

AKCE

# D48 FRÝDEK - MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVŇOVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

ISPROFOND: 5812510001

INVESTOR



STATUTÁRNÍ MĚSTO FRÝDEK - MÍSTEK  
RADNIČNÍ 1148, FRÝDEK, 738 01 FRÝDEK - MÍSTEK

ZHOTOVITEL



DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA a. s.

Masarykovo náměstí 5/5, 702 00 Ostrava



Ing. Róbert Lenčucha  
Hlavní inženýr projektu

SO 455





B.8

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

NÁZEV AKCE: D48 FRÝDEK - MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVNĚOVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ		STUPEŇ: PDPS	ZAK. ČÍSLO: 170148	
ZHOTOVITEL:	DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.			
VED. PROJEKTANT - HIP:	ING. LENČUCHA RÓBERT			
KRAJ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, FRÝDEK-MÍSTEK, FRÝDEK-MÍSTEK			
OBJEDNATEL, INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO FRÝDEK - MÍSTEK			

PODZHOTOVITEL:

VEDOUcí PROJEKTANT - HIP	ING. LENČUCHA RóBERT		ING. MILAN ČERNOCKÝ RESSLOVA 1042 708 00 OSTRAVA-PORUBA milan.cernocky@centrum.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. MILAN ČERNOCKÝ			
VYPRACOVAL	ING. MILAN ČERNOCKÝ			
KONTROLOVAL				
KRAJ, MěÚ, ObÚ	MORAVSKOSLEZSKÝ, FRÝDEK-MÍSTEK, FRÝDEK-MÍSTEK			
NÁZEV AKCE:  D48 FRÝDEK - MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVNĚVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ  NÁZEV OBJEKTU:  SO 455 PŘELOŽKA DOK TELIA V ULICI K OLEŠNÉ			DATUM	12/2017
			FORMÁT	A4
			MĚŘITKO	
			STUPEŇ	PDPS
			ZAK. ČÍSLO	170148
NÁZEV VÝKRESU:  TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU  455.1

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## D48 Frýdek – Místek, obchvat – mimoúrovňová křížení místních komunikací

### SO 455 Přeložka DOK Telia v ulici K Olešné

Projektová dokumentace provedení stavby (PDPS)

#### **OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:**

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	2
2.	Změny oproti DSP .....	3
3.	PODKLADY .....	3
4.	ÚVOD .....	3
4.1	Všeobecně .....	3
4.2	Etapové zpracování RDS .....	3
4.3	Podmínky ochrany životního prostředí .....	3
5.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....	4
5.1	Technické údaje – stávající stav .....	4
5.2	Popis montážních prací .....	4
5.3	Zemní práce .....	6
5.4	Geodetické zaměření a podmínky realizace .....	7
5.5	Křížené stávající IS .....	7
6.	SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY .....	8
7.	POŽADAVKY NA VÝSTAVBU .....	8
8.	VYTYČENÍ .....	9
9.	BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ .....	9
10.	OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ .....	11
11.	OSTATNÍ OCHRANNÁ PÁSMA .....	13
12.	ČLENĚNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE .....	13
13.	DOKLADY .....	13

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### Označení stavby:

Název stavby:	<b>D48 Frýdek – Místek, obchvat – mimoúrovňová křížení místních komunikací SO 455 Přeložka DOK Telia v ulici K Olešné</b>
ISPROFIN	5711540001
Místo stavby:	k. ú. Místek
Kraj:	Moravskoslezský kraj
Katastrální území:	Místek, Kunčičky u Bašky, Staré Město u Frýdku – Místku, Frýdek, Dobrá u Frýdku, Panské Nové Dvory
Druh stavby:	novostavba
Objednatel (stavebník):	<b>Statutární město Frýdek - Místek</b> Radniční 1148 738 01 Frýdek, Frýdek Místek IČO 002 96 643
Účel dokumentace:	Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)
Zhotovitel dokumentace (projektant):	
Generální projektant:	DOPRAVOPROJEKT Ostrava spol. s r.o., Masarykovo nám. 5/5, 702 00 Ostrava, IČO 427 67 377
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Róbert Lenčucha, ČKAIT 3000186
Projektanti:	Ing. Zdeněk Legerský – kontrola Ing. René Závada – zodpovědný projektant mostů Ing. Vladislav Tytko – projektant silnic MK Ing. Karel Glajcar – projektant mostů Ing. Martin Kukuliač – projektant mostů Ing. Petr Juchelka – zodpovědný projektant vodovodů
Podzhotovitelé: projektant SO455:	ing. Milan Černocký Resslova 1042, 708 00 Ostrav-Poruba tel.: 777 895 187
Správce/vlastník objektu:	Telia Sonera-Internationat Carrier Czech republic, a.s. Centrum NAGANO IV, K červenému dvoru 25a 130 00 Praha

## 2. Změny oproti DSP

Nedošlo ke změně trasy PDPS oproti DSP a DZS.

## 3. PODKLADY

- [1] R48 Frýdek – Místek, obchvat, DSP, 07/2006, Transconsult s.r.o.
- [2] geodetické zaměření, 2006, Transconsult s.r.o.
- [3] doplnění a vytyčení průzkumu stávajících inženýrských sítí, 2015, GEO 2010
- [5] aktualizace existence stávajících inženýrských sítí, 2016, Dopravoprojekt Ostrava a.s.
- [6] R48 Frýdek – Místek, obchvat, 06/2016, R48 – Morava
- [7] Stavební povolení:

-Stavební povolení Veřejná vyhláška pro SO 112 a 203 pod sp. zn. MMFM\_S 10663/20111/ODaSH/Jar

-Stavební povolení Veřejná vyhláška pro SO 115 a 206 pod sp. zn. MMFM\_S 8453/2014/ODaSH/Sab

-Stavební povolení Veřejná vyhláška pro S 356 pod sp. zn. MMFM\_S 7843/2015/OŽPaZ/StEv

-Stavební povolení pro SO 433 pod sp. zn. MMFM\_S 18459/2011/OÚRaSŘ/KupA

-Územní rozhodnutí pod sp. zn. ÚPS/26633/2010/Chr

## 4. ÚVOD

### 4.1 Všeobecně

Stavba úzce souvisí se stavbou stavba D48 Frýdek – Místek, obchvat (ISPROFIN 3211267018), stavebníkem které je Ředitelství silnic a dálnic ČR.

Náplní této dokumentace je stranová přeložka mezinárodní trasy 6 ks optických trubek TeliSonera, které budou dotčeny přeložkou místní komunikace ulice K Olešné. Jedna optická trubka je obsazena dálkovým optickým kabelem (dále DOK),

### 4.2 Etapové zpracování RDS

RDS objektu SO 455 je zpracována jako jedna etapa.

### 4.3 Podmínky ochrany životního prostředí

S ohledem na ochranu životního prostředí musí stavební práce probíhat maximálně šetrně. Musí být dodržen trvalý a dočasný zábor a staveništní doprava probíhat pouze po vyznačených přístupových cestách. Nesmí dojít ke kontaminaci zeminy ani vodotečí ropnými a jinými produkty. Při vyjíždění staveništní dopravy na komunikační síť musí být vozidla očištěna.

## 5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 5.1 Technické údaje – stávající stav

Stávající mezinárodní trasa dálkového optického kabelu GASLDV 96 x 10/125, 96f - Brno-Olomouc-Polsko, který je ve vlastnictví TeliaSonera, a.s. se dostává do kolize se stavbou D48 Frýdek – Místek, obchvat–mimoúrovňová křížení místních komunikací.

Tato stavba úzce navazuje na souběžnou stavbu R48 Frýdek – Místek, obchvat v rámci které budou řešeny další překládky optické sítě Telia Sonera.

V Místku podél levé strany ulice K Olešné v poli je v zemi uložen DOK TeliaSonera, pak kříží místní komunikaci a pokračuje podél plotu zahrady domu č. p. 1 324

Přeložkou místní komunikace ulice K Olešné bude dotčená trasa DOK a je nutné jej přeložit do nové trasy. Manipulace s DOK vyžaduje specifické znalosti a technologické postupy. Je proto nezbytné nutné, aby zhotovitel přeložky DOK měl pro tuto činnost certifikát a oprávnění od správce sítě TeliaSonera.

Ochranné pásmo trasy DOK je 1,5 m.

Při provádění výkopových prací je nutné respektovat stávající a nové inženýrské sítě. Při provádění výkopů je nutné v těchto místech dodržovat maximální pozornost a v ochranném pásmu předmětné sítě provádět výkopy ručně.

Dotčený úsek tohoto stavebního objektu SO455 je na optickém kabelu GASLDV 96 x 10/125, 96f mezi optickými spojkami OS 08 a OS09.

V telekomunikační trase Telia je uloženo celkem šest optických trubek.

Pracovní trubka je HDPE50/41-černá+hnědý pruh, ve které je zatažen zmíněný optický kabel / DOK GASLDV 96x10/125, 96 vláken

Další optické trubky jsou prázdné - slouží jako rezerva:

HDPE50/41 černá +bílý pruh

HDPE50/41 černá +fialový pruh

HDPE50/41 černá +modrý pruh

HDPE50/41 černá +šedý pruh

HDPE50/41 černá

Dotčený úsek mezi optickými spojkami OS 08 a OS 09

mezi kabelovými komorami 12/P16 a 14/1

Délka úseku DOK 6 027 m

### 5.2 Popis montážních prací

**Dotčené pozemky překládkou:**

4090/1, 5347/40, 4089/2, 5347/43, 4081/1.

#### Technické řešení

Přeložkou místní komunikace ulice K Olešné bude dotčená trasa DOK a je nutné jej přeložit do nové trasy.

Přeložka DOK bude provedená jako stranová přeložka ze stávající trasy, obnaží se v kabelové rýze délky 46,6 m, do předem připravené projektované trasy stejné délky tj. 46,6 m bez přerušení provozu tj. bez přerušení optických trubek i optického kabelu. Z důvodu ohybu trasy v místě napojení a dalšího ohybu za novým prostupem bude provedeno odkopání stávající trasy ještě v délce 4m, pro urovnání optických trubek a vyrovnaní zvlnění a nerovností vzniklého u velkého svazku trubek.

Přeložka DOK musí být koordinovaná s dalšími přeložkami inženýrských sítí návazné stavby R48 Frýdek – Místek, obchvat a to Přeložka sdělovacího vedení CETIN a. s. objekt SO 467, která bude provedená před přeložkou objektu SO 455. V místě křížení projektovaných tras SO 455 a SO467 musí být sdělovací vedení CETIN a. s. uloženo pod trasou DOK objektu SO 455.

Přeložka musí být realizovaná na začátku stavby pro uvolnění staveniště.

Ve volném terénu budou optické trubky uloženy ve výkopu do pískového lože s krytím výstražnou folií Telia. U výkopu ve volném terénu bude vykopaná rýha po provedení obsypu optických trubek vyplněná hutnitelnou zeminou, po jejímž zhutnění bude v místě výkopu opětně rozprostřená původní zemina (ornice).

Pod vozovkou přeložené místní komunikace budou vybudovány nové prostupy P4, kdy optické trubky budou uloženy vždy po dvou do půlené chráničky např. kopohalf 06110/2 v počtu 3ks a navíc bude připolozena jedna plná rezervní trubka PE225mm se zatahovacím drátem minimálního průměru 3 mm nebo silonovým lankem pro pozdější zatažení optických trubek. Drát musí na obou koncích přesahovat chráničku nejméně o 1 m. Chráničky se utěsní proti vnikání vody a zeminy např. montážní pěnou. Konce chráničky přechodu pod komunikaci se označí markery. Pro ochranu DOK mimo chráničky prostupu, projíždějícími vozidly stavby budou na trasu DOK položeny silniční panely.

V rámci stavby tohoto stavebního objektu bude provedeno měření tlakutěsnosti a kalibrace prázdných optických trubek a závěrečné měření optických parametrů optického kabelu GASLDV 96x10/125, 96 vláken. V případě společného postupu se stavbou R48 Frýdek – Místek, obchvat je možné provést jedno společné měření.

V volném terénu budou optické trubky uloženy volně do výkopu do pískového lože s krytím plastovými krycími deskami a výstražnou folií viz řez A.

Pod komunikací bude prostup viz řez P4 - 30m - 3x půlená chránička KH06110/2 + PEHD225. Prostupy jsou řešeny obetonováním chrániček betonovým ložem třída C12/15-X0 tloušťky 30cm s nadložením armovací sítě KH20 150/150/6 cca 5cm nad chráničky.

Celková délka přeloženého úseku je 46,6m + 4m odkopání stávající trasy pro urovnání chrániček po dvou ohybech.

Po provedení překládky budou kabelové rýhy zaházeny a udusány.

Před zahájením zemních prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci tedy v tomto případě především sdělovací vedení Telia Sonera a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací.

V rámci koordinace stavby je nutné sladit souběh všech inženýrských sítí a jejich výškové uložení s ohledem na prostorové možnosti.

Po ukončení zemních prací budou uvedeny terénní úpravy do původního stavu nebo bude terén alespoň po udusání provizorně upraven pro budoucí definitivní terénní úpravy, které budou součástí stavby.

Trasa je zakreslena v situačním plánu, kde jsou uvedeny jednotlivé řezy zemních prací, průběh stávajících inženýrských sítí a průběh nových inženýrských sítí.

Vytyčení jednotlivých rozvodů inženýrských sítí je prováděno pracovníky příslušné správy a u nově budovaných sítí bude trasa koordinována s hlavním dodavatelem stavby, přičemž vytýčení jednotlivých úseků bude vždy potvrzeno do stavebního deníku.

### **Pokládka optických trubek HDPE**

- Při pokládce k místním sdělovacím kabelům se trubka pokládá zásadně v poslední pracovní operaci. Je nutno dbát na to, aby byl zachován kruhový průřez trubky a aby do doby spojkování zůstaly trubky hermeticky uzavřeny.
- Při kladení několika trubek do jednoho společného výkopu je nutné je na dno uspořádat tak, aby se vzájemně nekřížily.
- PE trubky se chrání výstražnou folií v souladu s ČSN 73 60 06.
- Při nižších teplotách než 0°C se pokládka neprovádí, při vyšších teplotách je třeba dbát, aby se trubky nedeformovaly. Problém délkových změn trubky způsobených teplem se řeší tak, že po zapískování uložení trubky vyčkáme na vyrovnání teploty s teplotou půdy. Teprve potom se spojené trubky zasypou a výkop zhutní. Dojde-li k deformaci trubky během pokládky, musí být místo vyříznuto a opraveno.
- Trasa trubek musí být pokud možno přímá s ohledem na budoucí zafukování optického kabelu. Minimální poloměr ohybu trubky je 2m.

- V trase se nepřipouští souběh trubek stejného barevného značení.
- Trubkové lože ani zásyp nesmí obsahovat velké a žádné ostré kameny. Trubky se ukládají do prosáté zeminy, do písku se ukládají ve skalnatém a kamenitém terénu. V zastavěném území se trubky chrání cihlami, popřípadě jiným pevným materiálem.
- Trubky nesmí být v trase zvlněné.
- Při provádění pokládky otevřeným výkopem přizve zhotovitel před záhozem předmětného úseku technický dozor správce sítě ke kontrole provedených prací.

Přeložky optických trubek HDPE budou v souladu s technickými předpisy TPP 2002

Výstavby přístupových sítí optické kabely (TP117) kapitola 3.3., 5., 9., 10.

Při přeložce trubky je nutné dbát na to, aby nebyla položena zvlněná, nebo aby se nekřížila se sdělovacími kabely a aby nebyla mechanicky zdeformovaná nebo poškozená, čímž by došlo ke snížení dosahu zafukování nebo zatahování při instalaci kabelu.

### **Přejímka trubek HDPE**

Pro ověření kvality trubek provedených montážních prací a ke zjištění případného poškození cizím zásahem jsou prováděny kontrolní zkoušky tlakutěsnosti a kalibrační kontrola průchodnosti trubek.

Při zjištěných nedostacích tlakutěsnosti trubek je nutné závadu odstranit. Zkouška tlakutěsnosti probíhá za přítomnosti technického dozoru správce sítě. O provedené zkoušce je vyhotoven měřicí protokol.

### **Závěrečné měření optických kabelů**

Po dokončení montáže optického kabelu budou provedena závěrečná měření podle kapitoly 6.4.2. TPT 0012. Naměřený útlum musí být menší nebo roven hodnotám útlumu vypočteným z délek kabelu a měrných hodnot útlumů v souladu s metodikou uvedenou v TPP 2002.

Po ukončení přeložek je nutno zpracovat odpočtovou dokumentaci.

Výsledky závěrečných měření se zaznamenávají do měřicích protokolů, které jsou součástí dokumentace předkládané k přejímce stavby.

Měřicí protokol proměření vložného útlumu metodou vložných ztrát musí obsahovat předepsané hodnoty kabelů, přístrojů, měřiče aj.

Po ukončení montáže bude provedeno oboustranné měření optických parametrů přímou metodou na obou vlnových délkách podle IEC 86C A1, včetně vyhodnocení. Dále pak oboustranné měření OTDR včetně vyhodnocení měrného útlumu kabelu a útlumu jednotlivých spojek. Veškerá měření na optickém kabelu budou provedena na obou vlnových délkách - tj. 1310 nm a 1550 nm, včetně vyhodnocení obou vlnových délek.

## **5.3 Zemní práce**

Trasa optických trubek a kabelů je patrná z výkresu polohopisného plánu. Pokládka a zákres optických trubek bude prováděna podle směrnice TPP 2002 Výstavba přístupových sítí, Optické kabely, ČSN 73 60 05 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“

Podmínky provádění:

Před zahájením výkopových prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací. Křížené inženýrské sítě budou po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

Zemní práce při souběhu a křížení inženýrských sítí se budou provádět ručně, výkop kabelové rýhy v poli je možno provádět strojně.

Pokládání kabelů se bude řídit následujícími pokyny:

1. Před zahájením výkopových prací je nezbytné vytyčit polohu stávajících inženýrských sítí, především stávajících telekomunikačních kabelů v trase plánovaných sdělovacích kabelů.

2. Optické trubky budou uloženy ve volném terénu v pískovém loži se zákrytem plastovou krycí deskou a výstražnou fólií s krytím 1200mm viz řezy A.
3. Ve vozovce bude proveden výkop dle výkresu „PŘÍČNÉ A PODÉLNÉ ŘEZY ULOŽENÍ KABELŮ“. Prostup pod komunikací překopem viz řezy P4 30m - 3xKH06110/2 + PE225 . Prostup bude řešen obetonováním chrániček betonovým ložem třída C12/15-X0 tloušťky 30cm s nadložením armovací sítě KH20 150/150/6 cca 5cm nad chráničky.
4. V případě křížení a souběhu s inž. sítěmi je nutné dodržet následující:
  - Křížení sdělovacích kabelů s plynovodním potrubím bude chráněno uložením kabelu v celé délce do PE chráničky nebo PVC žlabu. Nejmenší vzdálenost při křížení je 10cm pro plyn do 100kPa a 50cm nad 100kPa (horní okraj potrubí - spodní okraj trubky, žlabu).
  - Křížení sdělovacích kabelů se silnoproudými kabely bude chráněno uložením kabelu v celé délce do PE chráničky nebo PVC žlabu. Nejmenší vzdálenost při křížení je 10cm pro NN a 30cm pro VN (horní okraj silového kabelu - spodní okraj trubky, žlabu).
  - Křížení telekomunikací s vodovodním potrubím bude chráněno uložením kabelu v celé délce do PE chráničky nebo PVC žlabu. Nejmenší vzdálenost při křížení je 20cm (horní okraj potrubí - spodní trubky, žlabu).
5. Nad trasou telefonních kabelů se klade výstražná fólie oranžové barvy podle ČSN 736006. Výstražná fólie se klade 0,2m nad trubky a kabely. Označení kabelových spojek a obou konců prostupů přes komunikace bude provedeno minimarkerem 3M - 1255.

U výkopů ve volném terénu bude vykopaná rýha po provedení obsypu kabelů vyplněna hutnitelnou zeminou, po jejímž zhutnění bude v místě výkopu opětně rozprostřena původní zemina .

Je nutné respektovat ČSN pro vzájemný souběh a křížení. Zemní práce se budou řídit normami a přepisy:

ČSN 73 60 05 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“

ČSN 73 60 06 „Označení podzemních vedení výstražnými fóliemi“

Pro ochranu kabelů před projíždějícími vozidly stavby budou přesně na trasu kabelů položeny silniční panely.

#### 5.4 Geodetické zaměření a podmínky realizace

Je nutné si vyžádat přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací. Křížené inženýrské sítě budou po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

Odkryté vedení je nutno zajistit proti poškození, odcizení a prověšení.

Nad vedením nebude skladován žádný materiál, který by znemožňoval přístup ke kabelům.

Po ukončení výstavby telekomunikačních sítí je nutno provést jejich geodetické zaměření dle směrnice pro tvorbu dokumentace skutečného provedení stavby a předat digitální i tištěný poklad správci sítě Telia Sonera a.s..

#### 5.5 Křížené stávající IS

V daném území by se neměly nacházet žádné inženýrské sítě a ani žádné nové inženýrské sítě.

V případě jakéhokoliv souběhu či křížení je nutno dodržet vzdálenosti dané předpisem TPP2001-2

Tabulka dle TPP2001-2      Nejmenší dovolené vzdálenosti

Druh vedení		Sdělovací vedení			
		Křížení (m)		Souběh (m)	
		Chráněné	Nechráněné	Chráněné	Nechráněné
Silové	Do 1kV	0,1 <sup>6)</sup>	0,3	0,1 <sup>6)</sup>	0,3



kabely	Do 10kV	0,3 <sup>6)</sup>	0,8	0,3 <sup>6)</sup>	0,8
	Do 35kV	0,3 <sup>6)</sup>	0,8	0,3 <sup>6)</sup>	0,8
	Do 220kV	0,8 <sup>1)</sup>	-	0,8 <sup>2)</sup>	-
Kabely DR		0,07	-	0,07	-
Potrubní pošta		-	0,2	-	0,2
Kabelovody		-	0,1	-	0,3
Meliorační kanál		-	0,7	-	0,5
Závlahové potrubí		-	0,2	1,0	2,0
Svodný drén		-	0,2	-	0,5
Plynovody	Do 0,005MPa	-	0,1	-	0,4
	do 0,4Mpa	-	0,1	-	0,4
		0,5 <sup>5)</sup>	-	-	3,0
Vodovod		-	0,2	-	0,4
Tepelné vedení	Parní	0,25 <sup>3)</sup>	0,5	0,8 <sup>4)</sup>	2,0
	Vodní	0,15 <sup>3)</sup>	0,5	0,3 <sup>3)</sup>	0,8
Dálkovody hořlavých kapalin		0,5	-	-	3,0
Kyslíkovody, acetylénovody		0,1	-	-	0,5
Kolektory, tech. chod., kabelové kanály		-	0,1	-	0,3
Stoky, kanalizační přípojky		-	0,2	-	0,5

<sup>1)</sup> Kabely VVN uloženy v chrániče přesahující místo křížení na každou stranu o 2m. Sdělovací kabely uloženy v betonových žlebech apod. zalité asfaltem v délce přesahující místo křížení na obě strany min. 2m. Vlivy kabelu VVN na sdělovací vedení kontrolovat výpočtem podle ČSN 332160.

<sup>2)</sup> Sdělovací kabel v betonové chrániče zalité asfaltem, délka přesahu chráničky 1,5m na každé straně od místa ukončení souběhu. Je-li vzdálenost obou souběžných kabelů větší než 1,5m, ochranné opatření odpadá. Nebezpečné vlivy vedení vn, vvn, zvn musí být kontrolovány výpočtem podle ČSN 332160.

<sup>3)</sup> Platí pro tepelně chráněný kabel.

<sup>4)</sup> Platí pro souběh do 200m při tepelně chráněném kabelu.

<sup>5)</sup> Kabel uložen do tvárnice chráničky nebo do korytka v délce 2m od potrubí na obě strany.

<sup>6)</sup> Sdělovací kabely nebo kabely nn a vn chráněny před mechanickým a tepelným poškozením (např. zděným kanálem, betonovou troubou apod.) alespoň o 1m na každou stranu.

## 6. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

Na stavební objekt SO 455 navazují stavební objekty návazné stavby R48 Frýdek – Místek, obchvat - SO 355 Přeložka vodovodu DN 80 v km 2,283 ; SO 418 Přeložka venkovního vedení nn v km 1,355 ; SO 467 Přeložka kabelu přístupové sítě v km 1,357 .

## 7. POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Ve stavbě se nepředpokládají žádné speciální požadavky na provádění stavby. Zhotovitel je povinen se řídit příslušnými předpisy a postupovat zejména dle ČSN, dle Technických a kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací.

Před zahájením zemních prací je třeba provést vytyčení stávajících inženýrských sítí.

Je nutné si vyžádat přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací. Křížené inženýrské sítě budou po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

Odkryté vedení je nutno zajistit proti poškození, odcizení a prověšení.

Nad vedením nebude skladován žádný materiál, který by znemožňoval přístup ke kabelům.

Před záhozem bude trasa nově položeného telekomunikačního kabelu v terénu geodeticky zaměřena.

## 8. VYTYČENÍ

Vytyčovací výkres je v dokumentaci objektu dokladován. Všechny potřebné náležitosti vytyčovacího výkresu obsahuje příloha č. 455.3 VYTYČOVACÍ PLÁN

Číselné označení vytyčovaných bodů sdělovacích kabelů:

**- sdělovací kabel - XXX YYY (bez mezer), např. 455001**

xxx číslo objektu

yyy číslo bodu

Souřadnice všech vytyčovaných bodů stavebního objektu jsou uvedeny v tabulkách předaných v digitální formě geodetovi stavby. Prostorové umístění objektu je ve stupni RDS ověřeno úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem projektanta ÚOZI-P. Protokol o ověření je v dokladové části této technické zprávy.

Podrobné body objektu jsou vytyčeny z bodů vytyčovací sítě v souřadnicovém systému S - JTSK. Nadmořské výšky jsou uvedeny ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv).

Podrobné údaje o vytyčovací síti jsou součástí elaborátu - zákres do situace.

Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TKP.

Základní požadavky na přesnost vytyčení a kontrolní měření se řídí:

ČSN 73 0420-2/2002 Přesnost vytyčování staveb - část 2: vytyčovací odchylky

ČSN 73 0212-4/2002 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti - část 4: Liniové stavební objekty.

## 9. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Zajištění péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) ukládá **zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, část pátá, účinnost od 1.1.2007. Další požadavky BOZP stanovují zvláštní právní předpisy.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy jejich zajištění.

V návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb. upravuje další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti mimo pracovněprávní vztahy **zákon č. 309/2006 Sb.**, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, účinnost 1.1.2007.

Zákon stanovuje i další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora BOZP na staveništi.

Bližší požadavky stanoví prováděcí právní předpisy:

**Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, účinnost 1.1.2007, upravuje:

- bližší minimální požadavky na BOZP na staveništích (k §3 zákona č. 309/2006 Sb.)
- náležitosti oznámení o zahájení prací (k §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
- práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (k §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
- další činnosti, které je koordinátor BOZP povinen provádět při přípravě a realizaci stavby (k §18 zákona č. 309/2006 Sb.)

**Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, účinnost 1.1.2008.

#### Požadavky

- na pracoviště a pracovní prostředí,
- bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a náradí,
- způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit,
- vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů a
- rizikové faktory pracovních podmínek, jejich členění, hygienické limity, způsob jejich zjišťování a hodnocení a minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnance stanovují další bezpečnostní předpisy platné do vydání dalších prováděcích právních předpisů k zákonu č. 591/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb. :
- **NV č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na BOZP na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **NV č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **NV č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- **NV č. 28/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- **NV č. 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- **NV č. 11/2002 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 405/2004 Sb.
- **NV č. 148/2006 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **NV č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- **NV č. 494/2001 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- **NV č. 290/1995 Sb.**, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání

#### Přehled ostatních právních předpisů:

ČSN EN 131–1:2007	Žebříky - část 1. Termíny, typy, funkční rozměry
ČSN EN 131–2:1995 Opr.N:1998, Opr.1:1997	Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení
ČSN ISO 4309:1992 Z1:1996	Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady pro prohlídky ocelových lan a jejich vyřazování
ČSN ISO 8456:1993	Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy
ČSN ISO 12 480–1:1999	Jeřáby – Bezpečné používání - část 1 Všeobecně
ČSN EN 50110–1:2005 Opr.1:2006	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 26 8805:2000 Opr.1:2001	Manipulační vozíky s vlastním pohonem – Provoz, údržba, opravy a technické kontroly
ČSN 26 9010:1993	Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček
ČSN 33 1500:1991 Z1:1996, Z2:2000, Z3:2004, Z4:2007	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 1600:1994 Opr.1:2007	Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního náradí během používání
ČSN 33 1610:2005	Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání

Opr.1:2007	
ČSN 34 1090:1976 Za:1977	Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN 65 0201:2003 Z1:2006	Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci
ČSN 69 0012:1985 Za:1989, Z2:1992, Z3:1999, Z4:2009	Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
ČSN 73 4130:1987	Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
ČSN 73 5130:1994	Jeřábové dráhy
ČSN 73 8106:1982 Za:1986, Z2:1998, Z3:1999, Z4:2005	Ochranné a záchytné konstrukce
Směrnice MZ č. 49/1967 Sb.	Zdravotní způsobilost
Směrnice rady EU č. 92/57/EHS	Min. požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby
TP 66:2004	Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích
ČD Op 16	Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (při práci na kolejích, nebo v ochranném pásmu)
ČD D1	Předpis pro používání návěstí při organizování a provozování drážní dopravy
ČD D2	Předpis pro organizování a provozování drážní dopravy
ČD D3	Předpis pro zjednodušené řízení drážní dopravy

## 10. OCHRANNÁ PÁSMATA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, popř. údajů správců.

Provádění stavebních prací v ochranných pásmech stanovují citované zákony a předpisy.

Podmínky prací v ochranném pásmu vedení stanovuje provozovatel vedení.

Pásmo s podzemními vedeními mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6t včetně.

### a) Ochranná pásma energetických zařízení

Energetická zařízení mají dle zákona č. 458/2000 Sb. stanovena následující ochranná pásma:

#### 1a) Elektroenergetika - nadzemní vedení

Ochranné pásmo nadzemního vodiče je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě strany:

- |                                                            |                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| - napětí nad 1 kV do 35 kV včetně                          |                         |
| pro vodiče bez izolace                                     | 7 m od krajního vodiče  |
| pro vodiče s izolací základní                              | 2 m od krajního vodiče  |
| pro závěsná kabelová vedení                                | 1 m od krajního kabelu  |
| - napětí nad 35 kV do 110 kV včetně                        | 12 m od krajního vodiče |
| - napětí nad 110 kV do 220 kV včetně                       | 15 m od krajního vodiče |
| - napětí nad 220 kV do 400 kV včetně                       | 20 m od krajního vodiče |
| - napětí nad 400 kV                                        | 30 m od krajního vodiče |
| - u závěsného kabelového vedení 110 kV                     | 2 m od krajního kabelu  |
| - u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence | 1 m                     |

Nadzemní vedení NN nejsou chráněna ochrannými pásmy. Pro stavby a konstrukce je potřeba dodržet vzdálenosti dané v PNE 33 3302:2008 Elektrická venkovní vedení s napětím

do 1 kV AC. Podnikovou normu energetiky pro rozvod elektrické energie odsouhlasily tyto organizace: ČEZ Distribuce, a.s., E.ON Česká republika, s.r.o., E.ON Distribuce, a.s. a ZSE, a.s.

#### **1b) Elektroenergetika - podzemní vedení**

Ochranné pásmo podzemního vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky činí 1 m po obou stranách krajního kabelu, nad 110 kV činí 3 m po obou stranách krajního kabelu.

#### **1c) Elektroenergetika - elektrické stanice**

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách 20 m od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 7 m,
- u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí 2 m,
- u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

#### **1d) Elektroenergetika - výroby elektřiny**

Ochranné pásmo výroby elektřiny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení nebo na vnější líc obvodového zdiva elektrické stanice.

#### **2) Plynárenství**

- u plynovodů NTL, STL a plynovodních přípojek v zastavěném území obce  
1 m od půdorysu
- u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek  
4 m od půdorysu
- u technologických objektů  
4 m od půdorysu

Pro plynová vedení platí tato bezpečnostní pásma:

VTL plynovod do DN 100 včetně	15 m
VTL plynovod od DN 100 do DN 250 včetně	20 m
VTL plynovod nad DN 250	40 m
VVTL plynovod do DN 300 včetně	100 m
VVTL plynovod od DN 300 do DN 500	150 m
VVTL plynovod nad DN 500	200 m

#### **3) Teplárenství**

Ochranné pásmo je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí 2,5 m.

U výměňkových stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m kolmo na půdorys těchto stanic.

#### **b) Ochranná pásma komunikačních vedení**

Ochranná pásma podzemních komunikačních vedení řeší Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, §102. Ochranné pásmo činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

#### **c) Ochranné pásmo vodohospodářských zařízení**

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok řeší zákon č. 274/2001 Sb., § 23. Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně 1,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5 m

- u dráhy celostátní a u dráhy regionální 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy (zákon č. 266/1994 Sb., § 8),
- u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/h, 100 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy (Zákon č. 266/1994 Sb., § 8).

**b) Ochranné pásmo silniční komunikace**

Silniční ochranné pásmo je prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti:

- 100 m od osy přilehlého jízdního pásu dálnice, rychlostní silnice nebo rychlostní místní komunikace anebo od osy větve jejich křižovatek (Zákon č. 13/1997 Sb., § 30),
- 50 m od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. (Zákon č. 13/1997 Sb., § 30),
- 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy (Zákon č. 13/1997 Sb., § 30).

Pro vymezení souvisle zastavěného území obce při určování silničního ochranného pásma platí § 30, odst. 3 zákona č. 13/1997 Sb., ve znění zákona č. 186/2006 Sb.

**c) Les od kraje porostu****50 m****d) Přírodní památky****50 m**

## **12. ČLENĚNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

- 455.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA
- 455.2 - SITUAČNÍ PLÁN PŘELOŽKY
- 455.3 - VYTYČOVACÍ PLÁN
- 455.4 - PŘELOŽKA V KATASTRÁLNÍ MAPĚ
- 455.5 - PŘEHLEDOVÁ SITUACE STAVBY
- 455.6 - PŘÍČNÉ A PODÉLNÉ ŘEZY ULOŽENÍ KABELŮ
- 455.7 - SCHEMATICKÝ PLÁN OPTICKÝCH TRUBEK

## **13. DOKLADY**

Vyjádření TeliaSonera k PD

Ostrava, prosinec 2017

Vypracoval: ing Milan Černocký

**Ing. Milan Černocký**

**Resslova 1042  
708 00 Ostrava Poruba**

Vaše značka	Naše značka	Vyřizuje	V Praze dne
17/11-28/01		Albrecht Luboš, tel.: 267 198 126	15.12.2017

**Věc: Vyjádření k projektové dokumentaci pro provedení stavby (PDPS)**

**Stavba „D48 Frýdek-Místek, obchvat - mimoúrovňové křížení místních komunikací“  
SO 453 Přeložka DOK Telia v MUK Olešná**

**Společnost Telia Carrier Czech Republic a.s.** (dále Telia); se sídlem centrum NAGANO IV, K Červenému dvoru 25a, Praha 3, PSČ 130 00, (zastoupená společností **SITEL, spol. s r.o.**; adresa pro doručování Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10, PSČ 106 00) Vám sděluje, že souhlasí s předloženou projektovou dokumentací ve stupni PDPS bez připomínek a souhlasí se změnou investora stavby, za předpokladu, že:

- nadále platí podmínky uvedené v předchozích vyjádřeních Telia
- před zahájením prací musí být uzavřena nová smlouva o přeložce (Telia – nový investor)
- práce spojené se stranovou překládkou provede autorizovaná spol. SITEL

Výše zmiňovaná plánovaná přeložka trasy Telia musí být naplánována a realizována ideálně v jednom časovém okně, společně s dalšími navazujícími SO. (SO 455 Přeložka DOK Telia v ulici K Olešné, SO 457 Přeložka DOK Telia v km 2,347, SO 458 Přeložka DOK Telia v km 3,131, SO 459 Přeložka DOK Telia v km 5,052). Jelikož i při manipulaci s trasou Telia může dojít k nepředvídatelným výpadkům provozů, je nutné SO 453 koordinovat s ostatními uvedenými SO .

S pozdravem

Luboš Albrecht  
oprávněný zástupce SITEL a Telia

  
**Telia Carrier Czech Republic a.s.**  
zastoupena společností **SITEL, spol. s r.o.**  
IČO: 44797320  
Nad Elektrárnou 1526/45  
106 00 Praha 10

- Přílohy, kopie: žádné

**Telia Carrier Czech Republic a.s.**  
centrum NAGANO IV,  
K Červenému dvoru 25a, Praha 3, PSČ 130 00  
IČ: 26207842, DIČ: CZ26207842  
zapsána v OR u MS v Praze, oddíl B, vložka 6808

**Zastoupena společností SITEL, spol. s r.o.**  
Baarova 957/15, Praha 4, PSČ 140 00  
IČ: 44797320, DIČ: CZ44797320  
zapsána v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 6725  
tel.: 267 198 111, fax: 267 198 222  
e-mail: sitel@sitel.cz, web: www.sitel.cz

**DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.**  
**Vladislav Tytko**  
**Masarykovo náměstí 5**  
**702 00 Ostrava**

<i>Vaše značka</i>	<i>Naše značka</i>	<i>Vyřizuje</i>	<i>V Praze dne</i>
	1311702372	Středisko dokumentace SITEL	05.09.2017

**Věc: Vyjádření k existenci technické infrastruktury**  
**– podzemního komunikačního vedení a zařízení veřejné komunikační sítě**

Stavba:

**D 48 FRÝDEK-MÍSTEK, OBCHVAT - MIMOÚROVŇOVÁ KŘÍŽENÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ**

– Zájmové území stavby vyznačeno na předložených situacích ve Vaší žádosti

Společnost **Telia Carrier Czech Republic a.s.**; se sídlem centrum NAGANO IV, K Červenému dvoru 25a, Praha 3, PSČ 130 00, zastoupena společností SITEL, spol. s r.o.; se sídlem Baarova 957/15, Praha 4, PSČ 140 00 (dále jen "SITEL"), Vám sděluje, že při realizaci výše uvedeného stavebního záměru dojde ke střetu s podzemním komunikačním vedením a zařízením veřejné komunikační sítě (dále PV). V PV může být uloženo několik prvků - kabelů a ochranných trubek, které jsou chráněny ochranným pásmem - viz příloha.

**Dotčené PV: DU\_DOL**

**Ke kontaktu s PV dojde: dle situace**

**Souhlasíme s vydáním pro tyto účely: Informativní, Ohlášení stavby, Rozhodnutí o umístění stavby, Stavební povolení, Veřejnoprávní smlouvy, Zjednodušené územní řízení, Územní souhlas na výše uvedenou stavbu, kterou je dotčeno PV za předpokladu, že:**

Stavebník bere na vědomí, že v zájmové lokalitě se nachází podzemní komunikační vedení a zařízení veřejné komunikační sítě (dále PV) včetně jeho ochranného pásma (dle příložené situace) a dodrží zejména tyto podmínky:

- V Dokumentaci k žádosti o vydání příslušného povolení podle Stavebního zákona bude PV zohledněno a řešeno jeho případné dotčení.
- Dokumentace pro provádění stavby bude prostřednictvím SITEL předložena společnosti Telia (SITEL) k odsouhlasení.
- V ochranném pásmu PV je možno provádět stavební práce pouze po předchozím písemném souhlasu vlastníka PV - žádost o souhlas se zahájením prací bude společnosti Telia (SITEL) zaslána 8 týdnů předem.
- Oprávněný zástupce Telia (SITEL) bude přizván k předání staveniště.

**Obecné podmínky:**

- Před zahájením prací bude poloha PV přímo ve staveništi vyznačena geodetickým vytýčením, které stavebník objedná nejpozději 14 dní před započítáním prací na adrese: SITEL, spol. s r.o., Ing. Rudolf Čihák, provozovna Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10, e-mail rcihak@sitel.cz, tel. 267 198 162.
- Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně seznámeni s polohou PV.
- Před zahájením stavebních prací budou místa styků (křížení, souběhů) na základě vytýčení v terénu odkryta ručně kopanými sondami a případné zjištěné nesrovnalosti budou oznámeny společností Telia (SITEL).
- Při stavebních pracích v ochranném pásmu PV je třeba dbát nejvyšší opatrnosti, nepoužívat nevhodné nářadí a žádné mechanizační prostředky.
- Nad trasou PV nebudou umístována zařízení včetně skladování materiálu atp., která mohou omezit přístup k PV, a nebudou vysazovány dřeviny trvalého charakteru.



- Při křížení nebo souběhu s PV bude dodržena norma ČSN 736005 o prostorovém uspořádání sítí technického vybavení. Vhodný způsob ochrany PV při křížení či souběhu bude řešen v Dokumentaci pro provádění stavby.
- Odkryté PV bude řádně zabezpečeno proti poškození při provádění prací, proti poškození třetí stranou, popřípadě poškození obecně. O odkrytém PV bude zajištěna fotodokumentace.
- Před zakrytím PV bude ke kontrole přizván oprávněný zástupce Telia (SITEL).
- Po trase PV nebude pojížděno těžkými vozidly (mechanizací), pokud nebude provedena odpovídající ochrana těchto tras proti mechanickému poškození (panely nebo jiným vhodným způsobem) - bude řešeno v Dokumentaci pro provádění stavby.
- Bez předchozího souhlasu vlastníka PV nebude snížena nebo zvýšena vrstva zeminy nad PV.
- Jakékoliv poškození či narušení PV bude okamžitě ohlášeno na telefonní číslo 267 198 123 nebo 267 198 333 - na servisní dispečink společnosti SITEL a následně písemně na adresu SITEL, spol. s r.o., provozovna Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10, PSČ 106 00 (popř. na e-mailovou adresu sos@sitel.cz nebo fax 267 198 334).
- Při poškození PV (i dodatečně zjištěném) způsobené činností stavebníka mu budou předepsány k úhradě všechny vzniklé škody a vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním a opravou poškozeného PV včetně následných škod a škod souvisejících (např. s přerušením provozu).
- PV nebude překládáno ani jinak upravováno.

#### **V případě nutnosti přeložení, manipulace nebo úprav PV:**

- Bude uzavřena smlouva o přeložce s vlastníkem PV.
- Práce spojené s přeložením, manipulací nebo úpravou PV budou provedeny společností SITEL včetně vypracování Dokumentace pro provádění stavby na objednávku Stavebníka. (SITEL je autorizovaným dodavatelem vlastníka sítě).
- Nedílnou součástí přeložení nebo úpravy PV jsou také kontrolní zkoušky PV (OK a HDPE), vypracování dokumentace skutečného provedení stavby a její zapracování do stávající dokumentace, a to v papírové i DGN formě dle předpisu vlastníka PV a další související činnosti.
- Stavebník zajistí veřejnoprávní a majetkové vypořádání (věcná břemena atp.).

Oprávněný zástupce Telia: Luboš Albrecht - 267198126, 602306177, lalbrecht@sitel.cz

Při žádosti o změnu nebo prodloužení územního rozhodnutí (stavebního povolení) stavebník požádá o nové vyjádření k existenci PV ve vlastnictví společnosti Telia Carrier Czech Republic a.s.

Toto vyjádření má platnost 1 rok ode dne vydání.

V případě další korespondence uvádějte naše číslo jednací.

S pozdravem



**Telia Carrier Czech Republic a.s.**  
zastoupena společností SITEL, spol. s r.o.  
IČO: 44797320  
Nad Elektrárnou 1526/45  
106 00 Praha 10

*Přílohy: polohopisný plán*

*Kopie: žádné*

<b>DOPRAVOPROJEKT Ostrava a.s.</b>		
Došlo dne:	Č.j.: 5757	Počet příloh:
06 -09-2017	Č.spisu:	

Telia Carrier Czech Republic a.s.  
centrum NAGANO IV,  
K červenému dvoru 25a, Praha 3, PSČ 130 00  
IČ: 26207842, DIČ: CZ26207842  
zapsána v OR u MS v Praze, oddíl B, vložka 6808

Zastoupena společností SITEL, spol. s r.o.  
se sídlem Baarova 975/15, Praha 4, PSČ 140 00  
tel.: 267 198 111, fax: 267 198 222  
web: www.sitel.cz  
IČ: 44797320, DIČ: CZ44797320  
zapsána v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 6725

Ing. Milan Černocký

Resslova 1042  
708 00 Ostrava Poruba

Vaše značka	Naše značka	Vyřizuje	V Praze dne
		Albrecht Luboš, tel.: 267 198 126	11.4.2016

**Věc: Vyjádření k technickému řešení plánovaných přeložek**

**Stavba „R 48 Frýdek-Místek, obchvat a R56 Frýdek-Místek, připojení na R48“**

**R48 Frýdek – Místek, obchvat**

SO 453 Přeložka DOK Telia v MUK Olešná  
SO 455 Přeložka DOK Telia v ulici K Olešné  
SO 457 Přeložka DOK Telia v km 2,347  
SO 458 Přeložka DOK Telia v km 3,131  
SO 459 Přeložka DOK Telia v km 5,052

**R56 Frýdek – Místek, připojení na R48**

SO 451 Přeložka DOK TeliaSonera a.s.  
Přerušení provozu a zafukování optických kabelů bude probíhat v rámci dvou objektů  
R48 - SO 453 Přeložka DOK Telia v MUK Olešná  
R56 - SO 451 Přeložka DOK TeliaSonera a.s.

**Společnost TeliaSonera International Carrier Czech Republic a.s. (TeliaSonera);** se sídlem centrum NAGANO IV, K Červenému dvoru 25a, Praha 3, PSČ 130 00, (zastoupená společností SITEL, spol. s r.o.; adresa pro doručování Nad Elektrárnou 1526/45, Praha 10, PSČ 106 00) Vám k plánovaným přeložkám optické trasy TeliaSonera, sděluje následující stanovisko:

Všechny výše zmiňované plánované přeložky trasy TeliaSonera je nutné naplánovat a realizovat v jednom časovém okně, z důvodu minimalizování doby, po kterou bude výpadek provozů v optickém kabelu TeliaSonera. Tzn. před vlastním zahájením přeložek je třeba vystavět trasy HDPE nové, do nich budou dopředu zafouknuty nové kabelové délky a spojeny pomocí optické spojky typu Fist GCO2 BC6.

Původně zamýšlené využití stávající kabelové délky **není možné**, a to z důvodu vysoké pravděpodobnosti poškození ribbonových pásků v kabelu, při vyfukování tohoto optického kabelu ze stávající trasy HDPE a jeho následného zafouknutí do trasy nové.

Ribbonová technologie je na tuto manipulaci vysoce náchylná a je velmi pravděpodobné, že při manipulaci dojde k poškození, nebo i znehodnocení tohoto optického kabelu a tedy i ke zmenšení jeho přenosové kapacity. Z tohoto důvodu je nutné pro překládky využít nové kabelové délky.

S pozdravem

Luboš Albrecht  
oprávněný zástupce SITEL a TeliaSonera



TeliaSonera International Carrier Czech Republic a.s.  
zastoupena společností SITEL, spol. s r.o.  
na základě plné moci  
Nad Elektrárnou 1526/45  
106 00 Praha 10  
DIČ: CZ44797320

- Přílohy, kopie: žádné

TeliaSonera International Carrier Czech Republic a.s.  
centrum NAGANO IV,  
K Červenému dvoru 25a, Praha 3, PSČ 130 00  
IČ: 26207842, DIČ: CZ26207842  
zapsána v OR u MS v Praze, oddíl B, vložka 6808

Zastoupena společností SITEL, spol. s r.o.  
Baarova 957/15, Praha 4, PSČ 140 00  
IČ: 44797320, DIČ: CZ44797320  
zapsána v OR u MS v Praze, oddíl C, vložka 6725  
tel.: 267 198 111, fax: 267 198 222  
e-mail: sitel@sitel.cz, web: www.sitel.cz