

# Česká telekomunikační infrastruktura a.s.

*Startovací dokumentace*

*INVESTIČNÍ AKCE*

*Kategorie*

*Podkategorie*

*Číslo SAP*

*Číslo interní*

45038/18/0049

*Název*

VPIC Hovorany nádrž N04

**Budoucí uživatel**

GMO-BO Novák Radek  
Manažer/KPO

**Zpracoval**

Vedoucí  
Manažer

Michal Novotný  
Petr Švestka  
Petr Švestka

**Schváleno**

**Obsah:**

**1 Souhrnná zpráva**

- 1.1 Základní údaje
- 1.2 Účel stavby

**2 Technická zpráva**

- 2.1 Vstupní podklady
- 2.2 Navrhované řešení
- 2.3 Popis tras
- 2.4 Použitá technologie
- 2.5 Použité předpisy
- 2.6 Koordinace
- 2.7 Ostatní

**3 Podmiňující a související stavby**

**4 Vyjádření a záznamy**

**5 Přílohy**

## 1. Souhrnná zpráva

### 1.1 Základní údaje

#### Identifikační údaje

Název:	VPIC Hovorany nádrž N04
Kategorie:	
Podkategorie:	
Typ investice:	Vynucená překládka s inženýringem CAPEX
Důvod 1:	
Číslo interní:	45038/18/0049
Prvek SPP:	
ABC:	C
HOST:	
ATÚ:	VÚJ - Hovorany-RSU

#### Kapacitní údaje

		Průměrný náklad na:	
100800_Délka HDPE trubek pro OK	0 km	kmp mk	112.335 tis. Kč
100200_Délka metalických kabelů	0.227 km	kmk mk	674.009 tis. Kč
100700_Délka nadzemní tratě	0 km	km vyk	701.835 tis. Kč
100100_Délka párů v metalických kabelech	1.362 km	km kv	0 tis. Kč
100300_Délka výkopů vč.podvrtů a přechodů	0.218 km	kmo kv	0 tis. Kč
100400_Páry zakončené v účast. rozvaděčích	0 pár	b.j.	0 tis. Kč
Páry vyvedené na hlavní rozvaděč ústř.	0 pár		
100900_Počet bytových domů	0 BD		
101100_Počet bytových jednotek v bytových domech	0 bj		
100500_Počet rodinných domů	0 RD		
100600_Počet bytových jednotek v rodinných domech	0 bj		
nástavba skříně SIS 2, 3 pro rDSLAM Micos	0 ks		
Skřín SIS 900-A s nást. rDSLAM HD 180	0 ks		
Skřín SIS 900 B HD180	0 ks		
Skřín SIS 900 C HD180	0 ks		
Skřín SIS 900 D HD180	0 ks		
Sloupek nn měření pro DSLAM 350 vč. zákl.	0 ks		
Nástavba Micos rDSLAM pod omítku	0 ks		
Skřín mDSLAM 450 HD180 s ventilátorem	0 ks		
Nástavba Micos rDSLAM	0 ks		
Skřín SIS 1350 D HD 180	0 ks		
Délka HDPE trubek pro OK	0 km		

#### Termíny:

Platnost ÚR od:	
Platnost ÚR do:	
Plánované zahájení přípravy:	09.11.2018
Plánované ukončení přípravy:	15.01.2019
Plánované zahájení realizace:	15.06.2019
Plánované ukončení realizace:	15.09.2019
Nabídka k přejímce (Plán):	15.08.2019

### 1.2 Účel stavby:

Navržené technické řešení je v souladu s TM000072.

## 2 Technická zpráva

### 2.1 Vstupní podklady:

Požadavek IPMS int.č. 45038/18/0049 na zpracování CTN: VPIC Hovorany nádrž N04

### 2.2 Navrhované řešení:

Z důvodu výstavby vodní nádrže N04 v obci Hovorany, dojde k přeložení stávající SEK spol. CETIN.

Jedná se o zemní kabel typu TCEKE 2,5XN0,8, který napájí rozvaděč HOVN593.

Na začátku a konci překládky bude kabel přerušen a pomocí kabelových spojek XAGA se naspojkuje na nový tendrovaný prvek SEK (kabel PFLE 3XN0,8).

Pod pojízdnými plochami bude přeložený kabel zatažen do chráničky typu PE110mm.

Kabelové spojky budou umístěny v nepojízdných plochách a budou, společně s konci kabelových chrániček, opatřeny detekčními markery MiniBall.

Měření:

MK = před realizací překládky bude na metalickém kabelu provedeno kontrolní stejnosměrné měření. Po realizaci překládky bude provedeno standardní měření.

### 2.3 Popis tras

viz. přiložené podklady

VVN: ne

El. trakce: ne

Vodní toky: ne

### 2.4 Použitá technologie:

Kabel typu TCEPKPFLE 0,8

XAGA500

Mini Markér Ball

PE110

### 2.5 Použité předpisy:

TPP 2001-1 (TP 69a) - Výstavba přístupových sítí -  
Metalické kabely (část I.)

TPP 2001-2 (TP 69b) - Výstavba přístupových sítí -  
Metalické kabely (část II.)

TPP 2001-3 (TP 69c) - Výstavba přístupových sítí -  
Metalické kabely (část III.)

TA 10 (I.-III.) - Výstavba nadzemních sítí

ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického  
vybavení

ČSN 334050 - Podzemní sdělovací vedení

ČSN 341100 - Křižovatky a souběhy vedení

Výkop, položení a obsazení chráničky je v souladu s ČSN 73 6005

### 2.6 Koordinace:

Bc. Jaroslava Sasínková, MT: 727 957 176 \_ zástupce stavebníka

Michal Novotný, MT: 725 743 505 \_ zpracovatel CTN

## 2.7 Ostatní:

PD: NE

ÚR: stavební titul zajistil stavebník

VBŘ: ANO \_ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

GP: ANO \_ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

GEO zaměření: ANO \_ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

GEO vytyčení hranic pozemků, vč. nové trasy SEK: ANO \_ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

SoUZ: NE

PEW: NE \_ v době zpracování tohoto CTN nebyly na překládaném vedení žádné aktivní služby

RZ je povinný oznámit PC (Ing. Radek Novál) a pracovníkovi provozní složky spol. CETIN (Tomáš Zaremba) časové období realizace stavby, termíny provedení záhozů a termín závěrečných měření.

## 3. Podmiňující, související a navazující stavby:

### Podmiňující akce - vložené:

Interní číslo	SAP	Název projektu	Stav
---------------	-----	----------------	------

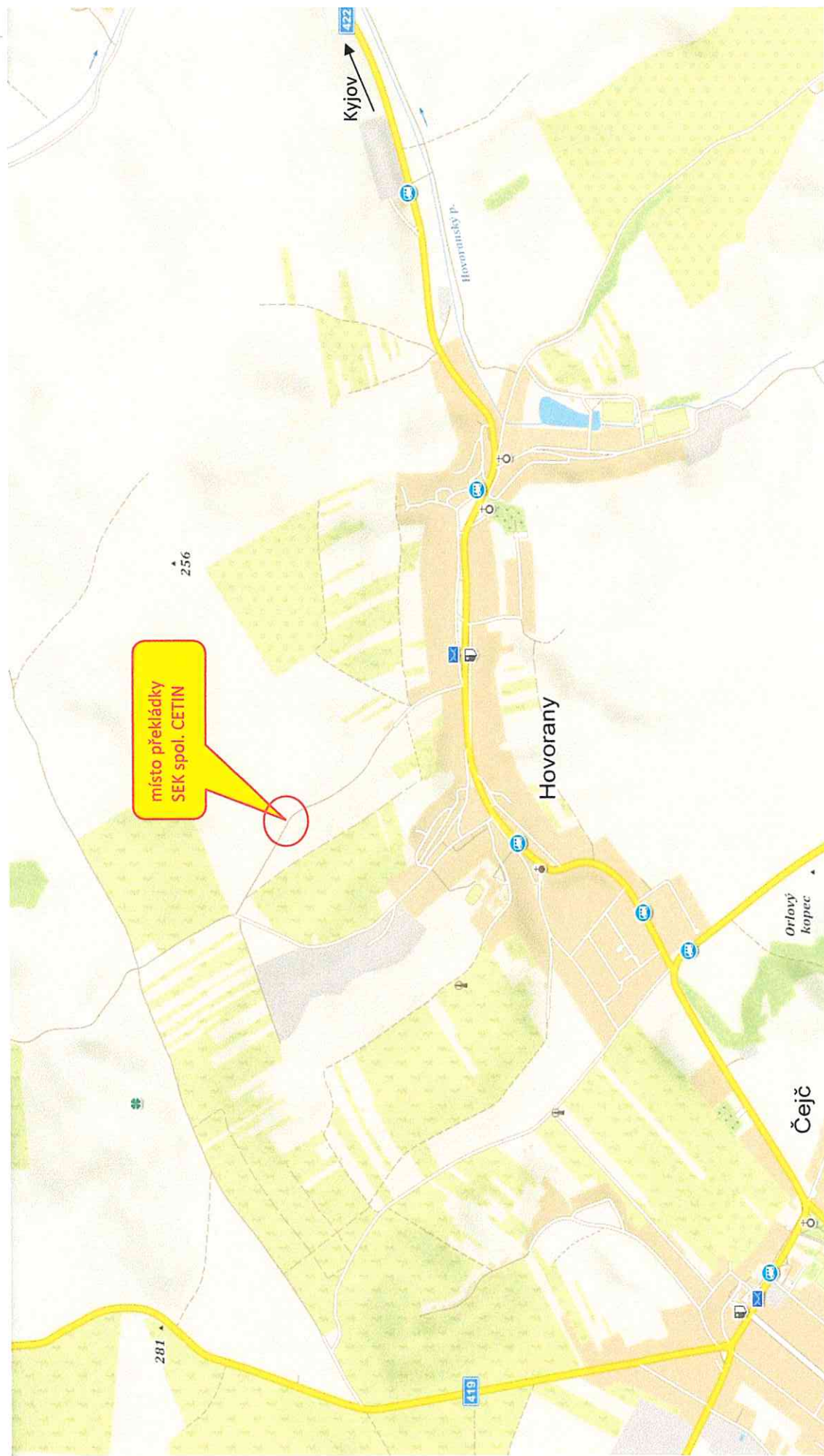
### Navazující akce - vložené:

Interní číslo	SAP	Název projektu	Stav
---------------	-----	----------------	------

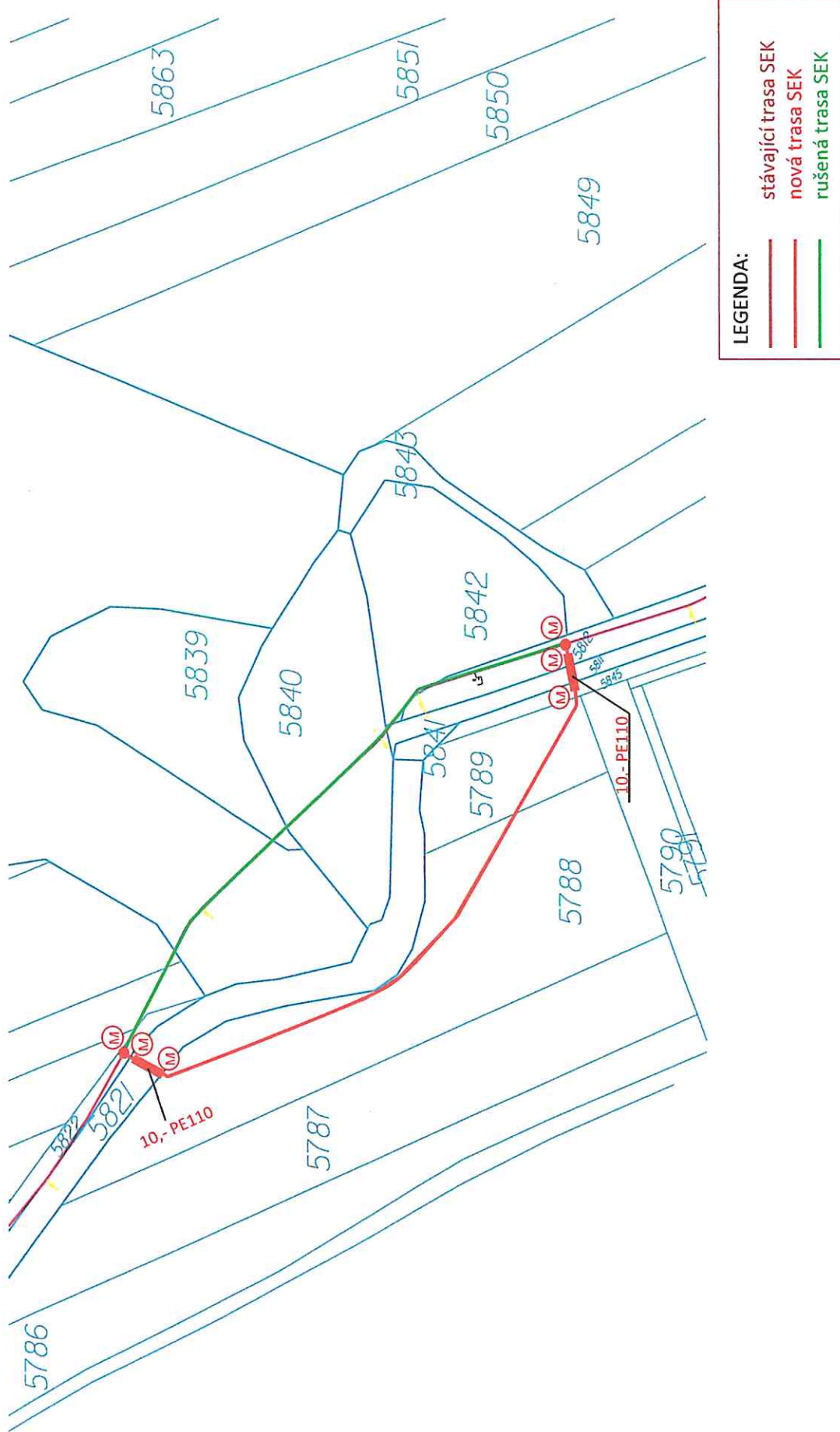
## 4. Vyjádření a záznamy

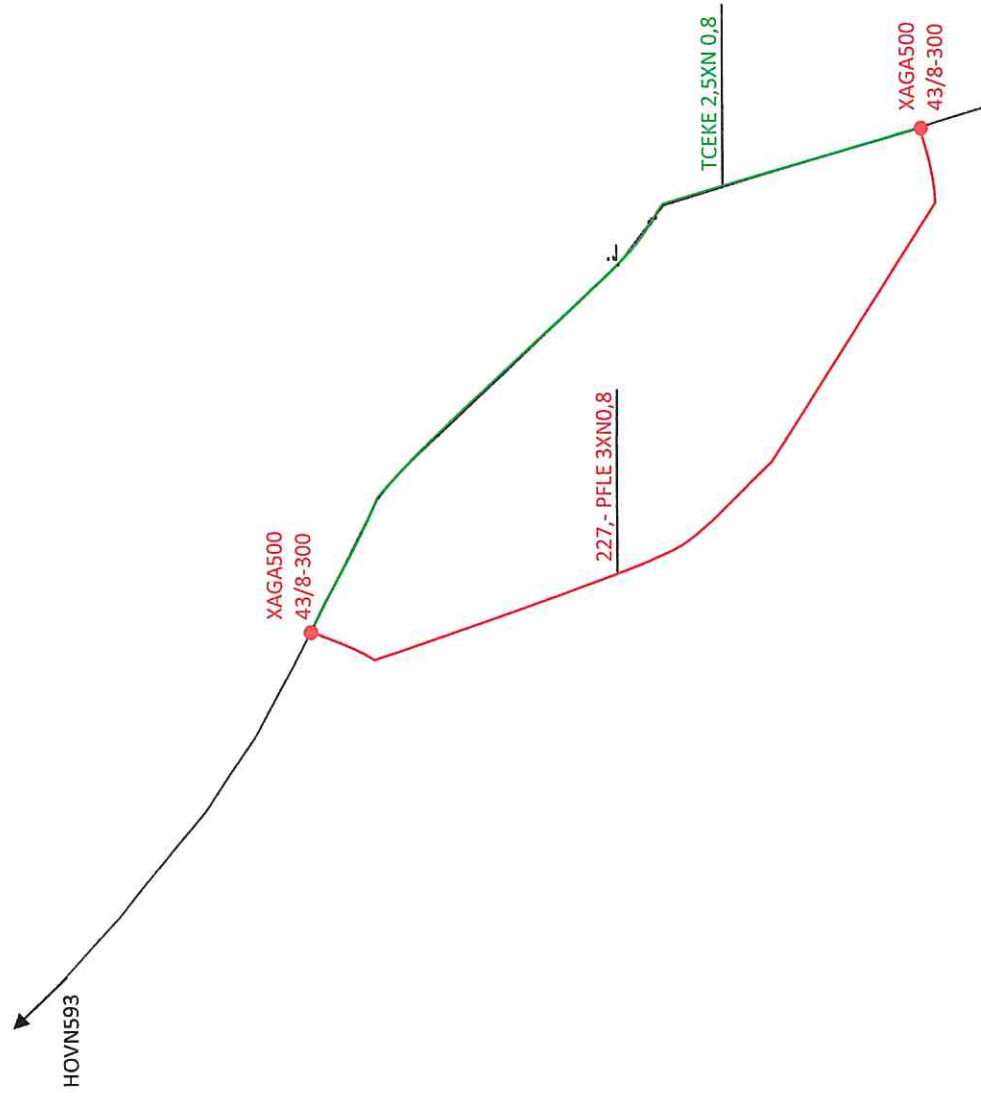
## 5. Přílohy

Název přílohy	Stupeň
Zadávací podklady.zip	SD
povolení stavby.pdf	SD
Vyjádření o existenci PVKS (607162-17).zip	SD











Příloha č. 2 - Specifikace nákladů 45038/18/0049 VPIC Hovorany nádrž N04

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: VP-Morava 2018 -VEG - STAND. - 2019.01

Položková dč 2019.01

Název stavby: 45038/18/0049 VPIC Hovorany nádrž N04\_celkem

Číslo SPP prvku:

Zhotovitel PD: Vegacom a.s., Michal Novotný

KPO: JMO

HOST: Hodonín

VUJ: Hovorany

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	5 677,78 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	109 194,90 Kč
MONTÁŽ	21 539,79 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	20 266,19 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	4 073,20 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	10 528,06 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	14 693,45 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

Celkové náklady: 185 973,37 Kč

STAVEBNÍ ČINNOST 165 694,33 Kč  
NESTAVEBNÍ ČINNOST 20 279,04 Kč

Seznam položek				
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA				
958210		Návrh cenový a technický bez projednání	1.00 ks	5 677,78 Kč
ZEMNÍ PRÁCE				
954970 S		Pokládka PE nebo vrapované chráničky	20.00 m	363,00 Kč
952353 S		Rýha v poli 50/110	150.00 m	61 690,50 Kč
952355 S		Rýha v trávě 50/110	56.00 m	25 063,36 Kč
954952 S		Rýha ve vozovce litý asfalt 50/130	12.00 m	19 440,24 Kč
955054 S		Vytyčení trasy podél silnice,železnice	218.00 m	2 637,80 Kč
MONTÁŽ				
952649 S		Měření stejnosměrné během stavby- první	2.00 ks	314,50 Kč
952650 S		Měření stejnosměrné během stavby - další	3.00 ks	108,87 Kč
952644 S		Měření střídavé během stavby - další čtyřka	2.00 ks	48,40 Kč
952643 S		Měření střídavé během stavby - první čtyřka	1.00 ks	84,68 Kč
952647 S		Měření útlumu během stavby- první čtyřka	1.00 ks	157,25 Kč
954999 S		Montáž jedné čtyřky s jednostr.číslování	3.00 ks	72,60 Kč

955000 S	Montáž jedné čtyřky s oboustr.číslováním	3.00 ks	90,75 Kč
955268 S	Montáž podzemní tratě síťové metalické	1.00 ks	6 200,00 Kč
rozpočtová min. rezerva			
955281 S	Montáž spojky smrštiteľné do 50 čtyřek	2.00 ks	2 298,28 Kč
954990 S	Montáž úložných kabelů do 15 XN	227.00 m	4 680,74 Kč
958469 S	Uvedení stavby do provozu	1.00 ks	3 738,60 Kč
náklady na kolaudaci			
955630 S	Vyhledání průběhu tlk. kabelu při výstavbě	1.00 ks	1 079,03 Kč
958556 S	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m	1.00 ks	2 666,09 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE			
955199 S	Plán geom.pro VBŘ do 700m vč.(kus=100m')	3.00 ks	7 739,07 Kč
955278 S	Provedení geodetického měření pro tratě sí	1.00 ks	4 212,28 Kč
GEO vytyčení			
956286 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1k	118.00 m	2 883,92 Kč
956285 S	Zaměření trasy pro stavbu nad 100 m do 1k	1.00 ks	5 430,92 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA			
955313	Uzavření sml. o SB o VBŘ	2.00 ks	4 073,20 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE			
954830	Projednání Smlouvy o zřízení věcného břem	2.00 ks	1 962,00 Kč
náhrada za VBŘ odhadovaná			
Přesná výše náhrad za zřízení služebnosti (věcného břemene) nebo způsob jejího určení, bude známa po uzavření smlouvy o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti se všemi vlastníky dotčených nemovitostí			
955315	Uzavření sml.na zákl.SSB a přípr.vkl.VBŘ	2.00 ks	4 887,84 Kč
958085	Zajištění vkladu/výmazu věcného břemene	2.00 ks	3 678,22 Kč

Limitka materiálu				
Číslo SAP	Stavební činnost	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný				
303918 S		Deska krycí plast. 300x1000 mm	56.00 ks	2 129,12 Kč
303795 S		Fólie výstražná 220mm PE oranžová	230.00 m	883,20 Kč
303813 S		Fólie výstražná 330mm PE oranžová	206.00 m	910,52 Kč
300125 S		Kabel plastový TCEPKPFLE 3x4x0,8	227.00 m	6 349,19 Kč
302550 S		Mini Marker 1401 3M Ball	6.00 ks	1 221,96 Kč
312425 S		Modul konektor. 9700-10P	2.00 ks	46,12 Kč
312863 S		Spojka kabelová XAGA 500 43/8-300/FLECZ	2.00 ks	1 030,90 Kč
303501 S		Spojka plastová 110/94 mm	2.00 ks	69,52 Kč
302655 S		Trubka PE 110/3,5/6000mm	4.00 ks	2 052,92 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný				
304267 S		Páska lepicí iz. 19mmx20mx0,15mm černá	2.00 ks	0,00 Kč