

# SO 402 PŘELOŽKA PODZEMNÍHO SDĚLOVACÍHO VEDENÍ - I. ETAPA

 DI PROJEKT s.r.o. CHELČICKÉHO 686 533 51 PARDUBICE-ROSICE		HLAVNÍ PROJEKTANT:	JAN ZVÁRA, DIS. 	
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. STANISLAV MARHOLD	
		VYPRACOVAL:	BULENA PETR 	
		TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. STANISLAV MARHOLD	
		INVESTOR:	MĚSTO KOLÍN	
		MĚSTO:	KOLÍN	
		KRAJ:	STŘEDOČESKÝ	
STUPEŇ PD:	DÚR,DSP	AKCE: ROZŠÍŘENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE V BORKÁCH - ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE		
Č. ZAKÁZKY:	015/2020			
DATUM:	07/2021			
FORMÁT:	A4			
MĚŘÍTKO:	--	PŘÍLOHA: TECHNICKÁ ZPRÁVA		
PARÉ:	Č. PŘÍLOHY: D.1.4.2.1.			

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA – DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ** **A STAVEBNÍ POVOLENÍ**

### **1. Základní údaje**

#### **a) Předmět projektu**

Projekt řeší přeložku vedení společnosti CETIN a.s. v obci Kolín.

#### **b) Projektové podklady**

Ke zpracování projektu byly využity tyto podklady:

- stavební PD, Jan Zvára, DiS, DI PROJEKT s.r.o., Dvořákovo nábřeží 1622, Hlinsko
- polohopisné a schematické podklady stávajících sítí společnosti CETIN a.s.

### **2. Technické řešení a popis**

V souvislosti se stavbou „ROZŠÍŘENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE V BORKÁCH“ v Kolíně bude provedena přeložka kabelového vedení společnosti CETIN a.s.

**POZNÁMKA: I. ETAPA PŘELOŽKY JE V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI VYMEZENA BODY „A“, „B“, „C“, „C1“ A ODKAZEM S NÁZVEM „KONEC PŘELOŽKY CETIN A.S. PRO STAVBU SO 101 KOMUNIKACE KE SPORTOVNÍ HALE A OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA“**

### **STÁVAJÍCÍ STAV**

#### **ÚSEK A – B – C – D – E**

V řešeném území je v telekomunikační trase od bodu „A“ veden metalický kabel PPFLE (203:2SR2/21) 15XN 0,4, který je v dělicí spojce rozbočen na kabel PPFLE 5XN 0,4 vedoucí přes bod „C“ do rozváděče UR2/21/5 KOZA380 a na kabel PPFLE 15XN 0,4 vedoucí do dělicí spojky umístěné v území u vjezdu do sportovního areálu. Z této dělicí spojky je kabel PPFLE 15XN 0,4 rozbočen na kabel PPFLE 5XN 0,4 ukončený v rozváděči UR2/21/4 KOZA373 (bod „D“) a na kabel PPFLE (203:2SR2/21) 10XN 0,4 vedoucí přes bod „E“ do rozváděčů UR2/21/3 KOZA362, UR2/21/2 KOZA351 a UR2/21/1 KOZA340.

Z rozváděče UR2/21/4 KOZA373 (bod „D“) jsou vyvedeny čtyři kabely PPFLE 3XN 0,4. První kabel je ukončen v rezervě v místě zrušeného VTA\_ROP\_9667520. Další tři kabely jsou vedeny přes bod „E“ do rezerv kkk ubytovna, kkk byt a kkk hřiště TATRA.

Mezi body „C“ a „B“ je veden kabel PPFLE 3XN 0,4 vedoucí z UR2/21/5 KOZA380 do rezervy kkk lokomotiva.

Stávající telekomunikační trasy budou v kolizi s rekonstrukcí stávajících komunikací a parkovišť.

### **PLÁNOVANÝ STAV**

#### **ÚSEK A – B – C – C1 – D – E**

Nová trasa bude vedena z bodu „A“ ve výkopu v zeleném prostranství (krytí 0,6m) a v nově budovaném chodníku (krytí 0,4m) pod varovným a signalizačním pásem (autobusová zastávka). Za chodníkem bude trasa vedena ve výkopu v zeleném prostranství (krytí 0,6m) k překopu nově budované komunikace u nové kruhové křižovatky. Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 pro ochranění nového telekomunikačního vedení. Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu.

Za překopem komunikace u nové kruhové křižovatky (směr bod „B“, „C“, „C1“) bude trasa vedena ve výkopu v zeleném prostranství (krytí 0,6m). U dvou překopů rekonstruovaných sjezdů budou založeny chráničky 2xPVC110/94 pro ochranění nového telekomunikačního vedení. Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Mezi body „C“ a „C1“ bude

proveden překop komunikace. Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 pro ochránění nového telekomunikačního vedení. Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu.

Za překopem komunikace u nové kruhové křižovatky (směr bod „D“ a „E“) bude trasa vedena ve výkopu v zeleném prostranství (krytí 0,6m) k překopu nově budované komunikace na parkoviště. Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 pro ochránění nového telekomunikačního vedení. Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu.

Za překopem komunikace na parkoviště ve směru do bodu „D“ bude trasa vedena ve výkopu v zeleném prostranství (krytí 0,6m) k překopu nově budované komunikace. Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 pro ochránění nového telekomunikačního vedení. Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za komunikací bude trasa vedena ve výkopu v nově budovaném chodníku (krytí 0,4m) a v zeleném prostranství (krytí 0,6m) do bodu „D“.

Za překopem komunikace na parkoviště ve směru do bodu „E“ bude trasa vedena ve výkopu v zeleném prostranství (krytí 0,6m) a v nově budovaném chodníku (krytí 0,4m) k překopu nově budovaného parkovacího stání a komunikace. Pod komunikací budou založeny chráničky 2xPVC110/94 pro ochránění nového telekomunikačního vedení. Krytí chrániček bude min. 0,9m pod novou niveletou asfaltového povrchu. Za komunikací bude trasa ukončena v bodě „E“.

Nové metalické kabely TCEPKPFLE budou uloženy do nové trasy a v bodech „A“, „B“, „C“ a „E“ budou naspojkovány na stávající kabely. V bodě „D“ (stávající skříň MIS-1b-QT UR2/21/4 KOZA373) budou stávající kabely zrušeny. Nové kabely TCEPKPFLE budou ve skříni ukončeny v místě zrušených kabelů.

Nové kabely budou v UR ukončeny na zářezových svorkovnicích SID-C/R. K montáži metalických kabelů budou použity smršťovací spojky typu XAGA. Po ukončené montáži bude na metalických kabelech provedeno kompletní stejnosměrné a střídavé měření.

Nová trasa bude geodeticky zaměřená včetně spojek a chrániček.

### **3. Pokládka kabelů**

Kabely budou uloženy do výkopu dle vzorového řezu uvedeného na výkrese. Po celé trase pokládky bude položena výstražná folie. V případě souběhu nebo křížení s jinými inženýrskými sítěmi budou kabely uloženy do bet. žlabů TK1.

Nutno uzavřít s majiteli pozemků, jež budou dotčeny pokládkou telekomunikačního kabelu smlouvu o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti k těmto pozemkům.

Při výstavbě budou dodrženy technické předpisy a normy, mající vztah k tomuto typu výstavby.

Zpracovatel stav. objektu:  
Bulena Petr, Stanislav Marhold  
V Chocni, leden 2021

Ing. Stanislav Marhold - CTI PROJEKT  
V. Nezvala 1329, 565 01 Choceň  
IČO: 44462948, tel: 604 234 069  
e-mail:projekt@ctiprojekt.cz