

## **D.04.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Akce :	<b>Předprostor hřbitova v Kvítkovicích</b>
<b>SO/PS</b>	<b>SO 04 – PŘELOŽKA KABELU NN</b>
Místo:	ulice Bří. Mrštíků, Otrokovice – Kvítkovice
Investor:	Město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 23 Otrokovice
Stupeň:	DPS
Hlavní. projektant:	Jaroslav Pavelka
Zodp. projektant profese:	Ing. Petr Jurák
Zak. číslo:	<b>067-20</b>
Arch. č.:	<b>06720</b>
Datum:	<b>říjen 2020</b>

## Obsah

1.	Úvodní část.....	3
1.1	Rozsah dokumentace .....	3
1.2	Rozpočet a výkaz výměr (technická specifikace).....	3
1.3	Podklady .....	3
1.4	Upozornění .....	3
1.5	Identifikace dotčených parcel a vlastníku .....	3
2.	Základní technické údaje .....	4
3.	Technické řešení .....	4
4.	Bezpečnost práce .....	4
4.1	Bezpečnostní předpisy a normy pro realizaci díla .....	4
5.	Revize a uvedení do provozu.....	4
5.1	Dokumentace skutečného provedení .....	4
5.2	Revize.....	4

# 1. Úvodní část

## 1.1 Rozsah dokumentace

Součástí této projektové dokumentace je návrh změny stávající kabelové trasy vedení nízkého napětí (nn) distribuční společnosti E.ON v předprostoru hřbitova v Otrokovicích, místní části Kvítkovice. V souladu s požadavky vlastníka kabelového vedení (E.ON) bude přeložka / změna trasy provedena dle projektové dokumentace vypracované vlastním projektantem v rámci její realizace. Realizace jak projektové dokumentace pro provedení stavby, tak vlastní provedení stavby bude provedeno na základě žádosti stavebníka.

## 1.2 Rozpočet a výkaz výměr (technická specifikace)

Z důvodu realizace dodavatelské dokumentace a vlastní stavby distribuční společností E.ON, není tato část předmětem této projektové dokumentace. Cena díla bude stanovena na základě vyčíslení nákladů distribuční společností E.ON v návaznosti na žádost o přeložku ze strany stavebníka.

## 1.3 Podklady

- Projektová dokumentace stavební části, původní a nové situace.
- Situační výkresová dokumentace stávajících sítí v prostoru dotčeného realizací stavby.
- Prohlídka stavby.
- Legislativní požadavky a platné normy ČSN a EN. Jedná se zejména o následující:  
ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN EN 61140 ed. 3, ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, Vyhl. č. 73/2010 Sb., ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 73 6005, a ostatních souvisejících.

## 1.4 Upozornění

Realizaci přeložky zemního kabelového vedení bude prováděna dodavatelem určeným vlastníkem vedení, distribuční společností E.ON. Z tohoto důvodu je nutná vzájemná koordinace dodavatele stavební části, určená stavebníkem, a dodavatelem přeložky vedení. Podrobnosti o pracích v blízkosti vedení nn, stávajícího i nového, bude podrobněji uvedeno v podmínkách distribuční společnosti v návaznosti na žádost stavebníka. Vzájemná koordinace činností dodavatelů vyplne také z realizační dokumentace vypracované společností E.ON, která v době zpracování této dokumentace nebyla k dispozici.

## 1.5 Identifikace dotčených parcel a vlastníku

Realizací SO 04 Přeložka kabelu nn budou dotčeny parcely v katastrálním území Kvítkovice u Otrokovic ve vlastnictví města Otrokovice.

## **2. Základní technické údaje**

Rozvodná soustava NN: **3/PEN 400/230 V, 50 Hz AC, TN-C**

Podzemní kabelové vedení nn s šířkou ochranného pásma 1m.

## **3. Technické řešení**

Stávající podzemní kabelové vedení bude přeloženo formou pokládky nového kabelu v nové trase dle výkresu D.04.02, podrobněji viz dodavatelská dokumentace distribuční společnosti E.ON. Původní vedení bude přerušeno a napojeno na nové kabelovými spojkami „Spojka 1“ a „Spojka 2“.

Konkrétní typy kabelu, kabelových spojek a způsobu uložení určí dodavatelská dokumentace.

## **4. Bezpečnost práce**

### **4.1 Bezpečnostní předpisy a normy pro realizaci díla**

Dodavatel se v rámci realizace řídí jednak platnou legislativou a ČSN podle které byl proveden návrh díla a které jsou důležité pro jeho bezpečný a spolehlivý provoz, ale také ustanovením legislativy a norem které se vztahují na jeho montážní / dodavatelskou činnost. Výčet (ne zcela úplný) platných norem dle kterých byl proveden návrh díla je uveden v čl. 1.3 této technické zprávy.

Realizace díla se řídí, mimo jiné, následujícími normami:

ČSN EN 50 110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50 110-2 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky

Zák. č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

NV 101/2005 Sb. Pracoviště

Oborové normy energetiky, případně vnitřní předpisy a standardy distribuční společnosti E.ON.

## **5. Revize a uvedení do provozu**

### **5.1 Dokumentace skutečného provedení**

Dodavatel po dokončení díla provede / zajistí vypracování projektové dokumentace dle skutečného provedení se zapracováním veškerých změn a dokumentaci takto označí. Součástí dokumentace bude kopie stavebního deníku vedeného montážní organizací.

### **5.2 Revize**

Před uvedením elektrického zařízení do provozu a předání díla investorovi bude v souladu s ČSN 33 2000 - 6 ed.2 provedena výchozí revize elektrického zařízení a vypracována revizní zpráva o výchozí revizi. Podmínkou pro uvedení elektrického zařízení do provozu je mimo jiné uvedená zpráva o výchozí revizi s kladným výrokem (bez závad).