

Technická zpráva

1. Právní dokumentace

Název akce :	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČOV TŘEBSKO
Místo akce :	TŘEBSKO
Projektovaná část :	DSO 01.8 Přípojka NN
Projekční stupeň :	DPS
Investor :	Obec TŘEBSKO
Datum zpracování :	12. 2018

2. Seznam příloh

1. Technická zpráva	D.1.2.1 - 1
2. Situace	D.1.2.1 - 2
3. Schéma napájení	D.1.2.1 - 3
4. Řezy výkopy, pilíř	D.1.2.1 - 4
5. Technická specifikace	D.1.2.1 - 5

3. Projekční podklady

Projektová dokumentace byla vypracována na základě :

Šetření na místě

Jednání s investorem a dodavateli

Stavebních podkladů

4. Předmět projektu

Předmětem projektu je kabelová přípojka NN pro novou čistírnu odpadních vod. ČOV se nachází ve výše uvedené lokalitě. PD zahrnuje materiál a práce potřebné pro přípojky NN.

5. Základní technické údaje

Napěťová soustava : (TN-C-S) 3+PE+N, 50 Hz , 400 V

Ochrana před nebezpečným dotykem : samočinným odpojením od zdroje,
a pospojením

Instalovaný příkon ČOV : 34,2 kW

Max. současný příkon ČOV : 25,7 kW

Prostředí : AB7, AD3, AA7 - Vnější

Napojovací bod : pojistková rozpojovací skříň PRIS 4

Kabel AYKY-J 4x35, délka 110 m.

6. Technický popis řešení

Pro připojení čistírny odpadních vod na distribuční síť NN, bude třeba dle vyjádření rozvodných závodů vybudovat novou přípojku zemním kabelem. Vlastní napájecí kabel bude tažen v celé své trase ve výkopu. Přípojka bude napojena ve stávající rozpojovací pojistkové skříni typu PRIS 4, umístěné v pilíři u příhradové trafostanice ev. č. PB_1131. Fakturační měřidlo bude umístěno v elektroměrové rozvodnici instalované v pilíři, v oplocení nové čistírny. Bude použit dvousazbový třífázový elektroměr. Pro vývod na čistírnu bude osazen jistič 40A/B/3. Od elektroměru bude veden kabel do objektu čistírny. Zde bude ukončen v hlavním rozváděči RH1. Trasa kabelu je patrná z přiložené situace. Společně s napájecím kabelem budou z elektroměrové rozvodnice vedeny i ovládací kabely se signálem HDO, pro blokování přímotopného vytápění a přípravy TUV.

7. Hromosvod a uzemnění

Hromosvodná instalace není předmětem této PD. V části trasy bude pouze uložen zemnicí pásek FeZn 30x4, který se přivede do pilíře.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví

Navržené elektrotechnické zařízení odpovídá platným normám a předpisům. Jedná se zejména o ČSN 33 20 00 -4-41 a další příslušné normy. Pro ochranu zdraví při montážních pracích je třeba činit všechna příslušná opatření. Dále je třeba zajistit montážní prostor proti dalším možným úrazům. V případě vzniku požáru se předpokládá použití hasicích přístrojů s náplní CO₂. Pracoviště je třeba vyznačit příslušnými bezpečnostními tabulkami, zejména tabulkou "Vypni v nebezpečí". Elektrická zařízení neobsahují materiály snadno zápalné ani výbušné.

9. Upozornění pro investora a dodavatele

Před započítáním montážních prací je třeba uskutečnit schůzku všech osob a organizací, kterých se uvedená činnost dotýká. Zejména je třeba dodržet dohody pro koordinaci prací. **Dále je nutné, aby dodavatel elektrotechnické části vše projednal s příslušným energetickým rozvodným závodem.**