

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce :	Parkovací plocha v ulici B.Němcové Veřejné osvětlení
Místo :	Dačice
Investor :	Město Dačice
Stupeň dokumentace :	DSP , PDSP, ZDS
Autorizoval :	Ing Kulhavý Miloslav
Vypracoval :	Ing Josef Hroděj, Jarošovská 753/II, Jindřichův Hradec
Datum :	únor 2016
Arch. číslo :	15072

# Technická zpráva

## A ) Průvodní zpráva

### 1. Identifikační údaje :

Název akce : Parkovací plocha v ulici B.Němcové  
Veřejné osvětlení  
Místo : Dačice  
Investor : Město Dačice  
Stupeň dokumentace : DSP , PDSP, ZDS  
Autorizoval : Ing Kulhavý Miloslav  
Vypracoval : Ing Josef Hroděj, Jarošovská 753/II, Jindřichův Hradec  
Datum : únor 2016  
Arch. číslo : 15072

### 2. Základní údaje .

Předmětem projektu je návrh osvětlení parkovací plochy v ulici Boženy Němcové v Dačicích. Projekt byl vypracován na základě požadavků investora, uživatele, požadavků ostatních profesí a dle příslušných ČSN.

### 3. Přehled výchozích podkladů

Pro návrh byly použity podklady od WAY Projectu s.r.o. v měřítku 1 : 250. Projektový návrh byl projednán se zainteresovanými organizacemi a majiteli pozemků. Veškerá vyjádření jsou uložena v „Dokladové části“ projektové dokumentace WAY Projectu s.r.o.

***Souhlasy vlastníků pozemků s uložením kabelu VO a svítidel zajistí investor.***

### 4. Technické údaje .

Rozvodná soustava : 400/230V , 50Hz  
Ochrana před nebezpečným dotykem : - automatickým odpojením od zdroje  
- rozvody VO TN –C  
- připojení svítidel TN – S  
Uzemnění : - vodičem FeZn 10 mm

### 5. Provozovatel zařízení.

Provozovatelem zařízení budou TS Dačice.

### 6. Demontovaný materiál a odpady

Výkopový materiál bude separován a likvidován předepsaným způsobem. Nebezpečný odpad (asfalt, beton apod.) uložit na skládku nebezpečných odpadů.

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **1. Charakteristika území**

Stavba bude prováděna v kat. území Dačice.

V prostoru stavby se nachází :

- kabel VO ve správě TS Dačice
- stávající kabely ve správě Telefónica CzechRepublic a.s.
- stávající kabely NN ve správě E.ON ČR s.r.o.
- STL plynovod , ve správě E.ON ČR s.r.o.
- vodovod a kanalizace ve správě ČEVAK a.s. České Budějovice

### **2. Technický popis – veřejné osvětlení**

Rozvody a rozmístění svítidel je patrné z výkresů č. E -1.

Ze stávajícího stožáru VO – ozn. S1 se vyvede nový kabel - AYKY 4x25 mm<sup>2</sup>, který se zasmyčkuje v nových stožárech VO – ozn. č1 a 2.

Osvětlení parkoviště je navrženo dle požadavku investora svítidly 1x70W (sodík) umístěnými na výložnicích. Svítidla jsou osazena na žárově zinkovaných stožárech nástřikovou plastovou manžetou v= 6mm -114/89/76 mm, na výložnicích 1-1000, 15°.

Stožáry č.1 a 2 umístit v zeleném terénu, min 0,5 m od hrany komunikace (obrubníků).

### **3. Uzemnění**

Nové ocelové stožáry se uzemní vodičem FeZn 10 mm, uloženým na dně rýhy.

Připojení stožárů provést pomocí svorky SR02 a páskového zemniče FeZn 30x4, který se při přechodu ze země natře barvou a na stožár se připojí šroubem M10.

Celkový odpor uzemnění musí být menší než 10 Ohmů.

### **4. Výkopové práce**

**Před zahájením zemních prací je nutno seznámit správce stávajících podzemních sítí o termínu zahájení a požádat je o vytýčení.**

**Při souběhu a křížení se stávajícími a nově navrženými podzemními vedeními nutno dodržet min. vzdálenosti dle ČSN 73 6005. Práce provádět dle požadavků a podmínek jednotlivých provozovatelů - viz „Dokladová část WAY Projectu s.r.o. „.**

Pracovníci provádějící příslušné práce musí být prokazatelně seznámeni s trasou stávajících podzemních vedení a s podmínkami vyplývajícími z požadavků správců sítí – viz vyjádření v „Dokladové části“ WAY Projectu s.r.o.

Kabely budou uloženy ve volném terénu v hloubce 70 cm, zapískovány (event. zakryty prosátou zeminou) a zakryty výstražnou folií z PVC. Při křížení s komunikací nutno uložit kabel VO do chráničky z PVC, min. 120 cm pod niveletu vozovky.

Výkopové práce provádět tak, aby se nepoškodila stávající podzemní vedení.

Při křížení kabelů VO se sdělovacími kabely Telefónica Czech republic a.s. nutno uložit kabel VO do chráničky (beton. žlabů). Při práci je nutno dodržet podmínky plynoucí z vyjádření z 22.04.2015. Výkopové práce v OP provádět ručně.

Vytýčení objednat u společností uvedených v příloze vyjádření O2.

Při souběhu a křížení s rozvodem vody a kanalizace (i přípojkami) nutno dodržet podmínky plynoucí z vyjádření z 29.04.2015 a 13.06.2015. V místě křížení uložit kabely do betonových koryt a místo opatřit výstražnou fólií. O vytýčení nutno v předstihu (min. 10 dnů) požádat p. Magyára tel: 724 367 617. V případě že dojde k zásahu do ochranných pásem vodovodu, je nutno toto odsouhlasit s oprávněným pracovníkem ČEVAK a před záhozem jej požádat o písemný souhlas.

Práce a činnosti prováděné v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy E.ON (stávajících kabelů NN) je nutno provádět dle podmínek plynoucích z vyjádření z 5.5.2015. Při křížení kabelu VO s vedením STP plynovodu nutno dodržet podmínky plynoucí z vyjádření z 29.04.2015. Zemní práce 1m na obě strany od plynovodu provádět ručně, před zásypem rýhy požádat pracovníka správy Jindř. Hradec o kontrolu, plynovod zapáskovat a opatřit žlutou výstražnou fólií.

## **5. Rozpočet – výkaz výměr**

V rozpočtové části zemních prací pro VO je uvažováno s výkopy pouze pod niveletou pláně komunikace. Výkopy nad pláně komunikace vč. záhozu a úpravy povrchů jsou součástí projektu – rozpočtu rekonstrukce komunikace.

Pro zpracování PD musí projektant uvést v některých případech název konkrétního výrobku, aby specifikoval popis technických parametrů a způsob řešení. K tomuto účelu je použit popis standard a obchodní název.

V případech kde je uveden konkrétní název je třeba chápat tuto skutečnost jako popis standardu a technického řešení. Výrobky lze nahradit kvalitativně shodným řešením v souladu se zákonem 137/2006 Sb.

## **6. Bezpečnost práce**

Stavba bude realizována za dodržení bezpečnostních předpisů a norem ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-4-41 ed.2, 33 2000-5-52 ed.2, 33 2000-5-54 ed.2, 73 6005, ČSN EN 50 110-1,2 jakož i ostatních nařízení s nimi souvisejících.

Při práci je nutno dodržovat vyhlášku ČBU č.324/1994 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Pro práce na silnici a její těsné blízkosti bude použito dopravní značení odsouhlasené dopravní policií ČR. Pracovníci provádějící práce v blízkosti silnice budou oděni do oranžových pracovních vest a budou náležitě poučeni tak, aby nedošlo k jejich ohrožení ani ohrožení bezpečnosti a plynulosti silničního provozu.

Výkopové práce nutno provádět tak, aby nedošlo k úrazu. Výkopy, které nebudou okamžitě zahrnuty, budou opatřeny zábranami. Pokud nebudou výkopy za snížené viditelnosti osvětleny veřejným osvětlením, musí být označeny červeným světlem.

Pracoviště musí být jednoznačně určeno a označeno.

## **7. Připomínky dodavateli**

Stavba bude prováděna dle projektové dokumentace. Při provádění prací je nutno respektovat všechna vyjádření, uložená v „Dokladové části“ WAY Projectu s.r.o .

Stavba může být zahájena až po vytýčení všech stávajících podzemních vedení.

Vstup na pozemky je nutno nahlásit předem příslušným majitelům.

Dodavatel doloží při předání hotového díla: revizní zprávu, kolaudační rozhodnutí, protokol o uzemnění, plánek skutečného provedení, geodetické zaměření stavby a doklad o uložení ekologických odpadů (tj. zemin, asfaltu, kamene apod.).

Dodavatel je povinen překontrolovat výkaz výměr, opravit jednotlivé položky, případné chybějící položky doplnit a ocenit tak, že součástí cenové nabídky budou veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku akce. Dodavatel ručí za to, že v nabízené ceně jsou všechny potřebné výkony , kompletní montáž vč. souvisejícího podružného a montážního materiálu.

Na případné nedostatky je dodavatel povinen včas upozornit.

## **8. Sdělení investorovi**

Investor zajistí řádné předání staveniště za účasti všech zainteresovaných organizací.

Jindřichův Hradec

Únor 2016

Vypracoval : ing Hroděj Josef  
ing Kulhavý Miloslav