

A) TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce :	Rozšíření VO komunikací Třeboň - Tyršova ulice, řadové garáže
Místo :	Třeboň
Investor :	Město Třeboň
Stupeň dokumentace :	PDSP,PDPS
Autorizoval :	Ing Kulhavý Miloslav
Vypracoval :	Ing Josef Hroděj, Jarošovská 753/II, Jindřichův Hradec
Datum :	červen 2015
Arch. číslo :	15021

Technická zpráva

A) Průvodní zpráva

1. Identifikační údaje :

Název akce :	Rozšíření VO komunikací Třeboň - Tyršova ulice, řadové garáže
Místo :	Třeboň
Investor :	Město Třeboň
Stupeň dokumentace :	PDSP, PDPS
Autorizoval :	Ing. Kulhavý Miloslav
Vypracoval :	Ing. Josef Hroděj, Jarošovská 753/II, Jindřichův Hradec
Datum :	červen 2015
Arch. číslo :	15021

2. Základní údaje .

Předmětem projektu je návrh veřejného osvětlení řadových garáží v Třeboni, Tyršova ulice. 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 zadavatele, v měřítku 1 : 500. Projektový návrh byl projednán se zainteresovanými organizacemi a majiteli pozemků. Veškerá vyjádření jsou uložena v „Dokladové části“ projektové dokumentace .

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

4. Technické údaje .

Rozvodná soustava :	400/230V , 50Hz
Instalovaný příkon nových svítidel :	- 420 W / ks
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 Technické služby Třeboň s.r.o.

B. Souhrnná technická zpráva

1. Charakteristika území

Stavba bude prováděna v kat. území Třeboň

V prostoru stavby se nachází :

- stávající kabely NN ve správě E.ON ČR s.r.o.
- stávající kabely VN ve správě E.ON ČR s.r.o.
- kabel VO ve správě Technických služeb města Třeboň

2. Technický popis

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

Ze stávajícího rozvaděče RVO, osazeného na TS se vyvede kabel CYKY 4x10 mm², kterým se připojí do nová svítidla ozn. č.1 - 6. Kabel bude uložen v celé délce v chrániče z PVC – KOPODUR 50/41 mm.

Nové osvětlení - je navrženo svítidla s konvenčním předřadníkem 1x70W (např. typ SAFÍR 1, 1x SON-T 70W) osazenými na ocelových žárově zinkovaných stožárech výšky 6m.

Stožáry nutno umístit co nejblíže ke zdem garáží, tak aby nepřekážely výjezdu z garáží.

3. Uzemnění

Nové ocelové stožáry č. 1-6 se uzemní vodičem FeZn 10 mm, uloženým na dně rýhy.

Připojení stožáru provést pomocí svorky SR03 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.

Uzemnění možno spojit s event. stávajícím uzemněním rozvodů E.ON.

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 „.

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

Kabel VO bude uložen ve volném terénu v hloubce 70 cm, zapískován a zakryt výstražnou folií z PVC. Přechod přes komunikace – bude proveden překopem. Kabel bude uložen v hloubce 100 cm pod niveletou vozovky.

Výkopové práce v ochranném pásmu stávajících kabelů NN , VN a trafostanice je nutno provádět dle podmínek plynoucích z vyjádření z 10.04.2015. O vytýčení kabelů nutno v předstihu (min. 14 dnů) požádat p Chválu, tel: 384 434 326. O souhlas s výkopovými pracemi prováděnými v OP kabelů NN, VN a TS musí investor zažádat ECZR .

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“.

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.).

8. Sdělení investorovi

Investor zajistí řádné předání staveniště za účasti všech zainteresovaných organizací.

Jindřichův Hradec

Červen 2015

Vypracoval : ing Hroděj Josef

ing Kulhavý Miloslav

