

OBSAH :

I. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2.1.7

1. Úvodní údaje
2. Stávající stav
3. Provádění prací
4. Závěrečné údaje

II. VÝKRESY

SITUACE – BOURACÍ PRÁCE

D.2.1.7.1

1. Úvodní údaje

1.1 Identifikační údaje

AKCE : Veřejné osvětlení v obci Lhota, Přelouč

STUPEŇ PD : pro stavební povolení a realizaci stavby

ČÁST PD : SO 401 – Veřejné osvětlení podél silnice I/2

INVESTOR : **Město Přelouč**
Československé armády 1665, 535 33 Přelouč

PROJEKTANT : **E-dir s.r.o.**, Kasalice čp.1, 533 41 Lázně Bohdaneč
kancelář : Štrossova 291, 530 03 Pardubice. Tel.: 466 616 761, www.edir.cz
IČ : 259 95 138 DIČ : CZ259 95 138
Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb : Ing. Jaroslav Lněnička
Specializace elektrotechnická zařízení
Osvědčení o autorizaci č. 30127 v seznamu ČKAIT veden pod číslem 0701194

Vypracoval : Haupt Martin

1.2 Výchozí podklady :

Předané podklady zadavatelem: situace a prohlídka prostoru stavby

1.3 Požadavek provozovatele – Technické služby města Přelouče

Všechny demontované části veřejného osvětlení (svítidla, stožáry atd.) budou předány provozovateli veřejného osvětlení.

2. Stávající Stav

V obci Lhota je veřejné osvětlení provedeno výbojkovými svítidly 70 až 250W osazených na stožárech s patící výšky cca 8m (30ks), cca 6m (4ks) a na sloupech vrchního vedení NN 1kv (15ks) – celkem 49ks osvětlovacích bodů.

Stávající rozvod veřejného osvětlení je provedený vodičem AlFe vedeným na sloupech vrchního vedení NN 1kV a kabelovým vedením uložených v zemi propojujícím jednotlivé stávající stožáry veřejného osvětlení, které je provedeno kabely AYKY 4x25mm². Rozvod kabelového a vrchního vedení pro veřejné osvětlení je napojen z rozváděče RVO24, který je umístěn ve zděném pilíři je umístěn na parcele. č. 591/1 mezi č.p. 14 a 25.

Při rekonstrukci veřejného osvětlení bude provedena demontáž:

V rámci SO 401 – V.O. podél silnice I/2:

29ks - svítidlo výbojkového do 250W

2ks - svítidel veřejného osvětlení výbojkových do 250W na vrchním vedení NN

- 2ks - výložník jednoramenný obloukový (délka vyložení do 2m)
- 1ks - výložník dvouramenný obloukový (délka vyložení do 2m)
- 2ks - výložník jednoramenný rovný (délka vyložení do 3m)
- 26ks - stožáru s paticí do výšky cca 8m
- 2ks - stožárů s paticí do výšky cca 6m

3. Provádění prací

Bourací práce (stávajících svítidel a stožárů) veřejného osvětlení budou prováděny podle provozních podmínek a dle pokynů provozovatele (investora) veřejného osvětlení.

Ohraničení prostoru bouracích prací bude v daném úseku prováděných prací provedeno provizorním dopravním značením, které bude předem projednáno s Policií ČR –DI Pardubice.

Postup prováděných prací.

- 1) Bude provedeno vypnutí stávajícího zařízení v RVO24.
- 2) Provede se odpojení stávajícího kabelového vedení v elektrovýzbrojích stávajících stožárů V.O..
- 3) Bude provedena demontáž osvětlovacích těles z jednotlivých sloupů NN, stožárů v.o. a výložníků.
- 4) Provede se demontáž stožárů veřejného osvětlení
- 5) Provede se rozbourání stávající betonových základů stožárů
- 6) Prostor po stávajícím stožáru bude uveden do původního stavu

Z důvodu zachování funkčnosti veřejného osvětlení kvůli bezpečnosti bude demontáž prováděna až po zprovoznění nového veřejného osvětlení.

4. Závěrečné údaje

Bezpečnost práce:

Bezpečnost obsluhy elektrického zařízení je nutné zajistit tak, aby nedošlo k úrazům a poruchám. Osoby pověřené obsluhou a prací na elektrických zařízeních se musí řídit normami ČSN [EN 50110-1 ed.2](#), [50110-2 ed.2](#). Při montážních pracích zajistit bezpečnost práce předepsanou pro jednotlivé úkony práce a ochranu cizích osob pohybujících se u otevřených výkopů a v blízkosti prováděných montážních prací. Překopy vjezdů opatřit po dobu výkopu mostky.

Veškeré práce elektromontážní musí být provedeny podle platných norem ČSN. Při montáži tak i při provozu musí být dodrženy též bezpečnostní předpisy.

Péče o životní prostředí:

Demontovaný materiál bude ekologicky zlikvidován, což musí být doloženo dokladem. Po demontážích musí být zachována funkčnost přilehlých prostor.

Odpady:

Se vzniklými odpady je povinen zhotovitel nakládat dle Zákona o odpadech [č.185/2001 Sb. v platném znění](#).

Zemní práce:

výkopy musí být prováděny opatrně s ohledem na ostatní podzemní sítě. Hutnění provádět dle komunikace.

Odkaz na ČSN:

Projekt je navržen ve smyslu norem ČSN, zejména pak dle [ČSN EN 12193](#), [ČSN EN 12464-2](#), [ČSN CEN/TR 13201-1 až 4](#), ČSN 331500, ČSN 33 3320, ČSN 332000-1 ed.2, 4-41 ed.2, 4-42, 4-43 ed.2, 4-46 ed.2, 4-47, 4-473, 5-51 ed.3, 5-52 ed.2, 5-523 ed.2, 5-54 ed.2, 7-701 ed.2, 341610, 736005, [736110](#), Těmto a souvisejícím platným normám musí odpovídat provedení elektroinstalace.

Pardubice 03. 2015

Martin Haupt