

SEZNAM PŘÍLOH

1. Technická zpráva
2. Situace stavby
3. Výkaz výměr

NAVRH / VYPRACOVAL :		ZODP. PROJEKTANT :		KONTROLOVAL :		 AP2projekt s.r.o. Zátkovo nábreží 448/7, 370 01 České Budějovice IČ: 281 49 271, DIČ: CZ28149271			
M.ŠLINC		M.ŠLINC		ING.S.NOVÁČEK					
MĚSTO : TÁBOR			KÚ : TÁBOR, ZÁRYBNIČNÁ LHOTA						
OKRES : TÁBOR			KRAJ : JIHOČESKÝ						
INVESTOR : MĚSTO TÁBOR						Č.ZAKÁZKY :		30 - 2012	
AKCE : CYKLOSTEZKA MĚŠICE - KNÍŽECÍ RYBNÍK - ZÁRYBNIČNÁ LHOTA						DATUM :		DUBEN 2013	
						STUPEŇ :		PDSP	
						FORMÁT :			
						MĚŘITKO :			
PŘÍLOHA : SO 401 - PŘEMÍSTĚNÍ SLOUPŮ VO						Č.PŘÍLOHY :		Č.PARÉ :	
						C.401			

C.401.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

Cyklostezka Měšice – Knížecí rybník – Zárybničná Lhota

Projektová dokumentace pro provádění stavby

Popis stavebného objektu

Podél silnice III/4093 v místě rozšiřování chodníku (cyklostezky) bude nutné provést posunutí 4 kusů sloupů veřejného osvětlení v příčném směru od obrubníku za chodník (cyklostezku) do zelené plochy.

Podél silnice I/3 při stavbě opěrné zdi u autobusové zastávky bude nutné posunout sloup VO o cca 0,5 m od silnice I/3 tak, aby ho bylo možné osadit do nově navrhované opěrné zdi (v rámci SO 103). Zároveň bude provedena výměna stávajícího kabelu VO. Celková délka trasy kabelového vedení bude 207 m.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Základní ochrana elektrického zařízení před dotykem živých částí je zajištěna izolací živých částí a kryty. Ochrana při poruše před dotykem neživých částí je zajištěna dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ochranným pospojováním bod 411.3.1 a automatickým odpojením v případě poruchy bod 411.3.2. Ochrana vedení před přetížením a zkratem je provedena dle ČSN 34 1020, dimenzování vodičů dle ČSN 34 1610. Barevné značení vodiče musí odpovídat ČSN 34 0165.

Venkovní prostředí je dle ČSN 33 2000-3 určeno těmito vnějšími vlivy: AA7, AB7, AC1, AD3, AE1, AF1, AG1, AH1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR2 a AS2. Dle ČSN 33 2000-3, příloha NM tabulka 32-NM3 se jedná o prostory zvláště nebezpečné.

Obsluhu el. zařízení (zapínání, vypínání) mohou provádět osoby poučené. Údržbu a opravy el. zařízení mohou provádět jen osoby znalé nebo s vyšší kvalifikací dle vyhlášky č. 50/76.

Stávající osvětlení

Stávající stožáry veřejného osvětlení budou demontovány a odvezeny dle požadavku investora (technických služeb). Zároveň bude demontován i stávající kabel VO a odvezen na skládku.

Nové osvětlení

Nové stožáry veřejného osvětlení budou osazeny v zeleném pásu (svahu) podél cyklostezky.

Umístění stožárů je zřejmé z přiložené situace.

Pro veřejné osvětlení jsou navržena svítidla 131/150 W, která musí zajišťovat osvětlení komunikace a cyklostezky.

Svítidla budou osazena přímo na ocelových stožárech 8 m nad komunikací s náklonem 15°. Stožáry budou použity ZMA 8,0/76, žárově zinkované.

Ve stožárech budou osazeny převážně typové stožárové svorkovnice s jednou pojistkou, například RSS16/1xE14.

Svítidla budou ze svorkovnice připojena kabely CYKY 3Jx1,5.

Základy stožárů

Pro nové stožáry budou vykopány jámy cca 80 x 80 cm, 150 cm hluboké. Na základovou desku tl.10 cm bude osazena plastová roura průměr 300 mm, která se obetonuje. Před betonáží je nutné dovnitř roury zavést chráničky pro pozdější protažení kabelů ke stožáru. Betonový základ bude ukončen cca 15 cm pod upraveným terénem. Trubka pro osazení stožáru v opěrné zdi bude zabetonována v rámci stavby zdi (nutno zkoordinovat práce).

Osazení stožárů

Stožáry budou osazeny po zatvrdnutí betonu základů, do plastových trub a vyrovnány dřevěnými klíny. Do stožárů budou zataženy kabely a budou připojeny na stožárové svorkovnice. Chráničky kabelů musí být zataženy až do stožáru. Stožár se obsype pískem a vyndají se klíny. Pískový zásyp stožáru se v úrovni terénu uzavře betonem tl. cca 5 cm.

Uložení kabelů

Propojení stožárů bude kabely CYKY 4Jx16. Kabely budou uloženy pod cyklostezkou a v zeleném pásu podél cyklostezky ve výkopech hloubky 80 cm, v kabelových chráničkách uložených na dně výkopu

Upozornění!

Před zahájením zemních prací je nutné požádat správce dotčených sítí o jejich vytýčení. Při křížení nebo souběhu kabelů s jiným vedením je nutné dodržovat min. vzdálenosti a ostatní podmínky dle ČSN 73 6005.

Uzemnění

Jednotlivé ocelové stožáry VO budou uzemněny na zemnicí pásek FeZn 30x4 mm, uložený ve společném výkopu s kabelem VO. Budou připojeny vodičem FeZn průměr 10 mm, pomocí svorek SS. Jednotlivé spoje budou opatřeny nátěrem a spoje v zemi budou zality asfaltem.

Závěrem

Montáž veřejného osvětlení musí být provedena dle platných ČSN. Po ukončení montáže provede montážní organizace výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6-61 a vydá revizní zprávu o revizi elektrických zařízení. Před záhozem rýhy nově položeného kabelu VO bude provedeno jeho geodetické zaměření i s polohou sloupů VO.

Práce na elektrickém zařízení se musí provádět podle bezpečnostních předpisů ČSN 34 3100.

Technická zpráva je nedílnou součástí výkresové dokumentace.

V Č. Budějovicích, duben 2013

Michal Šlinc

LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

Vodovod

Kanalizace

Sděl. kabely Telefonica O2

El. kabel NN 0,4 kV

El. kabel VN 22 kv

El. kabel VVN

El. kabel sdělovací

STL plynovod

VTL plynovod

Verejné osvetlenie

nový kabel VO

POZNÁMKA :

Zakreslení inženýrských sítí je pouze orientační a bylo provedeno na základě údajů poskytnutých správci jednotlivých vedení a jejich vytyčení v terénu, příp. z digitálních podkladů. Před stavbou je nutné jednotlivá vedení opět vytyčit a přířezy a masní stavbě určit jejich skutečnou polohu.

SITUACE STAVBY

SO 401

MÉR. 1:500

hrana pozemkú KN

ochranné pásmo dráhy ČD

401

Přemístění sloupů VO

Cyklostezka podél sil. 1/3

103

102

Cyklostezka podél sil. III/4093

Turovec

111/4093

917/14
Pelhrimov
1/3 (19)

917/14
Pelhrimov
1/3 (19)

VÝKAZ VÝMĚR

Objekt : **S.O.401 – Přemístění sloupů VO**
 Příloha : **3. Výkaz výměr**

Poř. č.	Text	M.J.	Počet M.J.
	Smluvní požadavky		
1	POPLATKY ZA SKLÁDKU – likvidace stáv.beton.sloupů VO a kabelu	T	6
	Smluvní požadavky		
	Materiál – dodávka		
2	OCELOVÝ STOŽÁR POZINKOVANÝ ZMA 8,0/76 VČETNĚ SVÍTIDLA 131/150 W - komplet včetně vývodek pro připojení reproduktorů, stožárových svorkovnic, atd. (viz TZ)	kus	5
3	KABEL CYKY 3Jx1,5 - připojení svítidel ze svorkovnice	m	25
4	KABEL CYKY 4Jx16 - nový kabel VO	m	227
5	CHRÁNIČKA PLASTOVÁ - kabelové chráničky pro nové kabely	m	227
6	ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30x4 MM - uzemnění stožárů včetně svorek, atd. (viz TZ)	m	232
7	TRUBKA PE 300 - trubka pro osazení stožárů, včetně klínů, obsypu, atd (viz TZ "osazení stožárů)	m	5
	Materiál – dodávka		
	Demontáž		
8	DEMONTÁŽ STOŽÁRŮ VO - demontáž stávajících stožárů VO včetně odvozu dle dispozic investora do 20 km	kus	5
9	DEMONTÁŽ KABELŮ VO - odvoz na skládku	m	227
	Demontáž		
	Zemní práce		
10	VÝKOP A ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY 40x80cm - ruční výkop včetně podpískování a folie PVC	m	227
11	VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁRY VO - jáma 0,8x0,8x1,5 m	m3	4,8
12	BETONOVÁ SMĚS PRO ZÁKLADY STOŽÁRŮ	m3	4,06
	Zemní práce		
	Revize, zaměření		
13	VÝCHOZÍ REVIZE NOVÉHO ELEKTROZAŘÍZENÍ VČ. UZEMNĚNÍ - provedení výchozí revize a vydání revizní zprávy	kpl	1
14	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - vytýčení stávajících sítí technického vybavení před zahájením stavebních prací	hm	6
15	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - geodetické zaměření sloupů VO a trasy kabelů před záhozem rýhy	hm	12
	Revize, zaměření		