

Datum: 05/22

CHODNÍK NA ULICI SOKOLSKÁ **VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ**

SO 401 PŘELOŽKA VO

Projekt pro sloučené územní a stavební řízení.

Investor: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5,
757 01 Valašské Meziříčí
Projektant: Ing. Jindřich Marek, Vítězná 1746,
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Místo: Valašské Meziříčí, ul. Sokolská

Datum: 05/22

CHODNÍK NA ULICI SOKOLSKÁ **VE VALAŠSKÉM MEZIRÍČÍ**

SO 401 PŘELOŽKA VO

Projekt pro sloučené územní a stavební řízení.

Seznam dokumentace

1. Technická zpráva	VO 01
2. Situace – část 1	VO 02-1
3. Situace – část 2	VO 02-2

Investor: Město Valašské Meziříčí, Náměstí 7/5,
757 01 Valašské Meziříčí

Projektant: Ing. Jindřich Marek, Vítězná 1746,
756 61 Rožnov pod Radhoštěm

Místo: Valašské Meziříčí, ul. Sokolská

Technická zpráva

1. Úvod

Účelem projektu je přeložka veřejného osvětlení v části ulice Sokolská ve Valašském Meziříčí. Rekonstrukce bude prováděna na pozemcích parc. č. 188/1, 186, 182, 185, 181, 194/15, 177, 174, 172, 170/1, 167, 165/1, 163 a 194/17 v kat. území Valašské Meziříčí – město.

Jako podkladů pro projekt bylo využito:

- a/. požadavky investora,
- b/. pochůzka projektanta po trase,
- c/. vyjádření správců jednotlivých sítí,
- d/. platné materiálové katalogy a ČSN.

2. Technické údaje

Proudová soustava : 3 PEN stř. 50 Hz; 380 V/TN-C

Instalovaný výkon : 0,9 kW

Činitel soudobosti : 1,0

Výpočtový výkon : 0,9 kW

Ochrana před úrazem elektrickým proudem : automatickým odpojením od zdroje

Podklady: nevodivé, nehořlavé

Prostředí: zvlášť nebezpečné - venkovní

Stupeň dodávky el. energie : 3

3. Technické řešení

V souvislosti s stavbou chodníku na části ulice Sokolská bude v prostoru mezi Sokolovnou a restaurací Fontána přeloženo veřejné osvětlení tak, aby nebránilo především zimní údržbě. Stávající sloupy VO budou demontovány včetně svítidel. U prvního přemístěného svítidla u Sokolovny bude odkryt stávající kabel AYKY 4x35mm² a v případě, že po odkopání bude mít dostatečnou délku, aby mohl být napojen do stožáru VO, tak nebude stávající kabel spojován. Pokud bude kabel po odkopání krátký, tak bude naspojován kabelem stejného průřezu i typu a následně zapojen do nového stožáru VO. V nové trase VO budou svítidla napojena kabelem CYKY 4x16mm² uloženým v zemi v hloubce 70cm. Trasa nového kabelu veřejného osvětlení bude pokud možno vedena v trase stávajícího kabelu VO v PE chrániče Ø 63mm, pouze v místě křížení odbočky na místní komunikaci bude kabel uložen v PE chrániče Ø 110mm. Chráničky budou při křížení komunikací a vjezdů podbetonovány. U posledního nového svítidla bude rovněž stávající kabel odkopán a buď zapojen přímo do nového sloupu VO nebo bude naspojován kabelem stejného průřezu i typu a

pak zapojen do nového sloupu VO. Délka trasy projektovaného VO je cca 310m. Pro nové osvětlení budou použita svítidla LED MARUT S G1 ME 9k0 727 s příkonem 70W nebo jiné svítidlo se stejnými parametry tak, aby byly splněny podmínky ČSN pro osvětlení dané komunikace. Svítidla budou upevněna na ocelových žárově pozinkovaných sloupech bez patic ve výšce 8m. Sloupy budou vybaveny výložníkem s délkou ramene 2,-m. V prostoru stávajícího kostela budou dva sloupy vybaveny dvojitým výložníkem tak, aby mohl být osvětlen prostor u kostela jako dosud. Pro osvětlení prostoru u kostela budou použita stejná svítidla jako pro osvětlení komunikace. Stožáry budou uzemněny drátem FeZn Ø 10mm uloženým ve výkopu pro kabel pod pískovým ložem. Výpočet osvětlenosti vozovky a jasu byl proveden bodovou metodou dle programu fy ELEKTRO-LUMEN. Při vzdálenosti svítidel cca 35m od sebe osvětlení odpovídá ČSN EN 13201 pro silnici se zařazením do stupně osvětlení M4, povolená rychlost 50km/hod. Při křížení a souběhu podzemních sítí musí být dodrženy min. vzdálenosti dle ČSN 756005.

Součástí přeložky VO je i přeložení osvětlení stávajícího přechodu pro chodce, který bude posunut o cca 7m. Stávající svítidlo bude i se sloupem demontováno a po posunutí o cca 7m bude opět namontováno na stávající sloup (pokud bude v dobrém stavu) nebo na nový sloup stejných rozměrů jako stávající.

4. Bezpečnostní opatření

4.1 Kvalifikace osob

Obsluhovat el. zařízení smí pracovník poučený alespoň podle vyhl. č. 50/78 Sb. - § 4.

Pracovat na el. zařízení může pracovník znalý s minimální kvalifikací dle vyhl. č. 50/78 Sb. - § 5.

4.2 Bezpečnost práce

Před zahájení prací musí dodavatel náležitě poučit všechny pracovníky o BOZP. V průběhu stavby je povinen zajistit veškeré výkopy a změny způsobené výkopovými pracemi hrazením nebo jiným způsobem tak, aby nedošlo k případnému zranění jak pracovníků, tak i kolemjdoucích osob. Všechna opatření musí být dostatečně viditelná i ve večerních a nočních hodinách.

Při ručních výkopových pracích s hloubkou větší než 1,3 m musí být použito pažení. Při montážních i výkopových pracích je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, zvláště zvláště NV číslo 591/2006 Sb. a NV číslo 362/2005 Sb.

Při provádění stavby je dodavatel povinen se seznámit s úplnou technickou dokumentací, včetně vyjádření a dodržovat podmínky stanovené v těchto vyjádřeních.

Při vlastní realizaci akce musí dodavatel koordinovat zemní práce tak, aby byl zajištěn příjezd vozidel rychlé záchranné služby, policie a hasičského sboru do dotčeného prostoru.

Z hlediska protipožární ochrany je stavba bez požárního rizika.

Mechanizaci lze použít v místech, kde to umožňuje uložení podzemních sítí a stav terénu (prostorové podmínky).

Inženýrské sítě byly dle dostupných podkladů jednotlivých správců zakresleny jen orientačně a před započítím zemních prací je dodavatel povinen se řídit podmínkami ve vyjádřeních a požádat o vytýčení. Zemní práce při souběhu a křížení inženýrských sítí budou prováděny ručně.

POZOR !

Před zahájením zemních prací musí být vytyčeny podzemní sítě jejich správci. Na základě vytyčení podzemních sítí bude upřesněna trasa nového vedení VO a umístění sloupů VO.

5. Vliv stavby na životní prostředí

Při provádění zemních prací je nutno dodržet zásadu nenarušení životního prostředí. Při zemních pracích se nepředpokládá kácení stromů. Je však nutno provádět tyto tak, aby nebyl ani narušen kořenový systém. Stromy a ostatní vzrostlá zeleň budou chráněny bedněním, případně oplocením proti poškození. Po zakrytí výkopu budou veškeré plochy uvedeny do původního stavu. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

6. Závěr

Provedení montáže i použitý materiál musí odpovídat platným ČSN.