



JEZERO MOST

- napojení na komunikace a IS – část I

Dokumentace pro provádění stavby


SO 405 – SLABOPROUDÉ ROZVODY

Zak. č. 2965/DPS

Arch. č. KO-6-10993

Září 2012

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM BĀŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S., NESMÍ BÝT POUŽITA A KOPÍROVÁNA TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁNA ČI JINAK S NÍ NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ BĀŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE A.S.

Projektant	Ing.König	Manažer projektu	Ing. Balcarová	Datum 09/2012	
		Tech. kontrola	Ing. Balcarová	Formát	Stupeň DPS
Projektová kancelář: inženýrských činností					
 BĀŇSKÉ PROJEKTY TEPLICE akciová společnost	Zakázka: JEZERO MOST – napojení na komunikace a IS – část I			Pořadové číslo 1	
	Část:			Číslo zakázky 2965	
	Obsah: SO 405 – SLABOPROUDÉ ROZVODY			Archivní číslo KO-6-10993	
Objednatel: ČR - Ministerstvo financí					

Základní údaje:

Stavba:

Název stavby : JEZERO MOST – napojení na komunikace a IS
Místo stavby : k.ú. Most I
Obec : Most
Kraj : Ústecký

Objednatel:

Firma : Česká Republika – Ministerstvo financí
IČ : 00006947
Sídlo : Letenská 15, Praha 1

Stavebník:

Firma : Statutární město Most
Sídlo : Radniční 1, 434 01 Most
Zástupce : Ing. Vlastimil Vozka, primátor města
Kontaktní osoba : Karel Sedláček
- tel.: (+420) 476 448 449

Zpracovatel:

Firma : Báňské projekty Teplice a.s.
IČ : 46708456
DIČ : CZ 46708456
Sídlo : Kollárova 11, 415 36 Teplice
Zástupce : Ing. Jiří Klement – předseda představenstva
Kontaktní osoba : Ing. Monika Balcarová - tel.: (+420) 417559507
• e-mail: balcarova@bpt.cz
Projektant : Ing. Michal König - tel.: (+420) 602790818
• e-mail: konig.michal@seznam.cz

Účel užívání stavby : komunikace a inženýrské sítě
Druh stavby : novostavba
Stavba z hlediska časového : trvalá
Etapizace výstavby : stavba nebude členěna na jednotlivé etapy

Použité podklady

Jako podklad pro zpracování dokumentace byla použita:
Dokumentace stavby zpracovaná ve stupni DÚR
Rozpracovaná dokumentace stavby ve stupni DSP v ostatních částech
ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.2 – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000 – 3 – Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000 – 5 – 54 ed.2 – Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000 – 5 – 52 Výběr a stavba elektrických zařízení
a další související
dále prohlídka zájmového prostoru

Bezpečnost práce

Při provádění stavby je nutno dodržovat všeobecně platně předpisy, především Zákoník práce 262/2006 ve znění platných předpisů a plnit požadavky na prevenci při možnosti vzniku úrazu.

Při stavbě je nutno dodržovat ustanovení NV 591/2006. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Práce na technickém vyhrazeném zařízení smí provádět pouze organizace s příslušným oprávněním.

Na závěr prací budou provedeny potřebné zkoušky a měření a bude vystavena výchozí revizní zpráva na vyhrazené technické zařízení.

Stanovení vnějších vlivů

Protokol o stanovení určení vnějších vlivů – zpracovává se v dalším stupni dokumentace, pro účely projekce se stanoví prostory nebezpečné a zvláště nebezpečné.

Popis řešení

SO 405 – slaboproudé rozvody

Na základě odhadu kapacitních požadavků na připojení účastnických stanic stanovil dříve Český Telecom dva napájecí body pro lokalitu a to stávající síťový rozváděč SR u Karlovarského porcelánu a traťový rozváděč TR1 u muzea Most. V rámci budování areálu Minimost se osadí nový síťový rozváděč SR1 u trafostanice TR1. Odtud bude provedeno napojení rozváděče SR2, který bude situován v prostoru mezi trafostanicemi TR2 a TR3 u komunikace podél pláže, odkud budou napojeni jednotliví uživatelé dalšími podružnými rozvody. Kapacita rozvodů se uvažuje max. 300xN0,4 , bude upřesněna na základě upřesnění zástavby. V místě přechodu komunikace se položí chráničky.

Druhý připojovací bod bude využit pro případné připojení obytného satelitu pod Špičákem nebo jiného využití území, kde se pak osadí nový rozváděč SR3.

Zemní práce – uložení kabelů

Kabely rozvodů jsou uloženy pod povrchem v chodnících nebo zelených pásích. Přechody komunikací jsou provedeny pod povrchem vozovky v chráničkách. Pro způsob uložení platí vzorové řezy. V komunikacích je hloubka uložení 1m a v chodnících 0,35 m pod povrchem. Ve volném terénu může být hloubka 0,7 m bez mechanické zábrany proti poškození nebo 0,35 m s mechanickou zábranou. Pro ukládání vedení se postupuje ČSN 33 2000-5-52. Pro

vzdálenosti od ostatních úložných zařízení platí ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení.

Při provádění zemních prací bude provedeno před jejich zahájením vytýčení inž. sítí a zemní práce budou prováděny ručně. Po odkrytí stávajících inž. sítí musí být provedeno jejich zajištění před poškozením.

Povrchové vrstvy živičných povrchy budou řezány, případná dlažba bude rozebrána. Po ukončení pokládky kabelů budou povrchy uvedeny do původního stavu. Při provádění zářezu musí být zářez prováděn v šířce min o 200 mm na každé straně větší, než je šíře výkopu, min šíře mezi řezy 600 mm.

Pro kabely bude zřízeno kabelové lože podsypem a zásypem pískem. Trasa vedení se označí výstražnou folií červené barvy.

Při provádění stavby dojde k dočasnému záboru v trase vedení v šíři cca 2 m. Staveniště musí být po dobu výstavby příslušného úseku zajištěno a osvětleno. Při přechodu komunikací nesmí dojít k uzavření provozu a bude použito případně přenosné dopravní značení.

Výkopový materiál bude použit pro opětovný zásyp a přebytky výkopového materiálu budou uloženy na skládce.

Při provádění zásypu musí být prováděno hutnění, které bude prokazováno hutnicími zkouškami.

Při provádění zemních prací v zelených pásích bude provedeno na závěr ohumusování povrchu a provedeno zasetí trávníku. V případě prací v blízkosti vzrostlé zeleně nesmí dojít k poškození kořenových systémů.