

MULTIFUNKČNÍ AREÁL ZUBŘÍ
KOMUNITNÍ DŮM PRO SENIORY

A.č.: CPO/Y/105

Z.č.: 160996

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Počet stran: 3

Stavebník: Město Zubří, U Domoviny 234, 756 54 Zubří, IČ: 00304492, DIČ: CZ00304492

TECHNICKÁ ZPRÁVA

IO 401 - PŘELOŽKA SDĚLOVACÍCH KABELŮ O2

SEZNAM DOKUMENTACE

1. Technická zpráva	A.č.: CPO/Y/105
2. Seznam prací s dodávek	A.č.: CPO/Y/106
3. Situace	A.č.: CPO/Y/107
4. Řezy uložení kabelů	A.č.: CPO/Y/108

1. ÚVODNÍ ČÁST

Projekt řeší úpravu stávajícího kabelového rozvodu metalických kabelů, které jsou vedeny poblíž navrhovaného Multifunkčního areálu podél objektů SO 302 - Lékařský dům a SO 402 - Komunitní objekt pro seniory ve městě Zubří.

Projekt je zpracován na základě předchozího stupně projektu, na základě předložených situačních podkladů a požadavků architekta. Je zpracován ve stupni Dokumentace pro provádění stavby.

Předmětem projektu a následné dodávky tohoto stavebního objektu jsou práce, uvedené v následujícím odstavci této Technické zprávy. Přeložka sítě bude realizovaná společností Česká telekomunikační infrastruktura a.s (kontaktní osoba: Petr Truhlář, tel. 238 462 515, email: petr.truhlar@cetin.cz)

2. ROZSAH PROJEKTU

A) Stranové posunutí stávajícího kabelu

V rámci provádění zpevněných ploch a parkoviště před objektem SO 302 a SO 402 dojde ke změně povrchů a nivelety terénu nad stávajícími metalickými kabely společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s, který jsou v současnosti položeny v zeleném pásu podél stávajícího objektu parc. č. 744 k. ú. Zubří. Dle polohopisné dokumentace se jedná o nezaměřený metalický kabel bez udání dimenze.

V rámci realizace bude nutné po odkopání a zviditelnění kabelu přizvat pracovníka společnosti CETIN, který na místě rozhodne, zda bude nutné instalovat novou kabelovou vložku mezi body A-B. Pokud stávající stav sdělovacího kabelu umožní pouze jeho stranové – resp. výškové posunutí, bude zvolena tato forma úpravy trasy a uložení. Stávající kabel bude v nové trase vložen do dělené chráničky Kopohalf na dno upraveného výkopu – variantní položky uvedeny v Seznamu prací a dodávek nejsou započítány, jsou uvedeny pouze pro přehled.

Pokud bude nutno kabel přeložit, bude přeložka provedena formou naspojování v bodech A a B a vložení nové kabelové vložky shodného typu jako kabel stávající. Kabel bude uložen do nové kabelové rýhy, v celé délce bude kabel protažen plastovou chráničkou. V rámci výkopu bude umístěna také rezervní chránička pod vjezdem – vchodem do objektu.

V “Seznamu prací a dodávek” je uvedena varianta s kabelovou vložku dimenze 100 párů v délce 65m včetně zatažení do chráničky a rezervní chráničky pod vjezdem.

B) Přípojka k SO 402

V rámci demolic pro výstavbu nového objektu SO 402 bude zrušena přípojka metalického kabelu TCEPKPFLE 5XN 0,4 společnosti CETIN ke stávajícímu objektu na parc. č. 744 k. ú. Zubří. Přípojka je v současnosti zakončena v účastnickém rozvaděči UR – 62 (ZUBRI241) na fasádě stávajícího objektu.

3. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

STAVEBNÍK

MĚSTO ZUBŘÍ, U Domoviny 234

PROJEKTANT

Ing. Soňa Adamíková

projektant slaboproudé elektrotechniky

Budovatelská 4811

760 05 Zlín

IČO 76295567

mobil: +420 777 139 154

adamikova.sona@gmail.com

4. POPIS TRAS

Stávající metalické kabely budou ručně odkopány mezi body A, B. Jedná se o kabely vedené ve volném terénu.

Nová trasa bude po překládce geodeticky zaměřena. Budou provedena kontrolní měření metalických kabelech a provedeny tlakové zkoušky HDPE trubek.

5. PŘEDPISY A PODMÍNKY:

Stavebník je povinen uzavřít se společností CETIN (Česká telekomunikační infrastruktura a.s.) "Smlouvu o realizaci překládky SEK" – viz Vyjádření o existenci SEK a všeobecné podmínky ochrany SEK společnosti České telekomunikační infrastruktury a.s.

Před zahájením zemních prací bude provedeno vytýčení všech sítí. Kabely a HDPE trubky budou vyhledány a odkryty ručně kopanými sondami. Kabely, HDPE trubky a konce chrániček musí ležet min. 0,5m od obrubníků. Konce chrániček budou označeny markery. Musí být dodrženy všechny podmínky uvedené ve vyjádření ochrany sítě.

Před zahájením prací bude nutno požádat společnost CETIN (Česká telekomunikační infrastruktura a.s.) o schválení plánovaných prací tzv. PEW ohledně výluky na překládané síti.

Ochranné pásmo kabelu je 1,5m na každou stranu kabelu od jeho osy. Uložení kabelů musí být provedeno podle ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Nad kabely nesmí být skladován žádný materiál a to ani po dobu výstavby. Je zakázána práce strojní mechanizací ve vzdálenosti menší než 1 m od krajního kabelu ve výkopu (na obě strany). Obnažené části kabelů před záhozem podléhají kontrole pracovníkem CETIN. O provedené kontrole bude pořízen zápis do stavebního deníku. Kabely a trubky budou chráněny výstražnou fólií s nápisem CETIN. Kabely a trubky nesmí být zabetonovány. Přístupová síť má ve volném terénu krytí min. 0,6m. V úsecích, kde jsou společně uloženy kabely a trubky přístupové a přenosové sítě v jedné trase, je ve volném terénu krytí 0,8m, v chodníku 0,6m. V komunikaci je krytí 1,1m.

Šířka výkopu v místech, kde jsou čtyři a více kabelů a trubek, je 0,5m. Pokud není uvedeno jinak, budou kabely uloženy do pískového lože a kryty plastovými deskami.

Výkopy v blízkosti ostatních inženýrských sítí budou provedeny ručně. Všechny zpevněné plochy, zelené pásy a komunikace budou uvedeny po ukončení zemních prací do původního nebo projektovaného stavu.

Po dobu výstavby bude nutno zajistit, aby prostor výkopů (staveniště) byl souvisle ohrazen dvou tyčovým zábradlím ve výši 1,1m a aby byl výkop trvale označen, v nočních hodinách a za snížené viditelnosti v případě nutnosti pak toto označení bude provedeno výstražnými světly dle platných předpisů.

Před dokončením stavby (záhozem kabelových rýh) zajistí dodavatel geodetické zaměření skutečného provedení.

1. BEZPEČNOST PRÁCE NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍCH

Z hlediska bezpečnosti práce je technické řešení zpracováno podle platné ČSN EN 50110-1 ed.2 (343100), TNI 343100, ČSN 33 0050-603 i norem přidružených, které řeší problematiku bezpečné práce a obsluhy těchto zařízení.

1.1 PROVÁDĚNÍ STAVEBNĚ MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Při provádění musí být dodržována příslušná ustanovení následujících norem:

ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

TNI 343100 Obsluha a práce na elektrických zařízeních- Komentář k ČSN EN 50110-1 ed.2:2005

ČSN 33 0050-603 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kap. 603 : Výroba, přenos a rozvod. el. energie

Zákon č.309/2006 Sb., č. 183/2006 Sb. s prováděcími předpisy NV č.591/2006 Sb. NV č.101/2005 Sb. NV č. 378/2001 Sb. NV č.362/2005 Sb., vyhláška č. 499/2006 Sb.

1.2 KVALIFIKACE MONTÁŽNÍCH PRACOVNÍKŮ A PRACOVNÍKŮ ÚDRŽBY

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení pracovníci musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhl.

ČÚBP, ČBÚ č. 50/1978 Sb.

Pracovníci bez elektrotechnické kvalifikace:

§ 3 pracovníci seznámení obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP 20 a vyšším

§ 4 pracovníci poučení - dtto jako pracovníci § 3, ale byli prokazatelně poučení

Pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací:

§ 5 pracovníci znalí obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP 1x a menším obsluha elektrického zařízení vn

práce na elektrických zařízeních

§ 6 pracovníci znalí s vyšší kvalifikací pro samostatnou činnost

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení. Prokazatelnost bude provedena zápisem s podpisem školitele i proškolených osob.

1.3 OBSLUHA ELEKTROTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Osoby užívající elektrická zařízení musí být prokazatelně se zápisem seznámeny s jeho obsluhou; například formou návodu, nebo jiným doložitelným způsobem uvedeným v ČSN 33 1310 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace, ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace.

1.4 OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Bude zajištěna ochrana lidí a zvířat při respektování zejména těchto norem:

.. ČSN EN 50110-1 ed.2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

.. ČSN IEC 60050-195 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kap. 195 : Uzemnění a ochrana před úrazem el. proudem

.. ČSN EN 61140 ed.2 (330500) Ochrana před úrazem el. proudem. Společná hlediska pro instalaci a zařízení.

.. ČSN 33 1310 Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace

.. ČSN 33 1310 ed.2 Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez

elektrotechnické kvalifikace

.. ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem 08/2007

.. ČSN 33 2000-3 Stanovení základních charakteristik 8/95, Z1-12/95

1.5 REVIZE

Provozovatel elektrického zařízení je povinen zajistit provádění pravidelných revizí v předepsaných lhůtách, viz ČSN 33 1500. U nových zařízení musí být před jejich uvedením do provozu provedena výchozí revize dle ČSN 33- 2000-6.

Ve Zlíně dne: 1/ 2017

Vypracoval: Ing. Soňa Adamíková

