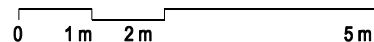


±0,000=XXXXXXXX m n. m.



© Ing. arch. Josef KOBZÍK, autor návrhu projektu

Tento výkres požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon).

Výkres nesmí být používán, vyjma účelu, pro nějž byl pořízen a nesmí být poskytnut třetí osobě bez dohody klienta a autora návrhu projektu.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: RGB STUDIO s.r.o., Minská 921/1a, 616 00 BRNO, tel.: 543 330 072

VEDOUČÍ PROJEKTU (HIP):

VYPRACOVALI:

KONTROLOVAL:

Ing.arch. Josef KOBZÍK

Ing. Michal Kadlec

Ing. Tomáš Partl

INVESTOR: Statutární město Brno, Městská část Brno-Řečkovice, Palackého nám. 77/11, 621 00 Brno

NÁZEV ZAKÁZKY:

## ADAPTACE BUDOVY BÝVALÉ KOTELNY PŘI ULICI MĚŘIČKOVA 46 NA PROSTORY MŠ

PROFESE:

**D.4. SO-04 Přeložka Cetin**

STAVEBNÍ OBJEKT:

**SO-04**

NÁZEV VÝKRESU:

**Technická zpráva**

**RGB STUDIO**  
Renneská tř.787/1a provozovna: 639 00 BRNO  
Minská 921/8 616 00 BRNO  
tel +420 543 330 072  
mail info@rgbstudio.cz  
web www.rgbstudio.cz

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PRO  
SPOLEČNÉ POVOLENÍ

DATUM:

9 / 2020

ČÍSLO ZAKÁZKY:

2020\_02

MĚŘÍTKO:

-

PARÉ:

ČÍSLO VÝKRESU:

**D.4-01**

DUR +DSP

## Technická zpráva

Obsah:	Identifikační údaje stavby
	1. Technické a provozní údaje
	2. Přeložka Cetin
	2.1 Všeobecný popis
	2.2 Technické řešení přeložky
	2.2.1 Uložení kabelů
	3. BOZ
	4. Nakládání s odpady

### Identifikační údaje stavby:

Název akce:	Adaptace budovy bývalé kotelny při ulici Měříčkova 46 na prostory MŠ.
Místo stavby:	Měříčkova 46, 62100 Řečkovice
Investor:	Statutární město Brno, MČ Řečkovice, Palackého nám. 77/11, 621 00 Brno

Projektové podklady:	- Studie „, stavební dokumentace stavby “ - předpisy a normy ČSN EN - požadavky investora a ostatních profesí
----------------------	---

## 1. Technické a provozní údaje

### Soupis použitých předpisů a norem:

Dokumentace byla zpracována podle platných norem ČSN a to zejména:

- TPP 2001-1 (TP 69a) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část I.)
- TPP 2001-2 (TP 69b) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část II.)
- TPP 2001-3 (TP 69c) - Výstavba přístupových sítí - Metalické kabely (část III.)
- TA 10 (I.-III.) - Výstavba nadzemních sítí
- ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 334050 - Podzemní sdělovací vedení
- ČSN 341100 - Křižovatky a souběhy vedení

DUR +DSP

## 2. Přeložka Cetin

### 2.1 Všeobecný popis

Tato projektová dokumentace se zabývá řešením přeložky stávajících datového kabelového vedení sítě CETIN. Z důvodu budování nové přístavby na adrese Měříčkova 46, 61200 Brno Řečkovice dojde k přeložení stávající trasy SEK spol. CETIN. Jedná se o metalický kabel E 2,5XN 0,4 (přívod do UR 6579 BORE 5795). Tento stávající kabel je překážkou v budování základů pro plánovanou přístavbu schodiště adaptovaného objektu bývalé kotelny na prostory mateřské školy.

### 2.2 Technické řešení přeložky

Trasa SEK bude z tohoto důvodu posunuta do vzdálenosti cca 1,65 m od stávajícího místa uložení.

V této nové trase bude položen nový kabely E 2,5XN 0,4, který bude napojen přes novou dělicí spojku XAGA na stávající trasu přívodního kabelu E 2,5XN 0,4 v zeleném pásu před přední částí objektu MŠ Měříčkova. Dále bude kabel za objektem MŠ ukončen v zeleném pásu napojením na stávajícím kabelovém vedení pomocí zemní kabelové spojky datového kabelu.

Stávající metalický kabel je veden ze zemního boxu na ulici Měříčkova s označením KK6.

Z důvodu zabezpečení SEK je navrženo uložení kabelu spol. CETIN v nové trase do vrapované chráničky. Spojky budou opatřeny detekčními markery MiniBall.

MK = před realizací překládky bude na metalickém kabelu provedeno kontrolní stejnosměrné měření vybraných párů. Po realizaci překládky bude provedeno standardní měření.

Při souběhu a křížení silnoproudých a slaboproudých kabelů a s ostatními technickými sítěmi je třeba dodržovat vzdálenosti dle ČSN 33 2000-5-52 ed.2 a ČSN 73 6005.

#### 2.2.1 Uložení kabelu

Přívodní kabely do objektu budou vedeny ve společné plastové chráničce a budou kladeny do výkopu š. 350-500 mm, hl. 450-1200 mm. Do výkopu se kabely v trubce uloží na vrstvu písku o tl. 100 mm (dle ČSN min. 80 mm) obsypaných zhutněným pískem a zakryt vrstvou písku o min. tloušťce 100 mm rovněž zhutněnou, nad kterou se ve výšce 250mm položí výstražná fólie. Prostorové uložení kabelů (křížení a souběhy) musí odpovídat ČSN 736005 a ČSN 33 2000-5-52 ed.2.

## 3. BOZ

Veškeré elektromontážní práce mohou provádět pouze pracovníci s potřebnou elektrotechnickou kvalifikací podle platných předpisů ČSN, zejména podle vyhlášky č. 50/78 Sb. a při dodržení všech bezpečnostních předpisů (používání ochranných a pracovních pomůcek, používání bezpečnostních tabulek, práce ve výškách, práce na zařízení pod napětím apod.).

Stavbu musí provádět elektroinstalační firma s vydaným platným oprávněním od Technické inspekce ČR pro tuto činnost. Firma rovněž včas upozorní projektanta, pokud zjistí v projektové dokumentaci nějaké rozpory případně změny, které nejsou v dokumentaci uvedeny.

## DUR +DSP

Práce v blízkosti podzemních vedení je nutno provádět ručně a se zvýšenou opatrností. Při práci na el. zařízení a jeho blízkosti (vedení NN v majetku distributora el. energie) je nutné dodržovat ustanovení ČSN EN 50110-1 a 2 ed.3 a příslušných PNE.

Po provedení elektromontážních prací bude provedena výchozí revize a vystavena revizní zpráva dle ČSN 33 2000-6 ed.2, včetně zakreslených změn provedených při realizaci stavby oproti prováděcímu projektu. Investor je povinen tyto dokumenty archivovat a předkládat při periodických revizích.

Všechny poruchy a závady na el. zařízení musí být neprodleně odstraněny.

El. zařízení umístěné na místech veřejně přístupných, musí být opatřena bezpečnostními tabulkami podle ČSN ISO 3864 upozorňující na nebezpečí úrazu elektrinou. Označení není nutné v případech, kdy se jedná o el. zařízení umístěná tak, že je k těmto zařízením umožněn přístup jen pracovníkům s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací, kteří jsou určeni k činnosti na těchto zařízeních.

Všechny části zařízení, sloužící k bezpečnosti osob v případě nebezpečí (např. hlavní vypínače zařízení), musí být nápadně označeny a v jejich blízkosti musí být umístěna bezpečnostní tabulka s příslušným pokynem.

Veškeré výpočty jsou uloženy u projektanta technické dokumentace.

**Před zahájením zemních prací v blízkosti podzemních vedení musí mít prováděcí firma předem vytyčen jejich průběh v terénu. Pokud nezajistil vytyčení průběhu podzemních vedení sám investor, musí to zajistit prováděcí firma. Dodavatel nesmí přikročit k provádění zemních prací, aniž by byl vytyčen průběh podzemních vedení a uzemnění.**

## 4. Nakládání s odpady

Při montáži je třeba dodržovat vyhlášku MŽP č. 93/2016 Sb. a vyhlášku č. 353/2005 Sb. ve věci skladování a likvidaci odpadů a vyhlášku č. 249/2012 Sb. o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady.

V Brně, Listopad 2020

Vypracoval : Ing. Michal Kadlec