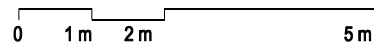


±0,000=XXXXXXXX m n. m.



© 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

VEDOUcí 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.3. SO-03 Přeložka NN

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO-03

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.3-01

DUR +DSP

Technická zpráva

Obsah:	Identifikační údaje stavby
	1. Technické a provozní údaje
	2. Přeložka NN
	2.1 Všeobecný popis
	2.2 Technické řešení přeložky
	2.2.1 Uložení kabelů
	2.2.2 Křižování s komunikací
	3. Napojení HDV
	4. BOZ
	5. Nakládání s odpady

Identifikační údaje stavby:

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

Projektové podklady:	<ul style="list-style-type: none">- Studie „stavební dokumentace stavby“- předpisy a normy ČSN EN- požadavky investora a ostatních profesí
----------------------	--

1. Technické a provozní údaje

Distribuční vedení NN	: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C
Přívod z RIS do RE	: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C
Elektroinstalace v objektu	: 3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C 3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-C-S 1/N/PE AC 230V 50Hz, TN-C-S

DUR +DSP

Soupis použitých norem:

Dokumentace byla zpracována podle platných norem ČSN a to zejména:

ČSN 33 2000-1 ed.2	zákl. hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	elektrická instalace nn – výběr a stavba el. zařízení
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	výběr a stavba elektrických zařízení - elektrická vedení
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-6	elektrická instalace nn – revize
ČSN EN 50174-3 ed.3	instalace kabelových rozvodů
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

2. Přeložka NN

2.1 Všeobecný popis

Tato projektová dokumentace se zabývá řešením přeložky stávajících přípojkové skříně SR602 (R121352) a stávajícího zemního kabelového vedení. Stávající přípojkové skříně jsou v kolizním uložení vůči nově plánované přístavbě objektu. Realizaci přeložky stávajícího zemního kabelového vedení a přípojkové skříně SR602, bude řešit distributor el. energie. Investorem této stavby bude provozovatel distribuční sítě. Toto zařízení zůstane po vybudování ve vlastnictví provozovatele distribuční sítě.

2.2 Technické řešení přeložky

Stávající zařízení distribuční soustavy a to kabelové vedení NN a rozpínací skříň SR602 bude demontována a nahrazena novým, umístěným v nové lokalitě na stejné parcele 4417/14 (na hranici s parcelou 4417/9) k.ú. Brno Řečkovice. Přeložka má charakter dílčí změny trasy el. vedení (příp. přemístění některých prvků tohoto zařízení). Přeložka rozvodného zařízení bude realizována jako stavba: Brno Měřičkova, St. M. Brno, přel. NN (číslo 1030063852)

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

Prívodní 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.

2.2.2 Křížování s komunikací

Chránička uložena pod komunikací musí přesahovat komunikaci o min 0,5m. Chráničky založené v místech křížení s inž. sítěmi nemusí být obetonovány. Musí však přesahovat křížující síť min. o 1m.

DUR +DSP

Důležité upozornění

Investor je povinen před zahájením zemních prací zajistit prostřednictvím dodavatele přesné zaměření a vytýčení všech stávajících sítí, aby se předešlo jejich poškození. Zemní práce musí být prováděny ručně.

3. Napojení HDV

Napojení objektu bude na vybudovaný nový přívod. Nová přípojka bude z nové pojistkové skříně označené SR602 (R121352) umístěné na okraji pozemku MŠ k. ú. Řečkovice, parcela číslo: 4417/9; 4417/14 vedena ve výkopu až k elektroměrové skříni RE, která bude instalována na čelní stěně objektu u vstupu do objektu (vestavné provedení typový výrobek dle standardů distributora). Z nově vybudovaného elektroměrového rozvaděče bude vedeno nové HDV do hlavního rozvaděče objektu RH.

4. 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.

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.

DUR +DSP

5. 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