

Technická zpráva

Přeložka sítě VO (SO 205.1)

Název projektu

PARKOVACÍ DŮM HAVLÍČKOVA 1

**p.č. 628/8, 628/9, 3105/1, 3105/2, 3105/7, 3235/36, 3388/1,
3389/1, 3390/1, 3391, 4480, 5042, 5164 v k.ú. Kroměříž**

STUPENĚ:

HIP:

PROFESE:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

VYPRACOVAL:

INVESTOR:

DPS

ING. ARCH. J. KYNČL

ELEKTROINSTALACE

ING. TOMÁŠ NOVOTNÝ

ING. ADRIÁN MIKLOŠ

MĚSTO KROMĚŘÍŽ,

VELKÉ NÁM. 115/1, 767 01 KROMĚŘÍŽ

BRNO 07/2019

Obsah

1. SEZNAM DOKUMENTACE	3
2. PŘEDMĚT PROJEKTU	3
3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM	3
4. OCHRANA PŘED ATMOSFÉRICKÝM A PULSNÍM PŘEPĚTÍM	3
5. PŘELOŽKA SÍTĚ VO	3
6. PŘEDPISY A NORMY	4

1. SEZNAM DOKUMENTACE

Textová část:

Technická zpráva

Výkresová část:

Dle výkresové dokumentace

2. PŘEDMĚT PROJEKTU

Projektová dokumentace přeložky sítě VO (SO 205.1) pro provedení stavby na akci „Parkovací dům Havlíčkova 1“ p.č. 628/8, 628/9, 3105/1, 3105/2, 3105/7, 3235/36, 3388/1, 3389/1, 3390/1, 3391, 4480, 5042, 5164 v k.ú. Kroměříž. Investorem projektu je město Kroměříž, Velké nám. 115/1, 767 01 Kroměříž

Projekt řeší pouze přeložku sítě VO včetně osazení nového rozvaděče VO.

3. OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

a) živých částí

- izolací živých částí
- krytem nebo přepážkami

b) neživých částí

- základní: samočinným odpojením od zdroje v sítích TN
- zvýšená: proudovým chráničem
doplňujícím pospojováním
hlavním pospojováním

4. OCHRANA PŘED ATMOSFÉRICKÝM A PULSNÍM PŘEPĚTÍM

Není součástí projektu.

5. PŘELOŽKA SÍTĚ VO

V rámci výstavby objektu bude nutné přeložit stávající kabelovou jističí skříň VO a kabelové trasy. Stávající kabelová jističí skříň VO bude odpojena a zrušena. Odpojené kabely budou přes zemní nerozebíratelné kabelové spojky prodloužené do nové pozice nové kabelové jističí skříň VO (např. SS 300/NKE1P-C PILÍŘ, 3SADY POJ. SPODKŮ VEL. 00. Nove kabely ctí stávající průřez odpojovaných kabelů a to AYKY 4x25, CYKY 4x10 a CYKY 4x6. Kabely budou v celé délce uloženy ve výkopu v kabelových chráničcích a keyty výstražnou fólií.

6. PŘEDPISY A NORMY

Tato projektová dokumentace obsahuje všechny náležitosti dle vyhlášky 499/2006 Sb. O dokumentaci staveb. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN, EN a katalogy platnými v době jejich zpracování.

Pokud bylo v projektu použito zahraniční zařízení, pak příslušný souhlas, že zařízení je v souladu s českými bezpečnostními předpisy a normami ČSN dokladuje dovozce tohoto zařízení.

Instalace bude provedena podle ČSN 33 2130 ed.3 a s ní souvisejících norem tj. ČSN 33 2135 až ČSN 33 2190.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí musí být provedena dle ČSN 33 2000-4-41ed.2

Ochrana jednotlivých elektrických strojů a elektrických rozvodných zařízení musí být v souladu s :ČSN 33 2000-4-43 – ochrana proti nadproudům.

ČSN 33 2000-4-473 – opatření k ochraně proti nadproudům

ČSN 33 2000-5-523 ed.2. – výběr a stavba elektrických zařízení

Každá změna této projektové dokumentace plynoucí z nových požadavků odběratele, která se vyskytne i během montáže má za následek změny montážních dispozic proti tomuto projekčnímu řešení musí být samostatně objednána a zpracovatelem potvrzena.

V případě, že v době mezi skončením tohoto projektového řešení a započítáním realizačních prací dojde ke změně uvažovaného materiálu nebo ke změně norem a předpisů ČSN s přihlédnutím na nutný rozsah úprav projektové dokumentace, je rovněž nutné, aby odběratel zajistil revizi tohoto projektového řešení samostatnou objednávkou na základě požadavků zpracovatele.

Všechny elektromontážní práce smí provádět pouze pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací a s platným oprávněním pro montáž el. zařízení dodavatelským způsobem.

Bezpečnost práce:

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací podle ČSN 33 2000-6. Další periodické revize provede provozovatel ve stanovených lhůtách dle ČSN 33 1500 a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením elektrického zařízení.

Osoby pověřené obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle Vyhlášky CUBP č.50/78 Sb.

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

§5 : pracovníci znalí - obsluha elektrického zařízení mn, nn v krytí IP1x a menším

- (obsluha elektrického zařízení vn)

- práce na elektrických zařízeních

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.

Vypracoval:
Ing. Adrián Mikloš
07/2019