

Projektová dokumentace Technika prostředí staveb silnoproudá elektrotechnika

D.1.4.7

dle zákona č. 283/2021 Sb.

číslo zakázky: 0259/23

Objekt „A+B“

Dodatek 05.2025

1.1 - Investor:

Město Česká Lípa
Náměstí T. G. Masaryka 1/1
470 01 Česká Lípa

1.2 - Název objektu:

Stavební úpravy v domě s pečovatelskou službou
Ústecká č.p. 2855, Česká Lípa

1.3 - Akce:

Elektrická instalace silnoproudé elektrotechniky

1.4 - Stupeň:

Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS – pro výběr zhotovitele)

1.5 - Projektant:

Vypracoval: Josef Mikyska, IČ: 609 08 726
Erbenova 2366,
544 01 Dvůr Králové nad Labem

Kontroloval: Luděk Lejsek, IČ: 866 96 785
Žižkova 928,
508 01 Hořice
autorizace ČKAIT 0602886

Ve Dvoře Králové nad Labem, dne 16. května 2025

3.14 – Rozváděč podružný – RP-1.01_B (vrátnice „B“):

Rozváděč bude plastový, pro nástěnnou montáž. Bude umístěn ve vrátnici B.1.02 tak, aby jeho střed byl 150-180 cm nad podlahou. Před rozváděčem musí být udržován volný prostor min. 0,8m. Rozváděč bude napojený z rozváděče RSS-S_A.

Jmenovitý proud rozváděče RP-S.01_A bude 25 A, krytí IP30/20. Rozváděč bude opatřen výrobním štítkem výrobce a jako příloha budou dodány dokumenty „Charakteristika rozhraní“, „Protokol o kusové zkoušce“, „ES a EU prohlášení o shodě“.

V blízkosti rozváděče RP-1.01_B se umístí ochranná přípojnice MET-01_B. Na tuto přípojnicí se vodičem CYA/CY 2,5-16 uzemní (pospojí) vývody dle schéma zapojení MET-01_B. Vývody z ochranné přípojnice budou řádně označeny pro potřeby následných revizí a servisu.

4.1.1 - Havarijní vypínání elektrické energie:

TOTAL STOP – Hlavní vypínač

Prostor, odkud je umožněno vypnutí elektrické energie objektu musí být v případě požáru přístupný z volného prostranství. Ovládání musí být do maximální vzdálenosti 5 m od vstupu do objektu, nebo z prostoru vnitřních zásahových cest.

Umístění hlavního vypínače musí být označeno zelenou bezpečnostní tabulkou „HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE – TOTAL STOP“.

Tlačítko TOTAL STOP bude v provedení s ochranným sklíčkem, které se v případě potřeby rozbije (standartní provedení).

Hlavní vypínač TOTAL STOP bude umístěn na fasádě vedle dveří do vrátnice na volném venkovním prostranství před prvními vstupními dveřmi do objektu - napájení bude z rozváděče RSS-S_A.

Pomocí HLAVNÍHO VYPÍNAČE TOTAL STOP se vypne komplex budov A, B najednou. V každém elektroměrovém rozváděči v patrových rozvodnách objektu „A“ bude vypínací prvek s napěťovou spouští. Kabeláž k vypínacím prvkům a mezi objekty bude provedena kabely s funkčností při požáru P60-R.

Pro napojení tlačítka a napětových cívek v elektroměrových rozváděčích budou použity kabely silové oheň retardující bezhalogenové s funkční schopností při požáru P60-R, třída reakce na oheň B2ca s1,d1,a1 jádro CU 0,6/1kV (1-CXKH-V) vedené ve funkční samostatné trase pomocí kovových příchytok A1+A2.

Ve Dvoře Králové nad Labem, dne 16. května 2025