

Jan Hrabal - IČO 18962076

kancelář : 8. května 16, Olomouc, telefon 603475658, e-mail : studio@jhrabal.cz

PROJEKT ELEKTROINSTALACE

Technická zpráva

Akce : REKONSTRUKCE FASÁDY A STŘECH OBJEKTU KOTELNY A PŘÍSTŘEŠKU
Část : D1.4 – Zařízení pro silnoprůdné elektrotechniky
včetně bleskosvodů
Etapa : DPS
Číslo zakázky : 06/2020
Investor : Nemocnice Třinec, Kaštanová 268, Třinec

Datum : leden 2021

Vypracoval : Jan Hrabal

D 1.4

Obsah dokumentace :

1. Technická zpráva – D1.4
2. Výkres – D1.4.1 – střecha – vyspravení stávající jímací soustavy

Projekt řeší vyspravení stávající jímací soustavy hromosvodů pro akci „REKONSTRUKCE FASÁDY A STŘECH OBJEKTU KOTELNY A PŘÍSTŘEŠKU, nemocnice Třinec, Kaštanová 268, Třinec“ et. DPS.

Hromosvody

Stávající hromosvodová soustava objektu kotelny - kombinovaná ,doplněná tyčovými a pomocnými jímáči – provedená dle ČSN 341390.

Při provádění rekonstrukce fasády a střech objektu kotelny a přístřešku - demontovat jímací vedení až po svorky zkušební SZ.

Materiál - krytina - hydroizolační plastová fólie
oplechování – Al plech lakovaný.

Po provedení vyspravení zhotovit novou jímací soustavu, doplněnou tyčovými a pomocnými jímáči.

Tyčové jímáče uchyceny ve stojanech pro JP (velký/700).

Pomocné jímáče v provedení AlMgSi 8 -L=500 uchyceny na vedení po atice.

Zemniče – odpor 15 ohm - upřesnit dle zjištěné skutečnosti.

Vedení - na povrchu – AlMgSi 8

skrytý svod – AlMgSi 0,5 – v drážce upevnit svorkou.

Materiál - vedení na povrchu po svorku SZ – AlMgSi 8.

Demontáže a zpětné montáže proveďte dle ČSN 341390 – vyspravení v rámci objektu.

Nové vedení – vést v trasách původní (demontované) soustavy.

Na montáž použít materiál zkoušený dle ČSN.

Vyspravení jímací soustavy neřeší :

- vnitřní ochranu dle LPS III
- uzemnění stávající trafostanice 22 kV, 0,4 kV.

Před nástupem montáží upřesněte :

- stávající svody a nové rozvody
- provádění lepení samostatných podpěr PV 21 na atiku
- provádění montáží s revizním technikem.

Dle zjištěných skutečností popř. upravte řešení.

BEZPEČNOST PRÁCE

1) Při provádění stavebních, montážních a následně udržovacích prací je nutno dodržet vyhlášku č. 591/2006Sb. v platném znění o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

2) Je nutno respektovat vyhlášku č. 48/1982Sb. v platném znění o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v návaznosti na ČSN EN 1050(833010) ze srpna 2001, ČSN ISO 3864(018010) a ČSN 269030 vč. změny Z1.

3) Při dodávkách a materiálech musí být dodrženo nařízení vlády č. 163/2002Sb v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané výrobky, nařízení vlády č. 17/2003Sb v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na zařízení nn

zákon 22/1997Sb v platném znění o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákona č.

102/2001Sb, 205/2002Sb, 226/2003Sb, 277/2003Sb a dalších.

Vykázané materiály a výrobky uvedené v projektové dokumentaci slouží pro specifikování požadovaných fyzikálních, technických a kvalitativních vlastností.

Případné alternativní řešení (záměny materiálů a výrobků) lze akceptovat ze předpokladu, že nedojde k zásadním změnám projektovaného řešení.

Případné změny v řešení nutno odsouhlasit zpracovatelem tech. řešení oprav a investorem.