

Areál autobusy Hranečnick – Hala II – Rekonstrukce střeby

Dokumentace pro provádění stavby

Areál autobusy Hranečnick – Hala II – Rekonstrukce střeby

Technická zpráva

1. Všeobecné údaje

Projekt elektroinstalace řeší výměnu umělého osvětlení, přepojení ventilátorů a přepojení senzorů úniku plynu. Základními podklady pro zpracování elektroinstalace byly stavební výkresy včetně technologie.

2. Silnoprůdové rozvody

2.1. Základní technické údaje

Rozvodná soustava	: 3 PEN, stř. 50 Hz, 400/230 V/TN-C-S
Ochrana dle ČSN 33 2000-4-41ed.2	: samočinným odpojení od zdroje v síti TN, doplňková ochrana proudovým chráničem
Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-1 ed.2	: viz. Protokol

2.2. Výměna osvětlení

Stávající zářivkové a výbojkové osvětlení v prostorech dílna lehké údržby, karosárna, dílna-učňi a dílna-oprava pneumatik se v rámci rekonstrukce střechy demontuje. Nově se osadí led osvětlení MEGALW4M V1/2800, MODUS MEGAL W 4M 2800,IP65,1x140W,100%), které se napojí na stávající kabeláž. Ovládání bude také zachováno. Nové svítidla se osadí přímo na stávající ocelové vazníky nebo na kabelový žlab do výšky 5m.

2.3. Přepojení ventilátorů

V rámci demontáže střechy se demontují odsávací ventilátory v čelech světlíků. Po instalaci nových světlíků se ventilátory osadí do původních pozic.

2.4. Přepojení detektorů plynu

V rámci demontáže střechy se demontují detektory plynu pod střechou. Po instalaci nové střechy se detektory osadí do původních pozic. Dodavatel zajistí funkčnost systému detekce po celou dobu rekonstrukce střechy v nerekonstruovaných částech objektu.

2.5. Protipožární ucpávky

Prostupy kabelových vedení požárně dělícími konstrukcemi v hlavních a sdružených trasách, v prostorách posuzovaných podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804 - je požadováno použití ucpávek.

3. Bezpečnost práce

Pracovníci určení pro práce na elektrických zařízeních je budou provádět pouze v rozsahu, odpovídajícímu jejich odborné způsobilosti ve smyslu vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/1978.

Při prováděcích pracích je nutno bezpodmínečně dodržovat předpisy pro práci na elektrických zařízeních. Dále pak všechny předpisy a ustanovení týkající se bezpečnosti práce. A to zejména práce ve výškách, na žebřících a práce s elektrickým zařízením a nástroji.

4. Technické požadavky na dodávky a montážní práce

Dodavatel musí zajistit dodávky a montážní práce v souladu s platným zněním zákona č. 22/1997 Sb. - Technické požadavky na výrobky. Před uvedením elektroinstalace do provozu je nutné provést výchozí revizi.

5. Dokumentace skutečného provedení stavby

Součástí výchozí revize a dodávky elektromontážních prací je dokumentovat skutečné provedení stavby ve smyslu ČSN 33-2000-4-41 ed.2. V rámci realizace dílčích částí rozvodů provede dodavatel elektro (respektive stavební dozor) fotodokumentaci.