

Příloha č. 1 ke Smlouvě o dílo č. S268/25

Popis díla

Modernizace řídicího systému zařízení pro záchyt plyných emisí Enetex

Dílo spočívá v dodávce nového řídicího systému SIMATIC ET200SP, který vymění stávající systém S7-300.

Nový řídicí systém zvýší rychlost procesů, zpracování dat a umožní více funkcí.

Dílo zahrnuje:

- Siemens nový ŘS ET200SP
 - SIMATIC WinCC Flexible licence
 - MINI PC Dell Optiplex
 - Dotykový monitor APPD 17"
 - Zdroj 24V 10A + 2x jistič 10
 - Výroba nových dveří rozvaděče (jedna část) vč. potřebných signálů
 - Drobný montážní materiál pro výměnu ŘS
 - Vypracování nové PD
 - Úprava SW
 - Vytvoření vizualizace spalovací jednotky
 - Popis SW a vizualizace pro aktualizaci návodu k obsluze
 - Úprava zapojení na místě
 - Připojení ŘS k datové síti VOP CZ v obj. 36:
Zadavatel požaduje zhotovení rozvodu datové sítě ke všem nově instalovaným zařízením v prostoru haly 36 – ŘS Enetex v prostoru lakovny , 2x zařízení pro míchání barev ve Skladu barev a v míchárně barev.
- Vnitřní vedení zhotovit kabelem UTP cat 5e od datového rozvaděče v místnosti 114 (příruční sklad vedle kanceláře mistrů) po příčce mezi prostory 36 a 36a na severní stranu lodě a dále k samotným zařízením dle zákresu v projektové dokumentaci (viz červeně označené body v obrázku – ŘS Enetex, sklad barev, míchárna barev).
- Vedení uložit do stávajících kabelových mostů, tam, kde kabelové mosty nejsou, doplnit lišty nebo chráničky včetně uchycení na stěnu. Maximální délka vedení včetně rezerv v rozvaděčích nesmí přesáhnout 100m.
- Zakončení vedení v rozvaděči provést do patchpanelu pomocí minigbic panduit – osadit do volných pozic stávajícího patchpanelu, označit tištěnými štítky s číslem v navazující posloupnosti čísel již použitých.
- Zakončení vedení u zařízení datovou zásuvkou RJ45 na omítku umístěnou ve vzdálenosti max. 1m od zařízení, zásuvky označit tištěným štítkem se stejným číslem jako na ukončení v datovém rozvaděči.
- Zadavatel požaduje provést měření vf parametrů zhotovených vedení včetně zásuvek měřícím zařízením (síťovým analyzátozem) a dodání protokolů o měření při předání díla.
- Připojení vedení do aktivních prvků datové sítě provede pracovník zadavatele.
- Instalace a vyzkoušení na místě a přes vzdálený přístup
 - Revize elektro
 - Součástí díla je likvidace demontovaného zařízení.

