REFERENČNÍ LIST

IED EKOLOGIZACE ŠVOL-Plynofikace kotle K14

|  |  |
| --- | --- |
| **Objednatel:** | Veolia Energie ČR, a.s |
| **Provozovatel:** | Veolia Energie ČR, a.s |
| **Místo realizace:** | Olomouc |
| **Předmět plnění:** | Dodávka technologií pro plynofikaci kotle K14 |
| **Termín plnění:** | Realizace 2022 |
| **Záruky:** | 24 měsíců |
| **Kontakt AmpluServis,a.s.** | Ing. Strak (602 785 032) |
| **Kontakt Veolia,a.s.** | Ing. Tománek (602 419 562) |

**Popis realizace:**

Cílem realizace Obnovy kotle K14 byly úpravy (retrofit) kotle K14 pro spalování pouze zemního plynu splňující budoucí emisní limity NOx do 100 mg/Nm3 a CO do 60 mg/Nm3.

Byla provedena výměna olejo-plynových hořáků za nové nízkoemisní plynové hořáky, které byly umístěny místo původní vzduchové skříně, která byla demontována. Každý hořák má svoji vlastní individuální skříň a rozmístěny byly vždy po dvou do každého patra. Pro další snížení emisí a dodržení nízkých garantovaných hodnot NOx byl využit nový systém recirkulace spalin, které budou přimíchány do spalovacího vzduchu každého hořáku.

Spolu s úpravou strojní technologie došlo k potřebným novým dodávkám a úpravám v oblasti Elektro, MaR a řídicího systému kotle.

Předmětem díla byla rovněž podstatná výměna tlakového celku kotle.

Tlakový systém kotle tvoří spalovací komora, horní spodní kotlové těleso, konvekční výparníkový svazek, přehřívák páry a ohřívák napájecí vody



