

Třeboradice HK5

Výměna hořáků a přívodního plynovodu

Anotace projektu:

Účelem projektu je zajištění dodávek tepla pro hlavní město Praha s využíváním stávajícího kotle HK5 v areálu Třeboradice jako výkonového zdroje tepla, a to opravou zařízení HK5 a související technologie pro zajištění jeho plně provozuschopného stavu jak po stránce legislativy, tak i po stránce provozní spolehlivosti a bezpečnosti.

Firma PROVYKO realizovala v tomto projektu část zabývající se výměnou 6 ks starých plynových hořáků za nové nízkoemisní hořáky vlastního designu a výroby typu CCB 2.0, včetně stojanů bezpečnostních armatur a bezpečnostní automatiky. Dále výměny přívodního plynovodu, jeho regulačních a bezpečnostních armatur a návaznou distribuci zemního plynu do šestice nových nízkoemisních hořáků.

Hlavní přínosy projektu

CCB 2.0 je nízkoemisní hořák navržený jak do nových, tak do stávajících technologií (kotlů) s nízkou tlakovou ztrátou a vysokou účinností.

- Zvýšení spolehlivosti a provozní dostupnosti zařízení.
- Zvýšení bezpečnosti v souladu s aktuální legislativou.
- Snížení emisí NO_x a CO.
- Prodloužení životnosti stávajícího zařízení.
- Zajištění plně automatického provozu kotle s regulační schopností 1:6.
- H2 ready – možnost spalování nebo spolu spalování vodíku a zemního plynu.



H2
Ready