REFERENČNÍ LIST

Využití odpadního tepla v soustavě CZT Olomouc

|  |  |
| --- | --- |
| **Objednatel:** | Veolia Energie ČR, a.s |
| **Provozovatel:** | Veolia Energie ČR, a.s |
| **Místo realizace:** | Olomouc |
| **Předmět plnění:** | Úprava stávajícího systému odplynění napájecích nádrží NN1, NN2, NN3 |
| **Termín plnění:** | Realizace 06. – 12. 2016 |
| **Záruky:** | 24 měsíců |
| **Kontakt AmpluServis,a.s.** | Ing. Svoboda (606 749 523) |
| **Kontakt Veolia,a.s.** | Ing. Šindler (724 118 165) |

**Popis realizace:**

Předmětem díla byla úprava stávajícího systému odplynění napájecích nádrží NN1, NN2, NN3 spočívající ve zvýšení tlaku páry pro odplynění a doplnění napájecích nádrží o barbotáž.

Pro docílení kvality odplynění byly do stávajícího potrubí instalovány ejektory páry.

Ke každé napájecí nádrži byly instalovány kondenzátory brýdových par, které byly usazeny na kotě +17m. Na primární stranu kondenzátorů byly přivedeny brýdové páry z NN1, NN2, NN3. Na stranu sekundární byla přivedena voda zvratného potrubí horkovodu (CZT Olomouc) na kotě +6,8m. Kondenzát z kondenzátorů brýdových par byl sveden spojovacím potrubím do nádrže ve sklepě VH1. Z nádrže kondenzátu je čerpán do stávající nádrže kondenzátu. Na podlaží +13m byl instalován kolektor (směšovač) pro smíchání demivody s kondenzátem.

Dále byla provedena rekonstrukce redukční stanice RS6. Rekonstrukce spočívala ve výměně redukční stanice v celém rozsahu tvorby emisí NOx na max. 190 mg/Nm3.

