REFERENČNÍ LIST

RCHS 6 včetně parovodu a řešení TZ

|  |  |
| --- | --- |
| **Objednatel:** | Veolia Energie ČR, a.s. |
| **Provozovatel:** | Veolia Energie ČR, a.s. |
| **Místo plnění:** | Závod Elektrárna Třebovice |
| **Předmět plnění:** | Rekonstrukce redukční stanice páry RCHS 6 |
| **Termín plnění:** | 09 – 12. 2019 |
| **Záruky:** | 24 měsíců |
| **Kontakt AmpluServis,a.s.:** | Ing. Martin Svoboda (606 749 523)  |
| **Kontakt VEČR, a.s.:** | p. Radim Chromják (724 614 774) |

Technické parametry RCHS 6:

***Vstupní pára:***

Teplota: 500 - 530 °C

Tlak: 10,65 – 11,15 MPa

Množství: max. 90 t/h

***Zástřiková voda:***

Teplota: 110 – 160 °C

Tlak: 2,5 - 4,0 MPa

Množství: 15 - 22 t/h

***Výstupní pára:***

Teplota: 230 - 280 °C

Tlak: 1,0 – 1,5 MPa

Množství: 105 - 112 t/h

**Popis realizace:** Byla provedena výměna uzavíracích parních šoupátek na rozdělovači VTR RCHS 6 a 8 a před parním redukčním ventilem. Výměna samotného potrubí přívodního parovodu ø168,3x17,5mm z materiálu 15 128.9 a to od šoupátka na VTR RCHS 6 a 8 po šoupátko před parní redukční ventil BTG. V tomto úseku byla osazena měřící místa pro měření tečení na rovné trubce a ohybu, měření teploty, tlaku a měřící dýza. Byla provedena kompletní výměna závěsů.

Dále byla provedena repase parního redukčního ventilu BTG vč. výměny zástřikových trysek. Výměna části potrubní výstupní páry 508x12,5mm z materiálu 16Mo3 vč. výměny uložení a závěsů, odvodnění a výměny pojistných ventilů. V tomto úseku bylo osazeno měření teploty a tlaku.

Součástí rekonstrukce RCHS 6 byla také výměna potrubí zástřikové vody vč. regulační a uzavíracích armatur, filtru a zpětné klapky. V tomto úseku bylo osazeno měření teploty, tlaku a měřící clona.

Nově, oproti stávajícímu stavu provozování RCHS 6, byla provedena úprava systému pro provozování RCHS 6 v režimu „teplé zálohy“ v návaznosti na stávající parní redukční ventil.