



Název projektu:

HTCR H2 PLANT – Rafinérie na výrobu vodíku

Část: Elektrické otopy zásobníků, potrubí a polní instrumentace

Investor:

KUYBISHEV REFINERY

Ruská federace

Termín realizace:

07-09/2006

Popis projektu:

Celá technologie rafinace byla složena z několika kontejnerů (skidů), které byly vyzbrojeny a odzkoušeny v ČR, poté rozebrány a transportovány do místa instalace v RU. Vzhledem k teplotám vzduchu v místě instalace až -45°C, vznikla značná potřeba na temperaci celé technologie a následná důkladná izolace. Elektrické otopy byly rozděleny na dvě části: provozní = 80°C a proti mrazovou ochranu = 5°C. Celkem byl použito asi 1600m topných kabelů 5-ti různých druhů (výhřevností) a více než 120 regulačních skříní s termostaty. Celá instalace byla v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par.

Použité technologie:

- topné kabely a příslušenství Tyco electronics
- nevýbušné svorkové skříně Manag (EEx d)

Zajišťované činnosti:

- dokumentace skutečného stavu elektrických otopů v česko-rusko-anglické jazykové verzi.