



Název projektu:

MURIDKE 234MW CAPP, PAKISTAN
Část: DCS + MaR

Objednatel:

B:TECH, a.s.
Havlíčkův Brod

Termín realizace:

2009

Popis projektu:

Podobně jako na projektu Balloki, jsme v rámci této akce jsme zpracovávali projekt části DCS (distributed control system) paro-plynové elektrárny s celkovým výkonem 234MW. Systém je rozmístěn po areálu celé elektrárny v cca 30-ti rozváděčích. Jednotky vzdálených vstupů ET200M jsou po redundantním kruhu vláknovou optikou propojeny po rozhraní Profibus s technologicky příslušnou hlavní centrálou S7-400 F(H). Celkem systém čítá cca 6000 IOs a cca 600 měřících obvodů MaR. V rámci projektu byly zpracovány i výkresy kabelových tras DCS + MaR a podrobná databáze obvodů z nichž byly pak generovány šablony datasheetů polní instrumentace, look listů atp.

Použité technologie:

4x plně redundantní řídicí systémy Simatic S7-400 FH a cca 40x van jednotek vzdálených IOs ET200M v normálním provedení popř. Fail-safe zdroje SITOP, svorky, relé, pojistky Weidmuller, rozváděče Rittal

Zajišťované činnosti:

- realizační dokum. části DCS + MaR