



### **Název projektu:**

BALLOKI, Pákistán  
Elektrárna s kombinovaným výrobním  
cyklem 225 MW

### **Objednatel:**

B:TECH, a.s.  
Havlíčkův Brod

### **Termín realizace:**

2008

### **Popis projektu:**

V rámci této akce jsme zpracovávali projekt části DCS (distributed control system) paro-plynové elektrárny s celkovým výkonem 225MW. Systém je distribuovaný v cca 21-ti rozváděčích po areálu celé elektrárny. 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 550 měřících obvodů MaR.

### **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 dokumentace části DCS