



### **Název projektu:**

Generální oprava výrobního bloku č.1  
Řídicí systém „Napájení kotle B1“

### **Investor:**

ČEZ a.s. – elektrárna Chvaletice

### **Termín realizace:**

02...12 / 2007

### **Popis projektu:**

V rámci generální opravy bloku byla provedena náhrada části stávajícího dožívajícího systému řízení Diamo na bloku B1. Nový ŘS „Napájení“ byl použit řady SLC 500 od výrobce Allen-Bradley a je umístěn v novém rozvaděči. Propoje na technologii a do stávající logiky bloku byly zachovány a byly doplněny pouze nové kabelové spoje do skříní konektorů URS. Stávající analogové signály byly pomocí programovatelných převodníků upraveny na unifikované signály 0/4-20mA. ŘS připojen po rozhraní Ethernet po redundantním optickém kruhu na centrální velín bloku B1, rovněž budovaném v rámci RGO 2007.

### **Použité technologie:**

- ŘS Allen-Bradley řada SLC 500 (100 IOs)
- procesor 1746-L552
- zdroje TRACO, JSP
- převodníky FlexTemp 2311 Profess
- rozvaděč Schrack

### **Zajišťované činnosti:**

- realizační dokumentace ASŘTP
- autorský a technický dozor při realizaci
- skutečné provedení