



**Název projektu:**

Výměna ŘS FESTO FPC405 za nový ŘS ControlLogix Allen Bradley

**Investor:**

ČEZ a.s. – elektrárna Chvaletice

**Termín realizace:**

03...06/2008

**Popis projektu:**

V rámci plánované celozávodní odstávky byla provedena náhrada stávajícího řídicího systému FESTO FPC405 v objektu CHÚV za nový ŘS ControlLogix od firmy Allen Bradley. Byla použita koncepce s plně redundantní hlavní procesorovou jednotkou a vanami vzdálených IOs připojených přes redundantní sběrnici ControlNet k hlavní procesorové stanici. Jednalo se o výměnu ŘS v osmi stávajících rozvaděčích MaR s celkovým počtem několika stovek digitálních a analogových vstupů/výstupů. Byl doplněn nový rozvaděč pro hlavní procesorovou jednotku a distribuci zálohovaného napájení z UPS pro připojení stávajících rozvaděčů MaR. Dále byl doplněn Rack pro umístění technologie operátorských pracovišť. Ty jsou do řídicího systému připojeny přes síť ethernet. Pro vizualizaci byl použit systém SCADA.

**Použité technologie:**

- ŘS Allen-Bradley řada ControlLogix
- zdroje AXIMA
- rozvaděč Schrack
- výzbroj Schrack, OEZ, WAGO
- PC a servery HP

**Zajišťované činnosti:**

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