



Název projektu:

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

Investor:

ČEZ a.s. – elektrárna Chvaletice

Termín realizace:

04...12 / 2007

Popis projektu:

V rámci generální opravy bloku byla provedena náhrada části stávajícího dožívajícího systému řízení Diamo na bloku B1. Nový ŘS „Strojovna“ byl použit řady SLC 500 od výrobce Allen-Bradley se dvěma procesory 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. Dále byla provedena rekonstrukce snímačů a vyhodnocení vibrací a chvění na 6-ti kondenzátních čerpadlech bloku B1. 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 (250 IOs)
- procesory 1746-L552
- zdroje TRACO, JSP
- převodníky FlexTemp 2311 Profess
- aparatury měření vibrací SKF
- rozvaděč Schrack

Zajišťované činnosti:

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