



Název projektu:

Generální oprava výrobního bloku č.1
Rekonstrukce otáčkoměru TG1 a TN1
na bloku B1

Investor:

ČEZ a.s. – elektrárna Chvaletice

Termín realizace:

07...12 / 2007

Popis projektu:

V rámci generální opravy bloku byla provedena náhrada části stávajícího dožívajícího systému snímání a vyhodnocení otáček turbogenerátoru a turbonapajčky na bloku B1. Jedná se o velmi důležitá data pro řízení výkonu bloku. Nový ŘS „Otáčkoměr B1“ byl použit řady Simatic S7-400 od výrobce Siemens doplněný speciálním čítačovým procesorem FM 458. Propoje na stávající logiky bloku a ochrany byly zachovány a byly doplněny pouze nové kabelové spoje. Byla provedena náhrada zastaralých zobrazovačů otáček na provoze i ve velínu dvojbloku. Při přípravě zakázky byl kladen důraz na maximální stereotyp s blokem B3, kde proběhla podobná rekonstrukce v minulém roce.

Použité technologie:

- řídicí systém: Siemens Simatic S7-400
- speciální čítačový procesor FM 458-1 DP
- rozvaděč Schrack
- výzbroj Schrack, OEZ, TRACO
- snímače Profess, Balluff
- velkoplošné zobrazovače Siebert
- rozvaděč Schrack

Zajišťované činnosti:

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