

KORONA

TERMOELEKTRARNA BRESTANICA

Izvedba kompleksnega procesno informacijskega sistema



NAROČNIK

Termoelektrarna Brestanica d.o.o.
Cesta prvih borcev 18, 8280 Brestanica
tel.: 07 481 60 00 faks: 07 492 22 62 www.teb.si
Kontaktna oseba: Alojz Kozinc e-mail: alozj.kozinc@teb.si

OBSEG DEL

Termoelektrarna Brestanica (v nadaljevanju TEB) ima zaradi plinske in kombinirane plinsko-parne tehnologije ter ugodne lokacije specifično mesto v slovenskem elektroenergetskem sistemu. Glavni neodvisni sistemi v TEB so proizvodni sistem, stikališča, priprava vode, sistem oskrbe z gorivi in protipožarna zaščita. Korona je za TEB zgradila skupni procesni sistem, ki zajema podatke iz vseh procesnih sistemov.

Procesni sistem temelji na SCADA strežniku, ki zbrane podatke obdeluje glede na analogne vrednosti in alarmna stanja ter jih shranjuje v lokalno bazo podatkov. Tako obdelani podatki se prikazujejo na procesnih shemah, ki jih lahko operater pregleduje na SCADA strežniku, velikostenskem prikazovalniku in WEB odjemalcu. Izbrani podatki se vpisujejo v Microsoft SQL strežnik bazo, ki se nahaja na podatkovnem strežniku.

Funkcije skupnega procesnega sistema so:

- zajem podatkov iz sistemov vodenja posameznih procesov v procesno bazo skupnega SCADA strežnika
- obdelava podatkov za prikaz
- obdelava podatkov glede na alarmna stanja
- arhiviranje podatkov v lokalno bazo SCADA strežnika
- prikaz podatkov in komunikacija z uporabnikom (tudi preko intraneta)
- arhiviranje podatkov v bazo podatkovnega strežnika

