

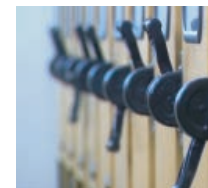
Sladorana

Tim HEP-ESCO stručnjaka je za Sladoranu, tvornicu za preradu šećera, izradio i izveo projekt modernizacije postojećih sustava. Projekt je proveden u dvije faze: Povećanje učinkovitosti elektromotornih pogona i Rekonstrukcija napajanja električnom energijom. Nakon što su provedene, studije su pokazale da tvornica ima izvrsni potencijal za smanjenje troškova. Sklopljen je ugovor i započeta je izvedba prve faze projekta energetske učinkovitosti - Povećanje učinkovitosti elektromotornih pogona. Elektromotori koji pokreću strojeve za preradu do tad su radili maksimalnom snagom neovisno o količini materijala koji treba preraditi, tako se često nepotrebno rasipala energija. **Izvedbom projekta na šest elektromotora ugrađeni su frekventni pretvarači. Oni zapravo paze da se snaga stroja prilagođava sukladno kolčini prerade te se tako postižu uštede od čak 50%.**

Nakon izvrsnih rezultata postignutih prvim projektom HEP-ESCO je za Sladoranu izveo i drugi projekt - Rekonstrukcije napajanja električnom energijom.

Tim projektom je omogućen paralelni rad generatora Sladorane s mrežom i upravljanje vršnim opterećenjem, a sve sa ciljem smanjenja štete koja može nastati zbog ispada energetske i proizvodnje postrojenja s mreže te njihovog ponovnog pokretanja.

Osim što je izvedba ESCO projekta donijela Sladorani financijske uštede od čak milijun kuna godišnje, u ekološkom smislu projekt je doprinjeo čitavoj zajednici. Smanjenjem stakleničkih plinova za više od 5000 tona godišnje te redukcijom zagađivača voda učinjen je još jedan korak naprijed prema zelenoj budućnosti.



**smanjene emisije
štetnih plinova**



✗ PRIJE



✓ POSLIJE

Smanjenjem stakleničkih plinova za više od 5000 tona godišnje te redukcijom zagađivača voda učinjen je još jedan korak naprijed prema zelenoj budućnosti.

**PROJEKT UGOVOREN
SRPANJ, 2006.**

**VRIJEDNOST INVESTICIJE
6,2 MILIJUNA KUNA**

**GODIŠNJE UŠTEDE (kn)
1 MILIJUN KUNA**

**GODIŠNJE UŠTEDE (kWh)
40 %**

**PROJEKT ZAVRŠEN
PROSINAC, 2007.**



www.hepesco.hr