



Kompenzacija jalove energije – Labin

Mjera kompenzacije jalove energije ostvaruje se ugradnjom uređaja za kompenzaciju u pogonima koji za svoj rad iziskuju veće količine jalove energije, a crpe ju iz distributivne mreže. Budući da jalova energija nepotrebno opterećuje mrežu, korištenje iste se dodatno naplaćuje ukoliko je njezina vrijednost veća od 1/3 utrošene radne energije. Ugradnjom uređaja za kompenzaciju jalove energije sprječava se prijenos jalove snage mrežom, tj. jalova energija se stvara u neposrednoj blizini. Implementacijom ove mjere smanjuje se opterećenje distributivnog sustava i korisniku omogućuje smanjenje potrošnje jalove energije te direktnu financijsku uštedu.

Pilot projekt uspostave sustava kompenzacije jalove energije obuhvatio je dva subjekta s područja Labinštine, tvrtku De Persico d.o.o. iz Rapca te tvrtku Sedia d.o.o. iz Labina.

Projekti su uključili ugradnju uređaja za kompenzaciju s kompenzacijskim baterijama ukupne kompenzacijske snage 47,5 kVArh-a, čime je HEP ESCO omogućio ostvarenje ukupne godišnje uštede od 14.000,00 kn. Rezultati projekta pokazali su iznimnu isplativost implementacije ovakve mjere s vrlo brzim povratom investicije, u roku manjem od tri godine.



Projekti energetske učinkovitosti na kompenzaciji jalove energije su projekti najkraće otplate.

PROJEKT UGOVOREN
Ilipanj 2008.

VRIJEDNOST INVESTICIJE
90.000,00 kuna

GODIŠNJE UŠTEDE
14.000,00 kuna

GODIŠNJE UŠTEDE
76.199,2 kVArh

PROJEKT ZAVRŠEN
prosinac 2008.