

Pouzdanost snabdevanje energijom, nastojanje za snižavanjem troškova energenata kao i sve viši troškovi zbog emisije CO<sub>2</sub>, su svakodnevni izazovi svih koji se bave obezbeđivanjem energije. Samo kompletan sistem praćenja i upravljanja energetskim tokovima i kvalitetna izvedbena rešenja na području mera efikasnog korišćenja energije, mogu biti garancija za rešavanje energetskih izazova kako u javnim objektima tako i u industriji.



U INEA-i interdisciplinarna grupa inženjera naručiocima obezbeđuje kompletna energetska rešenja po sistemu »funkcionalni ključ u ruke«.

Naše usluge obuhvataju:

izvođenje energetskih pregleda i studija izvodljivosti sa akcentom na analizu energetskih tokova i sa obavljanjem potrebnih merenja;

savetovanje pri optimizaciji proizvodnje i potrošnje energije;

izvođenje sistema za praćenje i upravljanje energetskim tokovima i povezivanje sa sistemima za praćenje proizvodnje;

izvođenje sistema za vođenje energetskih postrojenja;

izvođenje inteligentnih sistema za izravnavanje vršnih opterećenja;

izvođenje sistema za kombinovanu proizvodnju toplote i električne energije (kogeneracije);

izvođenje sistema za efikasno korišćenje energije.

Posebno napominjemo, da na području izvođenja sistema za kombinovanu (istovremenu) proizvodnju toplote i električne energije (kogeneracije), možemo da iskoristimo svo naše znanje i iskustvo, i za investitora izvedemo sve aktivnosti koje su potrebne za optimalno uključivanje sistema kogeneracije ili trigeneracije u postojeći ili novi energetski sistem preduzeća ili ustanove, i to:

ocenu izvodljivosti, studiju izvodljivosti, investicionu dokumentaciju;

celokupnu projektnu dokumentaciju (PGD, PZI, PID);

izgradnju kogeneracije po sistemu »funkcionalni ključ u ruke«;

održavanje u garantnom i postgarantnom periodu;

daljinsko praćenje rada kogeneracije.

Kombinovana proizvodnja toplotne i električne energije, odnosno kogeneracijska postrojenja, omogućuju efikasno korišćenje primarne energije (njihov ukupni stepen iskorišćenje je veći od 80 procenata), smanjuje troškove za energiju i smanjuje emisiju CO<sub>2</sub>. Toplotnu energiju iz kogeneracije, moguće je iskoristiti takođe za proizvodnju rashladne energije uz pomoć absorpcijskih i adsorpcijskih hladnjaka (trigeneracija).



OLYMPUS DIGITAL CAMERA

Za pogon kogeneracijskih postrojenja mogu se koristiti različita goriva: zemni gas, propan, bio gas (postrojenja za prečišćavanje, deponije, životinjski ili biljni otpadak), dizel, biodizel i drvena biomasa. Područja njihove upotrebe su industrijski i tehnološki pogoni sa stalnom potrošnjom toplotne (ili rashladne) energije, stambeni kompleksi, školski kompleksi, bazeni, poslovni objekti, bolnice, postrojenja za prečišćavanje, deponije i farme. Na području kogeneracijskih postrojenja radimo još od 1995. godine.

Neki značajniji projekti na području izvođenja kogeneracijskih postrojenja su:

Elan (770 kWe)

Toplana Hrastnik (1.035 kWe)

Silkem (2 jedinice po 1.035 kWe)

Karton Količevo (520 kWe)

Martex, fabrika keramike (1.000 kWe)

Terme Zreče (500 kWe)

Centralni prečištač otpadnih voda Domžale-Kamnik (200 kWe)

Dom za penzionere Vrhnika (trigeneracija, 115 kWe)

Silkem (2,6 MWe)

Thermana Laško (800 kWe)

Lečilište Radenci (889 kWe)

Komunala Slovenj Gradec (999 kWe)

Na svim objektima se pokazalo da smo svojim sistematskim radom, na osnovu svog iskustva i upotrebe novih znanja, kao i u tesnoj povezanosti sa tehnološkim partnerima, uspešno postigli učinke koje smo predvideli u

našim ocenama izvodljivosti, studijama i investicijskim dokumentacijama.

---

Više informacija: **INEA SR d.o.o.**, Ul. Karadjordjeva 12/217, 11300 Smederevo, Republika Srbija, Telefon: + 381 64 68 55 187 ili +381 69 1722 724, <http://www.inea.rs>

Share this:

[Pritisnite da biste podelili na Tviteru\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

[Click to share on Facebook\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

[Pritisnite da biste podelili na Guglu+\(Otvora se u novom prozoru\)](#)

Like this:

Sviđa mi se Učitavanje...