

Ugovor za izgradnju kogeneracijskog postrojenja na biomasu između investitora Strizivojne Hrast d.o.o. i HEP ESCO-a d.o.o. i konzorcija TPK-EPO, izvoditelja radova

Sinergija energetske učinkovitosti i obnovljivog izvora energije

Jelena Vučić

Zamjena dizelskog goriva drvnom masom – energetskim gorivom prikladnijim za okoliš, kao i ostvarenje energetske učinkovitosti bili su poticaj HEP ESCO-u i Strizivojni Hrast za izvedbu zajedničkog Projekta energetske učinkovitosti izgradnjom kogeneracije na biomasu

U HEP ESCO-u je 15. listopada o.g. potpisan Ugovor za izgradnju kogeneracijskog postrojenja na biomasu snage 3.3 MW između investitora Strizivojne Hrast d.o.o. i HEP ESCO-a d.o.o. i izvoditelja radova – konzorcija TPK-EPO Proizvodnja d.o.o.(Zagreb) i KIV Engineering d.o.o.(Celje). Izvedbu projekta podupire i sufinancira Svjetska banka (IBRD) kao projekt energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije iz biomase.

Ugovor su potpisali direktori i to: mr. sc. Gordana Lučić iz HEP ESCO-a d.o.o., Mato Ravlić iz Strizivojne Hrast d.o.o., Željko Begić iz TPK-EPO Proizvodnja d.o.o. te Ivo Kreača iz KIV Engineeringa d.o.o.

Izgradnja kogeneracijskog postrojenja u Strizivojni Hrast d.o.o. je projekt koji sinergijski objedinjuje projekt energetske učinkovitosti i projekt obnovljivih izvora energije. Naime, izgradnjom kogeneracijskog postrojenja zamjenjuje se rad neučinkovitih i skupih dizelskih

agregata za proizvodnju električne energije, koja je 3,86 puta skuplja nego električna energija iz mreže HEP-a, i ostvaruju se uštede u potrošnji energenata jer se za gorivo koristi otpadno drvo iz proizvodnog procesa. Osim toga, tehnologija kogeneracijskih postrojenja je najučinkovitija zbog istodobne proizvodnja električne i toplinske energije. Zamjena dizelskog goriva kao energenta drvnom masom dodatno pridonosi i zaštiti okoliša, što je uz energetske učinkovitost jedan od glavnih razloga zbog čega je HEP ESCO d.o.o. zajedno sa Strizivojnom Hrast d.o.o. započeo zajedničku izvedbu Projekta energetske učinkovitosti izgradnjom kogeneracije na biomasu.

OTPADNA DRVNA BIOMASA ZA POGON KOGENERACIJSKOG POSTROJENJA

Tvornica Strizivojna Hrast je danas jedna od najuspješnijih u području drvne industrije u Hrvatskoj, a bavi se izradom parketa iz tvrdog drveta, pretežito hrastovog, te cjelokupni dio svog proizvodnog programa izvozi. Tvornica zadovoljava potrebe za toplinskom energijom iz tri vlastita kotla ložena piljevinom. Trenutačno veći dio potreba za električnom energijom (približno 80 posto) Tvornica zadovoljava proizvodnjom tri vlastita dizelska agregata, a preostali manji dio osiguran je iz mreže HEP-a. Budući da raspolaže s velikom količinom otpadne drvene biomase, odlučeno je o izgradnji kogeneracijskog postrojenja, koje će koristiti tu otpadnu biomasu kao gorivo za podmirivanje potreba Tvornice za toplinskom i električnom energijom, ali i omogućavanje daljnjeg razvoja i širenja proizvodnje u budućnosti.

Glavni dijelovi kogeneracijskog postrojenja, koje će kao pogonsko gorivo koristiti biomasu su: parni kotao



Potpisnici Ugovora s Timom koji je radio na pripremi zanimljivog Projekta energetske učinkovitosti izgradnjom kogeneracije na biomasu

(svježa para 20 t/h; 40 bar/400°C), parni turbogenerator s reguliranim oduzimanjem nazivne snage 3,3 MW_{el}, zrakom hlađeni kondenzator, toplinske stanice nazivne toplinske snage od 6 MW_{th} i elektro oprema. Izgradnja će ga konzorcij, kojeg čine hrvatska tvrtka TPK-EPO Proizvodnja d.o.o. i slovenska tvrtka KIV Engineering d.o.o., koja ima primjereno iskustvo u gradnji energetskih objekata. U ostvarenje Projekta s udjelom od 60 posto uključene su i mnogobrojne hrvatske tvrtke.

Iskustvo u ostvarenju Projekta energetske učinkovitosti izgradnjom kogeneracije na biomasu bit će korisna referenca za zajednički nastup na domaćem i inozemnom tržištu.

Uz Svjetski dan stanara Ekologija stanovanja – ovogodišnja tema Udruženja stanara grada Osijeka

Elektroslavonija darovala uredne kupce – stanare

Svjetski dan stanara obilježava se širom svijeta već šesnaest godina. Za Dan stanara ne postoji određeni datum, svake godine je drukčiji, jer se uvijek obilježava prvog ponedjeljka u listopadu. Tako je ove godine taj Dan *pao* na datum 6. listopada.

Udruženje stanara grada Osijeka utemeljeno je 1993. godine i od tada se svake godine u prigodi Svjetskog dana stanara održa svečana sjednica za koju se priprema prigodni referat o najaktualnijoj temi iz područja stanovanja. Ove godine odabrana je tema "Ekologija stanovanja". Obradeno više važnih područja stanovanja u zgradama od odlaganja i recikliranja otpada, higijene stanovanja, potrošnje električne i toplinske energije, potrošnje plina te uvijek aktualna problematika etažiranja zgrada i upisa u vlasništvo stanara.

Kako su članovi Udruge stanara grada Osijeka kao i svi ostali stanari istodobno i kupci električne energije, na poziv Udruge stanara grada Osijeka

obilježavanju Svjetskog dana stanara odazvala se i Elektroslavonija Osijek, kao distributer i opskrbljivač električnom energijom na području grada Osijeka, jedanaesti put.

Za tu prigodu, Elektroslavonija Osijek izabere pet stanara u zgradama kolektivnog stanovanja, koji uredno plaćaju račune za potrošenu električnu energiju posljednje dvije godine i imaju propisno uredno i plombirano mjerno mjesto. Takve uredne kupce Elektroslavonija nagradi skromnim prigodnim darovima, najčešće električnim aparatima, s tim da su energetskog razreda klase AAA. Ove godine to su bili mikseri.

Darove je kucima uručio direktor Elektroslavonije Osijek doc.dr.sc.Damir Pečvarac, uz sudjelovanje rukovoditelja Službe za opskrbu Miroslava Radka.

Napomenimo da su kupci, odnosno stanari odabrani prema spomenutim kriterijima u pravilu ljudi s bogatijim životnim iskustvom.

Miroslav Radko



U prigodi ovogodišnjeg Svjetskog dana stanara, pet stanara – urednih kupaca Elektroslavonije dobilo je mikseere, koje su im uručili doc. dr. sc. Damir Pečvarac i Miroslav Radko