

IZGRADNJA POSTROJENJA ZA PROIZVODNJU ELEKTRIČNE I TOPLOTNE ENERGIJE (CHP) OD SOJINE SLAME U BEOGRADU

Izgradnja CHP jedinice na sojinu slamu u Beogradu, za proizvodnju električne i toplotne energije, treba biti završena 2018. godine. Ukupna vrijednost projekta, razvijenog i provedenog od strane Državnog tajništva za ekonomske poslove Švicarske (SECO), je 8 milijuna EUR. Grad Beograd i Vlada Srbije sufinanciraju projekt s 1,5 milijun EUR.

Projekt uključuje izgradnju CHP postrojenja na bazi biomase (investicija od 2,6 milijuna EUR), izgradnju mreže za distribuciju toplote i vrele vode (investicija od 2,6 milijuna EUR) i provedbu mjera energetske učinkovitosti u osnovnoj školi Olga Petrov i bolnici "Dr. Laza Lazarević", koje će biti glavni potrošači toplote (investicija od 2,6 milijuna EUR). Pored grijanja škole i bolnice, toplotom za grijanje će se skrbiti i 20.000 kvadratnih metara staklenika u vlasništvu Poljoprivredne korporacije Beograd (PKB), koja će biti glavni opskrbnik goriva - sojine slame. Instalirani kapacitet postrojenja za proizvodnju električne i toplotne energije na biomasu biće 4 MW_{th} + 600 kW_e.

Pilot kotla za biomasu s čeonim sagorijevanjem ("cigareta")



A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans



Projekt predstavlja proširenje pilot projekta kojeg su 2008. godine proveli Laboratorija za termo tehniku i energetiku Instituta "Vinča" i PKB, koji je uključivao i razvoj kotla na biomasu kapaciteta 1,5 MW, s čeonim sagorijevanjem, na bazi sojine slame.

A deliverable of Heat Wisely, public awareness raising project on biomass-based heating in the Western Balkans

