



KORIŠTENJE POLJOPRIVREDNIH OSTATAKA ZA CENTRALNO GRIJANJE

Jedino postrojenje za centralno grijanje na bazi poljoprivrednih ostataka - ljuske suncokreta, koje je stupilo u pogon 2012. godine, nalazi se u Sremskoj Mitrovici (Srbija). Elektroprivreda Srbije (EPS) je investirala 2,5 miliona EUR u izgradnju kotla na biomasu (instalirani kapacitet od 18 MW), kojim zagrijava 3.500 stanova u zgradama sa više spratova i 80.000 kvadratnih metara komercijalnih kancelarija.

Postrojenje za centralno grijanje na bazi ljuske suncokreta u Sremskoj Mitrovici



Gorivo (ljuske suncokreta) obezbjeđuje fabrika Victoria Oil koja se nalazi u Šidu (udaljena je 40 km od postrojenja za centralno grijanje), na osnovu 10-godišnjeg ugovora o snabdijevanju. Victoria Oil snosi odgovornost za transport ljuski suncokreta do postrojenja za centralno grijanje (7-11 tona po kamionu), kao i za odlaganje pepela nakon sagorijevanja. Kapacitet operativnog skladišta ljuski suncokreta u postrojenju za centralno grijanje je 300 tona, što predstavlja petodnevnu operativnu rezervu goriva.

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



Godišnja proizvodnja toplote je 19,8 GWhth, a potrošnja goriva iznosi oko 4.500 tona godišnje. Efikasnost konverzije postrojenja za centralno grijanje iznosi 86%. Godišnja ušteda goriva u odnosu na korišćenje prirodnog gasa iznosi oko 30% (250.000 EUR godišnje).

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

