



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

Postrojenje za centralno grejanje na bazi ljuške suncokreta u Sremskoj Mitrovici



Gorivo (ljuške suncokreta) obezbeđuje fabrika Victoria Oil koja se nalazi u Šidu (udaljena je 40 km od postrojenja za centralno grejanje), na osnovu desetogodišnjeg ugovora o snabdevanju. Victoria Oil snosi odgovornost za transport ljuški suncokreta do postrojenja za centralno grejanje (7-11 tona po kamionu), kao i za odlaganje pepela nakon sagorevanja. Kapacitet operativnog skladišta ljuški suncokreta u postrojenju za centralno grejanje 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 grejanje iznosi 86%. Godišnja ušteda goriva u odnosu na korišćenje prirodnog gasa iznosi oko 30% (250.000 evra godišnje).

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

