

09.01.13.

Solarno sušenje sečene iverice provetravanjem

Novčana pomoć od države od 50 % za preduzeća srednje veličine



Sečena iverica u vlažnom stanju ne može da se skladišti (opasnost od požara, budji).

Kod skladištenja napolju prirodni razvoj toplote izdejstvuje u gomili doduše prirodan proces sušenja kod kojeg se deo biomase rastvara a grejna vrednost se jako smanji.

Zato je svrsishodno da se biogena čvrsta goriva aktivno suše

U hali za sušenje sečene iverice jednog preduzeća za preradu drveta u Piesenkam -u Sunce umedjvremenu isporučuje potrebnu energiju za sušenje: Na krovu su instalirani 35 m² vazdušni kolektori preduzeća Grammer Solar. Dobijeni topao vazduh u solarnom krovu, koji je time relativno suv, pomoću ventilatora se pritiska odozdo kroz gomilu. Tada vazduh struji kroz dobra za sušene i pri tom se zasićuje vodom. Postrojenje radi leti i zimi i proizvodi topao vazduh sa nominalnom snagom od 23,54 kWp.

