

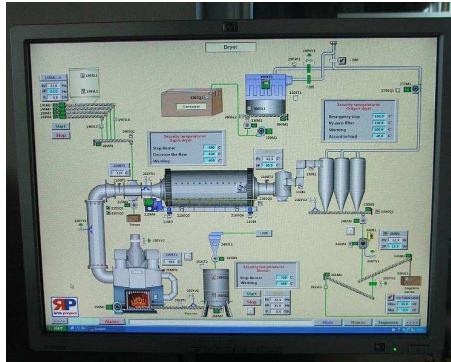


Proizvodnja kvalitetnih peleta od strane male lokalne tvrtke

<p>Tvrtka</p>	<p>Energy Pellets d.o.o Delnice Zrinska 18 HR-51300 Delnice Tel.: +385 (0)51 812-624 Fax: +385 (0)51 812-200 E: energy.pellets@ri.t-com.hr Web: www.pellets.hr</p>
<p>Zašto je tvrtka odabrana kao primjer dobre prakse?</p>	<p>Tvrtka Energy Pellets bavi se preradom drva i trgovinom, dok je uža djelatnost proizvodnja drvnih peleta.</p> <p>Svojim radom, praćenjem svih troškova poslovanja, smanjivanjem troškova, praćenjem kvalitete gotovog proizvoda, urednim plaćanjem dobavljača, tvrtka uspijeva održati proizvodni kapacitet i zadržati punu zaposlenost od 30 radnika kroz čitavo krizno razdoblje te je dobitnik brojnih priznanja i nagrada.</p>
<p>Koje su glavne aktivnosti tvrtke?</p>	<p>Glavna aktivnost tvrtke je proizvodnja drvnih peleta.</p>
<p>Detaljan opis proizvodne tehnologije</p>	<p>Proizvodni proces se odvija u sljedećoj transformacijskoj liniji: Polazna materija (sirovina) je vlažno čisto drvo u obliku višemetrica (drvo za drvene ploče i celuloza) koje se preko linije za drobljenje pretvaraju u sječku, komadiće drva veličine 30x30 mm. Vlažnost drva u ovom stadiju kreće se od 40% do 45%. Drvo pretvoreno u sječku je unutar hale podijeljeno prema vrstama, u zato namijenjenom i podijeljenom prostoru gdje počinje ciklus proizvodnje.</p> <p>Pomoću utovarivača, mješavina drva se utovaruje u lijevak za doziranje. Mješavina se nakon toga pročišćava i usitnjava, kako bi se mogla prosljediti u sušilicu koja će spustiti vlažnost smjese drva na 12%. Ta sušilica sa rotirajućim bubnjem napaja se pomoću samonapajajućeg plamenika koji izgara jedan dio već osušenog drva. Proizvodni tijek nastavlja se prosijavanjem sušenog materijala pomoću oscilirajućeg sita. Slijedi drugo mljevenje (usitnjavanje), nakon kojeg je drvo brašno spremno za proces peletiranja, odnosno prešanja u zato posebno predviđenom stroju – „peletirki“ (preši) (CPM pelletmill) gdje se proizvodi pelet u njegovom krajnjem obliku. Nakon hlađenja peleti se pakiraju i skladište u zato predviđene zatvorene prostore.</p> <p>Cijeli proces proizvodnje kvalitetnog peleta odvija prema najvišim ekološkim normama, od sirovine, preko sušenja sječke, do samog prešanja peleta, a godišnja proizvodnja iznosi oko 25 000 t.</p>

Razvoj	U planu je uvesti sustav upravljanja kvalitetom u skladu sa normom EN15234-1 i EN15234-2 i certificirati proizvod prema EN plus
Financiranje	Društvo je tijekom dvije godine sudjelovalo u natjecajima Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i vodnog gospodarstva za dobivanje bespovratnih sredstava za „Projekt izgradnje armirano-betonske montažne konstrukcije proizvodne hale“ i „Projekt tehnološkog opremanja pogona za proizvodnju peleta“. Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost je za „Projekt rekonstrukcije, dogradnje i opremanja proizvodno-skladišnog prostora za proizvodnju peleta“ odobrio sufinanciranje dijela kamata kreditnog zaduženja zatvaranja investicije koji je odobrila Hrvatska banka za obnovu i razvoj.

Fotografije

Proizvodna hala	Postrojenje	Proizvodna shema
		

Projektni partner:

REGEA - Regionalna energetska agencija

Sjeverozapadne Hrvatske

Andrije Žaje 10, 10 000 Zagreb

Tel: +385(0)1 3098 315

Fax: +385(0)1 3098 316

www.regea.org

Autor: Karlo Rajić



REGIONALNA ENERGETSKA AGENCIJA
NORTH-WEST CROATIA
SJEVEROZAPADNE HRVATSKE
REGIONAL ENERGY AGENCY

Good practice examples were prepared in the frame of international project BiomassTradeCentre II, financed in the frame of Intelligent Energy Europe (IEE/10/115/SI2.591387). More information's are available on:

<http://www.biomasstradecentre2.eu/>

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Communities. The European Commission is not responsible for any use that may be made of the information contained therein.