

# Energia eoliana

Conform analistului Axel Eunhoff de la Banca de Investitii Bear Stearns International, in Europa energia provenita din centrale eoliene va ajunge la 65.000 MW, iar sumele necesare investitiilor vor fi 60-70 mld. euro. In urmatoorii 8 ani va fi instalata o putere de 110.000 MW in centralele eoliene. Daca acestea s-au dezvoltat pe zonele de coasta, in prezent tendinta este de a construi unitati in interior pentru a furniza energie pentru mii de gospodarii, ferme, mici intreprinderi.

Cea mai dezvoltata zona eoliana in Germania este Westfalia - regiunea Sintfeld, unde sunt montate 65 de instalatii cu o capacitate de 180 milioane kWh pe an (adica suficient pentru 50.000 gospodarii). Cel mai mare producator mondial de turbine eoliene este firma Flender GmbH, care livreaza 40% din toate centralele eoliene instalate in lume (Europa, SUA si China). O intreaga industrie s-a dezvoltat pentru fabricarea componentelor, pentru servicii de montaj, intretinere, exploatare. Centralele eoliene actuale au puteri standartizate începând de la 100kW la 5 MW/unitate. Unde este posibil, unitatile sunt cuplate in baterii pentru a obtine puteri mai mari.

Industria romaneasca ar putea sa se implice intr-o piata de 60 - 70 mld.euro (estimata pe 8 ani), putand produce o serie de componente cum ar fi: motoare si generatoare electrice, componente mecanice - arbori grei, stalpi de sustinere, carcase, reductoare, confectii metalice, pe baza de avantaje comparative si competitive. Aproximativ 80% din energia eoliana din lume este produsa acum in California, dar energia eoliana este pe cale de raspandire Midwest-ul american, in Europa - in special in Belgia -si in alte regiuni.



Centralele eoliene au devenit oficial cea de-a patra sursa de energie electrica, generand anul trecut 1,6% din total energiei electrice produse in Romania, potrivit datelor publicate de Institutul National de Statistica (INS).

“Salutam faptul ca productia eoliana a devenit vizibila in statisticile oficiale. O buna parte din productia centralelor eoliene a fost generata in toamna anului trecut si a suplinat in buna masura scaderea de productie a Hidroelectrica provocata de seceta accentuata”, a declarat, pentru Green Report, consultantul Asociatiei Romane pentru Energie Eoliana, Ionel David.

Astfel, productia din centralele electrice eoliene in anul 2011 a fost de 948,7 milioane KWh in crestere cu 946,2 milioane KWh fata de anul 2010.

Din totalul energiei electrice produse in 2011, termocentralele clasice au generat 54,6%, hidrocentralele 24,6%, iar centrala nucleara de la Cernavoda 19,2%.

