

Od subote ujutro, u uslovima jakog vetra, uključujući i region Dobrogea, vetroelektrane su konstantno vodeći izvor električne energije u Rumuniji.

U subotu prepodne, u 7 časova, vetar je postao najznačajniji izvor u proizvodnji električne energije, prema podacima Transelektrike u realnom vremenu. U tom intervalu, proizvodnja vetroturbina prelazila je 1.400 MW, zbog čega je vetar bio iznad nuklearne energije, koja je do tada bila vodeći izvor. Posle toga, vetar je često prelazio 2.000 MW, sa pikovima od skoro 2.500 MW.

Visoku iskorišćenost kapaciteta vetra (Rumunija ima oko 3.000 MW instalisanih kapaciteta na vetar), potvrđuju i podaci Wind Europe, Evropskog udruženja vetroelektrana: u subotu su vetroelektrane obezbedile 27,7% potrošnje električne energije u zemlji (na sedmom mestu u Evropi). Faktor kapaciteta bio je, u Rumuniji, 58,5%, što znači da je u bilo kom intervalu šest od deset turbina proizvodilo maksimalnim kapacitetom.

## Koje su posledice?

Pri takvoj proizvodnji, moglo se očekivati da će Rumunija postati neto izvoznik električne energije. To se ipak nije dogodilo, a u subotu uveče uvoz je iznosio 1.000 MW.

Rumunija je postala neto izvoznik električne energije tek u nedelju uveče od 23.00 h.

Konvencionalni proizvodni kapaciteti više nisu u mogućnosti da osigraju snabdevanje rumunskih potrošača ni vikendom, kada potrošnja pada, čak i ako duva vetar, pokrivajući deo potrošnje električne energije.

Kada obnovljivi izvori uđu u sistem, deo konvencionalnih proizvođača mora se prilagoditi fluktuacijama. Na primer, noćas u 03.00 h, Hidroelektrika je proizvela samo 160 MW (manje od kapaciteta jedne turbine Đerdapa), kada su vetroturbine proizvodile 2.400 MW.

Takođe, kada duva vetar, električna energija je jeftinija. Spot cena električne energije za isporuku u nedelju iznosila je samo 40 evra po MWh, što je za 34% manje u odnosu na prethodni dan. Cena za isporuku u ponedeljak iznosi 29 evra po MWh, što je pad za dodatnih 27%.

Izvor: e-nergia.ro