

## *Megújuló energiaforrások: szélenergia*

### *Szélenergia-hasznosítás (Heves megye)*

Energia-hasznosítási módszer, amely folyamatosan erős széljárású területeken közvetlen munkavégzésre vagy elektromos energia előállítására kialakított szélerőgéppel történik.

### *Szél erőmű: Erk*



Csak századunkban kezdődött el a szél, mint villamos energia előállítására alkalmas energiaforrás felhasználása. Mára viszont elmondható hogy a szélenergiát főleg ilyen célból hasznosítják. A szélmotorokkal, szél erőgépekkel, kevés kivétellel, villamos energiát akarunk fejleszteni. Az első nagy szél erőmű 1941-ben épült Vermont államban, mely 1,25 MW teljesítményű volt, de négy év múlva egy katasztrófa következtében (leszakadt az egyik lapátkerék) tönkrement.

### *Szélenergia termelés Európában*

✚	Németország..... 18428 MW	✚	
✚	Spanyolország ..... 10027 MW	✚	Ukrajna..... 82 MW
✚	Dánia ..... 3122 MW	✚	Lengyelország ..... 73 MW
✚	Olaszország ..... 1717 MW	✚	Csehország ..... 26 MW
✚	Nagy-Britannia..... 1353 MW	✚	Magyarország..... 17 MW
✚	Hollandia ..... 1209 MW	✚	Szlovákia..... 5 MW
✚	Ausztria ..... 819 MW	✚	Románia ..... 1.4 MW