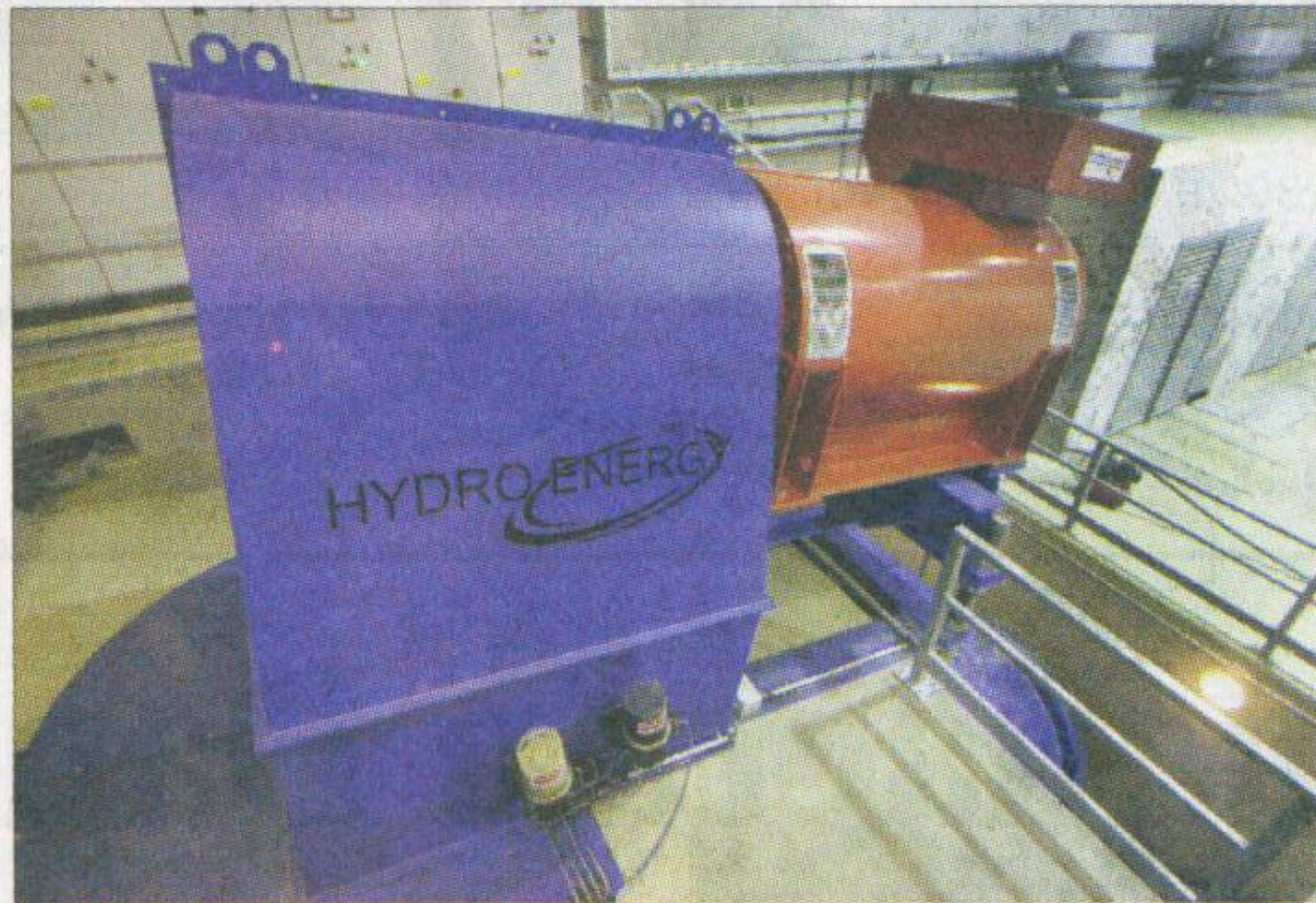


Vízerőnk huszadát használjuk ki

Nálunk 25 vízerőmű működik, Ausztriában majdnem 1800 ilyen jellegű létesítmény termel áramot. A hazai vízerőművek energiája elenyésző a teljes termelésen belül, az osztrákoknál hamarosan eléri a nyolcvan százalékot.

Ötvös Zoltán

Új kis vízerőművet építettek a Rábán Répcelak térségében, a nicki gát mellett. Turbinái együttesen 1,5 megawatt teljesítményűek, átlagosan kilencmillió kilowattóra áramot termelnek évente, amellyel 3500-4000 család évi energiaigényét állítják elő – tájékoztatta lapunkat a beruházó Kenyeri Vízerőmű Kft. ügyvezetője, *Kapuváry Gusztáv*. A Magyar Villamosenergia-ipari Rendszerrel (Mavir) kötött megállapodás alapján az országos hálózatra termelik azt a zöldáramot, amelynek kilowattórájáért átlagosan 25,42 forintot számlázhatnak. A 2,1 milliárdért épített erőmű megtérülési ideje 13 év, de elképzelhető, hogy ez is kitoldódik egy közelmúltban hozott döntés miatt. A zöldenergiát előállító szolgáltatóknak – vizeseknek, szeleseknek – negyed-



A Rába legújabb kis vízerőművének turbinája Fotó: Teknős Miklós

órás pontossággal kell megmondaniuk előző nap, hogy másnap mikor mennyi energiát fognak termelni. Ha ettől eltérnek, súlyos büntetést fizetnek.

A cég a nehézségek ellenére újabb két vízerőművet szeretne építeni. Békésszentandrásra, a Hármas-Körösre két megawatt teljesítményű erőművet terveznek – erre megkapták a jogerős vízjogi létesítési engedélyt –, míg a hernádszurdokiba 1,2 megawattos létesítményt építenének. Ha ez a kettő megépül, akkor is csak 27 vízerőmű lesz az országban, 53,7 megawatt összkapacitással. Ez a hazai áramtermelés néhány tized százaléka.

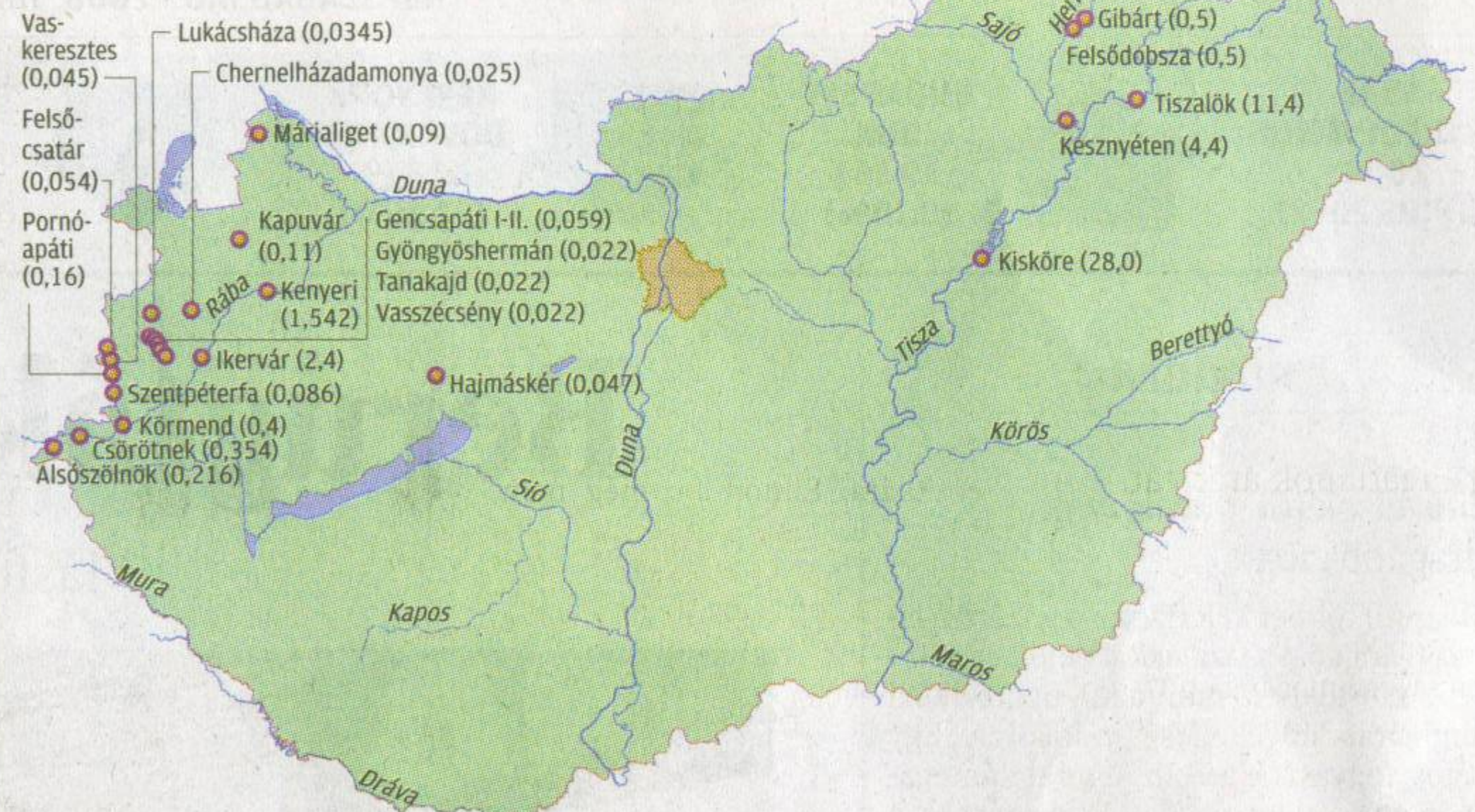
Más lenne a helyzet, ha a po-

litika nem sodorja el Nagymarost. *Mayer István*, a VITUKI Kht. igazgatója szerint a bősi létesítménnyel együtt 880 megawattos rendszerből a nagymarosi rész 160 megawattos lett volna. A hazai folyókra egyébként ezer megawattnyi összkapacitású vízerőművet lehetne építeni. A lehetőségeinknek tehát alig huszadát használjuk ki.

Mi azonban minden vízerőmű-építési elképzelést megtorpedozunk. Nem épülhetett a Drávára a horvátokkal közösen ilyen létesítmény, a Dunán Nagymarosra, és a Tiszán is emiatt húzódik a harmadik, csongrádi vízlépcső megépítése. A szélerőművek okozta termelésingadozás – hiszen nem

Vízerőművek Magyarországon

(Megawatt/év)



Forrás: Magyar Energia Hivatal / Népszabadság-grafika

mindig akkor fúj a szél, amikor kellene, illetve akkor is fúj, amikor a rendszernek nincs szüksége rá – kivédésére is egy szivattyús erőmű lenne a legjobb. A fölös energiával egy magasabb pontra felszivattyúzott víz akkor engedik le, amikor éppen szükség van az energiára. Ilyen tervek születtek a Pilisre, a Zempléni-hegységre, illetve a legújabb felvetés arról szól, hogy a D100 Invest Kft. a váci

Naszály-hegybe építene egy száz megawattos szivattyús energiátározót. Nem természetvédelmi területet, hanem a helyi Duna-Dráva Cementgyár bányáját használnák fel. *Vermes György*, a D100 Invest Kft. egyik tulajdonosa szerint a gyár döntése augusztusra várható.

Miközben nálunk a vízenergia-hasznosítás elenyésző, Ausztria 2010-re bruttó belföldi villamosáram-fogyasztásának

78 százalékát megújuló forrásokból fedezi. A szomszéd országban 1769 vízerőművet tartanak számon, ebből 155 kapacitása haladja meg a tíz megawattot. Az osztrákok által termelt energia 70 százalékát a folyókból nyerik. Északi szomszédunk sem tétlenkedik: a Szlovák Villamos Művek a következő három évben tizenkét kisebb vízerőmű létesítését tervezi a Vág folyón.