

**Dr. Stróbl Alajos: Villamosenergia-körkép
a megújuló energiaárak csökkenésének tükrében**

A piaci – tőzsdei – villamosenergia-árak csökkennek, és ez nagyrészt a megújuló forrásból előállított villamos energia kis növekményköltségének köszönhető. Elsősorban a lakossági árakban „elrejtett” többletek teszik ma lehetővé a megújuló energiaforrásokkal – elsősorban a nap- és szélenergiával – termelt villany részarányának a növekedését. Természetesen nem nálunk, hanem inkább Dániában vagy Németországban és számos nyugati országban. A technikai is fejlődik, egyre jobb hatásfokú erőműveket építenek, az elterjedés pedig a sorozatgyártás révén mérsékli a beruházási költségeket. Az európai ENTSO-E-ben a beépített erőműves teljesítőképesség elsősorban a szél- és a naperőművek miatt növekedik, miközben a csúcsterhelés csökken a hatékonysági intézkedések hatására. Nálunk a helyzet kicsit más, mint a fejlettebb Európa országában, mert nálunk az alaperőmű-létesítésben látják az ígéretes jövőt. Ez nem baj, mert nagyon sok régi erőművet helyettesíteni kell. Még nem alakult ki hazánkban a megújuló villamosenergia-termelés támogatásának legeredményesebb formája, ezért a fejlődés a megújuló forrásoknál elmarad az általános – ide értve az egész világot, Kínát is – fejlődési dinamikától. Az állam másfél évtizede nem épített új erőművet Magyarországon, talán nem is teheti, hiszen cégek és nem államok versenyeznek a piacon a fogyasztókért. Beindult azonban a lakossági (háztetőkre szerelt) és az ipari (szabadtérre telepített) naperőművek elterjedése, és szinte évente duplázódik a beépített villamos teljesítőképesség ezen a területen. Nagy kérdés, hogy a növekvő villamosenergia-igények miatt és a régi erőművek helyettesítése érdekében elegendő lesz-e hazánkban a következő évtizedben csak megújulókat építeni (adottságaink miatt főleg napelemes erőműveket), és mikor lesz szükség a tárolási technikák elterjedésére. Nehéz ma itthon földgáz- és lignittüzelésű nagyerőműveket valóságos terveknek gondolni, és egyedül az atomerőműves helyettesítés valószínűleg nem oldja meg a biztonságos magyarországi villamosenergia-ellátás gondjait. A technika fejlődése, a technológiai újítások sokat fognak segíteni, és ezek elsősorban a megújuló forrásokra vonatkoznak.