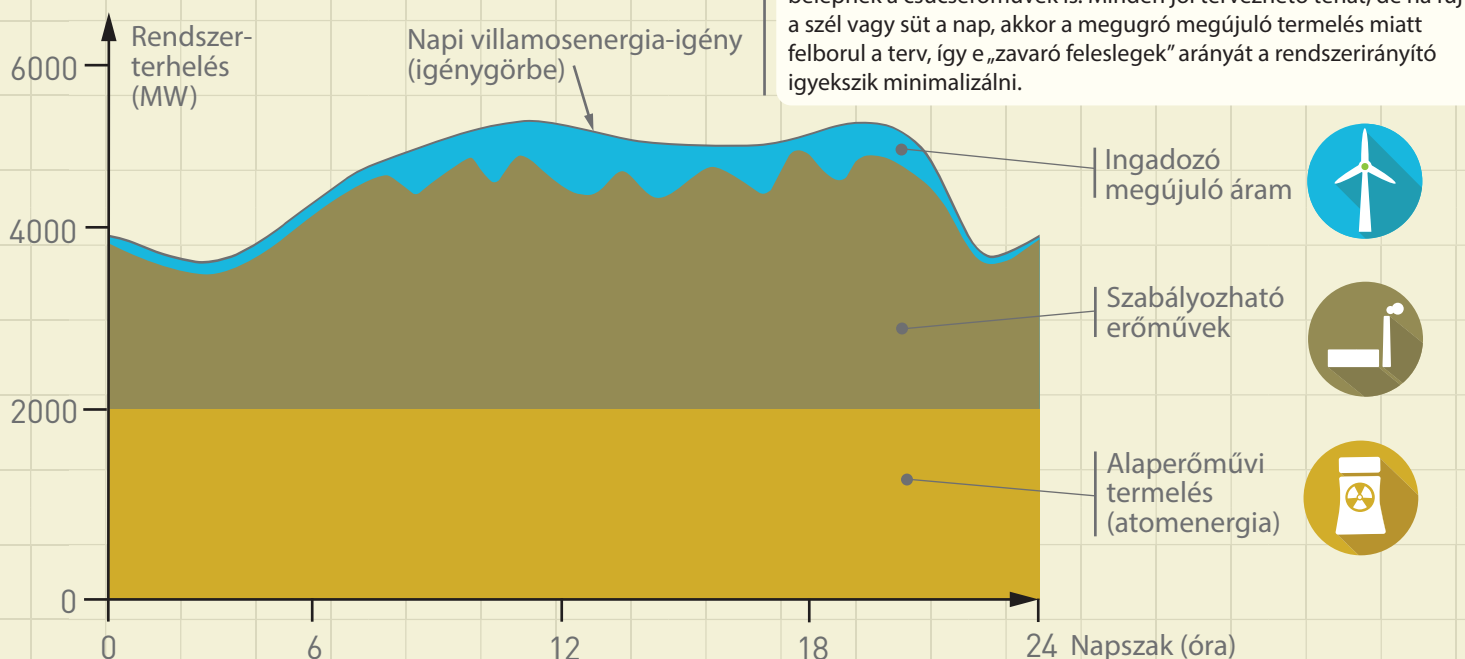


# A JELENLEGI ÉS A RUGALMAS ENERGIARENDSZER

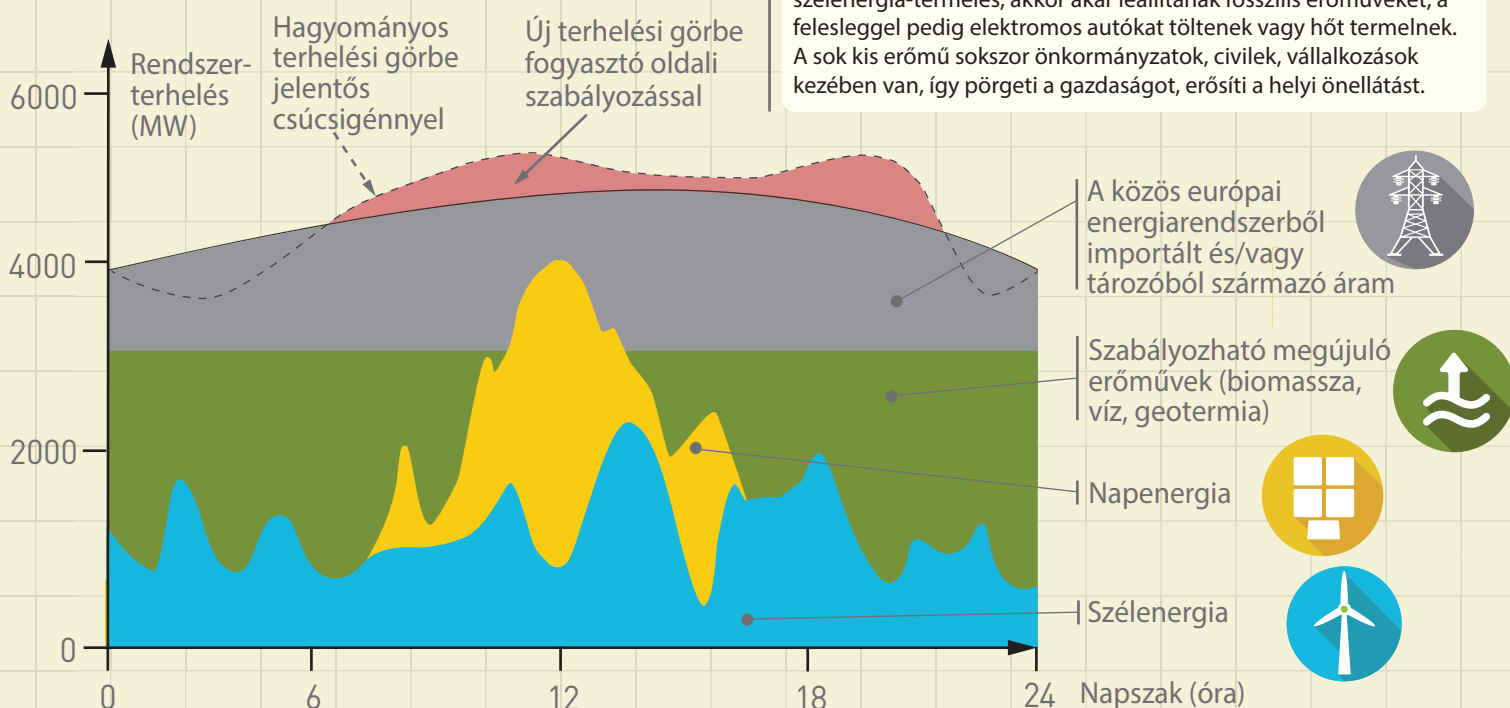
A villamosenergia-termelésnek minden pillanatban pontosan meg kell egyeznie a fogyasztók igényeivel, különben összeomolhat a rendszer. Ezt az összehangolást jelenleg szabályozható, döntően fosszilis alapú erőművek látják el, ám ez hosszú távon nem fenntartható. Létezik azonban egy teljesen más rendszerirányítási szemléletmód is, amellyel a megújuló források aránya akár 100 százalékra is növelhető. Az Energiaklub szerint e felé kell elmozdulni.

## JELENLEGI ENERGIATERMELÉSI MÓDSZER



Az alaperőművek (esetünkben Paks és a Mátrai Erőmű) egész évben folyamatosan termelnek. Mellettük a földgázzal, szénnel működő, úgynevezett menetrendtartó erőművek lekövetik az áramigény görbáját, a reggeli és esti csúcsidekban pedig kis időre belépnek a csúcserőművek is. Minden jól tervezhető tehát, de ha fúj a szél vagy süt a nap, akkor a megugró megújuló termelés miatt felborul a terv, így e „zavaró feleslegek” arányát a rendszerirányító igyekszik minimalizálni.

## RUGALMAS ENERGIATERMELÉSI MÓDSZER



E szemléletben a részben üzemanyag nélkül, „ingyen” dolgozó megújuló áramtermelés a legértékesebb, arányát és kihasználtságát tehát maximalizálni próbálják. Ha vihar idején túl sok a szélenergia-termelés, akkor akár leállítanak fosszilis erőműveket, a felesleggel pedig elektromos autókat töltenek vagy hőt termelnek. A sok kis erőmű sokszor önkormányzatok, civilek, vállalkozások kezében van, így pörgeti a gazdaságot, erősíti a helyi önellátást.