

Energia...

(Első rész)

Magyarország erőművei elhasználódtak, leállás közelében vannak, ugyanez igaz az elosztóhálózatra is, ugyanakkor jelentős új igények merültek és merülnek fel és energiainport-lehetőséget szűkültek be.

Friss hír, hogy a ROSZATOM megkezdte Paks-II kivitelezési munkálatait, bár a cikket elolvasva ilyen kifejezéseket találunk:

„a Duna Aszfalt Kft. megkezdte az előkészületeket a talaj kitermelésére”

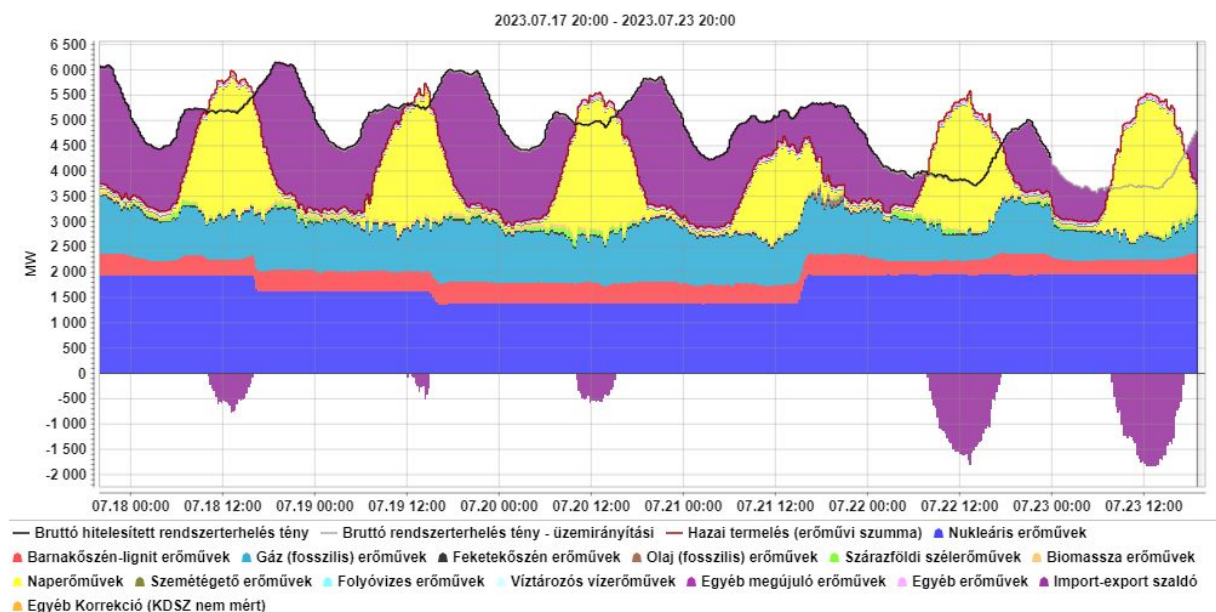
„a Bauer Magyarország Kft. pedig hozzáfogott a talajszilárdítási munkálatok előkészületeihez”

és ez azért szerencsére még messze nem kivitelezés:

<https://propeller.hu/itthon/3950758-paks-ii-roszatom-megkezdte-munkalatokat>

Egyértelmű, hogy Magyarország az elkövetkezendő 30 – 40 évben rá lesz utalva az atomenergia használatára, de ez egyáltalán nem azt jelenti, hogy Paks-II-re van szükségünk. Minden egyes Paks-II-be investált forint további legalább 3 Ft-nyi hosszútávú kárt okoz és az eredmény egy kihasználhatatlan erőműtorzó lesz. A probléma nem politikai vagy gazdaságpolitikai, hanem fizikai természetű, így azt sem államközi szerződésekkel, sem kormányhatározatokkal nem lehet felülbírálni, elhárítani. Első lépésként kell egy – a lehetőségekhez képest – pontos felmérése a jelenlegi állapotnak és ennek elkészülte és kiértékelése után lehet kijelölni egy gazdaságosan és biztonságosan végigjárható fejlesztési utat kijelölni.

Nézzük a júliusi állapotokat:

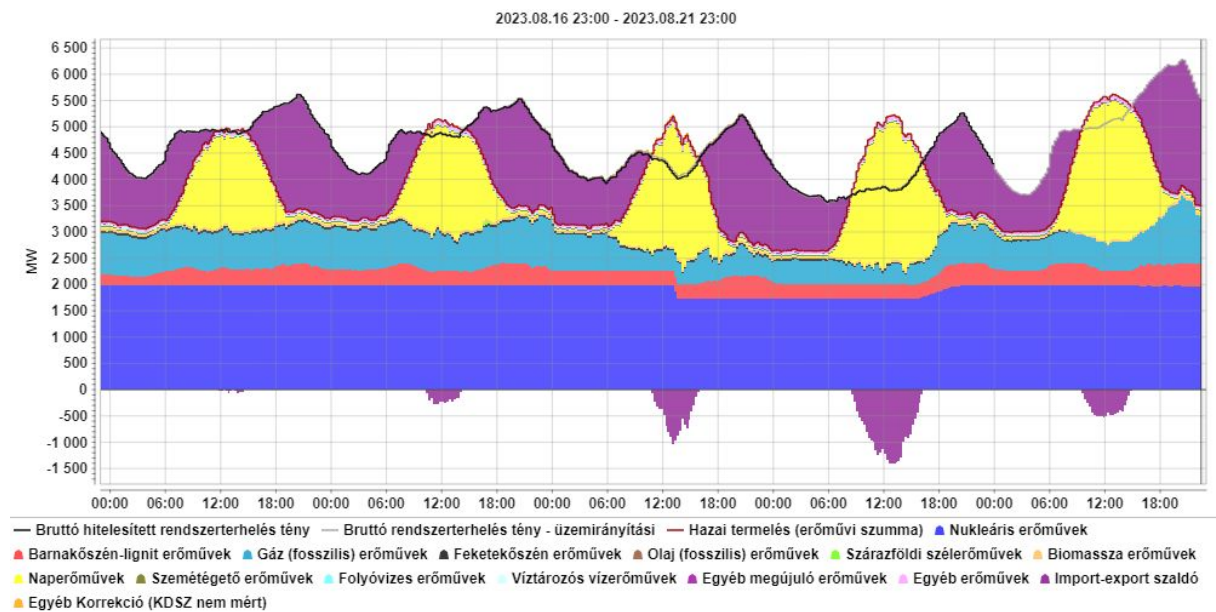


Paks teljesítményét drasztikusan vissza kellett fogni a Duna magas vízhőmérséklete és alacsony vízhozama miatt, a Mátra pedig rogyadozik.

Ez az állapotinformáció az MVM hivatalos oldaláról lekérdezhető, visszamenőlegesen is.

<https://mavir.hu/web/mavir/energia-mix-eromuvi-termeles-primer-forrasok-szerinti-megoszlasa-es-az-import-export-szaldo-brutto-uzemiranyitasi-meresek-alapjan>

Ma, augusztus 21-én így állunk:



Ami látszik:

- a rendszerből hiányzik mintegy 3000 MW-nyi teljesítmény. Ez másfél Paks-I-nyi és a tervezett Paks-II-nél is lényegesen több
- a rendszerből hiányzik legalább 1000 – 1200 MW-nyi kiegyenlítő erőművi teljesítmény
- a Mátrai Erőmű a beépített 950 MW teljesítménynek csak töredékét képes szolgáltatni és azt is bizonytalanul; megérett a lebontásra
- Paks-I teljesítményét a nyári csúcsideőszakban korlátozni kell, mert a Duna hűtőkapacitása nem elégséges az erőmű teljes teljesítményen való üzemeltetéséhez. Nyári időszakban a hűtőkapacitás 1200 – 1500 MW-nyi erőművi teljesítményhez elegendő. Ez azt jelenti, hogy Paks-II esetében mindössze egyetlen blokk hűtéséhez lenne elegendő a Duna hűtőkapacitása.
- a gázturbinás erőművek már fél Paks-nyi, ~ 1000 MW teljesítménnyel vannak jelen, erős szénhidrogén-függőséget és CO₂ kibocsájtást okozva

Innen kiindulva a következő teendőink vannak:

- Időt kell nyerni a körültekintő tervezéshez
- Paks-I üzemidejét ki kell tolni a lehető legtávolabbra (erre látszik reális lehetőség)
- Rendbe kell tenni a rendszerirányítást
- meg kell kezdeni az elmaradt erőművi fejlesztések végrehajtását
- Minimalizálni kell a szénhidrogén-függőséget
- ki kell alakítani a kiegyenlítő erőművek rendszerét a kapcsolódó üzemirányítással együtt

Egy ilyen összetettséggű problémakör első körben történő feltáráshoz hatékonyabb lenne egy beszélgetés, de eddig ez nem jött össze...

(Folyt.köv...)