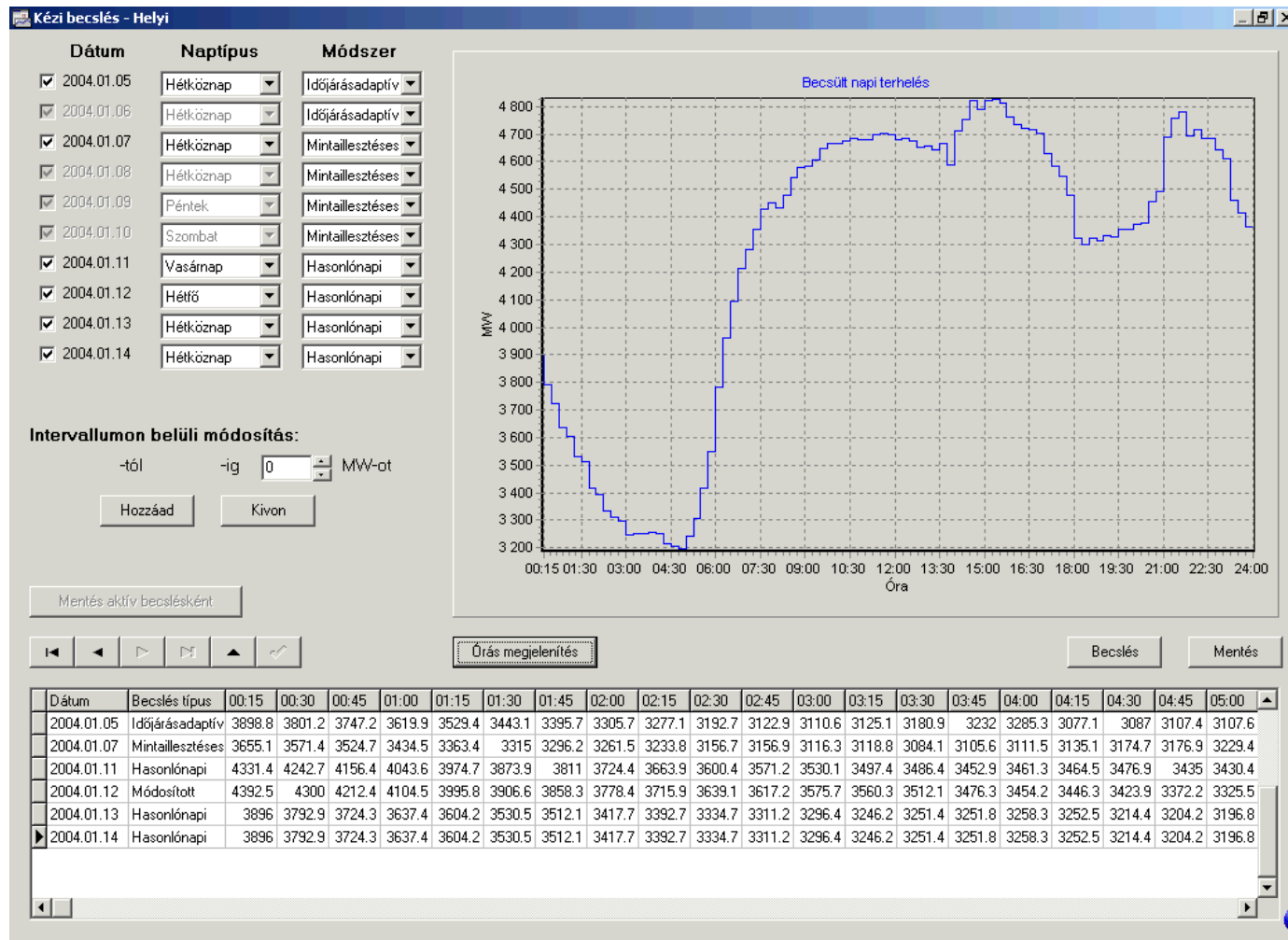

A fogyasztói és áramszolgáltatói együttműködés célja és lehetőségei

Kádár Péter

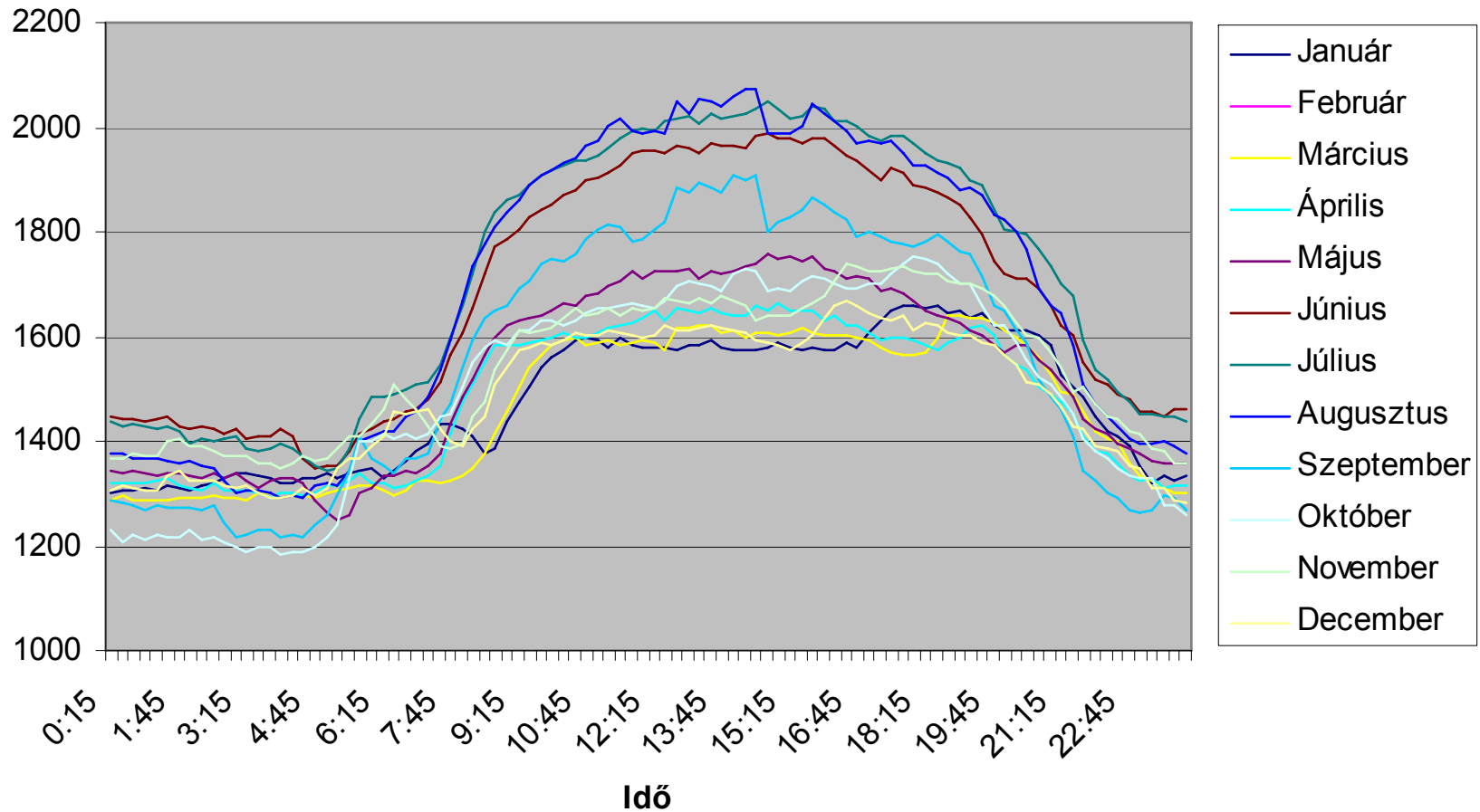
kadar.peter@kvk.bmf.hu



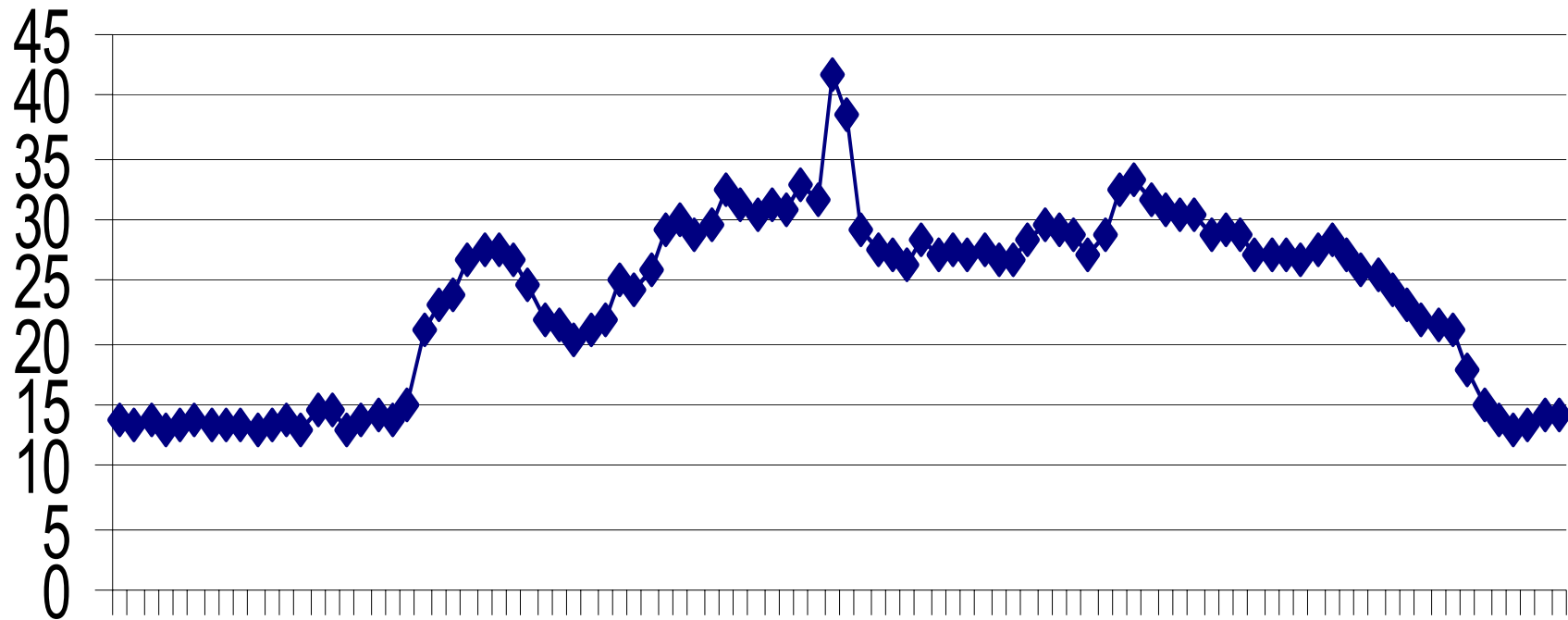
Országos fogyasztás



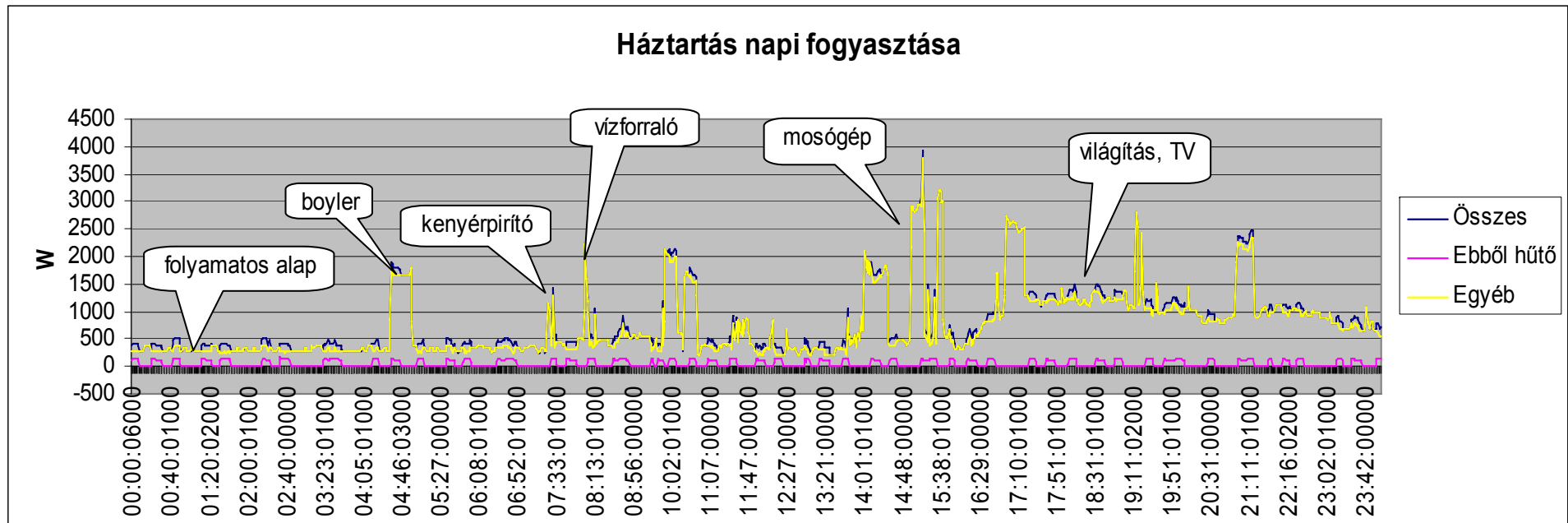
Kereskedelmi egység fogyasztása



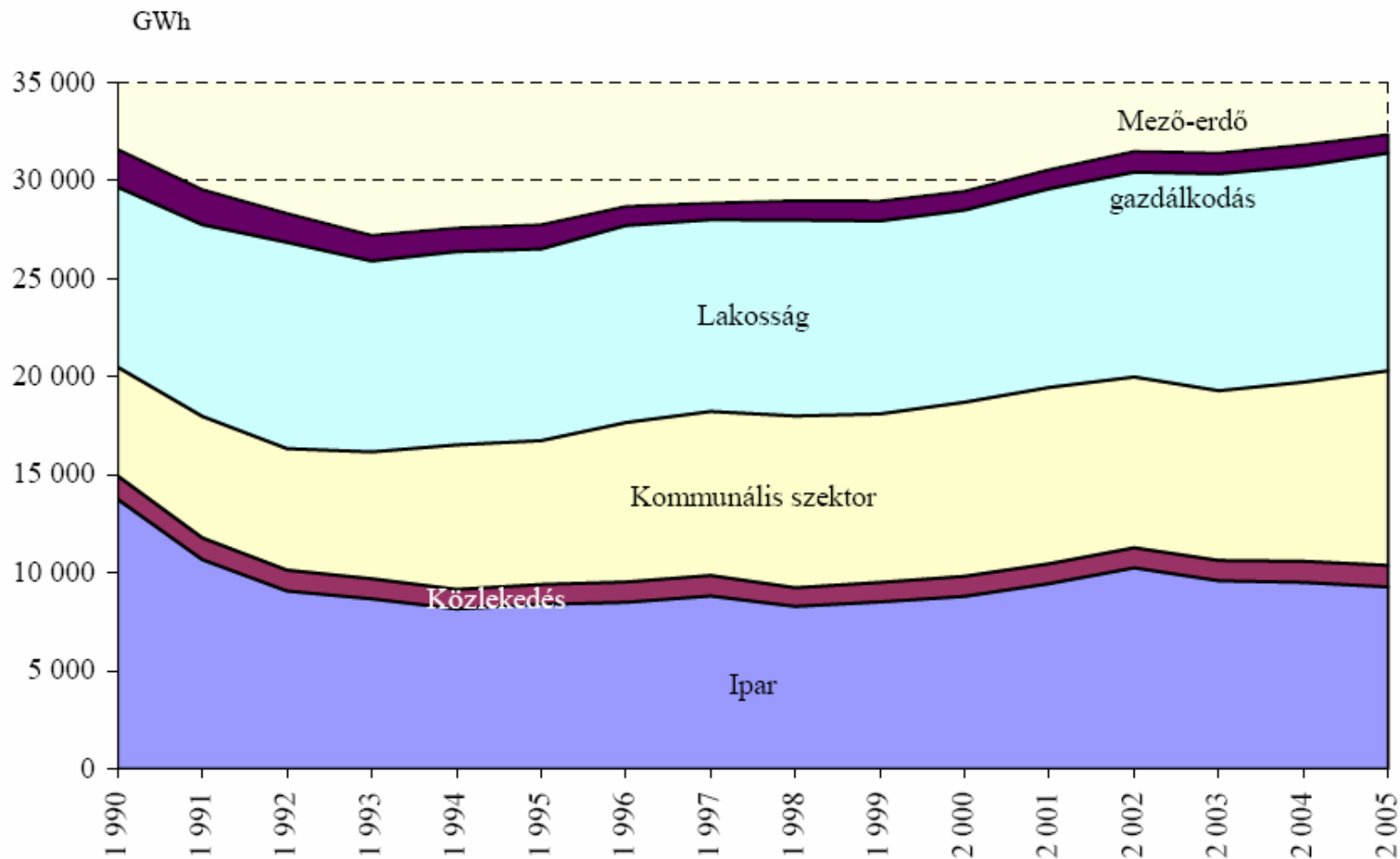
Egy iskola fogyasztása



Háztartás

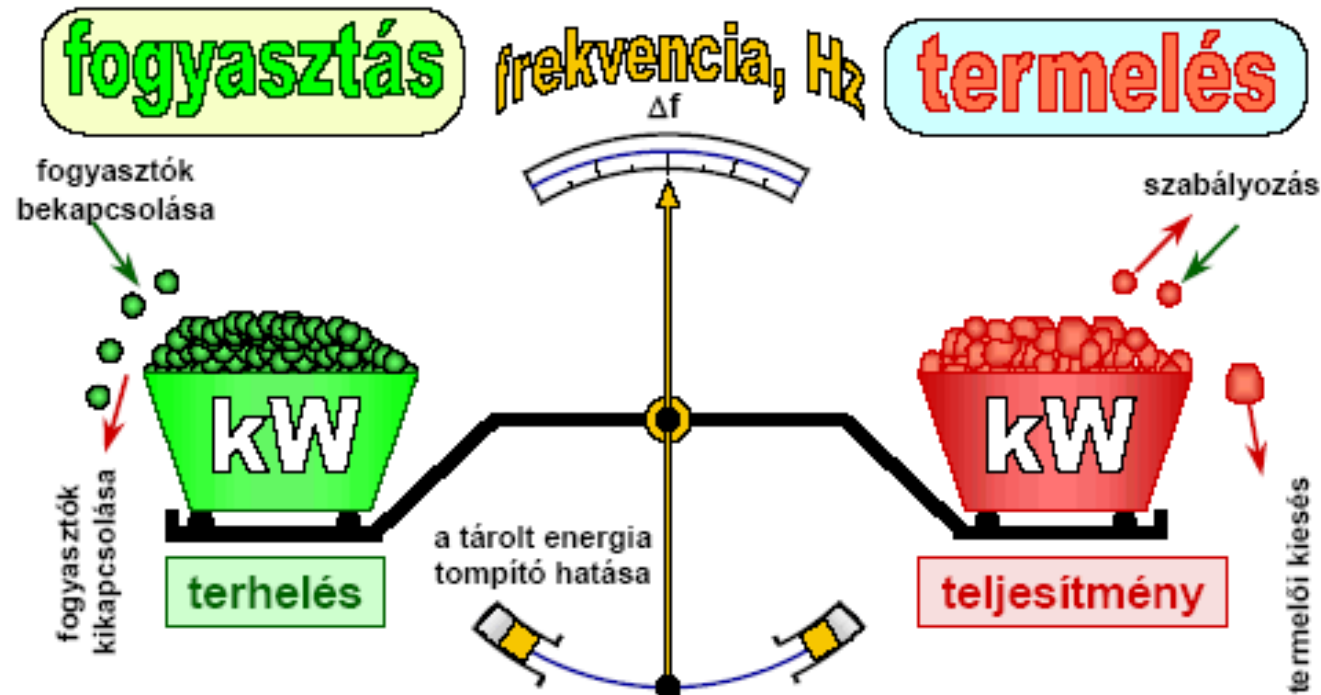


A fogyasztás összetétele



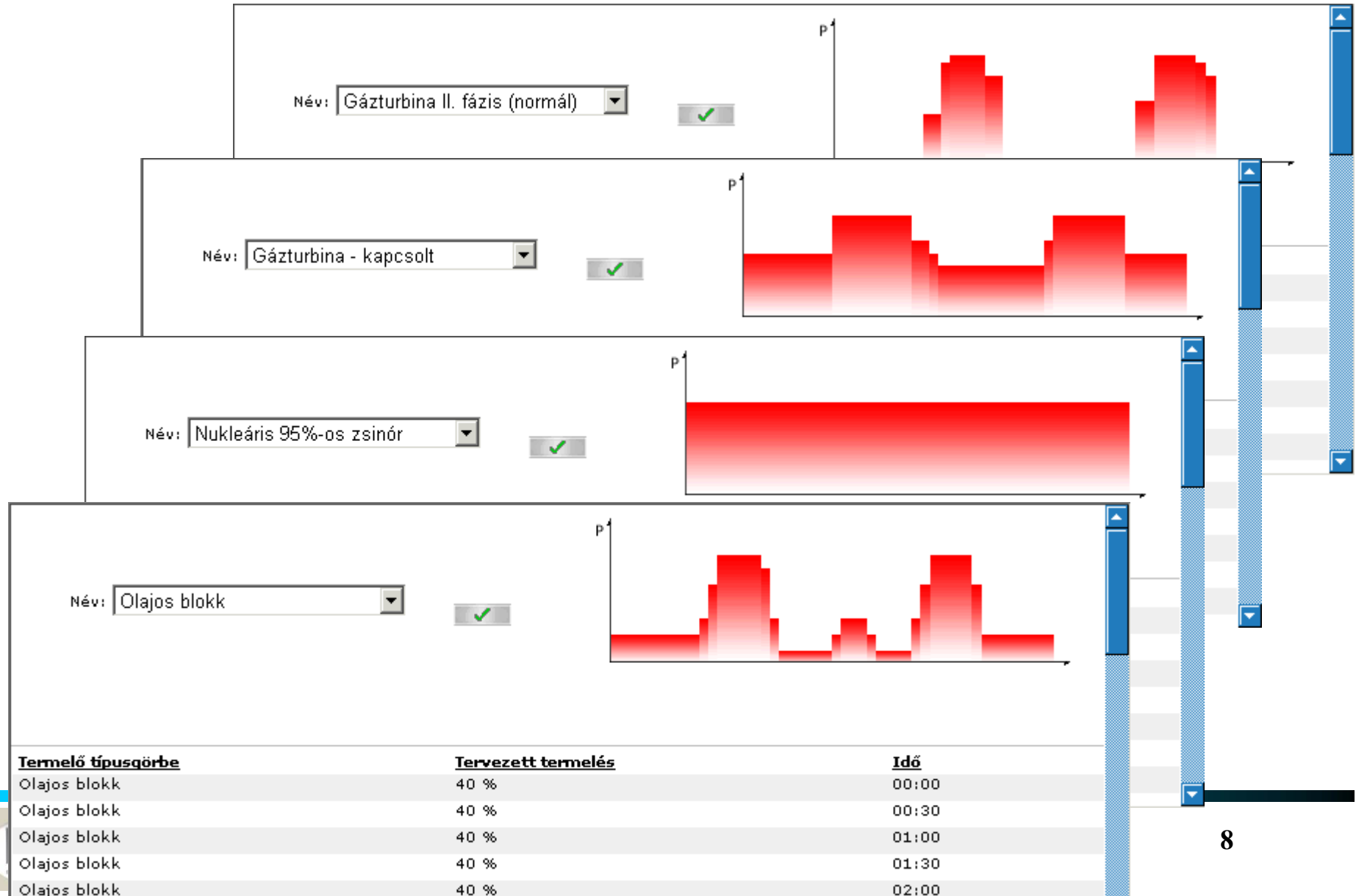
Az energiarendszer No.1. szabálya

Az egyensúlyt tartani kell ...

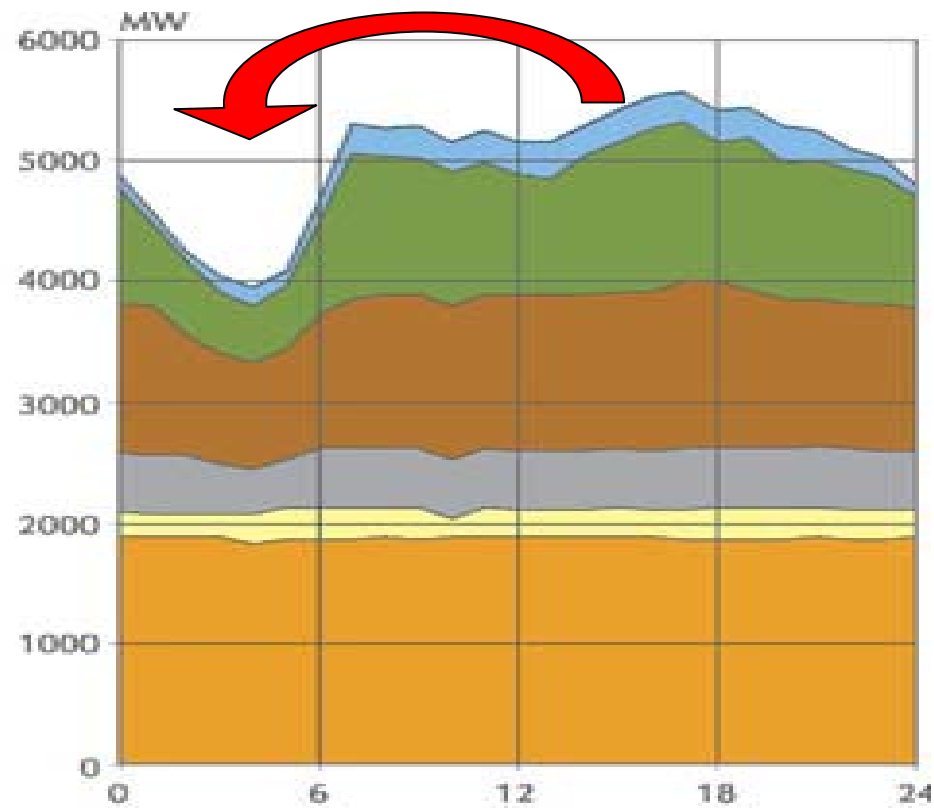


... mert a villany nem tárolható.

Különböző termelési karakterisztikák



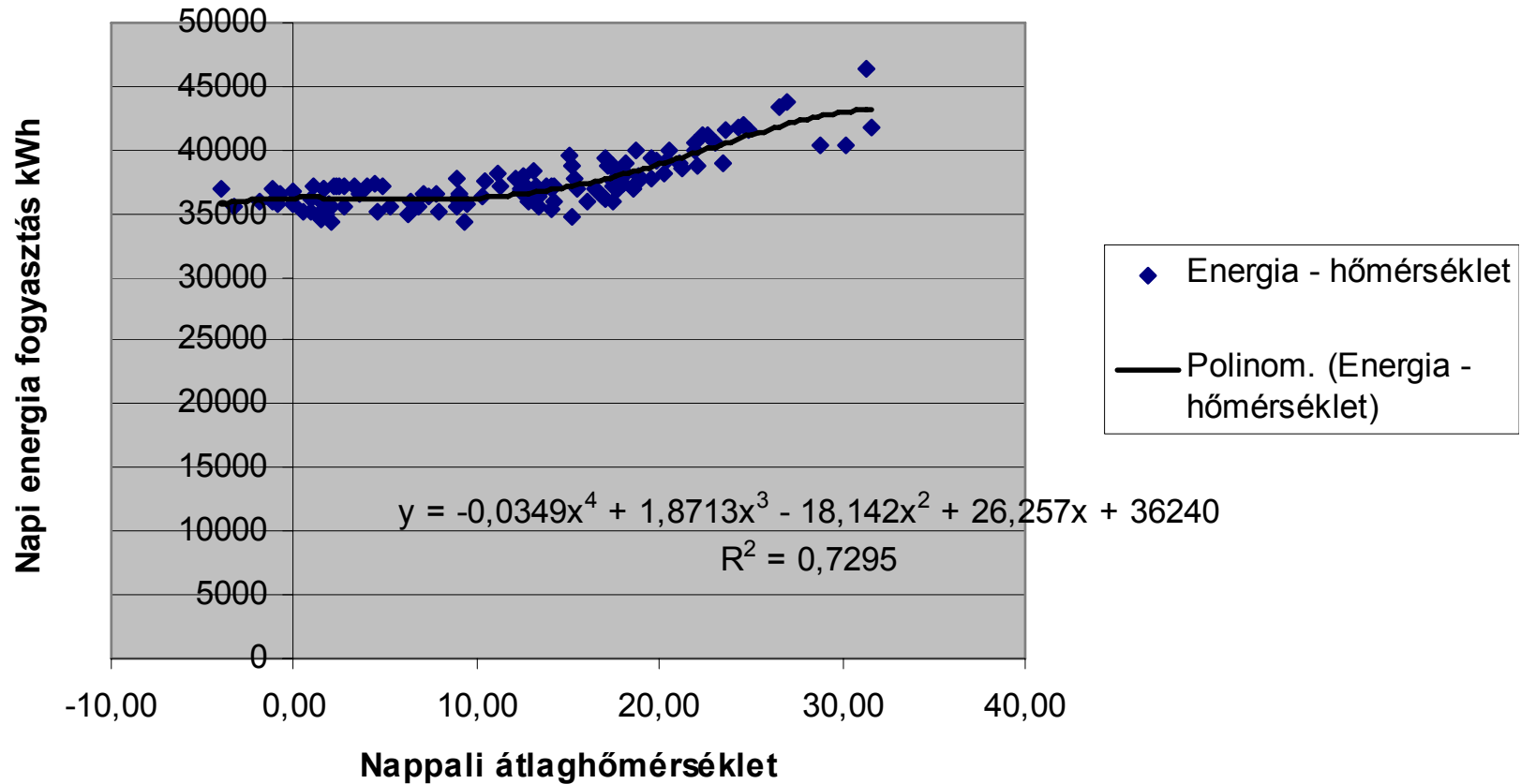
Napi termelési menetrendek



A DSM (Demand Side Management)

- Passzív DSM – hatékonyság növelés
 - Aktív DSM – a pillanatnyi fogyasztás tényleges befolyásolása, amire számos eszköz létezik:
 - Indirekt DSM – önkéntes fogyasztás változtatás
 - Többtarifás rendszer
 - Real-time dinamikus tarifa
 - Megszakítható terhelés
 - Elosztott, (fogyasztó oldali) termelés
 - Mikrogridek
 - Intelligens (lokálisan vezérelt) fogyasztók
 - Direkt DSM – központi beavatkozás
 - HKV
 - RKV
 - FTK, EKA
- Szolgáltatók és fogyasztók együttműködése - BMF 2008.11.25.

A fogyasztás függ...



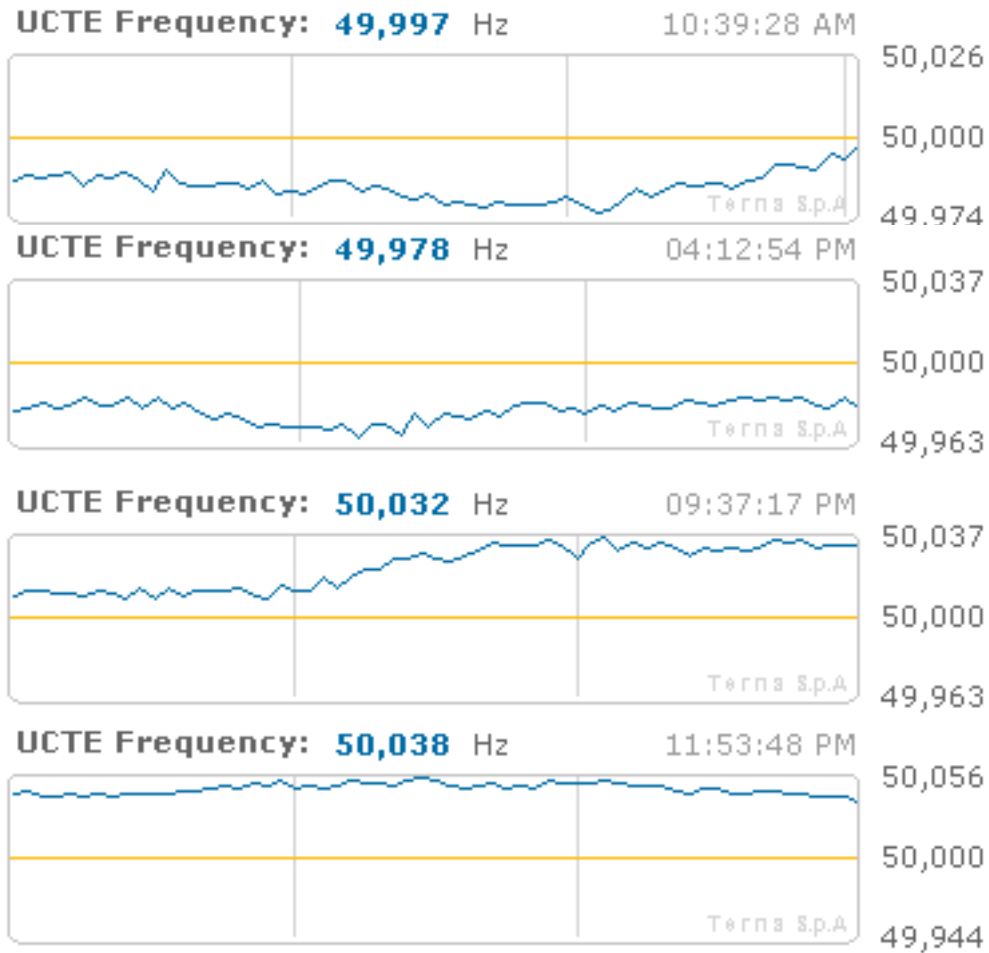
Szabályozható fogyasztók

- Hűtőberendezések
- Fűtőberendezések
- Mosó-, mosogató és szárítógépek

Lokális DSM stratégiák

- Időzítés alapú megoldás
- Központi jelzés
- Alacsony szintű központok
- Lokális szabályozó
- Frekvenciamérésre alapoz

Európai frekvencia



Köszönöm a figyelmet

