

The logo for 'energo' is written in a lowercase, sans-serif font. The letters are a vibrant red color. The dot on the 'o' is a small circle positioned slightly below the baseline of the letter.

energo

# Moving Energy

---

ERPI fórum - 10.11

# Aktuális feladatok és kihívások

---

## A létesítményeket ellátó áramhálózat egyensúlya

Berendezések, gépcsoportok, és POD-ok

**Akkreditációs tapasztalatok**

Sandbox tervezet és időzítés a futó projektekhez

**Utastott eltérés utólagos felosztása**

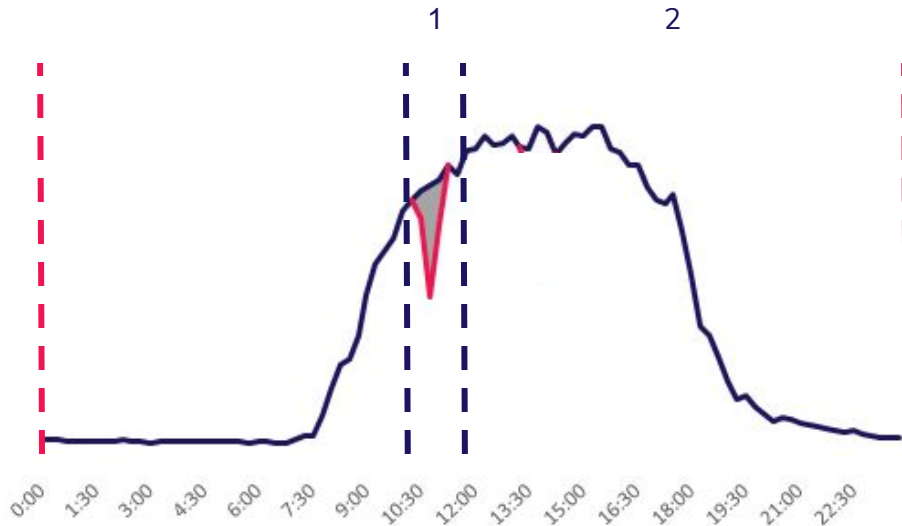
**Kiegyenlítő energia allokáció és felelősség**

# KE felelősség duplikációja

1.

Az ügyfél megfizeti a KE-t a kereskedőnek, a kockázatot azonban a FA futja

- Baseline/ menetrend
  - Tény fogyasztás és beavatkozás
- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Aktiválási időablak         |
| 2 | Szabályozásban lévő állapot |

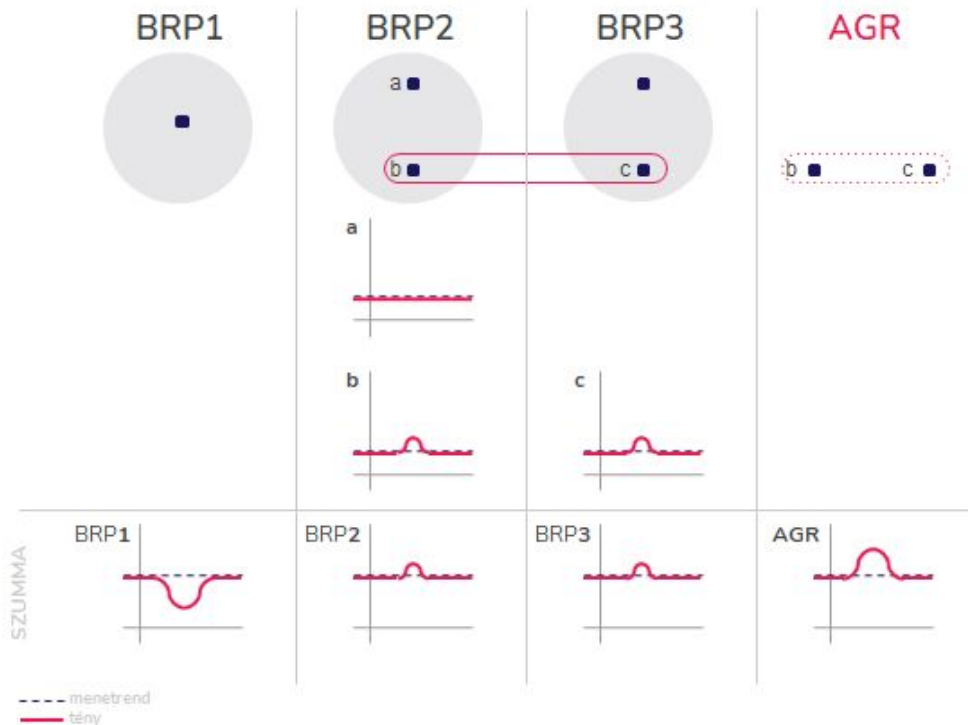


1. A fogyasztó teljes ellátás alapú, fix áras szerződésében fixálja a KE-ért fizetendő felár mértékét, amit a szerződéses időtartam alatt a teljes fogyasztott mennyiségére vonatkozóan megfizet.
2. Amennyiben a fogyasztói gépegység DSR-ben vesz részt és kapacitást is értékesít, aktiváláson kívüli időablakokban is szükségszerűen “szabályozásba kerül”, azaz a FA futhatja a parancsjel tartásának és a menetrend tartásának felelősségét is, ez utóbbi egyenértékű a KE megfizetésének felelősségével.
3. A Mérlegkörfelelősnek érdeke lehet, hogy az említett többlet KE költséget az FA fizesse (azonban az utasított eltérés utólagos felosztása, így az okozathelyesség sérülése miatt ez nem feltétlenül előnyös számára), ekkor azonban “ugyanazt” a KE költséget fogyasztó és FA is egyaránt megfizeti.

# Okozathelyes elszámolás sérülése

2.1.

## NÜKSZ 3.1.11 8. sz. m. által vázolt rendszer mechanizmusának bemutatása



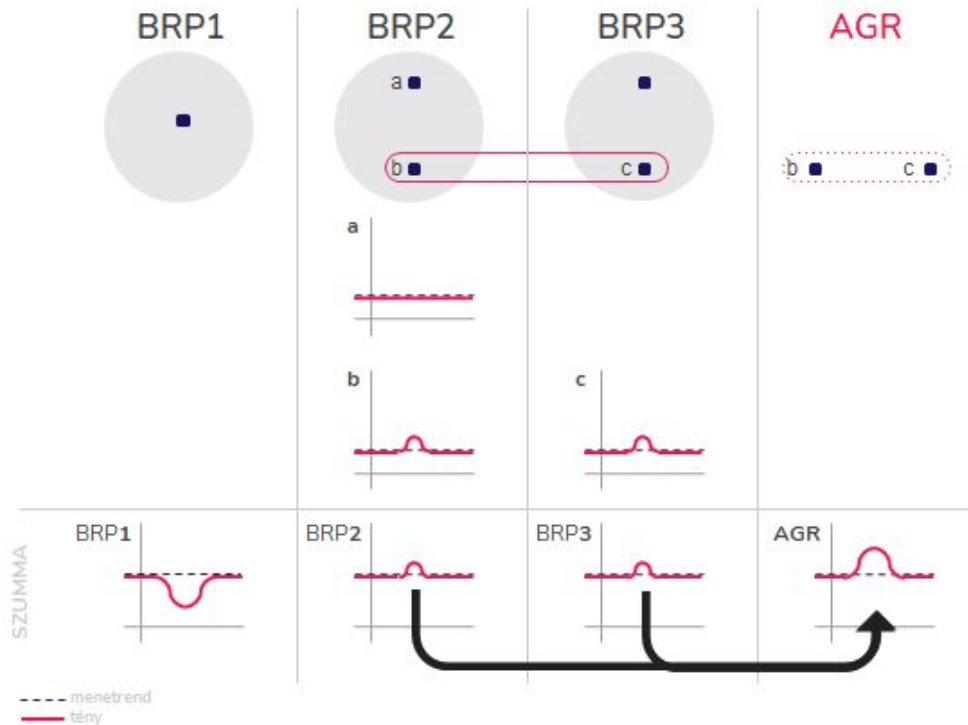
A hivatkozott szabályzat-módosítás szerint megvalósuló feljesztés – azaz az **utasított eltérés** “utólagos” felosztása az egyes mérlegkörökhöz tartozó gépegység-csoportok között a menetrend és elszámolási mérés közötti különbség arányában – meglátásunk szerint további kérdéseket/problémákat vet fel:

1. (b) és (c) egységek pontatlan parancskövetése esetén a **kiegyenlítetlenség megállapításának okozathelyessége sérülhet**
2. Az **1. pontban felvetett probléma** a DSR szolgáltatás során a fogyasztók működési jellegzetességéből adódóan a vártnál sokkal **gyakrabban jelentkezhet**
3. Az érintett mérlegkör (ábra szerint **BRP2**) szerepének egyes elemei további tisztázást igényelnek

# Okozathelyes elszámolás sérülése

2.2.

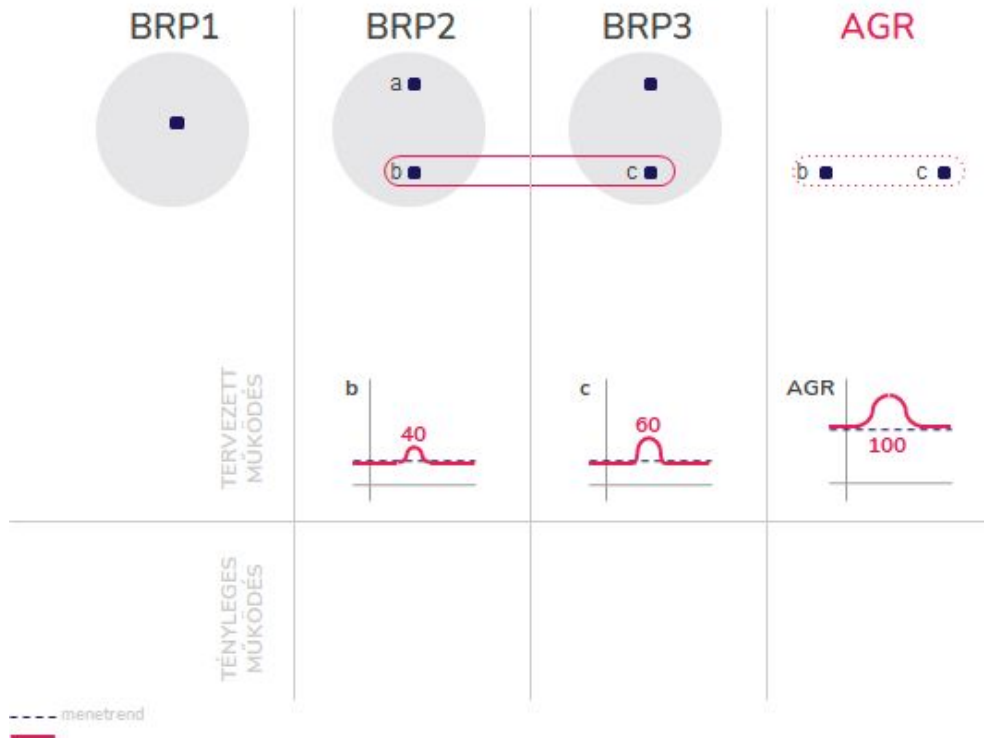
NÜKSZ 3.1.11 8. sz. m. által vázolt rendszer mechanizmusának bemutatása



# Okozathelyes elszámolás sérülése

2.3.

## NÜKSZ 3.1.11 8. sz. m. által vázolt rendszer mechanizmusának bemutatása



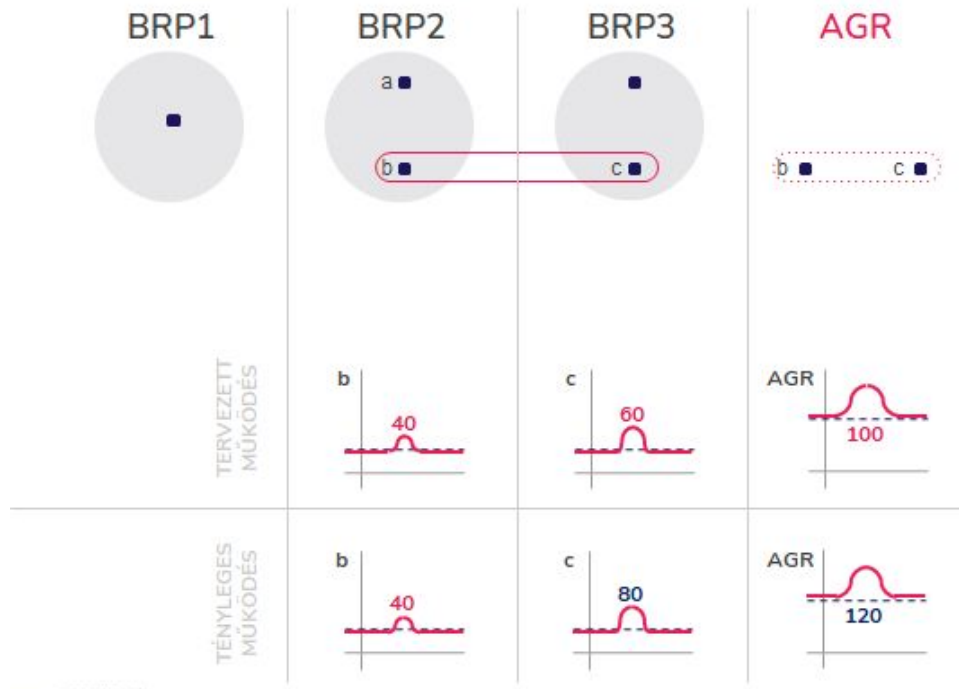
(b) és (c) közötti teherelosztás különböző esetei

- Az aggregátor 40-60 arányban akarja megosztani a TSO-tól kapott parancsot a (b) és (c) egységek között

# Okozathelyes elszámolás sérülése

2.4.

## NÜKSZ 3.1.11 8. sz. m. által vázolt rendszer mechanizmusának bemutatása



### (b) és (c) közötti teherelosztás különböző esetei

- Az aggregátor 40-60 arányban akarja megosztani a TSO-tól kapott parancsot a (b) és (c) egységek között
- A teljesítés pontatlansága miatt (c) 60 helyett 80 egységet teljesített
- A TSO a mért eltérés alapján megosztva a 100 egységes utasítást,
  - (b)-re 33;**
  - (c)-re 66** egységutasított eltérést állapít meg.
- **Teljesítés hibája** így a TSO-nál
  - (b)-nél **7;**
  - (c)-nél **13** egység,miközben **csak (c) teljesített pontatlanul.**

--- menetrend  
— tény

**Czakó Dániel**  
daniel.czako@energo.cloud  
+36 30 954 52 95

**Ercsey Tamás Zsolt**  
tamas.ercsey@energo.cloud  
+36 70 701 02 29

energo

energo