



KÁT fórum

A KÁT Intraday és a KÁT pótdíj átalakítás

Kincses Péter
megújuló támogatási osztályvezető
MAVIR ZRt.

2018. május 16.

- A kötelező átvételi rendszer
- KÁT Intraday
- A KÁT bónusz-malusz rendszer
- Csoportos menetrend
- Egyéb változások

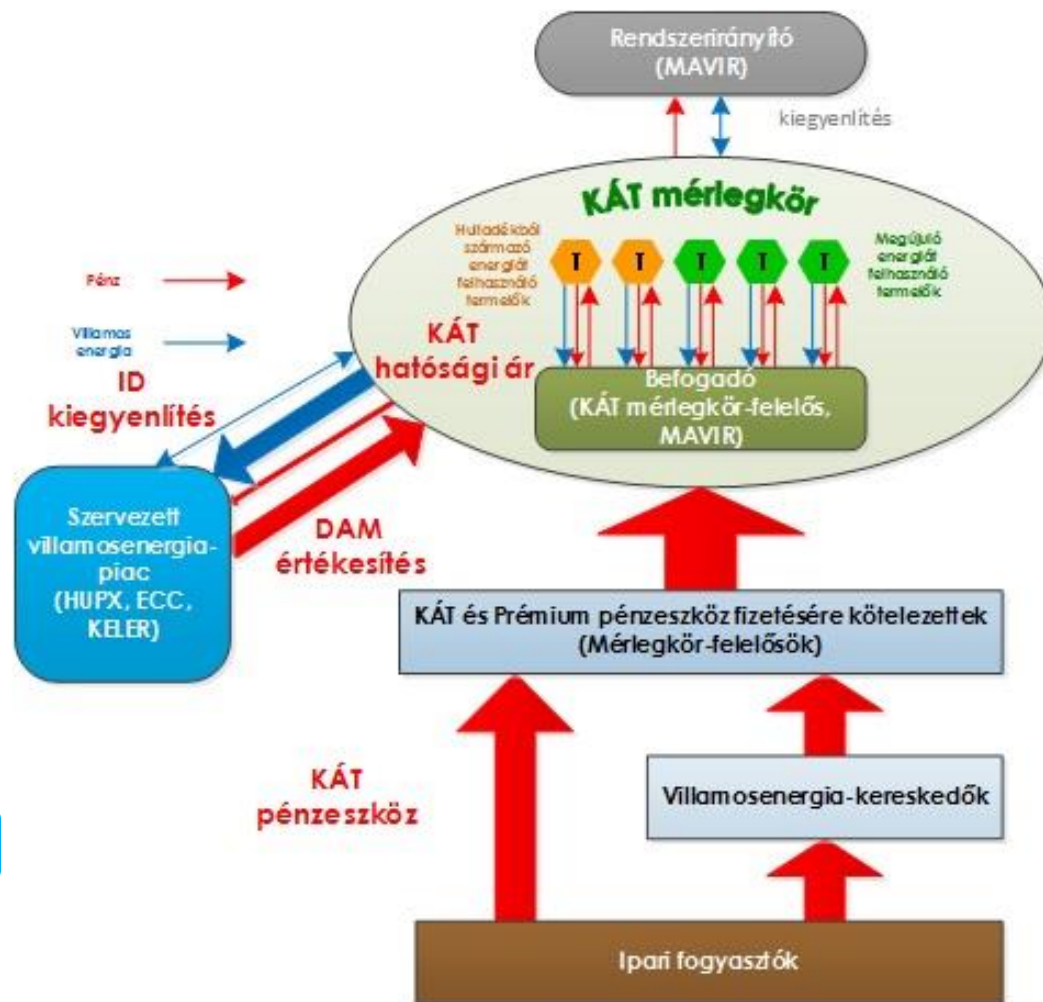
A jelenlegi működés

Kötelező napi menetrend

Kötelező 12 havi prognózis

Szabályozási pótdíj menetrend hiányra és eltérésre KÁT 0,5 MW és felette, valamint METÁR-KÁT alatt

Részleges ID kereskedés



A 2018. július 1-jei üzleti naptól hatályos működés

Kötelező napi menetrend

Kötelező 12 havi prognózis

Napon belüli menetrend módosítás
lehetőség

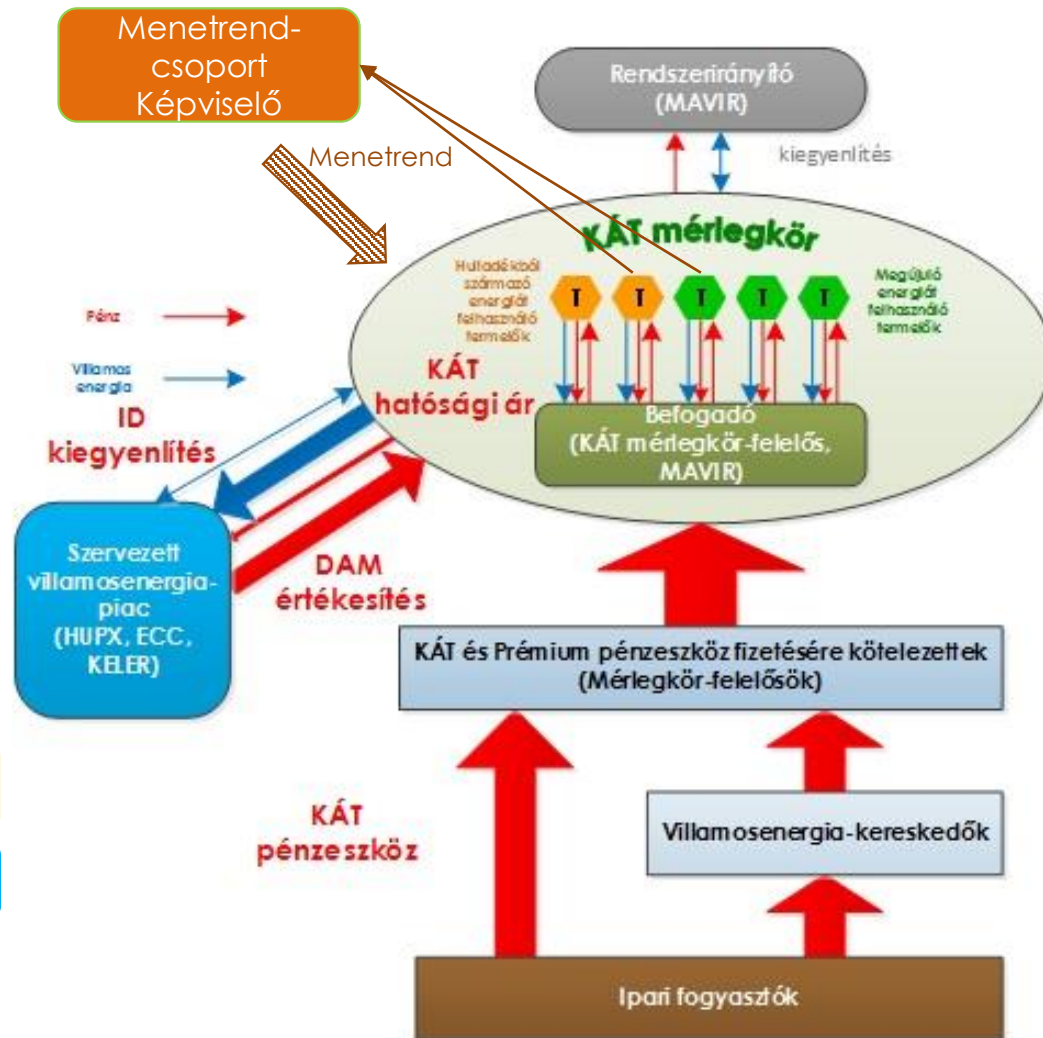
Szabályozási pótdíj menetrend
hiányra és eltérésre KÁT 0,5 MW és
felette, valamint METÁR-KÁT alatt

Szabályozási pótdíj menetrend
hiányra KÁT 0,5 MW alatt

Szabályozási pótdíj csökkentés
lehetősége minden KÁT termelőnek

Szabályozási bónusz lehetősége
minden KÁT termelőnek

Teljes ID kereskedés

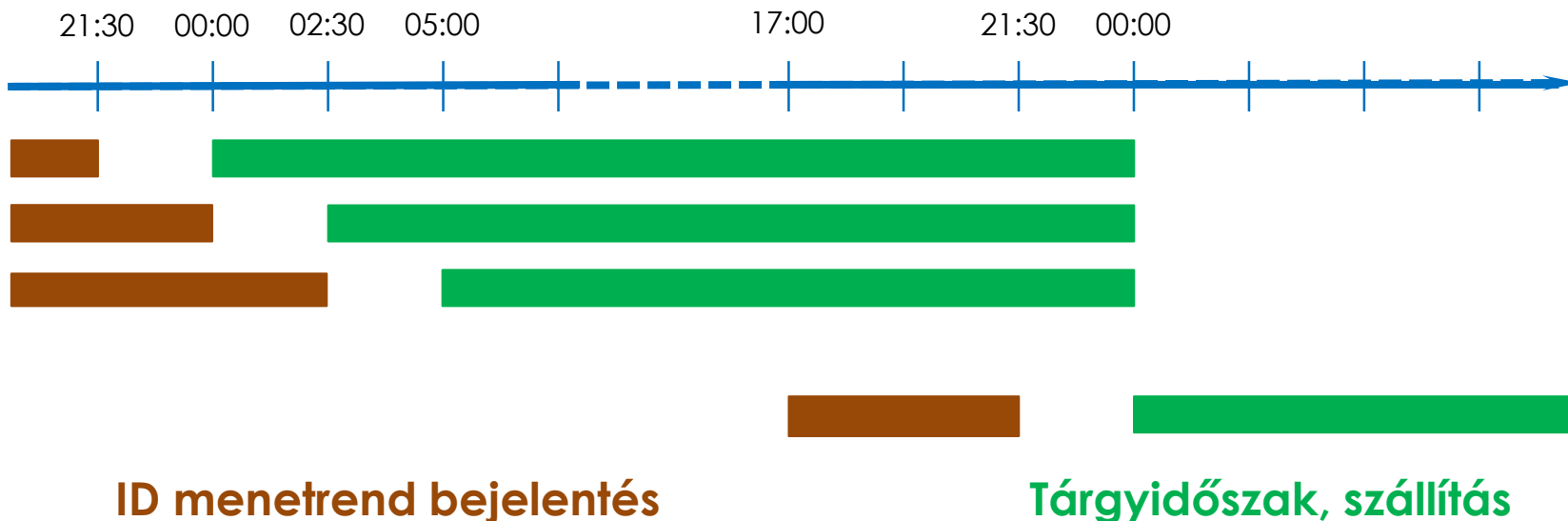




Változások összefoglalása

Témakörök	KÁT termelők	Költségviselők
Szerződés	KÁT mérlegkör-tagsági szerződés <i>Összevont menetrendadási szerződés</i>	Mérlegkör-szerződés
Adatszolgáltatás	Termelői prognózis Napi menetrend <i>Napon belüli (intraday) menetrend</i>	Havi tény mentességi adatok
Allokáció	Tényallokáció: a KÁT pénzeszköz (és mértékének) meghatározása Allokáció közzététele	
HUPX értékesítés	Napi ajánlati menetrend <i>Napon belüli kereskedés</i> Értékesítés közzététele	
Elszámolás	Villamosenergia-termelés <i>Szabályozási pótdíj</i> <i>Szabályozási bónusz</i>	KÁT pénzeszköz

KÁT napon belüli (ID) tagi menetrendkezelés



Fontos szabályok:

- A KÁT tagi ID kapunyitás: a tárgydőszakot megelőző nap 17:00.
- A szállítást megelőzően legkésőbb 2-3 órával* be kell nyújtani a módosítást.
- Az ID menetrend üzleti kódja: A17.
- Kizárólag a nap hátralévő részére lehet módosítani.
- Az előtte lévő időszak értékeinek meg kell egyeznie az előző bejelentés értékeivel.
- Menetrend bejelentés kizárólag a MAVIR Menetrendkezelő rendszerébe (MEK).
- A menetrendeknek befogadott státuszba kell kerülni (✓).

*Jelenleg a HUPX ID a szállítást megelőzően 2 órával zár, ami azt jelenti, hogy a KÁT mérlegkör-tagj ID előretartás 3 óra!

KÁT ID menetrend-bejelentés felületről I.

<https://mek.mavir.hu/mek/>

Menetrend-bejelentés / Tagi menetrend létrehozása

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://mek.mavir.hu/mek/MEK.html??locale=...>. The page title is "Tagi menetrend létrehozása" (Member menu creation). The interface includes a menu bar with "Fájl", "Menetrend-bejelentés", "Menetrend-ellenőrzés", and "Súgó". Below the menu bar, there is a "Konfigurációs adatok" (Configuration data) section with the following fields:

- Felbontás: Napi
- Tárgydőszak: 2018.04.24. - 2018.04.24.
- Mérlegkőr: 15X-KATENERGIA-V
- Mérlegkőr tag: 15X-K-3ABO-----M

Below the configuration data, there is a section for "Mérlegkőr-tagi termelési menetrend" (Member production menu) with the following options:

- Termelési profil alapján
- Másolás (hónap)
- Elszámolási mérési pontok alapján

Under the "Elszámolási mérési pontok alapján" option, there is a table with one row:

Mérési pont
<input checked="" type="checkbox"/> HU000220B11-E708153256432-7010104

At the bottom of the form, there is a "Létrehozás" (Create) button, which is circled in red. Below the button, there are several tabs: "Tagi termelő", "KÁT költségviselői összesítő", "Termelői Prognózis", and "Menetrend varázsa".

A menetrendek formai és tartalmi követelményeinek meg kell felelni a KSZ IV./2. „Menetrend kialakítása” című fejezetben leírtaknak!

KÁT ID menetrend-bejelentés felületről II.

<https://mek.mavir.hu/mek/>

Menetrend-bejelentés / Tagi menetrend létrehozása

Menetrendi részletező

Ellenőrzés ▾ | Mentés piszkozatként | Mentés profilként | **Menetrend mentése**

Termelési menetrend

Menetrendi üzenet | **Menetrendi idősorok**

Szerkesztés mód

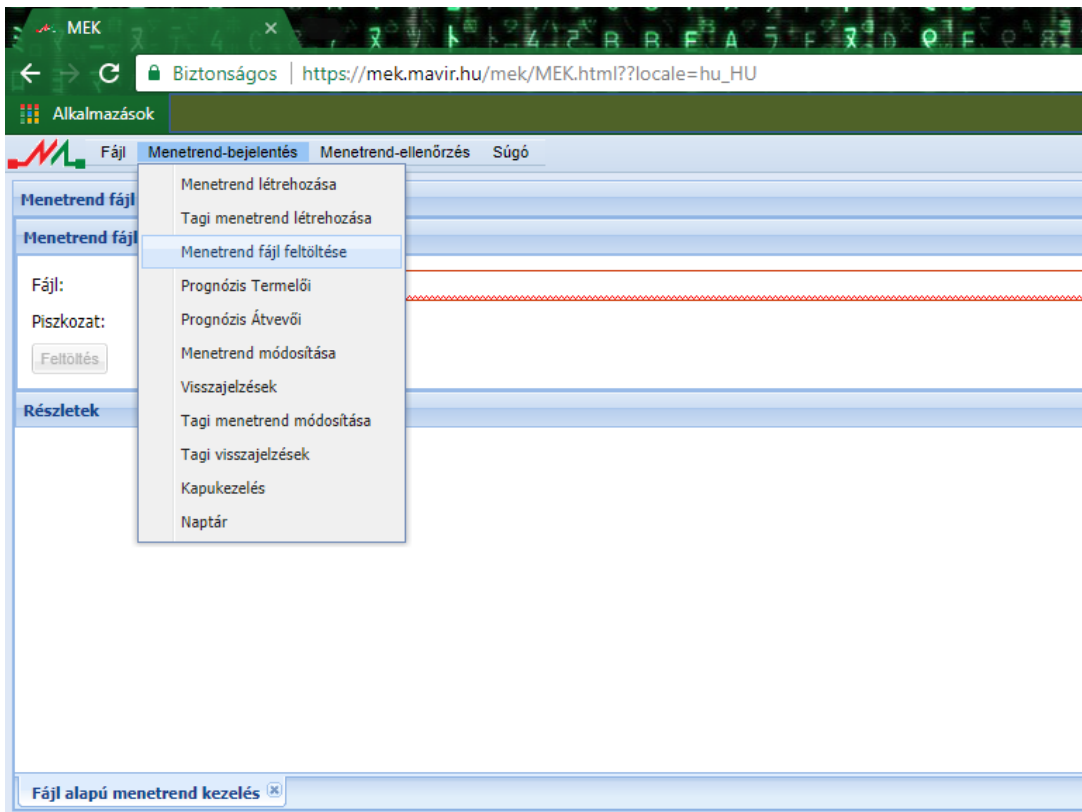
nap 1 / 1 | Felbontás: 15 min ▾ | Új idősor | Törlés | Rövidített adatb

Menetrendi üzenet	Menetrendi idősor	össztermelés	Termelés
üzenet azonosítója: 15X-K-3ABO-----M_PROD	Küldő idősor azonosítója		CSANYABO-NAP-31
üzenet verziószáma: 1	Küldő idősor verziószáma		1
üzenet típusa: Z71 (KÁT Termelés)	Méréspon azonosító		HU000220B11-E7081532...
Feldolgozás típusa: A17 (Üzleti időszak)	Energia BE résztvevő		15X-K-3ABO-----M
Menetrend típusa: A01 (Részletes)	állapot		Új
Küldő azonosítója: 15X-K-3ABO-----M	összesen [kWh]	0	0
Küldő szerepköre: A20 (Mérlegkör tag)	2018.04.24. 00:00 - 00:15	0	0
Fogadó azonosítója: 15X-KATENERGIA-V	2018.04.24. 00:15 - 00:30	0	0
Fogadó szerepköre: A06 (Termelési felelős)	2018.04.24. 00:30 - 00:45	0	0
üzenetkészítés időpontja: 2018.04.24. 10:19	2018.04.24. 00:45 - 01:00	0	0
Menetrend időintervalluma: 2018.04.24. / 2018.04.24.	2018.04.24. 01:00 - 01:15	0	0
Egyeztetés időintervallu...	2018.04.24. 01:15 - 01:30	0	0
állapot: Új	2018.04.24. 01:30 - 01:45	0	0
	2018.04.24. 01:45 - 02:00	0	0

KÁT ID menetrend-bejelentés fájl feltöltéssel

<https://mek.mavir.hu/mek/>

Menetrend-bejelentés / Menetrendi fájl feltöltése



**Xml fájl létrehozása
MEK sablonból:**

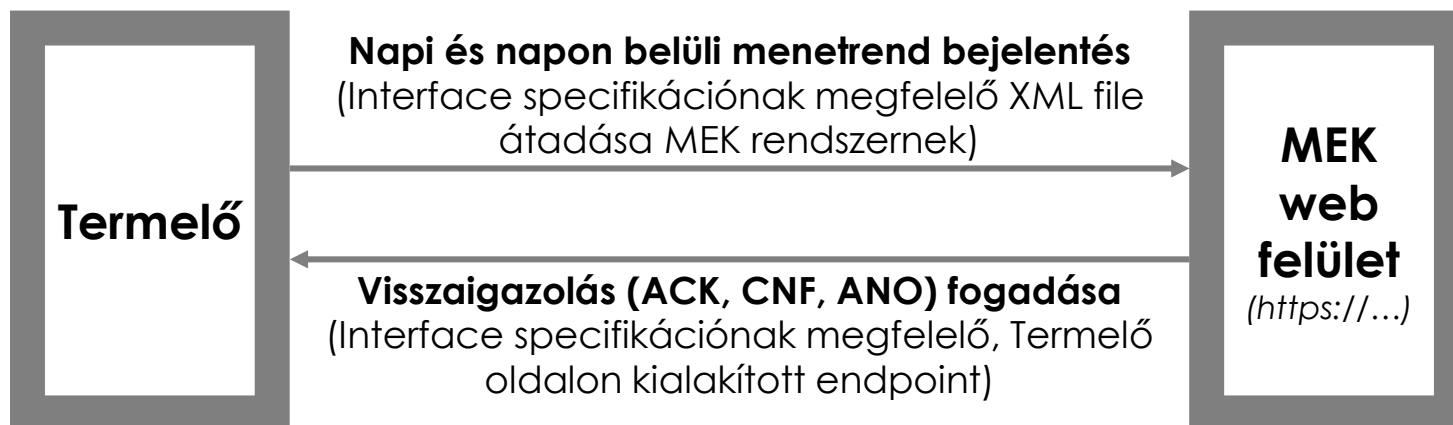
[https://www.mavir.hu/
web/mavir/termelési-
terv](https://www.mavir.hu/web/mavir/termelési-terv)

MEK sablonok
felhasználói kézikönyv

A „sikeres feltöltés” üzenet nem jelenti a menetrend befogadását, a menetrend befogadását ellenőrizni kell a Menetrend-ellenőrzés lapon!

KÁT ID menetrend-bejelentés webszolgáltatással

Bejelentés webservice-n keresztül



Tesztek jelenleg **negyedévente** meghirdetve, **előzetes jelentkezés** szükséges



webservicetest@mavir.hu

Folyamatlépések:

1. Jelentkezés
2. Tesztüzemi tesztek
3. Élesüzemi tesztek
4. Éles alkalmazás

Menetrendek ellenőrzése

<https://mek.mavir.hu/mek/>

Menetrend-ellenőrzés / Tagi menetrendi áttekintő

MEK

Biztonságos | https://mek.mavir.hu/mek/MEK.html?locale=hu_HU

Alkalmazások

Fájl Menetrend-bejelentés Menetrend-ellenőrzés Súlyó

Tagi menetrendek

Szűrőfeltételek

Üzleti Időszak
2018.04.24. 2018.04.24.

Mérlegkör
15X-KATENERGIA-V

Csak Intraday listázása
 Üzenet küldési időszak

Listázás

Mérlegkörü összesítő
Menetrendi áttekintő
Visszajelzések
Tagi menetrendi áttekintő
Tagi visszajelzések
Tagi termelői összesítő
KÁT költségviselői összesítő
Üzleti üzenetek
Rendszerüzenetek
Külkereskedelmi menetrendek

Üzenet típusa
 KÁT Termelés
 Átvevői terv
 Mérlegkörü tény mentesség
 Mérlegkörü korrigált tény mentesség
 Átadási mérlegkör tagi

Kialakítási időszak
 Havi fázis
 Utólagos módosítás
 Üzleti időszak

Kapuállapot
 Nem meghatározható
 Menetrend-bejelentés
 Menetrend-tárgyalás
 BackOffice-módosítás

Szint
 Hibátlan
 Hiba
 Hiba
 Hiba
 Hiba

Leírás
Hibátlan menetrend
Formai hiba
Jogosultság hiánya
Érvényesség hiánya
Teljesség hiánya

Mérlegkörü menetrendek áttekintése

Új Módosítás Részletek Elfogadás Elutasítás Piszkozatok törlése

Hibák	Azonosító	Verzió	Kialakítási időszak	Piaci szereplő	Üzenet típusa	Tárgyidőszak	Bejelentés időpontja	Kapu típ
1	15X-K-JANK-VIZ-5_PROD	1	Üzleti időszak	15X-K-JANK-VIZ-5	KÁT Termelés	2018.04.24. - 2018.04.25.	2018.03.07 14:07	Nem me
2	15X-K-COMBIT---Q_PROD	1	Üzleti időszak	15X-K-COMBIT---Q	KÁT Termelés	2018.04.24. - 2018.04.25.	2018.03.29 09:44	Menetren
3	15X-K-CARPATHIAM_PROD	1	Üzleti időszak	15X-K-CARPATHIAM	KÁT Termelés	2018.04.24. - 2018.04.25.	2018.03.12 09:35	Menetren
4	15X-K-EPCARNET-L_PROD	1	Üzleti időszak	15X-K-EPCARNET-L	KÁT Termelés	2018.04.24. - 2018.04.25.	2018.03.29 07:41	Menetren
5	15X-K-NEW-SOLARK_PROD	1	Üzleti időszak	15X-K-NEW-SOLARK	KÁT Termelés	2018.04.24. - 2018.04.25.	2018.03.29 07:44	Menetren
6	15X-K-SP-BABONYB_PROD	69	Üzleti időszak	15X-K-SP-BABONYB	KÁT Termelés	2018.04.24. - 2018.04.25.	2018.03.29 14:39	Menetren
7	15X-K-SINERGY-L_PROD	2	Üzleti időszak	15X-K-SINERGY-L	KÁT Termelés	2018.04.24. - 2018.04.25.	2018.04.23 07:53	Menetren

Menetrend-kezeléssel kapcsolatos információk







<https://www.mavir.hu/web/mavir/termelesi-terv>

Tevékenységünk
Felelősség
Hivatalos
Szakmai
Adatpublikáció
Sajtószoba
Kiadványok
Karrier

- ▶ Mérlegkör menedzsment és menetrendkezelés
- ▶ Árampiac
- ▶ Mérési Központ
- ▶ Aukciós iroda
- ▶ Megújuló támogatási rendszer
- Ügyfélszolgálat
- Szerződéskezelés
- Aktuális információk
- Menetrend, prognózis
- Jogtár
- Naptár
- KÁT adatpublikáció
- Prémium adatpublikáció
- Archívum
- ▶ Rendszerhasználat
- ▶ Közműegyeztetés, hálózati csatlakozás
- ▶ Relévédelem (OVRAM)
- ▶ Kezelési kézikönyvek




Szakmai » Megújuló támogatási rendszer » Menetrend, prognózis

Letölthető sablonok






-  MEK sablonok (895 KByte)
Közzététel dátuma: 2018-04-09
-  KÁT partnerek EIC kódja (38 KByte)
Közzététel dátuma: 2018-04-04
-  2018. július 1-től hatályos szabályozási pótdíj és bónusz ellenőrző sablon - minden METÁR-KÁT és engedélyes "régli" KÁT termelők (869 KByte)
Közzététel dátuma: 2017-11-06
-  2018. július 1-től hatályos szabályozási bónusz ellenőrző sablon - 0,5 MW alatti "régli" KÁT termelők (388 KByte)
Közzététel dátuma: 2017-11-06
-  Prognózis számítás segéd (64 KByte)
Közzététel dátuma: 2017-11-06
-  Premizált termelői prognózis sablon (15 KByte)
Közzététel dátuma: 2018-03-21

Nyilatkozat a megújuló részarány igazolására vegyes tüzelés esetén

A KÁT rendelet 4. § (9)-(10) bekezdése és a METÁR rendelet 4. § (1)-(3) bekezdése szerint vegyes tüzelés esetén a kötelező átvétel vagy prémium típusú támogatás szempontjából figyelembe veendő villamosenergia-mennyiségeket arányosan, az adott hónapban bevitt tüzelőanyag-mennyiség (felhasznált tüzelőhő) energiaforrások szerinti összetétele alapján megbontva, kapcsolt hőtermelés esetén a hőtermelésre is azonos energiaforrás-struktúrát figyelembe véve kell kiszámítani. Az adott hónapra kiszámított energiaforrás-arányokat minden elszámolási mérési időegységre azonosan kell alkalmazni. A számítást havonta a KÁT termelőnek vagy a Premizált termelőnek kell elvégeznie, melyeket gépegységenként a lenti nyilatkozatokkal lehet igazolni a Befogadó felé a tárgyhónapot követő hónap 2. munkanap 12 óráig a kat@mavir.hu e-mail címre történő megküldéssel.

-  Vegyes tüzelés űrlap - KÁT rendelet szerinti megújuló energiaforrás (12 KByte)
-  Vegyes tüzelés űrlap - KÁT rendelet szerinti hulladék energiaforrás (12 KByte)
-  Vegyes tüzelés űrlap - METÁR rendelet szerinti megújuló energiaforrás (12 KByte)

MEK dokumentumok (KÁT mérlegkör)

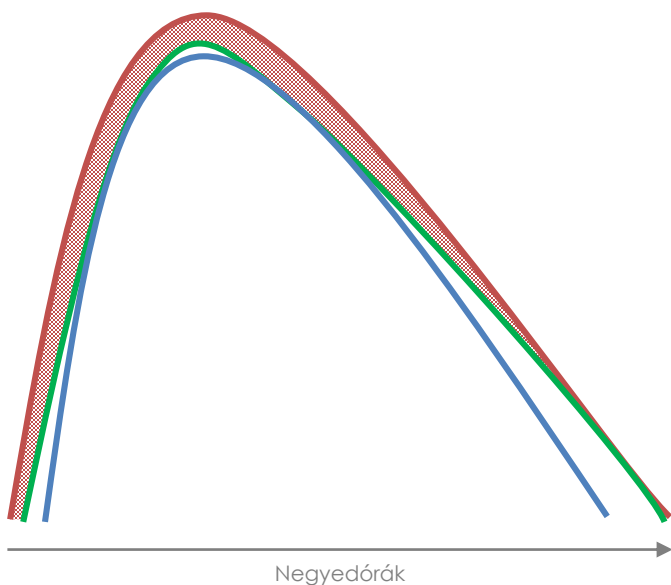
-  MEK által befogadható menetrendek felépítése (155 KByte)
-  MEK felhasználói kézikönyv mérlegkör-tagi Verzió 7 (2916 KByte)
-  MEK sablonok felhasználói kézikönyv (426 KByte)
-  Gyakran ismételt kérdések (115 KByte)
-  MEK felhasználói igénybejelentő és technikai adatlap (133 KByte)
 - MEK alkalmazás elérése

Napon belüli kereskedés a szervezett villamosenergia-piacon

Jelmagyarázat

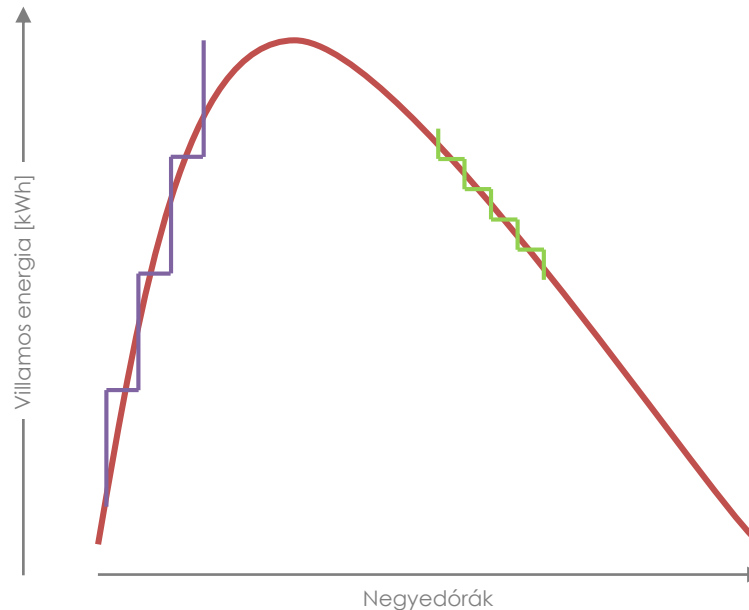
- Napi menetrend
- Napon belüli menetrend
- Tény termelés
- Napon belüli menetrend beadásával elérhető eredmény
- Órásítás miatti menetrend eltérés
- Negyedórás menetrend eltérés

TERMELŐI NAPON BELÜLI MENETRENDEK



- Szállítás időpontjához közeli optimalizáció
- Előrejelzési hibák kiküszöbölése
- Kiesésekből adódó menetrend eltérések minimalizálása

KERESKEDÉS MIATTI NAPON BELÜLI MENETRENDEK

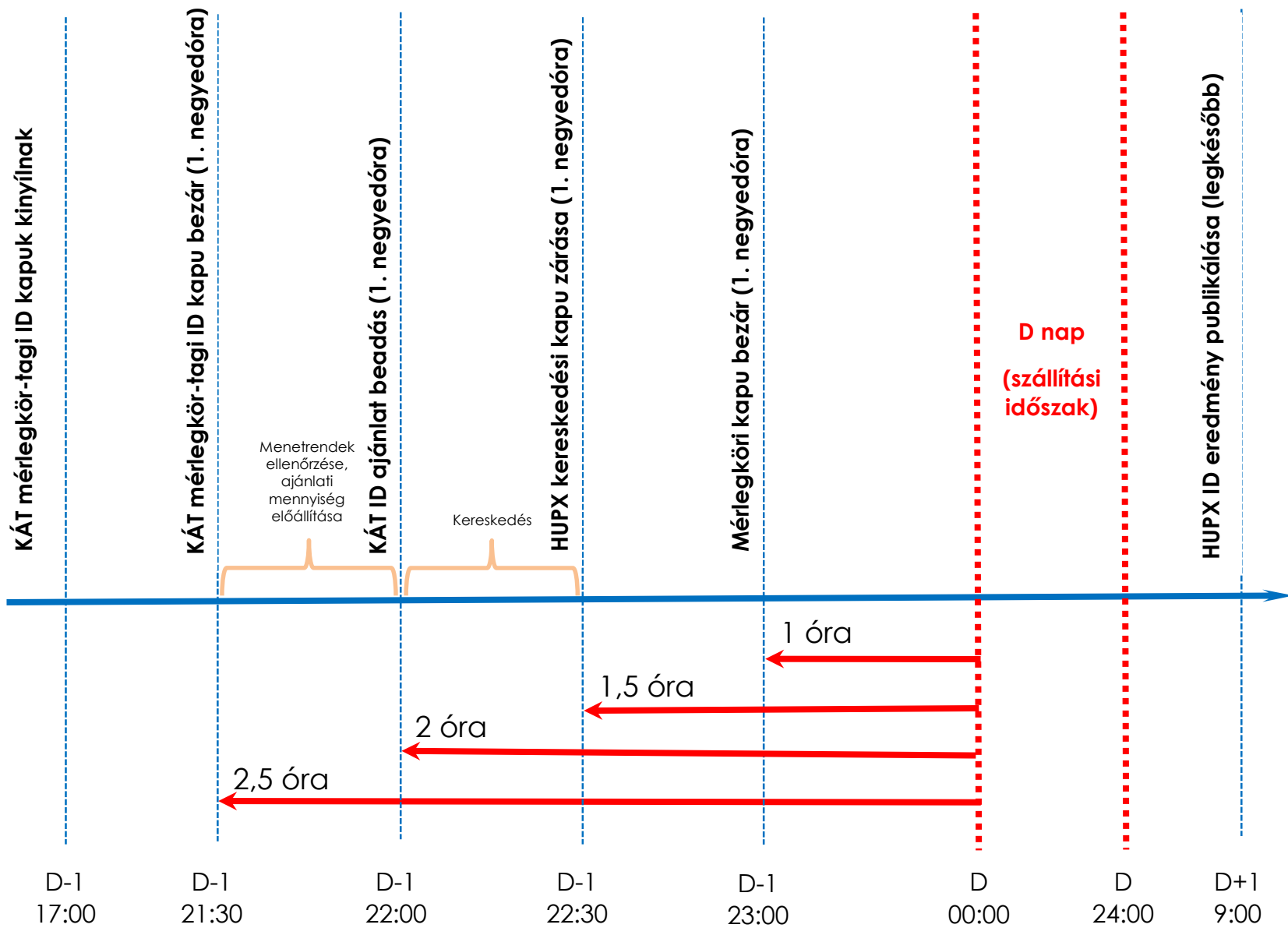


- Órásítás miatti eltérések simítása napon belüli menetrendekkel, negyedórás gyakorisággal

Nyereség: a kiegyenlítő energia csökkenésből származó haszon!

KÁT Intraday idődiagramja

- A kötelező átvételi rendszer
- KÁT Intraday
- A KÁT bónusz-malusz rendszer
- Csoportos menetrend
- Egyéb változások



*Jelenleg a HUPX ID a szállítást megelőzően 2 órával zár, ami azt jelenti, hogy a KÁT mérlegkör-tagi ID előretartás 3 óra!

KÁT Intraday kereskedés

<https://www.mavir.hu/web/mavir/kat-adatpublikacio>

**A KÁT mérlegkör
HUPX ID ajánlata:**

Mennyiség:

A KÁT DAM értékesítése
és a KÁT termelők
érvényes menetrendjei
pozíciókülönbsége

Ár:

HUPX order book vagy
limitár kalkuláció
alapján

KÁT napi HUPX értékesítése a KSZ II./3.7.2. (g) i szerint:

Szállítási negyedórák	Vásárolt			Eladott		
	Mennyiség MWh	Súlyozott átlagár EUR/MWh	Érték EUR	Mennyiség MWh	Súlyozott átlagár EUR/MWh	Érték EUR
2018.04.01. 00:00 - 00:15	1,9	20,00	37,0			
2018.04.01. 00:15 - 00:30	0,9	20,00	18,0			
2018.04.01. 00:30 - 00:45						
2018.04.01. 00:45 - 01:00						
2018.04.01. 01:00 - 01:15						
2018.04.01. 01:15 - 01:30						
2018.04.01. 01:30 - 01:45	0,2	18,00	3,2			
2018.04.01. 01:45 - 02:00						
2018.04.01. 02:00 - 02:15	0,5	15,22	7,6			
2018.04.01. 02:15 - 02:30						
2018.04.01. 02:30 - 02:45						
2018.04.01. 02:45 - 03:00	0,4	15,22	6,1			
2018.04.01. 03:00 - 03:15				0,8	15,00	11,6

KÁT pótdíj* rendszer átalakítása

*Szabályozási pótdíj: a napi menetrend hiánya vagy a napi menetrendtől való eltérés esetén a KÁT termelő vagy összevont menetrend esetén a Menetrend-csoport Képviselő által a Befogadó számára fizetendő díj

Ösztönző rendszer a KÁT mérlegkör-tagi napon belüli menetrend beadásra

PÓTDÍJ ELSZÁMOLÁS 2018. JÚLIUS 1. ELŐTT

PÓTDÍJ ELSZÁMOLÁS 2018. JÚLIUS 1. UTÁN

Napi menetrend hiánya

7 Ft/kWh

$$(KE_{le} + P) * T$$

[Ft/kWh]

Napi menetrendtől való eltérés

5 Ft/kWh

$$(KE_{fel} - P) * T$$

$$(KE_{le} + P) * T$$

[Ft/kWh]

Toleranciasávok

- >=5MW víz: ±30%
- <5MW biomassa: ±5%,
<5MW biogáz: ±20%
- <5MW víz, szél, nap:
±50% napi szumma

Változás:

- >=5MW víz: **±25%**
- <5MW víz, szél, nap: **±50%**
negyedórás

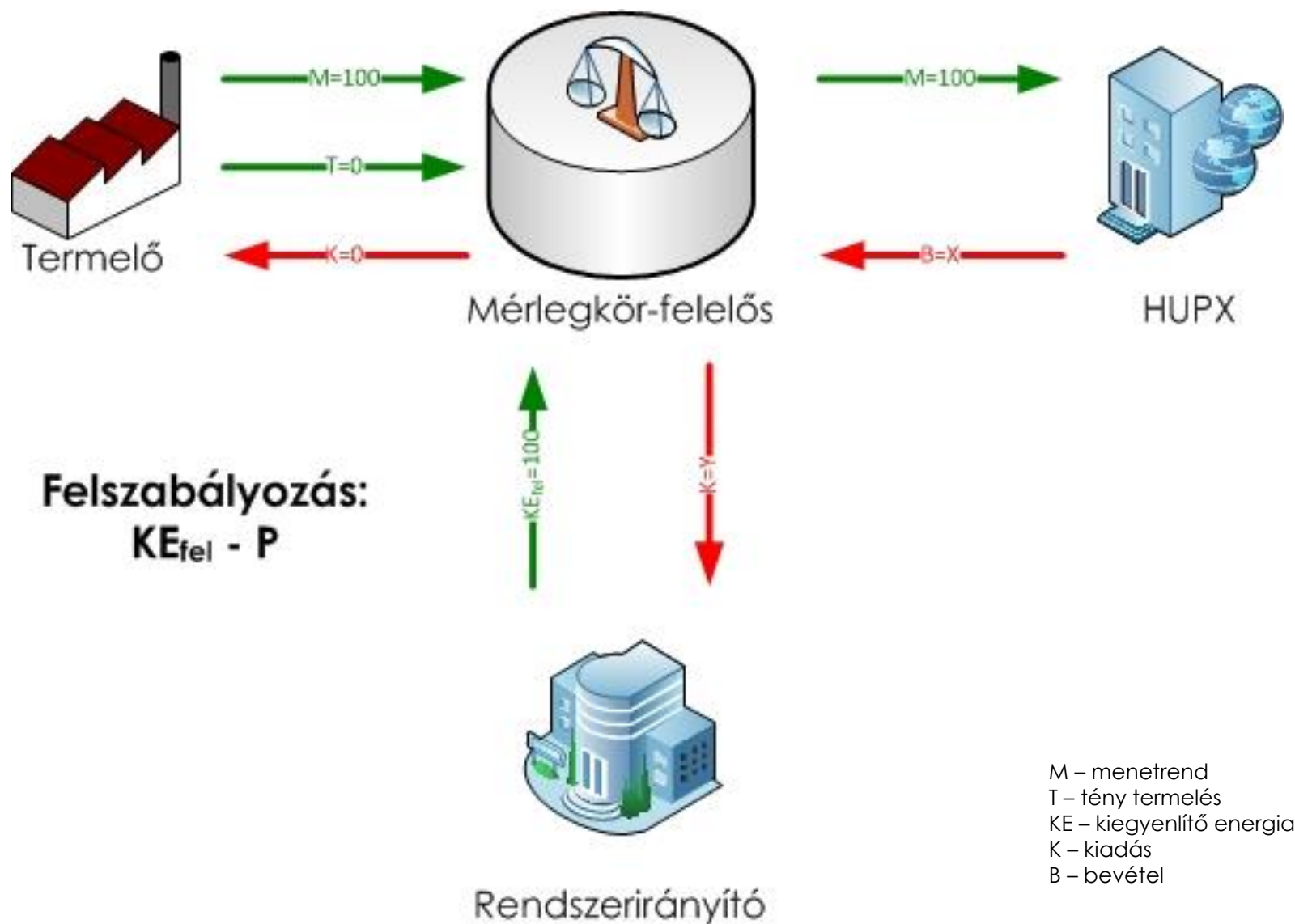
Szabályozási bónusz

-

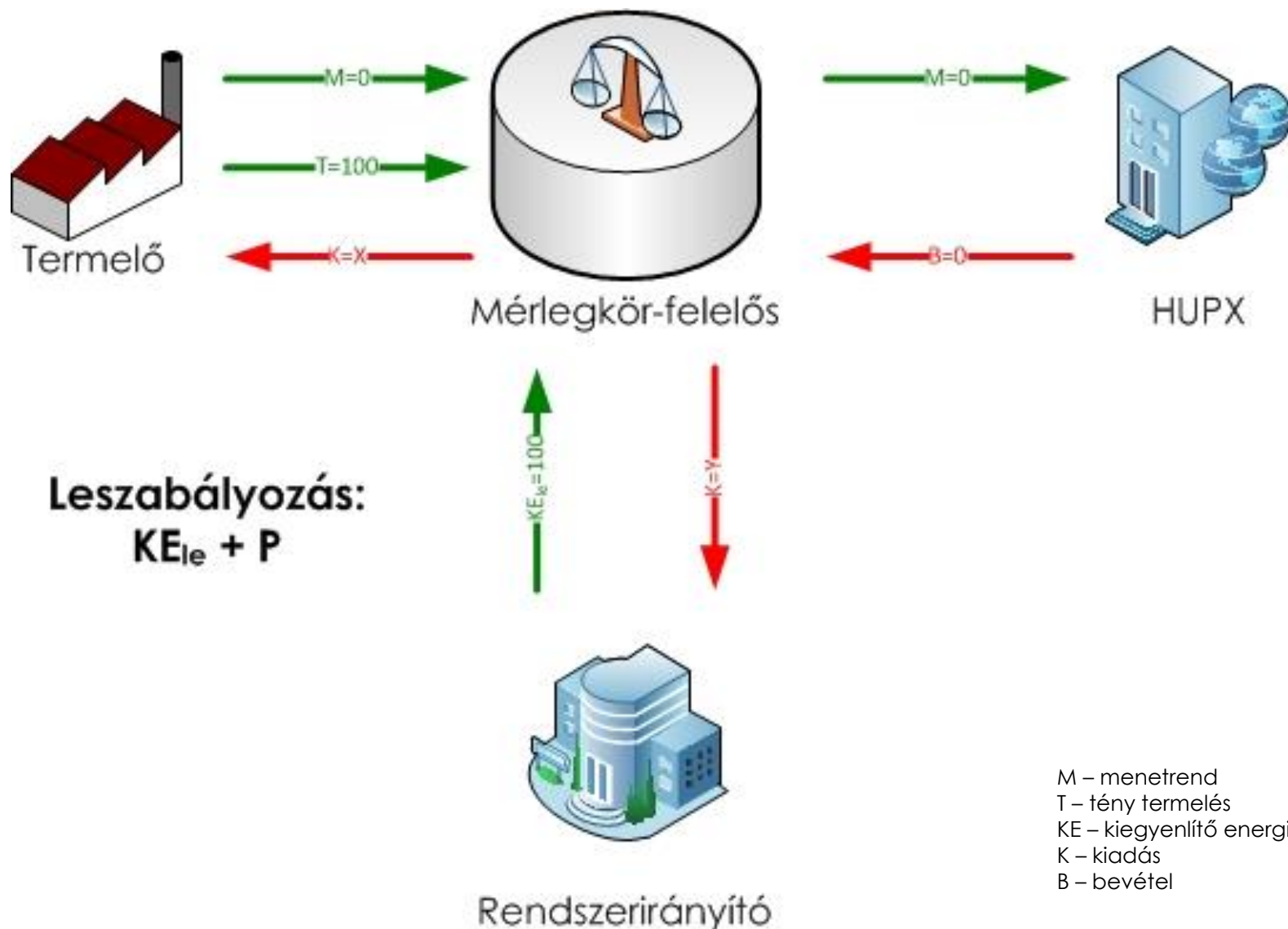
- ID bónusz engedélyes és METÁR-KÁT termelőknek: **2 Ft/kWh**
- Napi bónusz 0,5 MW alatti KÁT termelőknek **3 Ft/kWh** (naperőmű), **1,5 Ft/kWh** (egyéb)
- ID bónusz 0,5 MW alatti KÁT termelőknek **2 Ft/kWh** (naperőmű), **1 Ft/kWh** (egyéb)

- A napi menetrend hiánya szankcionálva
- A menetrend eltérés 0,5 MW alatt nincs szankcionálva (régii KÁT)
- Egységes negyedórás pótdíj elszámolás
- A pótdíj mértéke a kiegyenlítő energiától és technológiától függően változó
- A toleranciasávok megváltoznak
- A pótdíj összege napon belüli menetrenddel csökkenthető
- A menetrendek pontossága bónusszal jutalmazandó mind napi, mind napon belüli menetrend esetén
- Menetrendcsoportok képviselője külső aggregátor is lehet

A szabályozási pótdíj képlete - felszabályozás

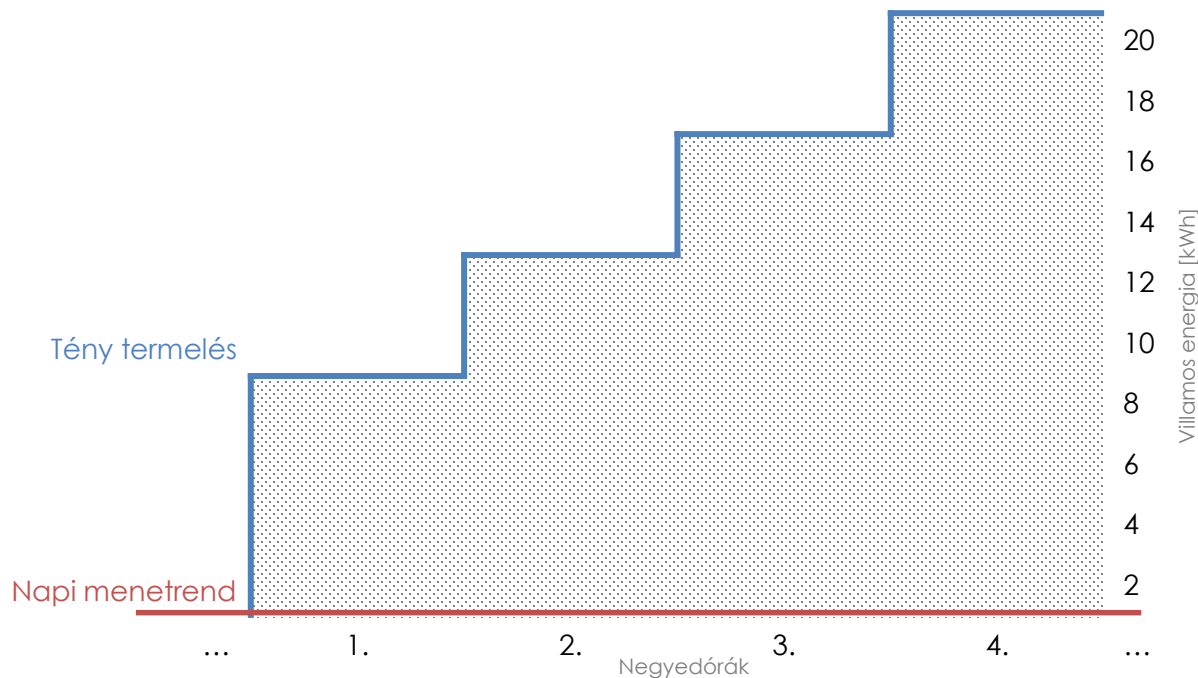


A szabályozási pótdíj képlete - leszabályozás



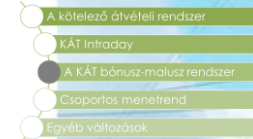
Minden KÁT termelőre vonatkozó szabályozás I.

Napi menetrend hiánya



Jelmagyarázat

A KÁT termelő tény termelésének napi menetrendtől vett, elszámolási mérési időegységenkénti abszolút eltéréseinek napi összege (pótdíj alapja)



Leszabályozás esetén, mikor a KÁT termelő tény termelése meghaladja a napi menetrendet

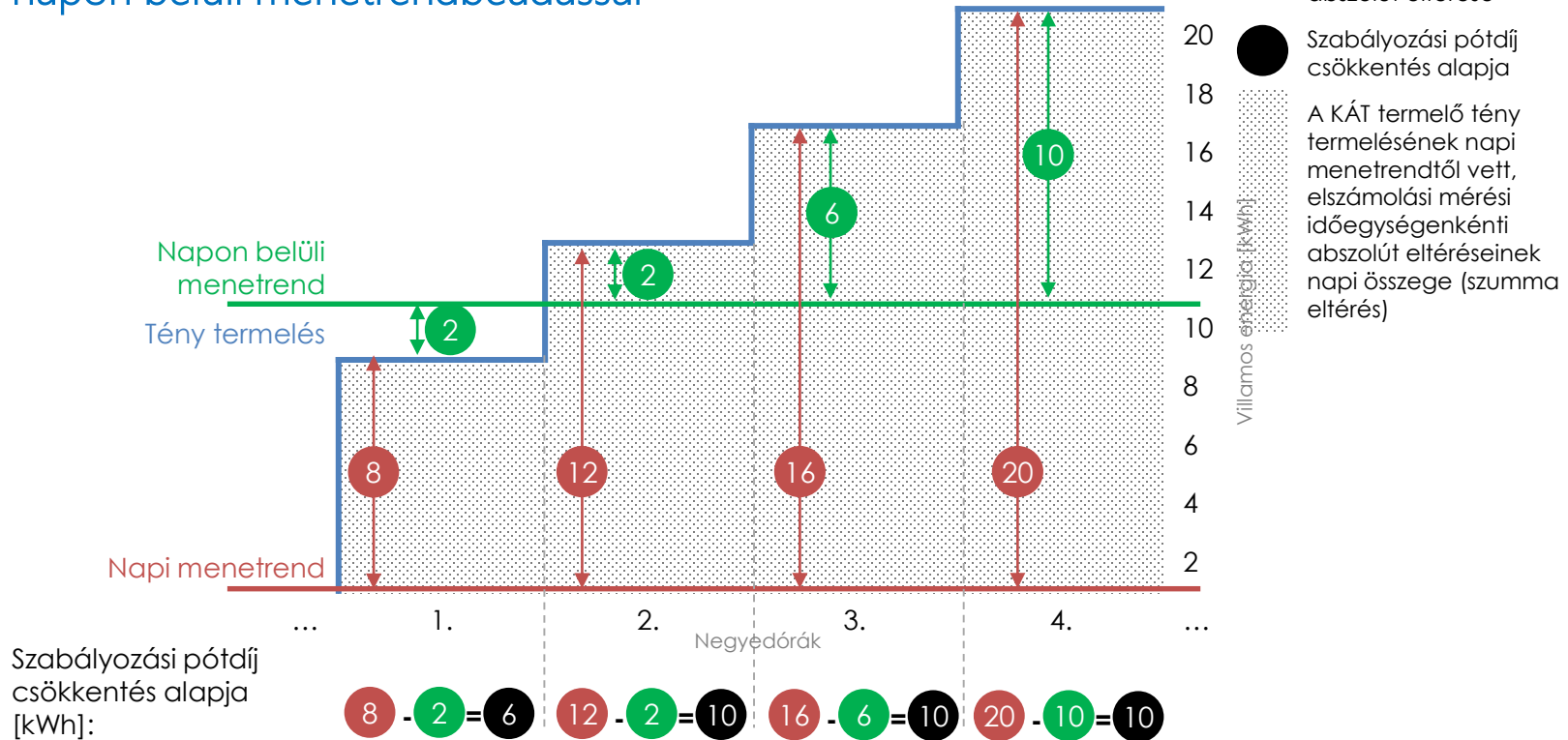
$$\text{Szabályozási pótdíj mértéke [Ft/kWh]} = (KE_{le} + P) * T$$

ahol

- KE_{le} – az adott elszámolási mérési időegységben a villamosenergia-rendszerállapot szerinti leirányú kiegyenlítő energia alapegységár,
- P – az adott elszámolási mérési időegységben a másnapi hazai szervezett villamosenergia-piacon kialakult órás ár a Befogadó által a kereskedelmi szabályzat szerint meghatározott átváltási árfolyamon,
- T – tervezési pontossági együttható, melynek értéke naperómű vagy vízerómű esetében 15%, egyéb esetben 35%, menetrendhiány esetén 100%.

Minden KÁT termelőre vonatkozó szabályozás II.

Napi menetrend hiánya esetén pótdíjcsökkentés napon belüli menetrendbeadással

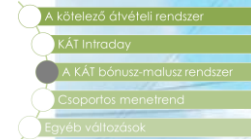


$$\text{Szabályozási pótdíj csökkentés mértéke [Ft/kWh]} = \frac{\sum \text{napi pótdíj [Ft]}}{\sum \text{tény termelés napi menetrendtől való eltérés [kWh]}}$$

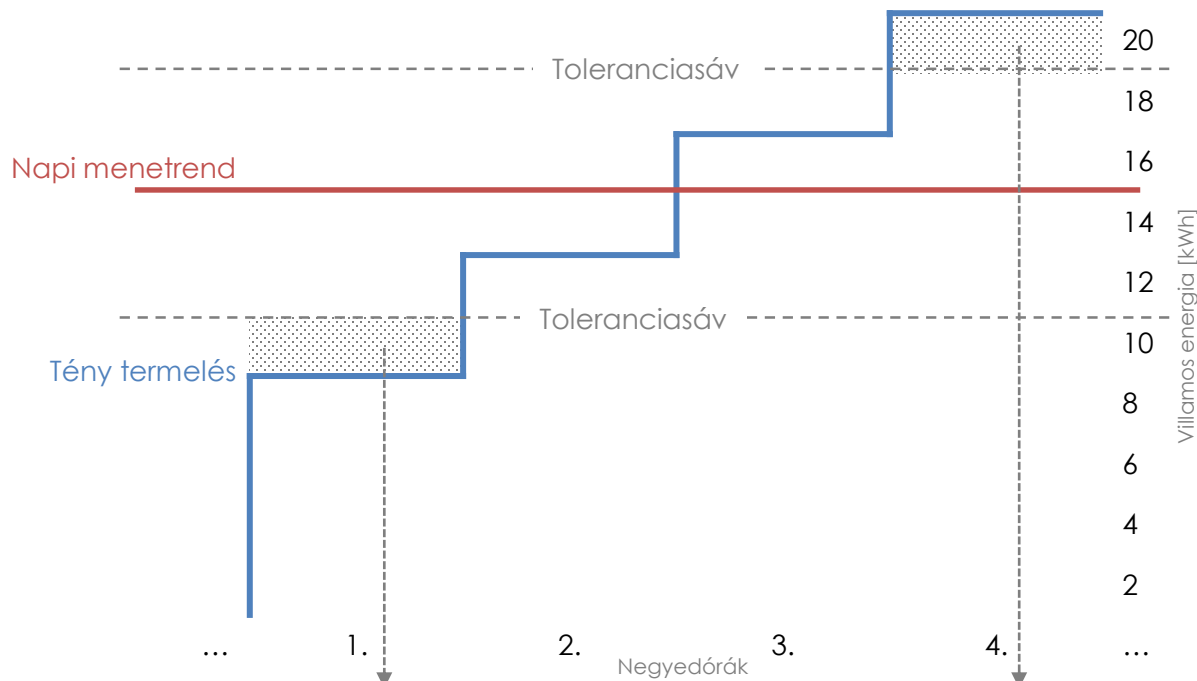
Engedélyes és METÁR-KÁT termelőkre vonatkozó szabályozás I.

Jelmagyarázat

 Szabályozási pótdíj alapja



Napi menetrendtől való eltérés



$$\text{Szabályozási pótdíj mértéke [Ft/kWh]} = (KE_{fel} - P) * T$$

$$\text{Szabályozási pótdíj mértéke [Ft/kWh]} = (KE_{le} + P) * T$$

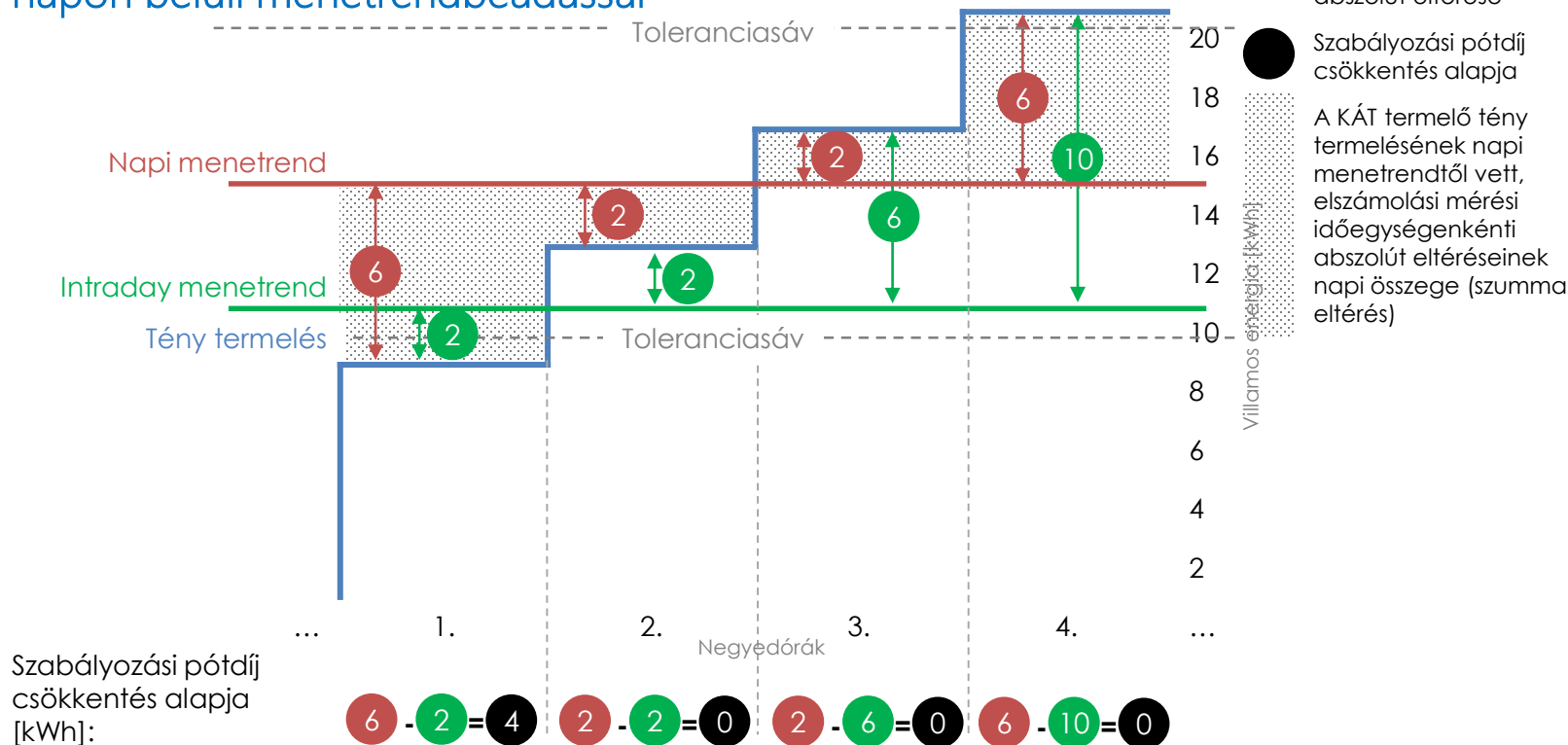
ahol

- KE_{fel} – az adott elszámolási mérési időegységben a villamosenergia-rendszerállapot szerinti felirányú kiegyenlítő energia alapegységár,
- KE_{le} – az adott elszámolási mérési időegységben a villamosenergia-rendszerállapot szerinti leirányú kiegyenlítő energia alapegységár,
- P – az adott elszámolási mérési időegységben a másnapi hazai szervezett villamosenergia-piacon kialakult órás ár a Befogadó által a kereskedelmi szabályzat szerint meghatározott átváltási árfolyamon,
- T – tervezési pontossági együttható, melynek értéke szélerőmű esetében 7%, naperőmű vagy 5 MW-nál kisebb névleges teljesítőképességű vízerőmű esetében 15%, 5 MW névleges teljesítőképességet elérő vízerőmű esetén 30%, egyéb esetben 35%, továbbá menetrendhiány esetén 100%.

Jogszabályi háttér: 389/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet 7. § (4)-(7)

Engedélyes és METÁR-KÁT termelőkre vonatkozó szabályozás II.

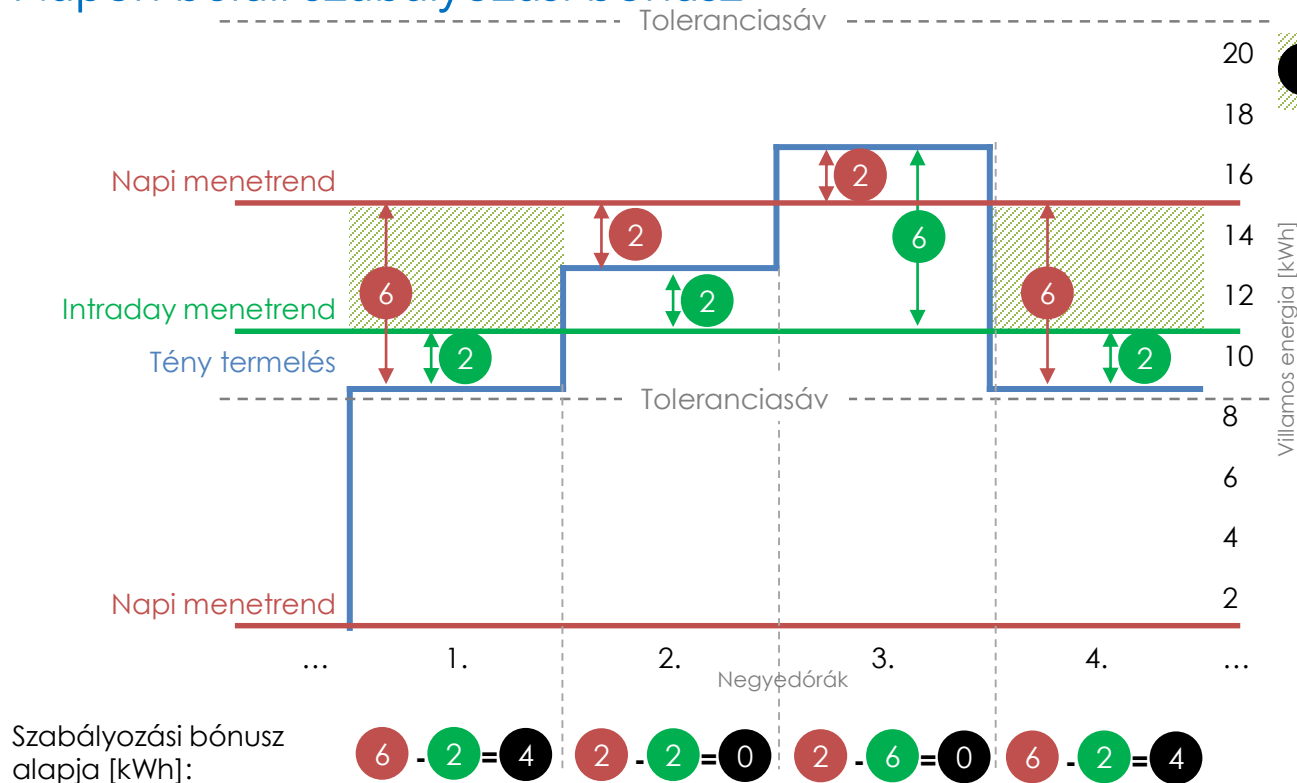
Napi menetrendtől való eltérés esetén pótdíjcsökkentés napon belüli menetrendbeadással



$$\text{Szabályozási pótdíj csökkentés mértéke [Ft/kWh]} = \frac{\sum \text{napi pótdíj [Ft]}}{\sum \text{tény termelés napi menetrendtől való eltérés [kWh]}}$$

Engedélyes és METÁR-KÁT termelőkre vonatkozó szabályozás III.

Napon belüli szabályozási bónusz

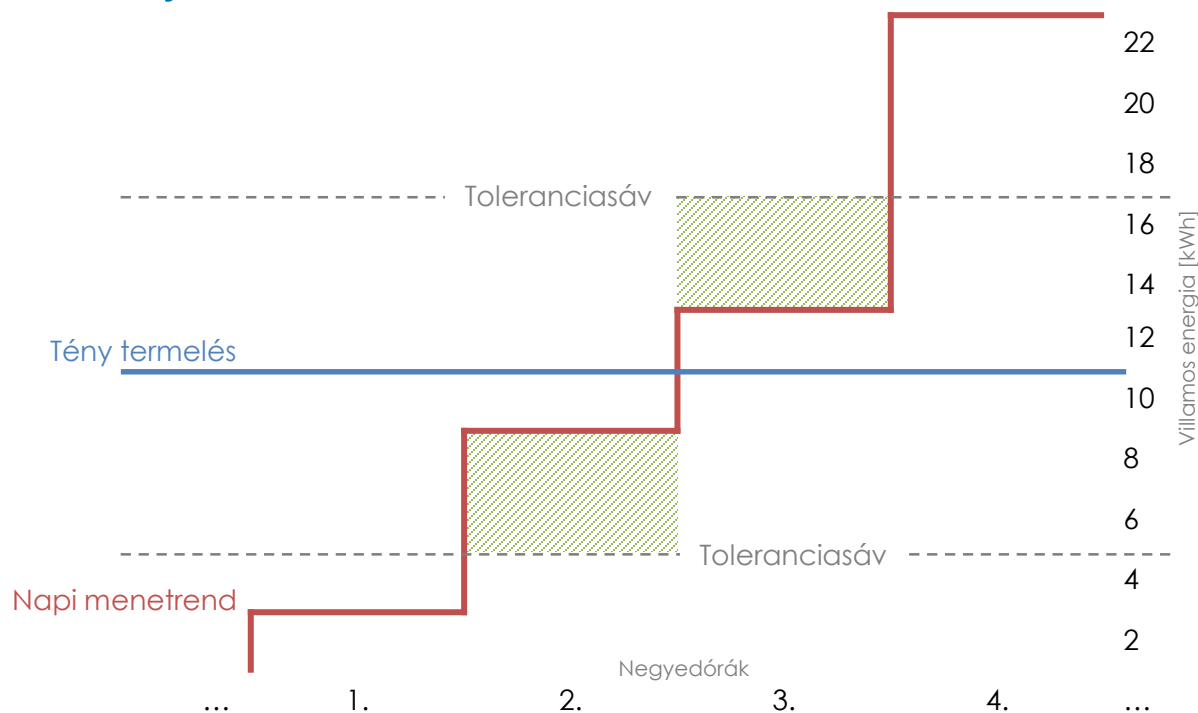


Intraday szabályozási bónusz mértéke: **2 Ft/kWh**,
amennyiben az eltérés a toleranciasávon belüli és a napon belüli menetrend beadás javulást eredményezett

Feltétel, hogy a napi szabályozási bónusz a csökkentés nélkül nulla legyen!!!

KÁT rendelet hatálya alá tartozó 0,5 MW alatti termelőkre vonatkozó szabályozás I.

Napi szabályozási bónusz



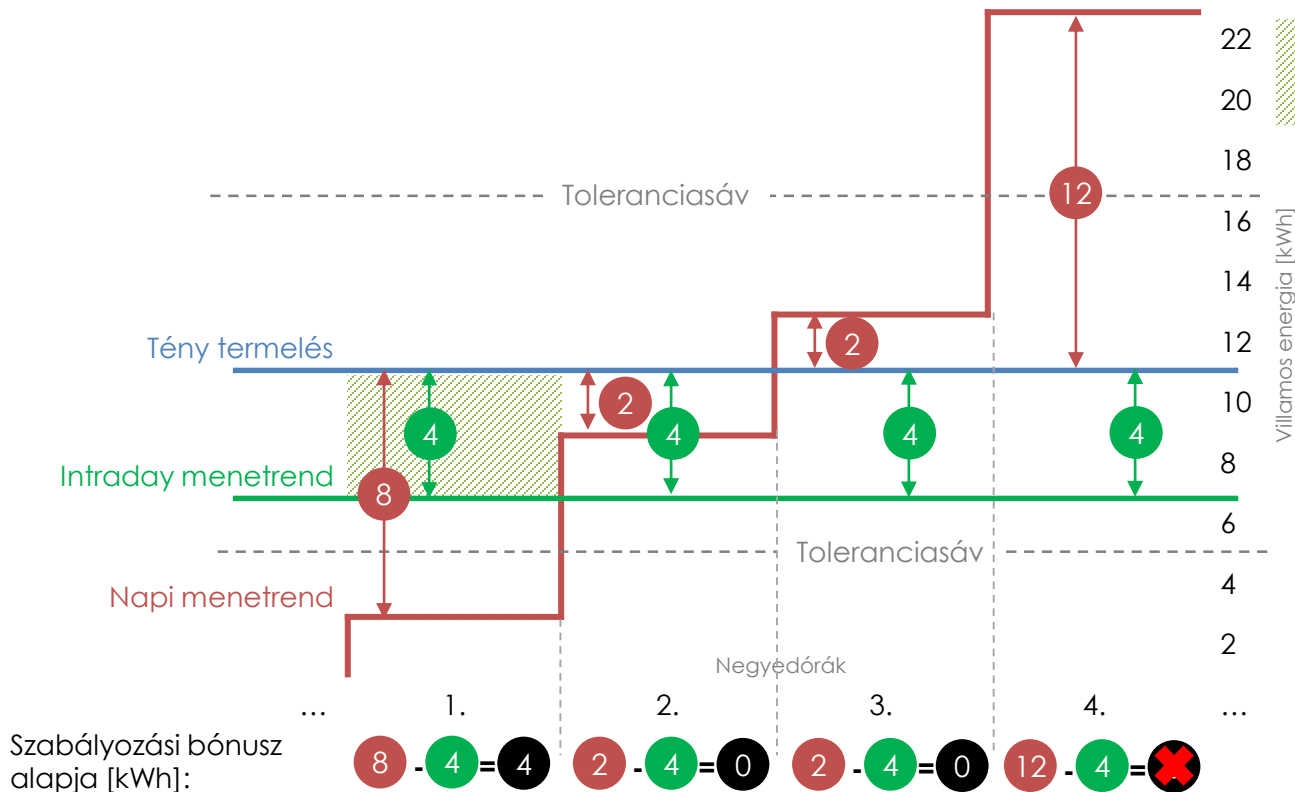
Napi szabályozási bónusz mértéke az 50%-os korlát és a napi menetrend szerinti villamos energia mennyiség különbségének minden kWh-jára:

napelemes erőműegység esetén 3 Ft/kWh, egyéb esetben 1,5 Ft/kWh,

amennyiben a KÁT termelő által az adott elszámolási mérési időegységben ténylegesen értékesített villamos energia mennyiségétől +/-50%-nál kisebb mértékben tér el

KÁT rendelet hatálya alá tartozó 0,5 MW alatti termelőkre vonatkozó szabályozás II.

Napon belüli szabályozási bónusz



Intraday szabályozási bónusz mértéke a napi és a napon belüli menetrend abszolút eltérése különbségének minden kWh-jára:

napelemes erőműegység esetén 2 Ft/kWh, egyéb esetben 1 Ft/kWh,

amennyiben a napi menetrend abszolút eltérése nagyobb, mint a napon belüli menetrend abszolút eltérése.

Megjegyzés:

Az alap nem haladhatja meg a tényleges értékesítés és a napi menetrend tényleges értékesítéstől vett abszolút eltéréseinek különbségét. Amennyiben az adott elszámolási mérési időegységben a napi menetrend tényleges értékesítéstől vett abszolút eltérése a tényleges értékesítésnél nagyobb, úgy napon belüli szabályozási bónusz nem fizethető (lásd 4. negyedóra).

Jogszabályi háttér: 389/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet 7. § (7d)

Szabályozási pótdíj és bónusz ellenőrzés







<https://www.mavir.hu/web/mavir/termelesi-terv>

Tevékenységünk | Felelősség | Hivatalos | Szakmai | Adatpublikáció | Sajtószoba | Kiadványok | Karrier

- ▶ Mérlegkör menedzsment és menetrendkezelés
- ▶ Árampiac
- ▶ Mérési Központ
- ▶ Aukciós iroda
- ▶ Megújuló támogatási rendszer
- Ügyfélszolgálat
- Szerződéskezelés
- Aktuális információk
- Menetrend, prognózis
- Jogtár
- Naptár
- KÁT adatpublikáció
- Prémium adatpublikáció
- Archívum
- ▶ Rendszerhasználat
- ▶ Közműegyeztetés, hálózati csatlakozás
- ▶ Relévédelem (OVRAM)
- ▶ Kezelési kézikönyvek




Szakmai » Megújuló támogatási rendszer » Menetrend, prognózis

Letölthető sablonok






-  MEK sablonok (895 KByte)
Közzététel dátuma: 2018-04-09
-  KÁT partnerek EIC kódja (38 KByte)
Közzététel dátuma: 2018-04-04
-  2018. július 1-től hatályos szabályozási pótdíj és bónusz ellenőrző sablon - minden METÁR-KÁT és engedélyes "régli" KÁT termelők (869 KByte)
Közzététel dátuma: 2017-11-06
-  2018. július 1-től hatályos szabályozási bónusz ellenőrző sablon - 0,5 MW alatti "régli" KÁT termelők (388 KByte)
Közzététel dátuma: 2017-11-06
-  Prognózis számítás segéd (64 KByte)
Közzététel dátuma: 2017-11-06
-  Premizált termelői prognózis sablon (15 KByte)
Közzététel dátuma: 2018-03-21

Nyilatkozat a megújuló részarány igazolására vegyes tüzelés esetén

A KÁT rendelet 4. § (9)-(10) bekezdése és a METÁR rendelet 4. § (1)-(3) bekezdése szerint vegyes tüzelés esetén a kötelező átvétel vagy prémium típusú támogatás szempontjából figyelembe veendő villamosenergia-mennyiségeket arányosan, az adott hónapban bevitt tüzelőanyag-mennyiség (felhasznált tüzelőhő) energiaforrások szerinti összetétele alapján megbontva, kapcsolt hőtermelés esetén a hőtermelésre is azonos energiaforrás-struktúrát figyelembe véve kell kiszámítani. Az adott hónapra kiszámított energiaforrás-arányokat minden elszámolási mérési időegységre azonosan kell alkalmazni. A számítást havonta a KÁT termelőnek vagy a Premizált termelőnek kell elvégeznie, melyeket gépegységenként a lenti nyilatkozatokkal lehet igazolni a Befogadó felé a tárgyhónapot követő hónap 2. munkanap 12 óráig a kat@mavir.hu e-mail címre történő megküldéssel.

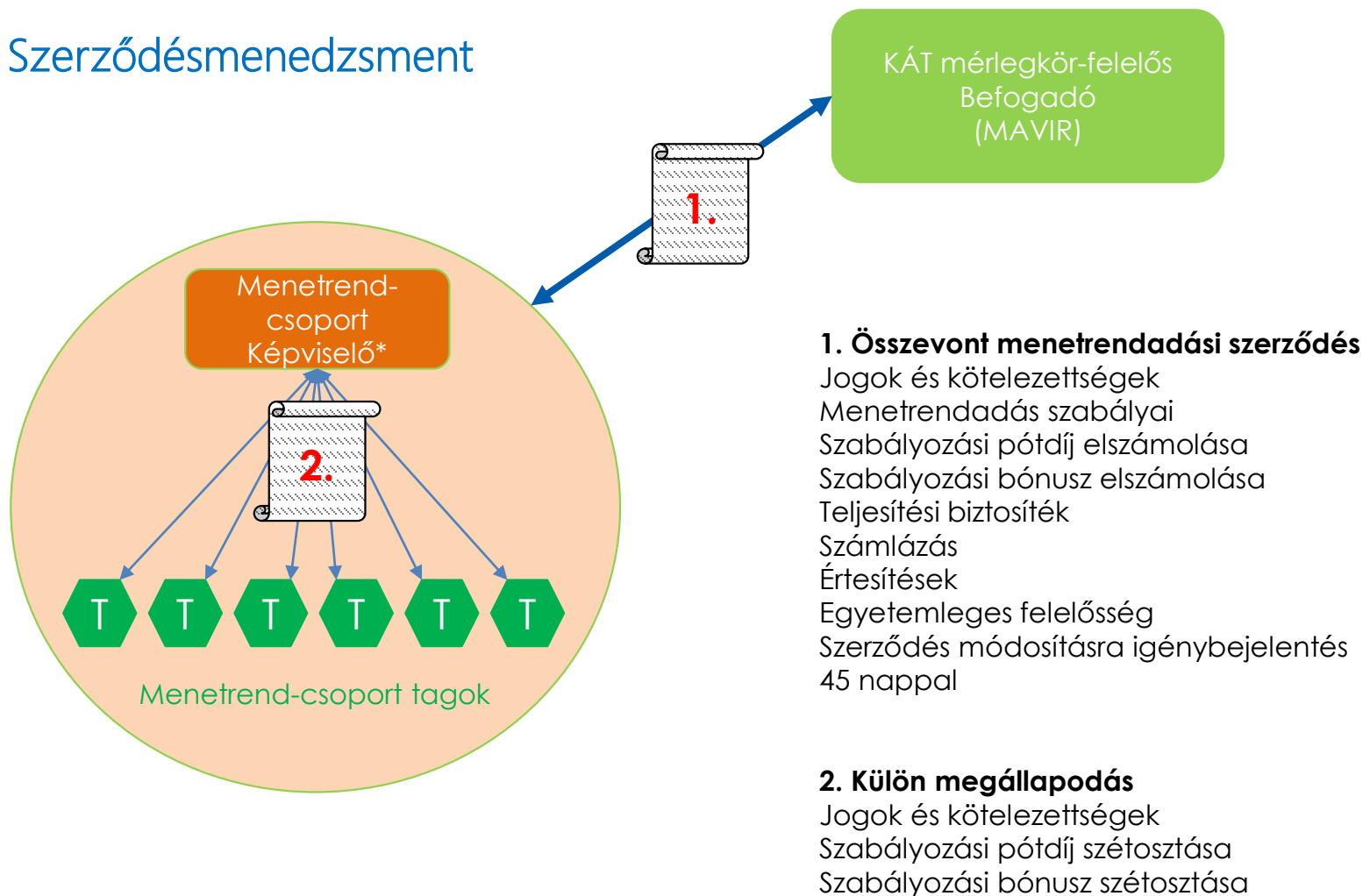
-  Vegyes tüzelés űrlap - KÁT rendelet szerinti megújuló energiaforrás (12 KByte)
-  Vegyes tüzelés űrlap - KÁT rendelet szerinti hulladék energiaforrás (12 KByte)
-  Vegyes tüzelés űrlap - METÁR rendelet szerinti megújuló energiaforrás (12 KByte)

MEK dokumentumok (KÁT mérlegkör)

-  MEK által befogadható menetrendek felépítése (155 KByte)
-  MEK felhasználói kézikönyv mérlegkör-tagi Verzió 7 (2916 KByte)
-  MEK sablonok felhasználói kézikönyv (426 KByte)
-  Gyakran ismételt kérdések (115 KByte)
-  MEK felhasználói igénybejelentő és technikai adatlap (133 KByte)
 - MEK alkalmazás elérése

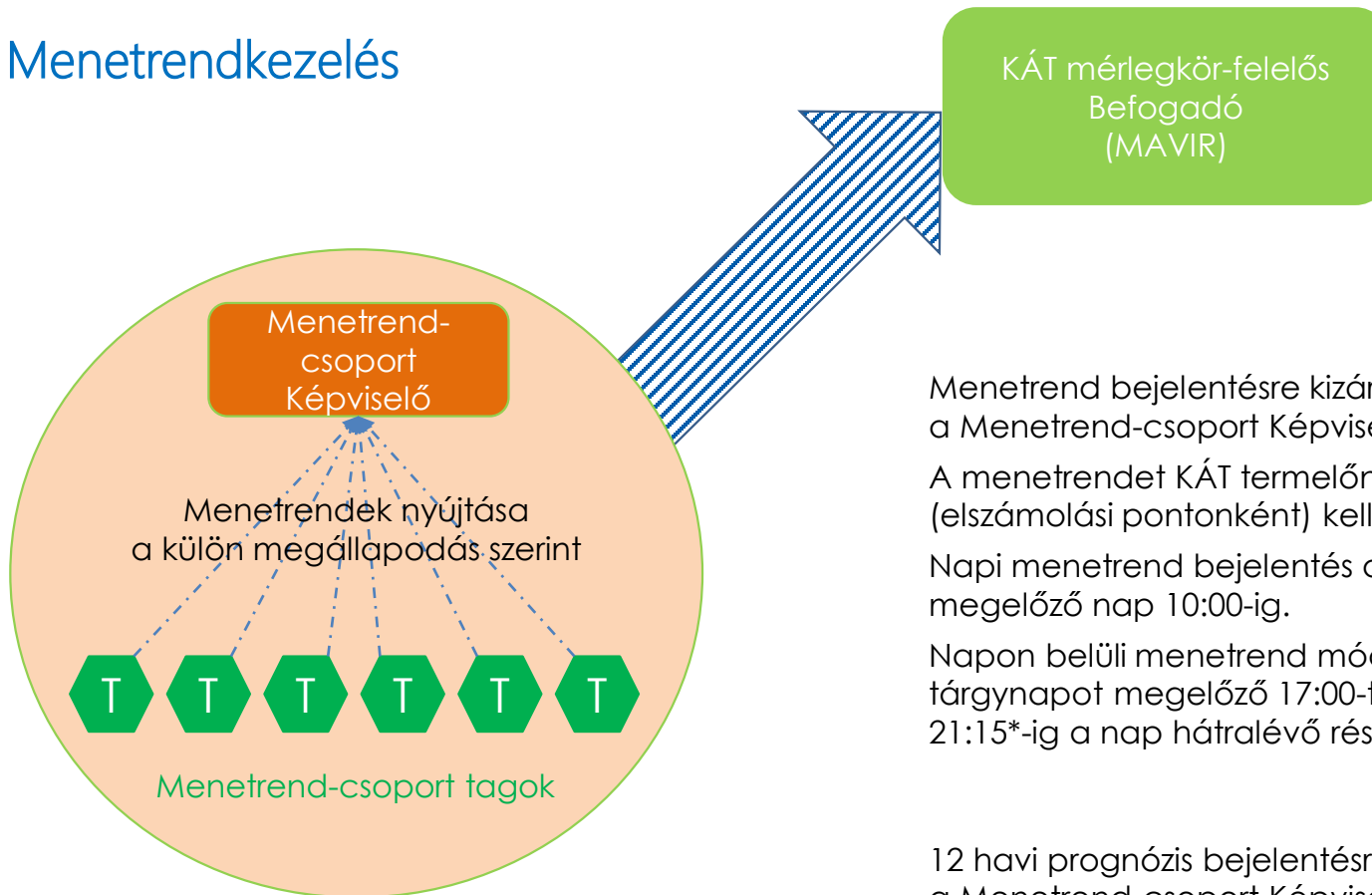
Csoportos menetrend I.

Szerződésmenedzsment



Csoportos menetrend II.

Menetrendkezelés



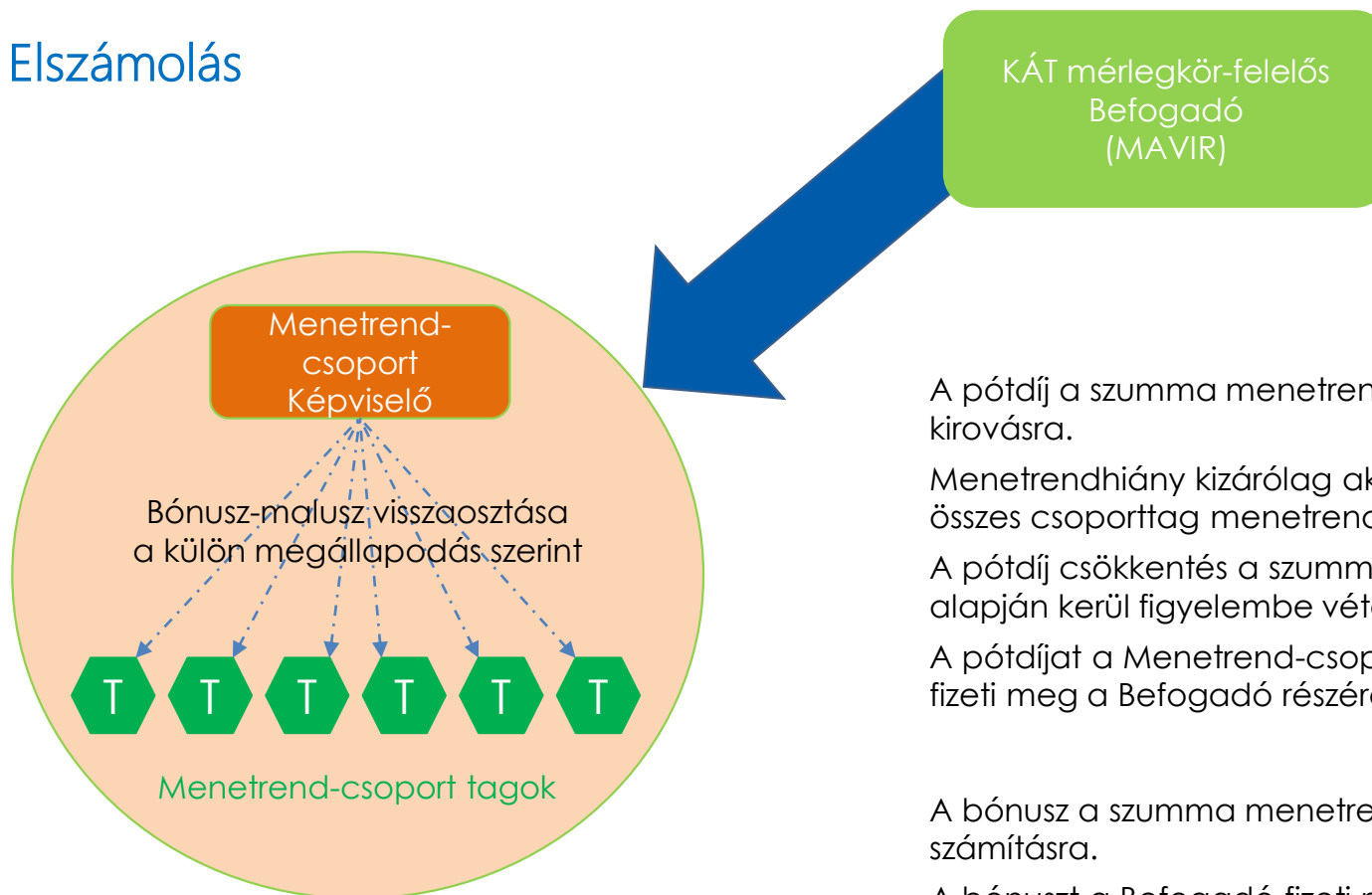
Menetrend bejelentésre kizárólag a Menetrend-csoport Képviselő jogosult. A menetrendet KÁT termelőnként (elszámolási pontonként) kell benyújtani. Napi menetrend bejelentés a tárgynapot megelőző nap 10:00-ig. Napon belüli menetrend módosítás a tárgynapot megelőző 17:00-tól tárgynap 21:15*-ig a nap hátralévő részére.

12 havi prognózis bejelentésre kizárólag a Menetrend-csoport Képviselő jogosult. A prognózisokat KÁT termelőnként (elszámolási pontonként) kell benyújtani.

*Jelenleg a HUPX ID a szállítást megelőzően 2 órával zár, ami azt jelenti, hogy a KÁT mérlegkör-tagi ID előretartás 3 óra!

Csoportos menetrend II.

Elszámolás



A pótdíj a szumma menetrendre kerül kirováásra.

Menetrendhiány kizárólag akkor van, ha az összes csoporttag menetrendje hiányzik.

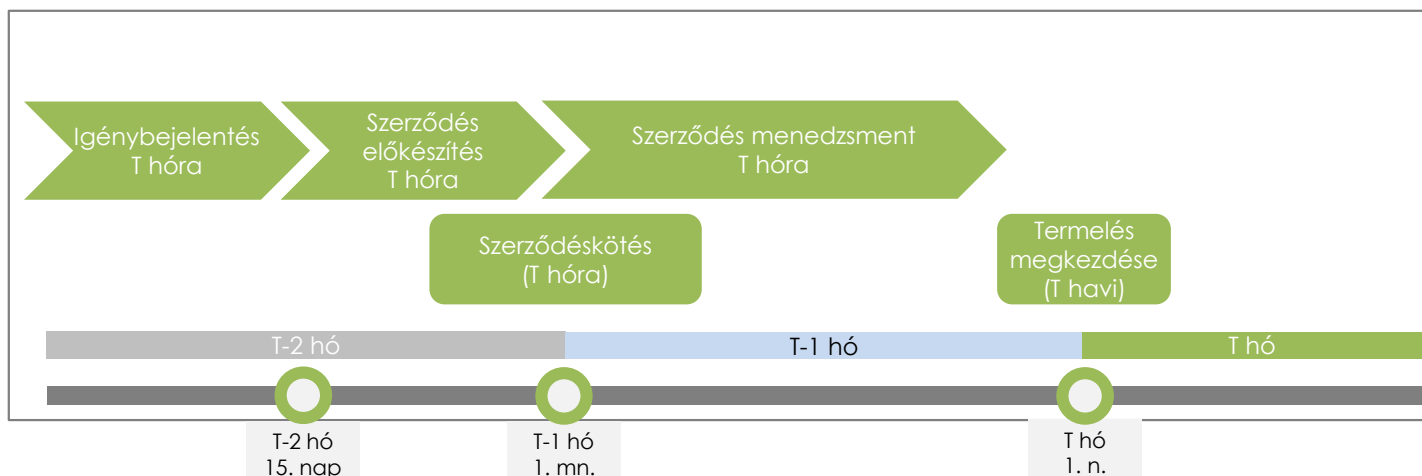
A pótdíj csökkentés a szumma menetrend alapján kerül figyelembe vételre.

A pótdíjat a Menetrend-csoport Képviselő fizeti meg a Befogadó részére.

A bónusz a szumma menetrendre kerül számításra.

A bónuszt a Befogadó fizeti meg a Menetrend-csoport Képviselő részére.

Szerződéskötés folyamata



<https://www.mavir.hu/web/mavir/szerzodeskezeles>

Ügyfélszolgálat	Tisztelt KÁT jogosultak!
Szerződéskezelés	Ahogy az már Önök előtt is ismert, a KÁT mérlegkör-tagsági szerződésre vonatkozó igénybejelentés határideje a szerződéskötési határidőt megelőző hónap 15. napja (ha ez nem munkanap, akkor a hónap 15. napját követő első munkanap) (KSZ II./3.7.1. (a) i. pont). Az átviteli rendszerirányító a fentiekben meghatározott időpontig beérkezett igénybejelentéseket köteles feldolgozni a határidőben bejelentett igénybejelentés dátumával megegyező hónap végéig (KSZ II./3.7.1. (a) ii. pont).
Aktuális információk	Tekintettel a megnövekedett számú igénybejelentésre, a gördülékeny és zökkenőmentes ügyfél-kiszolgálás érdekében 2018. március 1-jét követően a bejelentési határidőn túl megtett igénybejelentések feldolgozási határideje minden esetben az igénybejelentés dátumát követő hónap vége!
Menetrend, prognózis	A megújuló támogatási rendszer csatlakozási dokumentumai
Jogtár	Adatlap KÁT mérlegkör-tagsági szerződéshez (22 KByte)
Naptár	Adatlap Prémium Támogatási szerződéshez (20 KByte)
KÁT adatpublikáció	Adatlap Összevont menetrendadásra vonatkozó szerződéshez (27 KByte)
Prémium adatpublikáció	Uj szerződéskötési illetve módosítási igények a fenti adatlapok értelemszerű kitöltésével és elektronikus úton történő megküldésével kezdeményezhetők.
Archívum	Megújuló Támogatási rendszer szerződésmintái

Szerződéskötés fontos szabályai

- Az igénybejelentési határidőig beérkezett **hiánytalan igénybejelentések** kerülnek feldolgozásra.
- Hiánytalan az az igénybejelentés, mely tartalmazza az adott szerződéstípus összes szerződéses adatát, a KÁT jogosultságról szóló határozatot, valamint az elszámolási ponthoz tartozó algoritmusról szóló hálózati engedélyes által kiállított igazolást.
- A kötelező átvételi mérlegkörbe való **belépés a próbaüzem kezdetétől** lehetséges.
- A kötelező átvételre való **jogosultság megszűnik**, ha a villamosenergia-termelés nem kezdődik meg a kereskedelmi üzem megkezdésének a kérelemben meghatározott, tervezett időpontjától számított három - 2016. január 1-jét követően benyújtott, napelemes erőműre vonatkozó kérelem esetén egy - éven belül.
- **Villamosenergia-termelés megkezdése:** az erőműegység közcélú hálózattal történő első párhuzamos kapcsolásának időpontja, melyet az illetékes hálózati engedélyes jegyzőkönyvvel igazol.

KÁT termelői adatszolgáltatás

Termelői prognózis

- Kötelező
- Minden hónap 7. munkanapig
- A következő 12 hónapra
- Havi és zónaidős bontásban
- MEK rendszerben

Napi menetrend

- Kötelező
- A szállítási napot megelőző nap 10:00 óráig
- MEK rendszerben
- Akár egyszerre egy hónap is feltölthető (egy adott hónapra a tárgy hónapot megelőző hónap 8. munkanapján kinyílik az összes napi kapu)

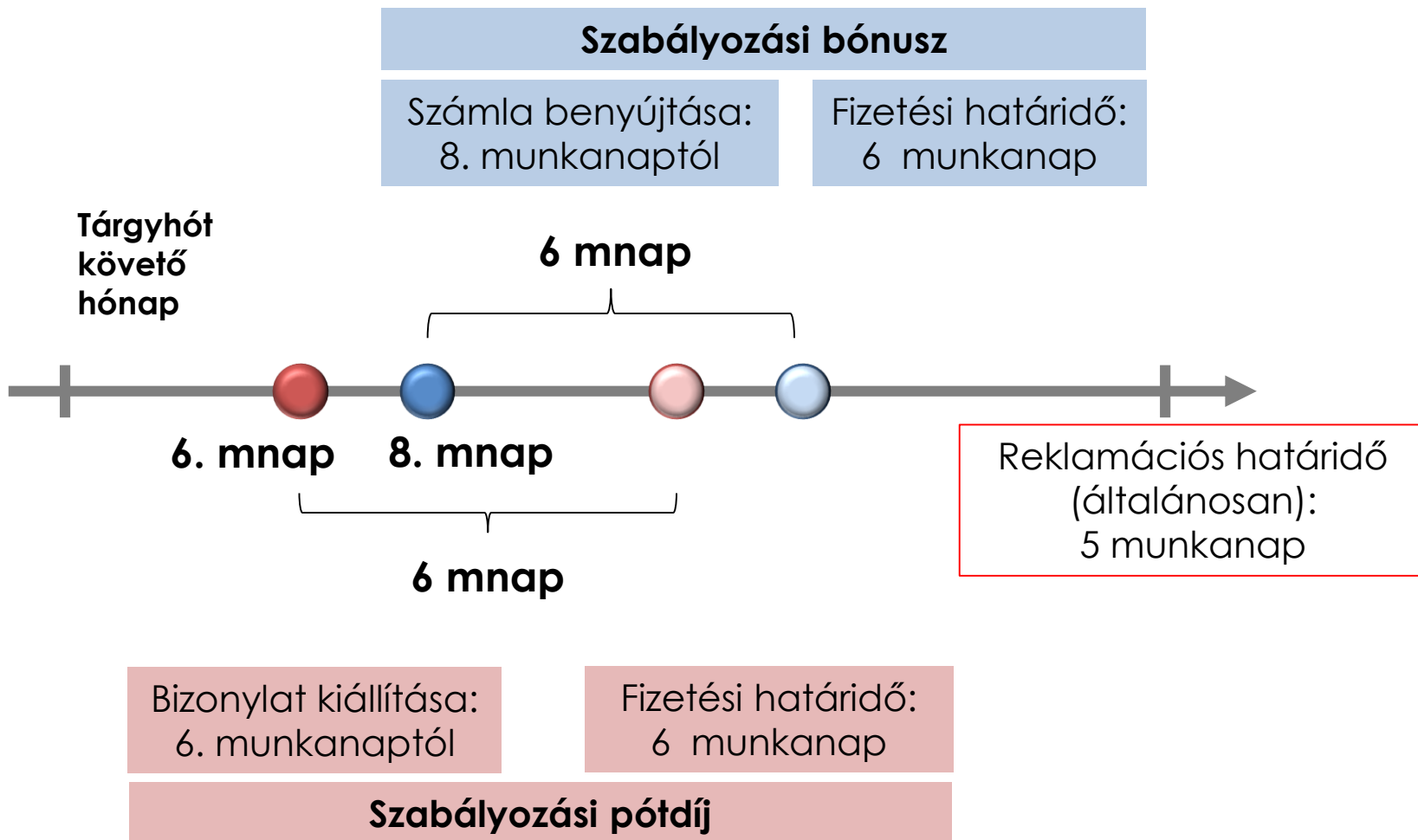
Napon belüli menetrend

- Nem kötelező
- A szállítást napot megelőző nap 17:00 órától
- Legkésőbb a szállítást megelőző 2-3 órával*
- MEK rendszerben

<https://www.mavir.hu/web/mavir/termelesi-terv>

*Jelenleg a HUPX ID a szállítást megelőzően 2 órával zár, ami azt jelenti, hogy a KÁT mérlegkör-tagi ID előretartás 3 óra!

Elszámolás, számlázás folyamata



- **81/2018. (IV. 20.) Korm. Rendelet** (METÁR rendelet módosítás):
 - 2018. április 27-től határozatlan időre felfüggesztésre került a METÁR-KÁT jogosultság kérelmek benyújtási lehetősége.
- **92/2018. (IV. 27.) Korm. Rendelet** (KÁT rendelet módosítás):
 - Törlésre került a 10%-os KÁT jogosultság csökkentés melletti kereskedelmi üzembe helyezési idő +1 évvel történő hosszabbításának lehetősége.
 - A kiemelt napelemes beruházások és bizonyos feltételek mellett egyéb napelemes projektek kérelmezhetik a kereskedelmi üzembe helyezési idő +3 évvel történő hosszabbítását.
 - Feltételek:
 - a beruházás helyszínéül szolgáló terület feletti rendelkezési jog igazolása;
 - a beruházás finanszírozásához szükséges források rendelkezésre állásának igazolása;
 - a hálózati csatlakozási szerződés meglétének igazolása;
 - az elektronikus építési napló megnyitásának igazolása.

Köszönöm a figyelmet!

Menetrendkezelés:
304-1449

Számlakezelés:
katszamlazas@mavir.hu

304-1836
304-1333
304-1911 (fax)

Szerződés, reklamáció:

kat@mavir.hu

304-1274
304-1830
304-1670
304-1913 (fax)



További információk:

<https://www.mavir.hu/web/mavir/megujulo-tamogatasi-rendszer>

<http://www.mekh.hu/megujulo-tamogatasi-rendszer-metar>

<http://www.mekh.hu/kotelezo-atveteli-rendszer-villamos-energia>