Ügyiratszám: VAO/60-61/2026.

HATÁROZAT SZÁMA: H3193/2026.

Tárgy: A 2027. január 1-jétől alkalmazandó villamos energia rendszerhasználati díjak és külön díjak megállapítása

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52., a továbbiakban: **Hivatal**) a villamos energia rendszerhasználati díjak és külön díjak megállapítása tárgyában hivatalból indított közigazgatási hatósági eljárás keretében meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

1. A Hivatal **kötelezi** a **MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaságot** (1031 Budapest, Anikó u. 4.) mint villamos energia átviteli rendszerirányítói engedélyest (a továbbiakban: **MAVIR**), hogy

   a) a jelen határozat (a továbbiakban: **Határozat**) **A. mellékletében** megállapított rendszerhasználati díjakat, a **D. mellékletében** megállapított külön díjakat alkalmazza,

   b) az átviteli díjból származó bevételének a Határozat **C. mellékletében** megállapított részét, az ott megállapított százalékos arányok szerint ossza fel a 2. pont szerinti villamos energia elosztói engedélyesek között

   a 2027. január 1. – 2027. december 31. közötti időszakra vonatkozóan.

2. A Hivatal **kötelezi**

   - az **E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaságot** (7626 Pécs, Búza tér 8/A.; a továbbiakban: **EDE**)**,**
   - az **E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaságot** (9027 Győr, Kandó Kálmán u 11-13.; a továbbiakban: **EED**)**,**
   - az **ELMŰ Hálózati Elosztó Korlátolt Felelősségű Társaságot** (1117 Budapest, Hengermalom út 18.; a továbbiakban: **ELMŰ**)**,**

- az **MVM Démász Áramhálózati Korlátolt Felelősségű Társaságot** (6724 Szeged, Pulz utca 44.; a továbbiakban: **DÉMÁSZ**)**,**
- az **MVM Émász Áramhálózati Korlátolt Felelősségű Társaságot** (3525 Miskolc, Dózsa György u 13.; a továbbiakban: **ÉMÁSZ**)**,**
- az **OPUS TITÁSZ Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaságot** (4024 Debrecen, Kossuth u. 41.; a továbbiakban: **TITÁSZ**)**,**

mint villamos energia elosztói engedélyeseket (a továbbiakban együtt: **Elosztók**), hogy a Határozat **B.** és **D. mellékletében** megállapított díjakat alkalmazzák **a 2027. január 1. - 2027. december 31. időszakra vonatkozóan**.

3. A Határozat **A-D. mellékletei** a Határozat rendelkező részének elválaszthatatlan részét képezik.

4. A Határozat A., B. és D. mellékletében megállapított díjak (a továbbiakban együtt: **a Határozatban megállapított díjak**) **legmagasabb hatósági árnak minősülnek** a villamos energiáról szóló 2007. LXXXVI. törvény (a továbbiakban: **VET**) 141. § (1) bekezdése és (6) bekezdése alapján.

5. A Hivatal **felhívja** a MAVIR-t és az Elosztókat (a továbbiakban együtt: **Engedélyesek**) a Határozatban megállapított díjaknál a hatósági árakra vonatkozó, a VET 141. § (6)-(8) bekezdése szerinti kötelezettségeik betartására.

6. A Hivatal **felhívja** az Engedélyeseket az adatszolgáltatásokra és a nyilvántartásokra vonatkozó, a VET 141. § (11) bekezdés szerinti kötelezettségek betartására, így az Engedélyesek kötelesek

   „*a) a legkisebb költség elvét betartani, és az ezt igazoló adatokat a Hivatal számára hozzáférhetővé tenni,*

   b) a Hivatalnak megadni minden olyan tájékoztatást, amely az árfelügyeleti és hatósági árelőkészítő tevékenységhez szükséges,

   c) a költség- és árbevétel-struktúra átláthatóságát nyilvántartási és elszámolási rendszerükben biztosítani.”

7. A Hivatal **felhívja** az Engedélyeseket a VET 143. § (9) bekezdése, továbbá az Elosztókat a VET 146. § (6) bekezdése szerinti közzétételi előírások betartására.

8. A Hivatal **felhívja** az Engedélyesek figyelmét, hogy a Határozatban megállapított díjakkal kapcsolatos kötelezettségeik betartását a Hivatal a VET 141. § (9) bekezdése szerinti árfelügyeleti és 159. § (1) bekezdés 4. pontja szerinti általános ellenőrzési jogkörében ellenőrzi, és azok megsértése esetén a VET 141. § (12) bekezdésében foglaltak szerint határozattal

   „a) megtiltja a jogszabályt sértő ár, illetve díj további alkalmazását és kötelezi az engedélyest a jogszerű ellenérték alkalmazására,

b) kötelezi az engedélyest a 142-146/A. §-ban foglalt rendelkezések megsértésével elért többletbevétel jegybanki alapkamat tárgyidőszaki átlagával növelt összegének a sérelmet szenvedett fél részére történő visszatérítésére, ha pedig ennek személye nem állapítható meg, az engedélyes által ellátott valamennyi felhasználó, felhasználó hiányában az engedélyessel jogviszonyban álló rendszerhasználók részére történő visszatérítésére, és

c) a kormányrendeletben meghatározott mértékű bírságot szab ki."

A Hivatal a Határozat rendelkezéseinek megsértése esetén a közigazgatási szabályszegések szankcióiról szóló 2017. évi CXXV. törvény, a VET 96. § (1) bekezdése és a 141. § (12) bekezdése szerinti jogkövetkezményeket is alkalmazhatja.

Az eljárás során eljárási költség nem került megállapításra, mivel az eljárás hivatalból indult. A Hivatalnak egyéb eljárási költség megtérítéséről nem kellett döntenie, mert az eljárás során ilyen költség nem merült fel.

A Határozat a közlés napján véglegessé válik. A Határozat ellen közigazgatási per indítható a Határozat közlésétől (átvételétől) számított 15 (tizenöt) napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz kell benyújtani az elektronikus ügyintézés szabályainak megfelelő űrlapon keresztül, amely a következő helyen érhető el:

https://magyarorszag.hu/szuf_ugyleiras?id=d50be8b3-ae75-446e-8f51-aae40fea393b

A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, amelynek előzetes megfizetése alól mentesül az eljárást kezdeményező fél. A közigazgatási perben halasztó hatály elrendelésének nincs helye. A Fővárosi Törvényszék előtti perben kötelező a jogi képviselet. A Fővárosi Törvényszék a keresetet tárgyaláson kívül bírálja el, tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető. A bíróság a perben soron kívül, de legkésőbb a kereseti kérelem benyújtását követő 6 hónapon belül dönt.

A bíróság a Határozatot nem változtathatja meg, illetve a Határozat részbeni hatályon kívül helyezésének nincs helye. A közigazgatási perben eljáró bíróság a jogsértés megállapítása esetén a közigazgatási cselekményt megsemmisíti, hatályon kívül helyezi, szükség esetén a közigazgatási cselekmény megsemmisítése, hatályon kívül helyezése mellett a közigazgatási szervet új eljárásra kötelezi. Ha a bíróság a Határozatot a közigazgatási perben jogerősen hatályon kívül helyezi, akkor – a VET 168/A. § (4) bekezdésének megfelelően – az új közigazgatási eljárást lezáró határozat meghozataláig a jogerős bírósági döntést közvetlenül megelőzően alkalmazott díjakat kell alkalmazni.

A Hivatal intézkedik a véglegessé vált Határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

INDOKOLÁS

Általános indokolás

1. A hatályos VET a rendszerhasználati díjak vonatkozásában a következőképpen szabályoz:

   a) A 3. § 22. pontja alapján hálózati engedélyes a MAVIR, mint átviteli rendszerirányítói engedélyes és az elosztók.

   b) A 141. § (1) és (4) bekezdése alapján a rendszerhasználati díjak hatósági árak, amelyek megállapítása hivatalból történik.

   c) A 141. § (2) bekezdése szerint

   „A hatósági ár megállapítása történhet tételesen vagy a hatósági ár kiszámítására vonatkozó előírásokkal.”

   d) A 141. § (10) bekezdése szerint

   „*A 142. § (1) bekezdés szerinti rendszerhasználati díjak (…) szabályozása árszabályozási ciklusok keretében történik.*”

   e) A 142. § (1) bekezdése szerint

   „*A villamosenergia-rendszer használatért a rendszerhasználók*

   a) átviteli díjat,

   b) elosztási díjat és

   c) közvilágítási elosztási díjat

   (a továbbiakban együtt: ***rendszerhasználati díjak****) fizetnek*.”

   f) A 142. § (3) bekezdése alapján a rendszerhasználati díjak mértéke és alkalmazásuk feltételei országosan egységesek.

   g) A 142. § (6) bekezdése szerint

   „Annak érdekében, hogy az elosztók az elosztási díjból és a közvilágítási elosztási díjból származó árbevételből az indokolt költségeik arányában részesedjenek, az elosztók közötti kiegyenlítő fizetést (a továbbiakban: kiegyenlítő fizetés) lehetővé tevő, átlátható, a rendszerhasználati díjakhoz kapcsolódó elszámolási rendszert kell működtetni.”

   h) A 143. § (1) bekezdése szerint

   „A rendszerhasználati díjak szabályozása az árszabályozási cikluson belül évenkénti ármegállapítással történik.”

i) A 143. § (5) bekezdése szerint

„A rendszerhasználati díjak mértékét a Hivatal – figyelemmel a (2) és (3) bekezdés szerinti rendeletre– határozatban állapítja meg, legkésőbb a díjak alkalmazhatósága előtt 45 nappal. A Hivatal a rendszerhasználati díjak megállapítására irányuló eljárás megindításakor felhívja az ügyfeleket a nyilatkozataiknak az eljárás megindításától számított 30 napon belül történő megtételére, amely határidő jogvesztő. A Hivatal a határozatát a honlapján a rendszerhasználati díjak alkalmazhatósága előtt legalább 40 nappal közzéteszi."

A 146. § (4) bekezdése szerint:

„(4) A Hivatal a (3) bekezdés szerinti szolgáltatások külön díjait határozatban állapítja meg, legkésőbb a díjak alkalmazhatósága előtt 45 nappal. A Hivatal a külön díjak megállapítására irányuló eljárás megindításakor felhívja az ügyfeleket a nyilatkozataiknak az eljárás megindításától számított 30 napon belül történő megtételére, amely határidő jogvesztő. A Hivatal a határozatát a honlapján a külön díjak alkalmazhatósága előtt legalább 40 nappal közzéteszi.”

A fentiek figyelembevételével indította meg a Hivatal a közigazgatási eljárást 2026. szeptember 1-jén. A Hivatalnak 2026. november 13-ig kell megállapítania és közölnie az Engedélyesekkel a 2027. január 1-től alkalmazandó rendszerhasználati díjak és külön díjak mértékét. Az eljárási határidőről a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény (a továbbiakban: **MEKH tv.**) 5/D. § (4) bekezdése rendelkezik.

j) A 143. § (6) bekezdése szerint

„A kiegyenlítő fizetés végrehajtása érdekében a Hivatal a kiegyenlítő fizetés mértékét a rendszerhasználati díjakról kiadott határozatában állapítja meg.”

k) A 143. § (9) bekezdése alapján az Engedélyesek a Hivatal elnökének határozatában meghatározott rendszerhasználati díjakat és áralkalmazási feltételeket kötelesek a rendszerhasználati díjak alkalmazhatósága előtt 1 nappal a honlapjukon és az ügyfélszolgálatukon közzétenni.

„A hálózati engedélyes a rendszerhasználati díjakat és azok alkalmazásának feltételeit legkésőbb a rendszerhasználati díjak alkalmazhatósága előtt 1 nappal a honlapján és az ügyfélszolgálatán teszi közzé.”

A 146. § (6) bekezdése alapján az Engedélyesek a Hivatal elnökének határozatában meghatározott külön díjakat és áralkalmazási feltételeket kötelesek a külön díjak alkalmazhatósága előtt 1 nappal a honlapjukon és az ügyfélszolgálatukon közzétenni.

„Az egyetemes szolgáltató és az elosztó az e § szerinti külön díjakat és alkalmazásuk feltételeit legkésőbb a külön díjak alkalmazhatósága előtt 1 nappal a honlapján és az ügyfélszolgálatán közzéteszi.”

l) A 168/A. § (1) bekezdése szerint

„*A rendszerhasználati díjak, az elosztó által külön díj ellenében végezhető szolgáltatások díjainak (…) megállapítására irányuló eljárásokban közvetlenül érintett kizárólag az érintett hálózati engedélyes*.”

2. **A rendszerhasználati díjak és külön díjak megállapítása során** a Hivatal elsősorban a következő jogszabályok alapján járt el:

a) a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény (a továbbiakban: **Sztv.**),

b) a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet,

c) a villamos energia rendszerhasználati díjak, csatlakozási díjak és külön díjak meghatározásának a 2025. január 1. napjával induló árszabályozási ciklusra vonatkozó keretszabályairól szóló 4/2024. (IV. 14.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **Keretrendelet**),

d) a villamos energia rendszerhasználati díjak és külön díjak alkalmazási szabályairól szóló 10/2024. (XI. 14.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **Áralkalmazási rendelet**)

e) a villamos energia, földgáz és távhő iparágakra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségről szóló 1/2023. (IV. 5.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **Adatszolgáltatási rendelet**)

f) az árszabályozási ciklus induló árainak meghatározását megelőző, a villamos energia hálózati engedélyesek indokolt költségeinek meghatározásához szükséges eszköz- és költségfelülvizsgálatra vonatkozó módszertanról szóló 8/2026. (VIII. 28.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **MÚ-1**)

g) a villamosenergia-rendszerhasználati díjak évenkénti megállapításának rendszerére vonatkozó módszertanról szóló 7/2026. (VIII. 28.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **MÚ-2**)

3. A fenti jogszabályokon túl a Hivatal

a) a 2024. november 19-én kiadott H 4437/2024 számú, *„A 2025. január 1-jétől alkalmazandó villamos energia rendszerhasználati díjak, valamint a villamos energia elosztó által külön díj ellenében végezhető szolgáltatások díjainak megállapítása”* tárgyú határozatra (a továbbiakban: **Ciklusindító határozat**), a határozat módosításra került, a módosító határozat száma: H4961/2024,

b) a 2025. november 14-én kiadott H 2995/2025. számú, *„A 2026. január 1-jétől alkalmazandó villamos energia rendszerhasználati díjak és külön díjak megállapítása”* tárgyú határozatára (a továbbiakban: **2026. évi RHD határozat**),

figyelemmel állapította meg a rendszerhasználati díjakat és a külön díjakat.

Az a) - b) pontokban hivatkozott dokumentumok a Hivatal honlapján elérhetőek.[1]

4. A 2027. január 1-jétől alkalmazandó árak megállapításának előkészítése érdekében a Hivatal a 2026. szeptember 1-jén indított közigazgatási hatósági eljárás keretében adatszolgáltatást kért az Elosztóktól (a továbbiakban: **Elosztói adatszolgáltatások**) a VET 152. § (1) bekezdése alapján a következők szerint:

4.1. A Hivatal 2026. augusztus 13-án kiadott H 2419/2026 határozati számú, H 2420/2026 határozati számú, H 2421/2026 határozati számú, H 2422/2026 határozati számú, H 2423/2026 határozati számú, H 2424/2026 határozati számú, H 2425/2026 határozati számú eseti adatszolgáltatásra kötelezte az Engedélyeseket „*RAB meghatározása*” tárgyban.

Ennek a felhívásnak az Energiainformációs Adattáron (a továbbiakban: **EIA**) keresztül

- a MAVIR a V407 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **MAVIR RAB adatszolgáltatása**),
- az EDE a V507 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **EDE RAB adatszolgáltatásának második verziója**),
- az EED a V507 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **EED RAB adatszolgáltatásának második verziója**),
- az ELMŰ a V507 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **EDE RAB adatszolgáltatásának második verziója**),
- az ÉMÁSZ a V507 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **ÉMÁSZ RAB adatszolgáltatásának harmadik verziója**),
- a DÉMÁSZ a V507 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **DÉMÁSZ RAB adatszolgáltatásának ötödik verziója**),

---

Ciklusindító RHD határozat: https://mekh.hu/download/2/3d/81000/H4437_RHD-hat%C3%A1rozat_2025%20%C3%A9vre%20-%201115_HONLAP.pdf,

2026. évi RHD határozat: https://mekh.hu/download/8/f3/b1000/H2995-2025%20sz%20-%20Villamos%20RHD%20hat%C3%A1rozat%202026%20%C3%A9vre%20-%20VAO-63-9-2025%20-%20HONLAP.pdf

- a TITÁSZ a V507 v1 űrlap kitöltésével és a VAO/60-51/2026 iktatószámú, 2026. október 19. napján kelt, „*CAPEX adatszolgáltatás*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levéllel tett eleget (a továbbiakban: **TITÁSZ RAB adatszolgáltatásának második verziója**).

4.2. A Hivatal 2026. szeptember 3. napján kelt, hivatali kapu útján megküldött (VAO/64-1/2026, VAO/64-2/2026, VAO/64-3/2025, VAO/64-4/2026 VAO/64-5/2026 és VAO/64-6/2026 iktatószámú) leveleiben adatszolgáltatásra hívta fel az Elosztókat „*SZNV és Rugalmassági szolgáltatások*” tárgyban (melléklet: *„melléklet - SZNV_2025. év és 2026. I. félév - havonta.xls”)*.

Erre a felhívásra

- az EDE a VAO/64-11/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 15. keltezésű, *„VAO/64-4/2026., VAO/64-5/2026. és a VAO/64-6/2026. számú adatszolgáltatás”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EDE SZNV-RSZ levele**),
- az EDE a VAO/64-15/2026 iktatószámú, 2026. október 19. keltezésű, *„Rugalmassági szolgáltatások költsége - 2025”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EDE RSZ-2 levele**),
- az EED a VAO/64-12/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 15. keltezésű, *„VAO/64-4/2026., VAO/64-5/2026. és a VAO/64-6/2026. számú adatszolgáltatás”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EED SZNV-RSZ levele**),
- az EED a VAO/64-17/2026 iktatószámú, 2026. október 19. keltezésű, *„Rugalmassági szolgáltatások költsége - 2025”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EED RSZ-2 levele**),
- az ELMŰ a VAO/64-13/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 15. keltezésű, *„VAO/64-4/2026., VAO/64-5/2026. és a VAO/64-6/2026. számú adatszolgáltatás”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ELMŰ SZNV-RSZ levele**),
- az ELMŰ a VAO/64-16/2026 iktatószámú, 2026. október 19. keltezésű, *„Rugalmassági szolgáltatások költsége - 2025”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ELMŰ RSZ-2 levele**),
- az ÉMÁSZ a VAO/64-9/2026 iktatószámú (EHEL/KO/00007-1/2026 iktatószámú), 2026. szeptember 11. keltezésű, *„SZNV és Rugalmassági szolgáltatások adatok megküldése”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ÉMÁSZ SZNV-RSZ levele**),

- a DÉMÁSZ a VAO/64-10/2026 iktatószámú (DHEL/KOI/00008-1/2026 iktatószámú), 2026. szeptember 11. keltezésű, „*SZNV és Rugalmassági szolgáltatások adatok megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt levél (a továbbiakban: **DÉMÁSZ SZNV-RSZ levele**),
- a TITÁSZ a VAO/64-8/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 10. keltezésű, „*Válasz a VAO/64-1/2026 ügyiratszámú adatkéréshez*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **TITÁSZ SZNV-RSZ levele**).

4.3. A Hivatal 2026. szeptember 3. napján kelt, hivatali kapu útján megküldött (VAO/64-7/2026 iktatószámú) levelében adatszolgáltatásra hívta fel a MAVIR-t „*Adatbekérés 2027. évi tarifához*” tárgyban.

Erre a felhívásra a MAVIR a VAO/64-14/2026 iktatószámú (GVH/00011-1/2026 iktatószámú), 2026. szeptember 23. keltezésű, *„Adatszolgáltatás a 2027. évi rendszerhasználati díjak megállapításához”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **MAVIR első levele**).

4.4. A Hivatal 2026. szeptember 28. napján kelt, hivatali kapu útján megküldött (VAO/60-2/2026, VAO/60-3/2026, VAO/60-4/2025, VAO/60-5/2026 VAO/60-6/2026, VAO/60-7/2026 és VAO/60-8/2026 iktatószámú) leveleiben adatszolgáltatásra hívta fel az Engedélyeseket „*Kiegészítő adatbekérő a 2027. évi CAPEX megállapításához*” tárgyban.

Erre a felhívásra

- a MAVIR a VAO/60-28/2026 iktatószámú (GVH/00013-1/2026 iktatószámú), 2026. október 2. keltezésű, „*Kiegészítő adatok a 2027. évi CAPEX megállapításához*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **MAVIR RRF2 levele**),
- az EDE a VAO/60-33/2026 iktatószámú, 2026. október 2. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EDE RRF2 levele**),
- az EED a VAO/60-34/2026 iktatószámú, 2026. október 2. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EED RRF2 levele**),
- az ELMŰ a VAO/60-31/2026 iktatószámú, 2026. október 2. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ELMŰ RRF2 levele**),

- az ÉMÁSZ a VAO/60-29/2026 iktatószámú (EHEL/KO/00015-1/2026 iktatószámú), 2026. október 2. keltezésű, „*Kiegészítő adatbekérő a 2027. évi CAPEX megállapításához*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ÉMÁSZ RRF2 levele**),
- az ÉMÁSZ a VAO/60-50/2026 iktatószámú (EHEL/KO/00019-1/2026 iktatószámú), 2026. október 29. keltezésű, „*A 2025. évi szabályozói eszközérték terv-tény eltérésének indoklása*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ÉMÁSZ RAB terv-tény eltérés levele**),
- a DÉMÁSZ a VAO/60-30/2026 iktatószámú (DHEL/KOI/00014-1/2026 iktatószámú), 2026. október 2. keltezésű, „*Kiegészítő adatbekérő a 2027. évi CAPEX megállapításához*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **DÉMÁSZ RRF2 első levele**),
- a DÉMÁSZ a VAO/60-49/2026 iktatószámú (DHEL/KOI/00020-1/2026 iktatószámú), 2026. október 29. keltezésű, „*A 2025. évi szabályozói eszközérték terv-tény eltérésének indoklása*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **DÉMÁSZ RAB terv-tény eltérés levele**),
- a TITÁSZ a VAO/60-52/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 30. keltezésű, „*Válasz a VAO/60-8/2026-Kiegészítő adatbekérő a 2027. évi CAPEX megállapításához*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **TITÁSZ RRF2 levele**).

4.5. A Hivatal 2026. október 1. napján kelt, hivatali kapu útján megküldött (VAO/60-10/2026, VAO/60-11/2026, VAO/60-12/2026, VAO/60-13/2026, VAO/60-14/2026, VAO/65-10/2026 iktatószámú) leveleiben adatszolgáltatásra hívta fel az Elosztókat *„SZNV 2026Q3 adatok” tárgyban* (melléklet: „*SZNV_Q3.xls*”).

Erre a felhívásra

- az EDE a VAO/60-42/2026 iktatószámú, 2026. október 12. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EDE SZNV-Q3 levele**),
- az EED a VAO/60-43/2026 iktatószámú, 2026. október 12. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EED SZNV-Q3 levele**),
- az ELMŰ a VAO/60-44/2026 iktatószámú, 2026. október 12. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ELMŰ SZNV-Q3 levele**),

- az ÉMÁSZ a VAO/60-40/2026 iktatószámú (EHEL/KO/00016-1/2026 iktatószámú), 2026. október 13. keltezésű, „*SZNV 2026Q3 adatok megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ÉMÁSZ SZNV-Q3 levele**),
- a DÉMÁSZ a VAO/60-39/2026 iktatószámú (DHEL/KOI/00015-1/2026 iktatószámú), 2026. október 13. keltezésű, „*SZNV 2026Q3 adatok megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **DÉMÁSZ SZNV-Q3 levele**),
- a TITÁSZ a VAO/60-41/2026 iktatószámú, 2026. október 15. keltezésű, „*Válasz a VAO/60-15/2026 ügyiratszámú adatkéréshez*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **TITÁSZ SZNV-Q3 levele**).

4.6. A Hivatal 2026. október 2. napján kelt, hivatali kapu útján megküldött (VAO/60-22/2026. iktatószámú) leveleiben adatszolgáltatásra hívta fel a MAVIR-t „*Adatbekérés a 2027. évi tarifához – aktualizált adatok*” tárgyban.

Erre a felhívásra a MAVIR a VAO/60-35/2026 iktatószámú (GVH/00011-3/2026 iktatószámú), 2026. október 15. keltezésű, *„Adatszolgáltatás a 2027. évi rendszerhasználati díjak megállapításához – aktualizált adatok”* tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **MAVIR második levele**).

4.7. A Hivatal 2026. október 2. napján kelt, hivatali kapu útján megküldött (VAO/60-16/2026, VAO/60-17/2026, VAO/60-18/2026, VAO/60-19/2025 VAO/60-20/2026 és VAO/60-21/2026 iktatószámú) leveleiben adatszolgáltatásra hívta fel az Elosztókat „*Várható árbevétel, felügyeleti díj*” tárgyban.

Erre a felhívásra

- az EDE a VAO/60-36/2026 iktatószámú, 2026. október 9. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EDE FD levele**),
- az EED a VAO/60-37/2026 iktatószámú, 2026. október 9. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **EED FD levele**),
- az ELMŰ a VAO/60-38/2026 iktatószámú, 2026. október 9. keltezésű, „*Adatszolgáltatás megküldése*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ELMŰ FD levele**),

- az ÉMÁSZ a VAO/60-48/2026 iktatószámú (EHEL/KO/000018-1/2026 iktatószámú), 2026. október 15. keltezésű, „*Adatszolgáltatás – 2026. évi várható árbevétel és 2027.évi felügyeleti díj*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **ÉMÁSZ FD levele**),
- a DÉMÁSZ a VAO/60-47/2026 hivatali iktatószámú (DHEL/KOI/00018-1/2026 iktatószámú), 2026. október 15. keltezésű, „*Adatszolgáltatás – 2026. évi várható árbevétel és 2027.évi felügyeleti díj*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **DÉMÁSZ FD levele**),
- a TITÁSZ a VAO/60-32/2026 iktatószámú, 2026. október 6. keltezésű, „*Adatszolgáltatás – VAO/60-21/2026 Várható árbevétel és felügyelei díj*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levélben válaszolt (a továbbiakban: **TITÁSZ FD levele**).

4.8. A Hivatal által indított más tárgyú VFAFO/12-1/2026 iktatószámú célvizsgálatot folytatott le a MAVIR és az MVM NET Zrt. között létrejött tranzakcióval kapcsolatban. Ezzel kapcsolatban a MAVIR a VFAFO/12-2/2026 iktatószámú (GVH-0004/1/2026/MAVIR iktatószámú), 2026. április 1. keltezésű, „*Adatszolgáltatás az MVM NET-THHSZ 2025. évi megszűnésének megalapozott költségvonzatai vonatkozásában indított célvizsgálathoz kapcsolódóan*” tárgyú, hivatali kapu útján megküldött levelében (a továbbiakban: **MAVIR THHSZ levele**) foglalt adatközlést is figyelembe vette a Hivatal a Határozat összeállítása során.

4.9. Hivatal 2026. június 8. napján kelt, hivatali kapu útján megküldött (VAO/48-1/2026, VAO/48-2/2026, VAO/48-3/2026, VAO/48-4/2026 VAO/48-5/2026, VAO/48-6/2026 iktatószámú) leveleiben adatszolgáltatásra hívta fel az Elosztókat „*Negyedórás maradékgörbe idősor 2027*” tárgyban.

Ennek a felhívásnak az EIA-n keresztül

- az EDE a V550 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **EDE MG-2027 adatszolgáltatásának második verziója**),
- az EED a V550 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **EED MG-2027 adatszolgáltatásának második verziója**),
- az ELMŰ a V550 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **EDE MG-2027 adatszolgáltatásának második verziója**),
- az ÉMÁSZ a V550 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **ÉMÁSZ MG-2027 adatszolgáltatásának hatodik verziója**),
- a DÉMÁSZ a V550 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **DÉMÁSZ MG-2027 adatszolgáltatásának hatodik verziója**),

- a TITÁSZ a V550 v1 űrlap kitöltésével tett eleget (a továbbiakban: **TITÁSZ MG-2027 adatszolgáltatásának második verziója**).

4.10. A Hivatal 2026. szeptember 1. napjával hivatalból közigazgatási hatósági eljárást indított a 2027. január 1-jétől alkalmazandó villamos energia rendszerhasználati díjak és külön díjak mértékének hatósági ármegállapítása érdekében, amelyről VAO/60-1/2026 számú végzéssel tájékoztatta az Engedélyeseket, egyúttal nyilatkozattételre hívta fel az Engedélyeseket korábbi adatszolgáltatásaikkal kapcsolatosan az Ákr. 27. § (2) bekezdése szerinti, törvény által védett adatok vonatkozásában.

Ez utóbbi vonatkozásban az Engedélyesek a következők szerint válaszoltak:

- a MAVIR a VAO/60-9/2026 iktatószámú (GVH/00012-1/2026 iktatószámú), 2026. szeptember 25-én kelt, kísérőlevéllel megküldött nyilatkozatában,
- az EDE a VAO/60-25/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 30-án kelt, kísérőlevéllel megküldött nyilatkozatában,
- az EED a VAO/60-26/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 30-án kelt, kísérőlevéllel megküldött nyilatkozatában,
- az ELMŰ a VAO/60-27/2026 és a VAO/60-23/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 30-án kelt, kísérőlevéllel megküldött nyilatkozatában,
- az ÉMÁSZ a VAO/61-9/2026 iktatószámú, 2026. október 1-jén kelt, kísérőlevéllel megküldött nyilatkozatában,
- a DÉMÁSZ a VAO/61-8/2026 iktatószámú, 2026. október 1-jén kelt, kísérőlevéllel megküldött nyilatkozatában,
- a TITÁSZ a VAO/60-24/2026 iktatószámú, 2026. szeptember 29-én kelt, kísérőlevéllel megküldött nyilatkozatában.

A fentieken felsoroltakon kívül, a Hivatalhoz beérkezett levelek

- a DÉMÁSZ-tól 2026. október 22-én kelt, VAO/78-1/2026 iktatószámú (DHEL/KOI/00019-1/2026 iktatószámú), „*A MAVIR Zrt.-től megvásárlásra kerülő alállomás 2027. évi szabályozási költségeinek elismerése*” tárgyú megkeresés érkezett. A Hivatal a jelen eljárás során a kérelem beruházásra vonatkozó tájékoztatását tudomásul vette, míg a többlet működési költség elismerésre vonatkozó igényt nem vett figyelembe, tekintettel arra, hogy a működési költségekre a MÚ-2 4.§-a alapján indexáláson alapuló ösztönző szabályozás vonatkozik.

- a TITÁSZ-tól 2026. november 5-én kelt VAO/60-53/2026 iktatószámú, „*Kérelem 2027. január 1. napjától érvényes rendszerhasználati díjak megállapításához*” tárgyú megkeresés érkezett. A Hivatal a jelen eljárás során a kérelemben foglaltaknak részben helyt adott, a 2023. év vonatkozásában el nem ismert hálózati veszteségből még fennmaradó rész figyelembevételre került. A kérelem további pontjaiban foglaltakat elutasította, mivel az a módszertan módosítására irányult.

A Hivatal az Engedélyesek által védettként megjelölt adatokat (információkat), valamint azokat az adatokat, amelyekből nyilvános adatok és/vagy számtani műveletek segítségével e védettként megjelölt adatok egyértelműen visszaszámolhatók, védett adatnak tekintette és a részletes indokolásban – fekete háttér alkalmazásával – harmadik személyek számára azonosíthatatlanná tette. A Hivatal – a VET 142. § (4) bekezdése szerinti átláthatóság és nyilvánosság követelményének megfelelve – az elismert indokolt költségtömeg esetében nem alkalmazott fekete hátteret.

A jelen eljárásban a fentieken túl az Engedélyesektől nem érkezett egyéb ügyféli nyilatkozat.

5. A Hivatal a rendszerhasználati díjak meghatározása során a VET előírásai szerint járt el a költségek elismerése tekintetében. Így a VET 178/SZ. § (2) bekezdése kimondja, hogy „*A távhőszolgáltatás versenyképesebbé tételéről szóló 2008. évi LXVII. törvény, valamint a közművezetékek adójáról szóló 2012. évi CLXVIII. törvény (a továbbiakban együtt: Különadó törvények) szerint külön jövedelemadó, illetve közművezetékek után fizetendő adó (a továbbiakban együtt: különadó) fizetésére kötelezett e törvény szerinti engedélyes a különadót nem háríthatja át a vele szerződésben állóra.”*

6. A Hivatal a *Részletes indokolásban* szereplő táblázatokban az egyes értékek a vizuális megjeleníthetőség korlátozottsága miatt kerekítve vannak feltüntetve, azonban a Hivatal tényleges kerekítést nem végzett. Ebből következően az egyedi értékeket összegző sorban vagy oszlopban meghatározott érték minimálisan eltérhet a feltüntetett egyedi értékek összegzésétől. Mivel a fenti hatás összességében nem számottevő, így az a Hivatal álláspontja szerint az alkalmazott módszer követhetőségét nem rontja.

Részletes indokolás

a rendelkező rész 1. a) és 2. pontjához (az A. és B. mellékletek szerinti díjakhoz)

I. A MAVIR 2027. évre elismert költségtömegének meghatározása

I.1. Működési költségek

I.1.1. Kiindulási alap

A MÚ-2 4. §-a szerint:

„A hálózati engedélyes tárgyévre elismert működési költségtömegét a tárgyévet megelőző évre vonatkozóan – a fizetett felügyeleti díj nélkül – elismert működési költségtömeg és az 5–7. § szerinti indexálás, ösztönző és korrekció előjelhelyes összegéből adódó, egységnyi alaphoz viszonyított index – mint szorzószám – szorzataként kell meghatározni.”

A MAVIR 2026. évre elismert működési költségtömege – a *2026. évi RHD határozat* Részletes indokolásának I.1.8. alpontja alapján – 31 404 174 eFt volt. Mivel ez az érték tartalmazta a – *2026. évi RHD határozat* 15. táblázatának utolsó sora szerinti – felügyeleti díjat (65 699 eFt), ezért az indexálás kiindulási alapját az ezen tétellel történő csökkentéssel indokolt meghatározni.

A **MAVIR 2027. évre elismert működési költségeinek felindexálási alapjaként a Hivatal** (31 404 174 - 65 699 =) **31 338 475 eFt-ot határozott meg.**

I.1.2. A 2027. évre előrejelzett indexekből képzett kompozit árindex

A MÚ-2 5. §-ának (1) bekezdése szerint:

„A Magyar Nemzeti Bank (a továbbiakban: MNB) által a tárgyévi Vet. 143. § (5) bekezdése szerinti határozat meghozatalát megelőzően kiadott legutolsó előrejelzésben szereplő, tárgyévi fogyasztói árindex (a továbbiakban: CPI) és versenyszféra bruttó átlagkereset (a továbbiakban: VBÁ) változása alapján kompozit árindexet (a továbbiakban: KI) kell képezni. Ha az MNB a CPI vagy a VBÁ tekintetében intervallumsávos előrejelzést ad ki, a számítás során a sávközepet kell alkalmazni.”

A Hivatal a fogyasztói árindexre és a versenyszféra bruttó átlagkeresetére vonatkozó előrejelzéseket az MNB 2026. szeptemberi *Inflációs jelentése*[2] alapján, a következő táblázat szerinti (a megadott sávhatárokból számított sávközép) értékekkel vette figyelembe.

[2] https://www.mnb.hu/letoltes/hun-ir-digitalis-33.pdf (2026.09.24.)

1. táblázat: MNB előrejelzése a 2027. évre

Fogyasztói árindex (CPI)	Versenyszféra bruttó átlagkereset index (VBÁ)
3,1 %	6,9 %

A MÚ-2 5. §-ának (2) bekezdése szerint:

„A KI kiszámításához használt súlytényezők megegyeznek az árszabályozási ciklus induló rendszerhasználati díjainak megállapítását megalapozó költségfelülvizsgálat során alkalmazott súlytényezőkkel.”

A MAVIR esetében alkalmazott relatív súlytényezőket a *2026. évi RHD határozat* 5. táblazata tartalmazza.

2. táblázat: A kompozit árindex kiszámításához szükséges relatív súlyarányok (a 2025-2028. évi árszabályozási ciklus időszaka alatt) – MAVIR

Megnevezés	relatív súlyarány
Nem személyi jellegű ráfordítások	55%
Személyi jellegű ráfordítások	45%

A fentiek alapján a Hivatal a CPI-t 55 %-os, a VBÁ-t 45 %-os relatív súllyal vette figyelembe a kompozit árindex számítása során.

A 2027. évre történő felindexáláshoz alkalmazandó – elvárt hatékonyságjavulási korrekció nélküli – **kompozit árindex** mértéke: (0,55 × 3,1 % + 0,45 × 6,9 % =) **4,81 %**.

I.1.3. Működési hatékonyságjavulásra ösztönzés

A MÚ-2 6. §-a szerint:

„(1) A működési hatékonyság javításának ösztönzése érdekében az 5. § alapján meghatározott KI mértékét az elvárt hatékonyságjavulás (a továbbiakban: HJ) mértékével csökkenteni kell.

(2) A HJ mértékét tárgyévenként 0,5 és 1,5 százalékpont közötti intervallumban kell megállapítani.”

A Hivatal a 2027. évre a **HJ mértékét 1,0%**-ban határozta meg.

A 2027. évre történő felindexáláshoz alkalmazandó – az **elvárt hatékonyságjavulási korrekció utáni** – **kompozit árindex** mértéke: (4,81 % - 1,0 % =) **3,81 %.**

I.1.4. A 2025. évi tény indexek figyelembevétele és az utólagos korrekciót is tartalmazó kompozit árindex meghatározása 2027. évre

A MÚ-2 7. §-a szerint:

„(1) A tárgyévet megelőző második évre vonatkozóan közzétett Központi Statisztikai Hivatal szerinti tényleges fogyasztói árindex és az MNB szerinti tényleges versenyszféra bruttó átlagkereset-változás alapján kompozit tényindexet kell képezni.

(2) Ha az (1) bekezdés szerinti kompozit tényindex és a tárgyévet megelőző második évre vonatkozóan alkalmazott, előrejelzésen alapuló KI eltérés a 0,5 százalékpontot meghaladja, az eltérés mértékével előjelhelyesen módosítani kell a tárgyévre kiszámított KI-t.”

A 2025. évre vonatkozó tényindexekből – a *2025-2028. évi árszabályozási ciklusban* állandó jelleggel alkalmazott súlyarányokat felhasználva – a Hivatal kiszámította a kompozit indexek eltérésének (KI_K) mértékét.

3. táblázat: A 2025. évre vonatkozó tény indexek, és az azokból számított kompozit árindex (elvárt hatékonyságjavulás nélkül)

Megnevezés	Index
Fogyasztói árindex (KSH)[3]	4,4 %
Versenyszféra bruttó átlagkereset index (MNB)[4]	8,8 %
Hatékonyságjavulási korrekció utáni kompozit árindex: (0,55 × 4,4 % + 0,45 × 8,8 % =)	**6,38 %**

A *Ciklusindító RHD határozat* 17. táblázatában található, a 2025. évre előrejelzett indexekértékekből (CPI: 3,2%; VBÁ: 8,5%) és a *2025-2028. évi árszabályozási ciklusban* alkalmazott relatív költségarányok felhasználásával kiszámított kompozit árindex (0,55 × 3,2% + 0,45 × 8,5% =) 5,58 %. **Mivel a fenti két kompozit index közötti eltérés** (6,38 % – 5,58 % = 0,80 százalékpont) **0,5 százalékpontnál nagyobb, ezért a Hivatal ehhez kapcsolódóan utólagos korrekciót hajt végre.**

A működési költségek 2027. évre elismert mértékének meghatározásához használt – az utókorrekciót is magában foglaló – kompozit árindex: (3,81 % + 0,80 % =) **4,60 %**[5]**.**

[3] https://www.ksh.hu/kiadvanyok/helyzetkep/2025/#/kiadvany/fogyasztoi-arak (2026.05.04.)
[4] https://www.mnb.hu/kiadvanyok/jelentesek/inflacios-jelentes/2026-03-26-inflacios-jelentes-2026-marcius (2026.05.04.)
[5] Az egyes értékek a vizuális megjeleníthetőség korlátozottsága miatt kerekítve vannak feltüntetve, azonban a Hivatal tényleges kerekítést nem végzett.

I.1.5. A 2027. évre vonatkozó elismert működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül)

A Hivatal az indokolt működési költségtömeg 2027. évi árszintű értékét (felügyeleti díj nélkül) – a I.1.1. alpontban kiszámított 31 338 475 eFt összegnek a I.1.4. alpontban meghatározott kompozit árindexszel (104,60%) történő felszorzásnak megfelelően – a következő táblázat szerint állapította meg.

4. táblázat: A 2027. évre felindexált elismert működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül, eFt)

Felindexálás alapja	Kompozit árindex	Felindexált költségtömeg
31 338 475	× 104,60%	**32 781 223**

A fentiek alapján a Hivatal a MAVIR esetében az indokolt működési költségtömeg **2027. évi árszintű értékét** (felügyeleti díj nélkül) **32 781 223 eFt-ban** számszerűsítette, amelyet tovább kell korrigálni a I.1.6. alpontban foglaltakkal.

I.1.6. Az MVM NET Zrt.-vel történt tranzakcióból eredő költség- és bevételváltozások figyelembevétele

A Hivatal a 2026 áprilisában VFAFO/12-1/2026 iktatószámon célvizsgálatot indított a MAVIR és az MVM NET Zrt. között – 2025. évben lezajlott – Távközlési Hálózat Használati Szerződés (a továbbiakban: **THHSZ**) témakörben. A THHSZ-tranzakció működési költségtömegre gyakorolt hatását a Hivatal a következőkben számszerűsítette – felhasználva a célvizsgálatot VFAFO/12-3/2026 iktatószámon lezáró kiértékelő dokumentumot.

I.1.6.1. A *Ciklusindító RHD határozat* által 2025. évre a működési költségekbe beépített THHSZ-költségtömeg utólagos módosítása

A MÚ-2 2. §-ának (4) és (5) bekezdése szerint:

„(4) A Hivatal az egyes költségcsoportok meghatározása során a (2) bekezdésben foglaltakon felül – teljes körű vagy szúrópróbaszerű ellenőrzés eredményeképpen – jogosult az árszabályozási ciklus induló árainak meghatározását megelőzően végzett eszköz- és költségfelülvizsgálat során figyelembe nem vett, de a hálózati engedélyesnél újonnan beazonosított indokolt költségekkel vagy bevételekkel az elismert költségtömeget módosítani.

(5) A Hivatal – amennyiben az aktuális körülmények között az e rendelet szerinti módszerek alkalmazása nem vagy nem kellően támogatja a hatékony gazdálkodás, az ellátásbiztonság vagy a hosszú távú rendszerhatékonyság követelményét – jogosult az e rendeletben foglalt módszertől eltérni. A Hivatal az eltérést a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (a továbbiakban: Vet.) 143. § (5) bekezdése szerinti határozatában indokolja."

A fentiekben idézett két bekezdés alapján a Hivatal a célvizsgálatot elvégezte, és az alábbiakban közli annak eredményét.

A Hivatal *Ciklusindító határozatának* 7. táblázata szerinti „*Távközlési Hálózat Használati Szerződés (új)"* soron elismert összege: [redacted] Ft. A **2025. évre elismert**, a *Ciklusindító határozat* 21. táblázatában szereplő CPI-index$_{2023\text{-}2025}$ (103,9%) felhasználásával felindexált, a működési költségbe beépült költségtömeg: ([redacted] Ft × 103,9% =) [redacted] **eFt**.

A MAVIR 2025. évi teljes működési költségtömege – a *Ciklusindító határozat* 37. táblázatának első sora szerint 40 311 MFt, amely összeg tartalmazza a *Ciklusindító határozat* 25. táblázatának összegzése alapján az „*Újonnan belépő költségeket"* ([redacted] eFt) és a *Ciklusindító határozat* I.11. pontja szerinti felügyeleti díjat is (FD_{2025} = [redacted] eFt). **A felügyeleti díjtól „megtisztított" működési költségtömeg a 2025. évre így:** ([redacted] – [redacted] =) [redacted] **eFt**.

A 2025. évre elismert – a felügyeleti díjjal csökkentett – működési költség értékét csökkenteni kell a THHSZ (felindexált) értékével: ([redacted] - [redacted] =) [redacted] **eFt**.

I.1.6.2. A THHSZ-tranzakció következtében keletkező többletköltségek és többletbevételek (a 2025. évre vonatkozóan)

Mivel az MVM NET Zrt-től a THHSZ-üzletág átvételére 2025. április 1-jén került sor, ezért a 2025. évre eredetileg megállapított THHSZ-összeg első negyedét vissza kell helyezni a működési költségtömegbe: [redacted] eFt + [redacted] eFt/4 = [redacted] **eFt**.

Ehhez a fenti értékhez hozzáadásra kerültek a *MAVIR THHSZ levelében* a 2025. Q2-Q4 időszakra vonatkozóan megadott költség- és bevételelemek:

1. A **Személyi jellegű ráfordítások** (a továbbiakban: **SZJR)** soron háromnegyedéves (2025. Q2-Q4) időszakra vonatkozó tételéhez a *MAVIR THHSZ levelében* megadott létszámadatot ([redacted] főt) vette alapul a Hivatal. Ennek összesített költségtömegét a *Ciklusindító határozatban* a 2025. évre megállapított átlagos indokolt értékével számolta ki a Hivatal.

   A *Ciklusindító határozat* 22. táblázata szerint a 2023. évre indokolt SZJR mértéke [redacted] eFt. Ezt az összeget a *Ciklusindító határozat* 2. táblázatában lévő [redacted] fős munkavállalói létszámmal elosztva megállapításra került az egy munkavállalóra jutó SZJR értéke:

([redacted]eFt / [redacted] fő =) [redacted]eFt/fő/év. Ez a (2023. évre vonatkozó) fajlagos érték – a *Ciklusindító határozat* 19. táblázatának harmadik sorában lévő, a személyi jellegű ráfordítások 2023-ról 2025. évre történő felszorzásához alkalmazott – index felhasználásával a 2025. évi árszintre felindexálásra került: ([redacted]eFt/fő/év × 117,9% =) [redacted] eFt/fő/év. Ezt a [redacted] eFt/fő/év fajlagos értéket megszorozva a [redacted] fővel, majd a háromnegyedét véve, adódik a 2025.Q2-Q4-re indokolt SZJR a THHSZ vonatkozásban: ([redacted]eFt/fő/év × [redacted] fő × ¾ =) [redacted]**eFt**.

2. Az **Anyagjellegű ráfordítások** soron a *MAVIR THHSZ levele* által megadott tényadatot a Hivatal indokoltnak fogadta el (*egyedi* vagy *átmeneti* költségek nem merültek fel): [redacted] **eFt**.
3. A **Bevételek** soron a Hivatal indokoltnak fogadta el a *MAVIR THHSZ levelében* szereplő tényadatot: [redacted] **eFt**.

5. táblázat: A THHSZ értékével korrigált működési költség 2025. évi árszinten

Megnevezés	eFt
A 2025. évre felindexált, a Q1 időszakra jutó THHSZ költségét is figyelembe vevő működési költség (1.)	[redacted]
Személyi jellegű ráfordítások (Q2-Q4 időszakra jutó) többlete 2025. évi árszinten (a Hivatal által számított) (2.)	[redacted]
Anyagjellegű ráfordítások (Q2-Q4 időszakra jutó) többlete 2025. évi árszinten (*MAVIR THHSZ levele* szerint) (3.)	[redacted]
Bevételi többlet (Q2-Q4 időszakra jutó) 2025. évi árszinten (*MAVIR THHSZ levele* szerint) (4.)	[redacted]
Összesen (5. = 1. + 2. + 3. – 4.)	[redacted]

A fenti értékből levonásra került a *Ciklusindító határozat* (37. táblázatának első sorában lévő, felügyeleti díjjal csökkentett) működési költség: [redacted]eFt - [redacted]eFt = [redacted]**eFt.**

A Hivatal a 2027. évi átviteli díj számításakor a THHSZ$_{2025}$-korrekció címen [redacted] eFt-ot vett figyelembe egyszeri, nem bázisképző költségtételként.

I.1.6.3. A 2026. évre vonatkozó működési költségek utólagos kitisztázása és korrekciója

A 2025. évi költségadatok 2026. évre történő felindexálásához *2026. évi RHD határozat* I.1.5. pontjában meghatározott kompozit indexet alkalmazta a Hivatal, melynek mértéke 105,27%.

A *MAVIR THHSZ levelében* szereplő (a teljes) 2026. évre kalkulált

1. [redacted] főre kiszámított **SZJR** többlete 2026. évi árszinten (2025. évről 2026. évre felindexálva): [redacted] eFt/fő/év × 105,27% × [redacted] = [redacted]**eFt**;
2. a kapcsolódó **Anyagjellegű ráfordítások** többletének számértéke: [redacted]**eFt**;
3. a várható **Bevételek** többlete: [redacted] **eFt**.

6. táblázat: A THHSZ értékével korrigált működési költség 2026. évi árszinten

Megnevezés	eFt
Személyi jellegű ráfordítások többlete 2026. évi árszinten (a Hivatal által számított) (1.)	[redacted]
Anyagjellegű ráfordítások többlete 2026. évi árszinten (*MAVIR THHSZ levele* szerint) (2.)	[redacted]
Bevételi többlet 2026. évi árszinten (*MAVIR THHSZ levele* szerint) (3.)	[redacted]
Véglegesen beépülő (bázisképző) korrekció összesen (THHSZ$_{2026}$) (4. = 1. + 2. – 3.)	[redacted]

A Hivatal a 2027. évi átviteli díj számításakor a THHSZ$_{2026}$-korrekció címen a következő értékeket veszi figyelembe:

1. **egyszeri, nem bázisképző korrekciós tételként: [redacted]eFt,**
2. **véglegesen beépülő, bázisképző korrekcióként a 2027. évre felindexálva:** ([redacted]× 104,60% =) [redacted]**eFt.**

I.1.6.4. A 2026. évi átviteli díjba beépítésre nem került *Újonnan belépő költségek* visszapótlása

Az ***Újonnan belépő költségek*** címen a 2025. évi indokolt működési költségtömegbe – a *Ciklusindító határozat* 25. táblázata szerint – [redacted]eFt épült be. Ezen tétel **2026. évre felindexált értéke** a *2026. évi RHD határozatban* kiszámított kompozit index alkalmazásával: ([redacted]eFt × 105,27% =) [redacted]**eFt**.

A Hivatal a 2027. évi átviteli díj számításakor az *Újonnan belépő költségek visszapótlása* címen, újbóli hivatkozással a MÚ-2 2. §-ának (4) és (5) bekezdésére, a következő értékeket veszi figyelembe:

1. **egyszeri, nem bázisképző korrekciós tételként: [redacted]eFt,**
2. **véglegesen beépülő, bázisképző korrekcióként a 2027. évre felindexálva:** ([redacted]eFt × 104,60% =) [redacted] **eFt.**

I.1.7. A MAVIR 2027. évre vonatkozó működési költsége a THHSZ tranzakcióval együtt (felügyeleti díj nélkül)

A működési költségek nagyságát – a I.1.5. – I.1.6. alpontok figyelembevétel – a következő táblázat mutatja.

7. táblázat: A 2027. évre vonatkozó elismert működési költség (felügyeleti díj nélkül)

Megnevezés	eFt
2027. évre vonatkozó működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül) (I.1.5. alpont) (1.)	[redacted]
Véglegesen beépülő, bázisképző korrekciók (2. = a. + b.)**:**	[redacted]
$THHSZ_{2026}$-korrekció 2027. évi árszinten (I.1.6.3. alpont) (a.)	[redacted]
Újonnan belépő költségek visszapótlása 2027. évi árszinten I.1.6.4. alpont) (b.)	[redacted]
2027. évre vonatkozó működési költségtömeg a véglegesen beépülő korrekciókkal együtt (felügyeleti díj nélkül) (3. = 1. + 2.)	[redacted]
Egyszeri, nem bázisképző korrekciók (4. = c. + d. + e.)**:**	[redacted]
$THHSZ_{2025}$-korrekció (I.1.6.2. alpont) (c.)	[redacted]
$THHSZ_{2026}$-korrekció (I.1.6.3. alpont) (d.)	[redacted]
Újonnan belépő költségek visszapótlása (I.1.6.4. alpont) (e.)	[redacted]
Elismert működési költség a 2027. évre (felügyelei díj nélkül) (5. = 3. + 4.)	[redacted]

I.1.8. Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték

A MÚ-2 8. §-a szerint:

„(1) A tárgyévi elismert költségtömeg meghatározása során a felügyeleti díjat az alábbiak szerint kell figyelembe venni:

a) a tárgyév tekintetében a fizetendő felügyeleti díjat a tárgyévre tervezett összeggel,

b) a tárgyévet megelőző évre vonatkozóan a felügyeleti díj címén elismert tervezett érték és a hálózati engedélyes által ténylegesen megfizetett felügyeleti díj közötti eltérésnek megfelelő összeggel, előjelhelyesen, valamint

c) a korábbi évek felügyeleti díjával kapcsolatos egyéb indokolt korrekciók előjelhelyes összegével.

(2) Az (1) bekezdés szerinti költségtömeget a tárgyévre elismert működési költségtömeg meghatározásától elkülönített tételként kell érvényesíteni.”

I.1.8.1. A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója

A Hivatal a 2026. évre vonatkozó felügyeleti díjak éves mértékére vonatkozóan utókorrekciót hajt végre – a *2026. évi RHD határozatban* a (2026. évi tarifába beépített) figyelembe vett és – a – tárgyévet megelőző év nettó árbevétele alapján számított – ténylegesen befizetett összegek tekintetében. A Hivatal a ténylegesen befizetett felügyeleti díjat az EIA V499 v16 sz. adatszolgáltatásából nyerte ki.

8. táblázat: A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj éves értékének utókorrekciója

Megnevezés	eFt
2026. évben ténylegesen befizetett felügyeleti díj (1.)	[redacted]
2026. évi RHD határozatban figyelembe vett (tervezett) érték (2.)	[redacted]
2026. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója (3. = 1. - 2).	[redacted]

I.1.8.2. A MAVIR által kalkulált felügyeleti díj mértéke 2027. évre

A *MAVIR második levele* alapján a **2027. évre kalkulált felügyeleti díj**: [redacted] **eFt**.

I.1.8.3. Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték a 2027. évre

Az előző két alpont alapján a Hivatal a **2027. évre vonatkozó felügyeleti díj jogcímen** ([redacted]=) [redacted] **eFt**-ot vesz figyelembe.

I.1.9. Elismert működési költségtömeg a felügyeleti díj figyelembevételével együtt a 2027. évre

A **MAVIR 2027. évre vonatkozó elismert működési költségtömege a felügyeleti díj figyelembevételével együtt** – a 7. táblázat és a I.1.8.3. alpont alapján – ([redacted] + [redacted]=) [redacted]**eFt**.

I.2. Tőkeköltség és az elismert értékcsökkenési leírás

A MÚ-2 9-10. §-a szerint a 2027-2029. időszak éveire, mint tárgyévekre vonatkozóan a tőkeköltség és az elismert értékcsökkenési leírás megállapítása alapvetően az alábbi két lépésből áll.

1. Az első lépésben a Hivatal értelemszerűen végrehajtja a 2027. évre, mint tárgyévre vonatkozóan a MÚ-2-ben foglaltaknak megfelelően a MÚ-1 mellékleteiben meghatározott módszertani lépéseket, mind a szabályozói nettó eszközérték (a továbbiakban: **RAB**), a szabályozói értékcsökkenés leírás (a továbbiakban: **$ÉCS_{RAB}$**), a hozamtényező (a továbbiakban: **WACC**) és a tőkeköltség (a továbbiakban: **TK**) paramétereinek meghatározására vonatkozóan.

2. A második lépésben a 2025-2028. évekre vonatkozóan előzetesen elismert értékcsökkenési leírás és tőkeköltség tény adatokon alapuló korrekciójára kerül sor. Most a 2025. évre vonatkozó tény adatokon alapuló korrekcióját végezte el a Hivatal.

A RAB és az $ÉCS_{RAB}$ csak az engedélyes tevékenységhez kapcsolódó nettó eszközérték, illetve értékcsökkenési leírás lehet, és csak bizonyos mérlegsorokat tartalmazhat, de nem tartalmazhat ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközöket, illetve ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközök után elszámolt értékcsökkenést [ld. MÚ-2 10. §-ának (3) bekezdésében foglaltakat.]

A I.2. pontban végrehajtott számítások alapját a *MAVIR RAB adatszolgáltatása* és a *MAVIR RRF2 levele* képezte.

I.2.1. A MAVIR mérlegében 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis

A MAVIR 2025. december 31-i fordulónappal készített beszámolójában, az Engedélyes tevékenységre vonatkozóan szereplő nettó eszközök alapján – a nettó eszközérték esetében a 2026. december 31. és 2027. december 31. állapotra vonatkozó, az értékcsökkenési leírás esetében a 2026. december 31. és 2027. december 31. közötti időszakra jutó –, eszközértékszámítási részösszegeket és mozgásokat magukban foglaló prognózist készített (a továbbiakban: **Eszközérték-prognózis és Értékcsökkenési prognózis**, együttesen: **Prognózisok**).

A *Prognózisok* összeállítása során az adott engedélyesnek a saját számviteli rendszerében nyilvántartott, saját számviteli politikájának (pl. leírási kulcsainak) alkalmazásával megkapott, az engedélyes tevékenységéhez kötődő 2025. december 31-én meglévő eszközeikre vonatkozó, a Hivatal által kialakított eszközkategóriák szerint csoportosított kimutatásokat kellett benyújtania a *MAVIR RAB adatszolgáltatás* keretében.

A RAB – a MÚ-1 1. mellékletének 7.1.2.2. alpontja szerint – nem tartalmaz bizonyos tételeket. Ezek a tételek a következők:

- *„7.1.2.2.1. Az eszközérték az immateriális javak közül nem tartalmazza az alapítás-átszervezés aktivált értékét, az üzleti vagy cégérték, az immateriális javakra adott előlegek, és az immateriális javak értékhelyesbítése soron szereplő értéket.*
- *7.1.2.2.2. Az eszközérték a tárgyi eszközök közül nem tartalmazza a beruházásokra adott előlegek és a tárgyi eszközök értékhelyesbítése soron szereplő értéket.”*

Mivel a RAB a VET 146A § (8) bekezdése alapján nem tartalmazhatja az ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközök (a továbbiakban: **IIFF-eszközök**) értékét az ingyenes idegen forrásból történő finanszírozás mértékéig, ezért az Engedélyesek által kimutatott számviteli nettó eszközérték csökkentésre került az aktivált eszközökhöz tartozóan igénybe vett ingyenes idegen források Szt. szerinti, az éves beszámolóban a halasztott bevételek között passzív időbeli elhatárolásként kimutatott, az immateriális javak és tárgyi eszközökkel azonos módon számított értékével.

A számítást 2026. december 31. és 2027. december 31. szerinti halasztott bevétel mérlegpozíció értékére, illetve a 2026. január 1. – 2027. december 31. valamint a 2027. január 1. – 2027. december 31. közötti időszakokra jutó halasztott bevétel feloldása esetében külön-külön kellett elvégezni és a RAB-ra vonatkozó EIA-adatszolgáltatásban bemutatni.

Adott eszközhöz rendelt ingyenes idegen forrás esetén az adott eszköz nettó értéke került csökkentésre, míg az eszközhöz nem rendelhető ingyenes idegen forrás esetén a levonásra egyösszegben került sor.

- *Eszközhöz rendelt ingyenes idegen forrásnak* minősül az az idegen forrás, amely adott főkönyvi számlához vagy adott eszközhöz rendelt az engedélyes saját számviteli rendszerében.
- *Eszközhöz nem rendelt ingyenes idegen forrásnak* minősül az az idegen forrás, amely eszközmozgás-táblákban szerepel kimutatva, nem tartozik hozzá hasznos élettartam, pontosan ismert az értéke, de eszközhöz rendelhető főkönyvi szám nem tartozik hozzá.

Az *eszközhöz nem rendelhető ingyenes idegen források* – pontos információ hiányában – az 5 évnél hosszabb hátralévő hasznos élettartamú eszközök értékéből került levonásra.

9. táblázat: MAVIR – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)

Megnevezés	2025.12.31. nettó érték	2026. évi ÉCS	2026.12.31. nettó érték	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó érték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:					
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]

I.2.2. Aktiválási terv és az aktiválások szabályozói elismert értéke

A MAVIR a jövőbeli vagy tervezett eszközeire vonatkozóan – a nettó eszközérték esetében a 2026. december 31. és 2027. december 31. állapotra vonatkozó, az értékcsökkenési leírás esetében a 2026. december 31. és 2027. december 31. közötti időszakra jutó –, eszközértékszámítási részösszegeket és tőkemozgásokat magukban foglaló *Aktiválási tervet* készített.

Az *Aktiválási tervben* az adott engedélyesnek a saját számviteli rendszerében nyilvántartott, saját számviteli politikájának (pl. leírási kulcsainak) alkalmazásával megkapott, jövőbeli vagy tervezett eszközeikre vonatkozó kimutatásokat (tervezett aktiválási érték, az időszakra jutó terv szerinti értékcsökkenést, tervezett számviteli nettó eszközértéket, valamint tervezett hátralévő hasznos élettartamokat aszerint, hogy az *5 év vagy annál rövidebb*, valamint *hosszabb*) kellett szerepeltetni, és megadni a Hivatal részére a *MAVIR RAB adatszolgáltatásban*.

A tervezett aktiválási értékhez kapcsolódóan meg kellett adni

a) az aktiváláshoz felhasználni tervezett ingyenes idegen források értékét,
b) az újonnan aktivált eszközök tervezett értékcsökkenéshez kapcsolódóan feloldani tervezett halasztott bevételek értékét.

Az aktivált eszközök értékéből az ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközök értékét, az aktivált eszközök után elszámolt értékcsökkenésből, a hozzá kapcsolódóan feloldásra kerülő halasztott bevételek értékét a Hivatal kiszűrte a kapott adatok alapján. Az *Aktiválási tervben* szereplő értékeket a Hivatal előzetesen elfogadta azzal, hogy a MÚ-2-ben foglaltak szerint a tény adatok alapján a következő ármegállapítások alkalmával korrekcióra kerülhet sor.

10. táblázat: MAVIR – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt)

Megnevezés	2026. évi aktiválás	2026. évi ÉCS	2026.12.31. nettó eszközérték	2027. évi aktiválás	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó eszközérték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:						
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]

A 2026. évi aktiválások esetén a felhasznált ingyenes idegen források aránya (79 845 891 / 138 218 119 =) 57,77%.

A 2027. évi aktiválások esetén a felhasznált ingyenes idegen források aránya (14 082 185 / 55 769 809 =) 25,25%.

I.2.3. Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke

A MŰ-1 1. mellékletének 7.1.2.2.4. alpontja szerint:

„A Hivatal megvizsgálja a beruházások, felújítások mérlegsoron szereplő, folyamatban lévő, még nem aktivált eszközök értékét, és dönt azok RAB-ban való figyelembevételéről.”

A Hivatal a befejezetlen beruházások értékét minden Engedélyes esetén oly módon vette figyelembe, hogy a beruházások, felújítások mérlegsorra vonatkozóan az Engedélyes által 2026.12.31-re, valamint 2027.12.31-re tervezett értékét ugyanabban az évben az Engedélyes által tervezett aktiválásokhoz felhasznált ingyenes idegen források arányának (lásd: a 10. táblázat után következő mellékszámítások végeredményét) megfelelően csökkentette. A befejezetlen beruházások csak olyan tételeket tartalmazhatnak, amelyek nem szűrendők ki az eszközértékelésből.

11. táblázat: MAVIR – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)

Megnevezés	2026.12.31.	2027.12.31.
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]

A **befejezetlen beruházások**nak a RAB értékében történő figyelembevétele azt jelenti, hogy **a tőkeköltség-számítás alapját képezik, de az értékcsökkenési leírás alapjába nem számítanak bele**.

I.2.4. Szabályozói nettó eszközérték és az előzetesen elismert tőkeköltség

A szabályozó nettó eszközérték meghatározásához ki kell számítani

- az I.2.1.pont szerint kiszámított 2025.12.31-én meglévő eszközök ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2026.12.31-i nettó értékének,
- az I.2.2. pont szerint kiszámított aktivált eszközök ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2026.12.31-i nettó értékének, és
- az I.2.3. pont szerint kiszámított befejezetlen beruházások ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2026.12.31-i értékének

az összegét, valamint

- az I.2.1. pont szerint kiszámított 2025.12.31-én meglévő eszközök ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2027.12.31-i nettó értékének,
- az I.2.2. pont szerint kiszámított aktivált eszközök ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2027.12.31-i nettó értékének, és
- az I.2.3. pont szerint kiszámított befejezetlen beruházások ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2027.12.31-i értékének

az összegét.

A RAB tételeit a tőkeköltség-számításhoz a MÚ-1 1. mellékletének 7.1.5. pontja alapján szükséges azok lejárata (hátralévő hasznos élettartama) szerint megbontani. Ezáltal lejárat szerint létrejön két (rövid és hosszú lejáratú) szabályozói eszközérték-tétel:

a) a RAB 5 éves, vagy 5 évnél rövidebb hátralévő hasznos élettartamú eszközökhöz tartozó része (a továbbiakban: **$RAB_{\leq 5}$**);
b) a RAB 5 évnél hosszabb hátralévő hasznos élettartamú eszközökhöz tartozó része (a továbbiakban: **$RAB_{>5}$**). Ez a tétel tartalmazza a MÚ-1 1. mellékletének 7.1.2.2.4. pontjával összhangban a befejezetlen beruházások ingyenes idegen forrásból finanszírozott értékkel csökkentett összegét is.

12. táblázat: MAVIR – Elismert szabályozói eszközérték (RAB) összetétele (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31	Átlag
Meglévő eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
RAB összesen	**359 340 775**	**441 274 887**	**400 307 831**
ebből:			
Rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Az előzőek szerint 2026.12.31-re és 2027.12.31-re kiszámított, lejárat szerint megbontott két RAB-részlet számtani átlaga lesz a tőkeköltség vetítési alapja. A RAB tehát minden esetben két részből áll: egy rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$) és egy hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$) részösszegből. Ezen részösszegeket megszorozva a hozzájuk tartozó hozamtényezővel – meghatározásra került az előzetesen elismert tőkeköltség.

$$TK = (RAB_{\leq 5} \times WACC_r) + (RAB_{>5} \times WACC_h)$$

ahol:

TK: az elismert tőkeköltség
$RAB_{\leq 5}$: az 5 éves, vagy 5 évnél rövidebb lejáratú eszközök RAB-ja,
$RAB_{>5}$: az 5 évnél hosszabb lejáratú eszközök RAB-ja,
$WACC_r$: a rövid lejáratú eszközökhöz tartozó hozamtényező,
$WACC_h$: a hosszú lejáratú eszközökhöz tartozó hozamtényező.

A $WACC_r$ és a $WACC_h$ értékei a III. fejezetben kerültek meghatározásra.

A $RAB_{\leq 5}$ után számított tőkeköltség: [redacted] × 8,92% = [redacted] **eFt**
A $RAB_{>5}$ után számított tőkeköltség: [redacted] × 9,16% = [redacted] **eFt**
A MAVIR előzetesen elismert tőkeköltsége: [redacted] **eFt**

I.2.5. A 2025. évre előzetesen elismert tőkeköltség tényadatokon alapuló korrekciója

Az előzetesen elismert tőkeköltség korrekciójához a MÚ-2 10. § (2)-(3) bekezdése alapján meg kell határozni a 2025. évi tény RAB értékét a 2024.12.31.-i és a 2025.12.31.-i, ingyenes idegen forrásokkal csökkentett nettó eszközértékek átlaga alapján.

13. táblázat: MAVIR – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Hosszú lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

A befejezetlen beruházások tény értékét a MÚ-2 10.§ (3) bekezdés c) pontja alapján korrigálni kell az aktivált beruházásokhoz felhasznált ingyenes idegen források aránya alapján.

14. táblázat: MAVIR – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Aktiválások	[redacted]	[redacted]	
Aktiváláshoz felhasznált ingyenes forrás	[redacted]	[redacted]	
Ingyenes forrás aránya	[redacted]	[redacted]	
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Mivel a befejezetlen beruházásokat – a MÚ-1 1. mellékletének 7.1.2.2.4. pontja értelmében – hosszú lejáratú eszközként kell figyelembe venni, ezért a fentiek szerint számszerűsített

- $RAB_{>5}$ 2025. évi tény értéke ([redacted] + [redacted] =) [redacted] eFt,
- $RAB_{\leq 5}$ 2025. évi tény értéke: [redacted] eFt.

A fenti tény értékek és a *Ciklusindító határozat* 33. táblázata szerint 2025-re előzetesen elismert értékek különbözete, valamint a 2025. évre elismert kockázatmentes hozamok (rövid lejáratú: 6,84%, hosszú lejáratú: 6,66%), továbbá a tőkeköltség hozamtényezők (rövid lejáratú: 9,93%, hosszú lejáratú: 9,59%) alapján számítandó a tőkeköltség tény adatokon alapuló korrekciója:

- Ha a lejáratonkénti különbség abszolút értéke 5%-nál kisebb, akkor a MÚ-2 10. § (4) bekezdés a) pontja alapján a korrekció mértéke tőkeköltség különbözetnek a két évre számított kockázatmentes hozammal növelt értéke.
- Ha a lejáratonkénti különbség 5%-nál nagyobb felültervezést mutat, akkor a MÚ-2 10. § (4) bekezdés b) pontja alapján a korrekció mértéke tőkeköltség különbözetnek a két évre számított tőkeköltség hozamtényezőjével növelt értéke.
- Ha a lejáratonkénti különbség 5%-nál nagyobb alultervezést mutat, akkor a MÚ-2 10. § (4) bekezdés c) pontja alapján a korrekció mértéke megegyezik a tőkeköltség különbözetével.

15. táblázat: MAVIR – Tőkeköltség-korrekciók

Megnevezés	eFt	%
Hosszú lejáratú eszközök különbözete	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú tőkeköltség különbözete	[redacted]	
Hosszú lejáratú tőkeköltség-korrekció	[redacted]	
Rövid lejáratú eszközök különbözete	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú tőkeköltség különbözete	[redacted]	
Rövid lejáratú tőkeköltség-korrekció	[redacted]	
Tőkeköltség korrekció összesen	[redacted]	

I.2.6. A 2027. évi terv szerinti értékcsökkenési leírás előzetes és a 2025. évi terven felüli értékcsökkenés utólagos elismerése

A 2027. évi rendszerhasználati díjakban elismert értékcsökkenési leírás indokolt értékének meghatározása a MÚ-1 1. mellékletének 7.2. pontjának megfelelően az eszközérték meghatározásánál követett számítási lépések értelemszerű alkalmazásával történt.

A 2027. évre elismert értékcsökkenési leírás meghatározásának lépései a következők:

1) Az Engedélyesek beszámolóiban kimutatott, engedélyesi tevékenységhez kötődő immateriális javakhoz és tárgyi eszközökhöz tartozó, 2025. december 31-én meglévő eszközök prognosztizált 2027. évi értékcsökkenési leírás, csökkentve az ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközökhöz kapcsolódó halasztott bevételek 2027. évi tervezett feloldásával.

2) A 2026. évben és a 2027. évben tervezett aktiválások után számított 2027. évi értékcsökkenési leírás tervezett összege, csökkentve az ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközökhöz kapcsolódó halasztott bevételek 2027. évi tervezett feloldásával.

3) A Hivatal vizsgálata alapján megállapított 2025. évi terven felüli értékcsökkenés.

4) A befejezetlen beruházások értéke után terv szerinti értékcsökkenés nem számolható el.

A terven felüli értékcsökkenés indokolt mértékét a Hivatal úgy állapította meg, hogy a terven felüli értékcsökkenés és/vagy a rendeltetésének megfelelően nem használható, illetve használhatatlan, megsemmisült vagy hiányzó immateriális jószág, tárgyi eszköz és beruházás könyvekből kivezetett nettó értéke csökkentésre került a hozzá kapcsolódó bevételek (pl. kapott biztosítói kártérítés) összegével.

A *MAVIR RAB adatszolgáltatásban* jelzett 2025. évi terven felüli értékcsökkenés összege: [redacted] eFt, amiből a bevétellel fedezett rész: [redacted] eFt, így a terven felüli értékcsökkenés elismert összege: [redacted] eFt.

16. táblázat: MAVIR – A 2027. évre előzetesen elismert terv szerinti értékcsökkenési leírás és a 2025.évi terven felüli ÉCS

Megnevezés	eFt
Meglévő eszközök utáni $ÉCS_{RAB}$	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök utáni $ÉCS_{RAB}$	[redacted]
2025. évi terven felüli értékcsökkenés elismert összege	[redacted]
$ÉCS_{RAB}$ összesen	[redacted]

I.2.7. A 2025. évre előzetesen elismert értékcsökkenési leírás tényadatokon alapuló korrekciója

Az előzetesen elismert értékcsökkenési leírás korrekciójához a MÚ-2 9. § (2)-(3) bekezdése alapján meg kell határozni a 2025. évi tény értékcsökkenési leírás értékét, kiszűrve belőle az ingyenes idegen forrásokból finanszírozott részt.

A tény érték és az előzetesen elismert érték különbözete alapján

- ha a különbözet 5%-nál kisebb, vagy alultervezés történt, akkor a korrekció megegyezik a különbözettel.
- ha a különbözet 5%-nál nagyobb felültervezést mutat, akkor a korrekció mértéke a különbözetnek a két évre számított tőkeköltség hozamtényezőjével növelt értéke.

A tény és az előzetesen elismert értékcsökkenési leírás esetén is a terv szerinti értékcsökkenést kell figyelembe venni, hiszen a terven felüli értékcsökkenés – mivel az tény érték – nem igényel korrekciót.

17. táblázat: MAVIR – Értékcsökkenési leírás korrekciója

Megnevezés	eFt
2025. évre elismert ÉCS összesen	[redacted]
2023. év terven felüli ÉCS elismert összege	[redacted]
2025. évre elismert terv szerinti ÉCS	[redacted]
2025. évi terv szerinti ÉCS	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök utáni feloldás	[redacted]
Elismerhető 2025. évi ÉCS	[redacted]
ÉCS különbözet	[redacted]
ÉCS különbözet %	[redacted]
ÉCS korrekció	[redacted]

I.2.8. A MAVIR 2027. évre elismert tőkeköltsége és értékcsökkenési leírása

A MAVIR 2027. évre elismert

- **tőkeköltsége** az I.2.4. és a I.2.5. alpontok alapján:
([redacted]eFt – [redacted]eFt =) **34 766 130 eFt**
- **értékcsökkenési leírása** a 16. és a 17. táblázatok utolsó sora alapján:
([redacted]eFt – [redacted]eFt =) **36 729 524 eFt**

I.3. Az árbevétel utólagos vizsgálatán alapuló korrekció

A MÚ-2 11. §-a szerint:

(1) Az elismert költségek alapján számított árbevétel és a tárgyévet megelőző második évi tényleges értékesítési mennyiségek alapján adódó árbevétel eltérésének utólagos árszabályozási kezelése érdekében hálózati engedélyesenként külön-külön meg kell határozni a T2 tarifaszámítás során figyelembe vett villamosenergia-mennyiségek alapján számított és a tárgyévet megelőző második év tényleges villamosenergia-mennyisége alapján kiszámított rendszerhasználati díjbevételek különbözetét.

(2) Az elosztók esetében az (1) bekezdés szerinti mennyiségi változásból adódó különbözet meghatározása során a 36. § szerinti kiegyenlítő mechanizmus hatását figyelmen kívül kell hagyni.

(3) Ha a tárgyévet megelőző második évben év közben díjváltozás történt, az (1) bekezdés szerinti rendszerhasználati díjbevételeket az egyes időszakok naptári napjai alapján számított időarányos súlyával kell meghatározni.

(4) Az (1) bekezdés alapján adódó – pozitív vagy negatív előjelű – díjbevétel-különbözet teljes összegét korrekciós tételként kell érvényesíteni a tárgyévi rendszerhasználati díjak megállapítása során."

A következő táblázat

1) a 2025. évi ármegállapítás során figyelembe vett 2023. évi tény mennyiségek és a 2025. évre megállapított átviteli díjak szorzata alapján számított átviteli díjbevételeket,
2) a 2025. évi tény mennyiségek és a 2025. évi átviteli díjak szorzata alapján számított 2025. évi átviteli díjbevételeket,
3) a fenti két érték különbségét

mutatja be. [A tény mennyiségeket a Hivatal a *MAVIR első levelében* szolgáltatott adatok szerint vette figyelembe.]

18. táblázat: A MAVIR 2025. évi díjbevételének eltérése a mennyiségváltozásból adódóan (eFt)

Megnevezés	eFt
Ármegállapításkor modellezett díjbevétel 2025. évre (1.)	[redacted]
Tény mennyiséggel számolt 2025. évi díjbevétel (2.)	[redacted]
Különbség (3. = 2. – 1.)	**2 631 673**

Mivel a MAVIR átviteli díjból származó 2025. évi tényleges árbevétele 2 631 673 eFt-tal meghaladja az előzetesen (2024 őszén) kalkulált indokolt költségtömeget, így az **e jogcímen figyelembe vett korrekciós összeg – ellentétes előjellel – a 2027. évre: - 2 631 673 eFt** (**tarifacsökkentő** tétel).

I.4. Átviteli hálózati veszteség

A MÚ-2 12. §-a szerint:

„(1) Az átviteli hálózati veszteség (a továbbiakban: ÁHV) tárgyévi elismert költségtömege az alábbi elemek összegeként adódik:

a) a tárgyévre elismert, az éves beszerzési mennyiség beszerzésének fedezésére szolgáló költségtömeg,

b) a tárgyévet megelőző második év beszerzési költségkülönbözetéből adódó korrekciós tétel, valamint

c) az ÁHV mérlegkör menetrendezési pontosságát ösztönző korrekciós tétel.

(2) Az (1) bekezdés a) pontja szerinti elismert költségtömeget az ÁHV elismert beszerzési mennyiségének és az ÁHV elismert beszerzési egységárának szorzataként kell meghatározni.

(3) Az ÁHV elismert beszerzési mennyiségét a tárgyévet megelőző második évben az átviteli hálózatba ténylegesen betáplált villamos energia mennyiségének és a számított átlagos hálózati veszteségarány szorzataként kell meghatározni. A számított átlagos hálózati veszteségarányt az utolsó három lezárt év tényleges ÁHV-mennyiségeinek az utolsó három lezárt évben

az átviteli hálózatba ténylegesen betáplált villamosenergia-mennyiségekhez viszonyított arányaiból képzett számtani átlagként kell meghatározni. Az ÁHV elismert beszerzési mennyiség kiszámításának módját a 2. melléklet 1. pontja tartalmazza.

(4) Az ÁHV elismert beszerzési egységárát az EEX–PXE Hungarian Power Future Base Year (a továbbiakban: EEX HU BY) tárgyévre vonatkozó, a tárgyévet megelőző év január 1. napja és augusztus 30. napja közötti kereskedési napjain jegyzett elszámolási árainak – az adott kereskedési napra vonatkozó MNB hivatalos deviza-középárfolyamán átszámított – számtani átlagaként kell meghatározni.

(5) Az (1) bekezdés b) pontja szerinti korrekciós tétel mértéke előjelhelyesen a tárgyévet megelőző második év tényleges költségtömege és a T2 tarifaszámítás során figyelembe vett költségtömeg különbözetének az a része, amely a tárgyévet megelőző második év tényleges költségtömegének 3%-át meghaladja.

(6) Az (1) bekezdés c) pontja szerinti korrekciós tételt éves menetrendezési pontosság mérésére kiszámított mutató értékei alkalmazásával kell megállapítani a 2. melléklet 2. pontja szerinti számítási módszertan szerint. A korrekciós tétel mértéke nem haladhatja meg abszolút értékben az 500 millió forintot.”

I.4.1. A tárgyévre elismert, az éves beszerzési mennyiség beszerzésének fedezésére szolgáló költségtömeg

Az átviteli hálózatba betáplált villamos energia mennyisége a *MAVIR első levele* alapján:

- 2023-ban 42 452,0 GWh,
- 2024-ben 45 266,1 GWh,
- 2025-ben 46 088,5 GWh volt.

A menetrendes átviteli hálózati veszteség ugyanezen években a *MAVIR első levele* alapján:

- 2023-ban 451,6 GWh,
- 2024-ben 541,0 GWh,
- 2025-ben 532,0 GWh volt.

A fenti mennyiségek és a MÚ-2 12. §-ának (3) bekezdése alapján számított „elismert” átviteli hálózati mennyiség 2027. évre **524,4 GWh**.

A Hivatal a figyelembe veendő „elismert” beszerzési egységárat a 2027. évre vonatkozóan a MÚ-2 12. §-ának (4) bekezdésével összhangban, a *MAVIR első levele*, valamint a saját számításai alapján **41,23 Ft/kWh** értéken állapította meg.

A tárgyévre elismert, az éves beszerzési mennyiség beszerzésének fedezésére szolgáló költségtömeg: (524,4 GWh × 41,23 Ft/kWh =) **21 619 825 eFt.**

I.4.2. A tárgyévet megelőző második év beszerzési költségkülönbözetéből adódó korrekciós tétel

A *MAVIR első levele* alapján:

- a 2025. évre tervezett beszerzési érték: [redacted] eFt,
- a 2025. évi tény beszerzési érték: [redacted] eFt,
- a 2025. évi tény beszerzési érték 3%-a: [redacted] eFt.

A fenti értékek és a MÚ-2 12. §-ának (5) bekezdése alapján, a tény és terv értékek közötti különbségből adódó **külön utókorrekciós tétel**: ([redacted] eFt - [redacted] eFt - [redacted] eFt =) [redacted] **eFt** (**tarifanövelő** tétel).

I.4.3. Az ÁHV mérlegkör menetrendezési pontosságát ösztönző korrekciós tétel

Az átviteli hálózati veszteség kapcsán az egyszemélyes MAVIR-mérlegkörnek a **menetrendtartási gördülő bónus-malus ösztönzőjét** – a *MAVIR első levele* és a MÚ-2 12. §-ának (6) bekezdése alapján – a Hivatal **- 87 747 eFt** értéken állapította meg.

I.4.4. Az ÁHV elismert összege

A fentiek alapján az **átviteli hálózati veszteség jogcímen elismerendő összeg a 2027. évre** így: ([redacted] + [redacted] - 87 747=) **26 511 439 eFt**.

I.5. Az ún. ITC-elszámolás szaldója – tervezett érték és utókorrekció

A MÚ-2 13. §-a szerint:

„(1) Az átvitelirendszer-üzemeltetők közötti ellentételezések mechanizmusára és az átviteli díjak szabályozásának közös elveire vonatkozó iránymutatás megállapításáról szóló, 2010. szeptember 23-i 838/2010/EU bizottsági rendelet szerinti ellentételezési mechanizmusból (a továbbiakban: ITC-mechanizmus) származó tárgyévi elismert költséget vagy bevételt az átviteli rendszerirányító tárgyévre vonatkozó indokolt előrejelzése alapján tervezett érték és a (2) bekezdés szerinti, előjelhelyes korrekciós tétel összegeként kell meghatározni.

(2) Az ITC-mechanizmus korrekciós tételét a tárgyévet megelőző második évre vonatkozóan az alábbi tételek előjelhelyesen vett különbségeként kell meghatározni:

a) a tárgyévet megelőző második év tekintetében véglegesen lezárt, ténylegesen felmerült ITC-mechanizmus egyenlege és

b) a T2 tarifaszámítás során figyelembe vett tervezett ITC-mechanizmus egyenlege."

A *MAVIR első levele* alapján a 2027. évre az ITC-elszámolás **tervezett bevételi szaldója 1 009 554 eFt** (**tarifacsökkentő** tétel).

A *MAVIR első levele* alapján:

- a 2025. évre tervezett (költség) érték: [redacted] eFt,
- a 2025. évi tény (költség) érték: [redacted] eFt.

A tény és terv értékek közötti különbség, mint **külön utókorrekciós tétel**: ([redacted] eFt – [redacted] eFt =) [redacted] **eFt** (**tarifacsökkentő** tétel).

Az **ún. ITC-elszámolás** (bevételi/tarifacsökkentő) **szaldója az utókorrekció figyelembevételével:** ([redacted] + ([redacted]) =) **- 6 187 694 eFt**.

I.6. Kiegyenlítő szabályozási tartalékok beszerzése[6] – tervezett érték és utókorrekció

A MÚ-2 14. §-a szerint:

„(1) A kiegyenlítő szabályozási tartalékok beszerzéséhez kapcsolódóan a tárgyévre elismert költségtömeg alapját a tárgyévre tervezett költségtömeg képezi.

(2) A tárgyévet megelőző második év tervezett és tényleges költségtömege közötti eltérés utólagos korrekciója érdekében a tárgyévi költségtömeg meghatározása során korrekciós tételként kell érvényesíteni a tárgyévet megelőző második évben a kiegyenlítő szabályozási tartalékok beszerzésére ténylegesen fordított, indokolt költségtömeg és a kiegyenlítő szabályozási tartalék vonatkozásában a T2 tarifaszámítás során figyelembe vett tervezett költségtömeg különbözetét."

A *MAVIR második levele* alapján a kiegyenlítő szabályozási tartalékok beszerzésének **2027. évre tervezett** költsége [redacted] eFt. Tekintettel az európai TTF rotterdami gáztőzsdén az utóbbi hetekben tapasztalható jelentős drágulásra (október végén a földgázpiaci referenciaár következő havi jegyzése – 4 év óta először – meghaladta a 100 Eur/MWh-t), valamint az ellátásbiztonság stratégiai szempontjaira, továbbá szem előtt tartva a gáztüzelésű (elsősorban ún. CCGT típusú *szabályozó*) erőművek ármeghatározó hatását (ld. európai villamosenergia árak tartós és jelentős növekedését), ennek a költségelemnek az értékét a Hivatal – saját hatáskörben döntve, hangsúlyozva az árak esetleges elszabadulása miatt

[6] Az ilyen tartalékok vizsgált kategóriáit a Hivatal a BIZOTTSÁG (EU) 2017/1485 RENDELETE (2017. augusztus 2.) a villamosenergia-átviteli hálózat üzemeltetésére vonatkozó iránymutatás megalkotásáról (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017R1485&from=EN), illetve a magyar villamosenergia-rendszer Üzemi Szabályzata, valamint Nemzetközi Üzemi és Kereskedelmi Szabályzata alapján határozza meg.

felmerülő közvetlen likviditási gondok ellátásbiztonsági kérdéseket is érintő, közvetett hatásáig, hivatkozással a MÚ-2 2. § (5) bekezdésre – [redacted] **eFt** értéken vette figyelembe.

A *MAVIR első levele* alapján a kiegyenlítő szabályozási tartalékok beszerzésének

- 2025. évre tervezett értéke: [redacted] eFt,
- 2025. évi tényleges értéke: [redacted] eFt.

A tény és terv érték közötti különbség, mint **külön utókorrekciós** (tarifacsökkentő) **tétel** ([redacted] eFt – [redacted] eFt =) [redacted] **eFt.**

A MAVIR 2027. évre elismert kiegyenlítő szabályozási tartalékok beszerzési költsége az utókorrekció figyelembevételével: ([redacted] + ([redacted]) =) **48 177 721 eFt**.

I.7. Kiegyenlítő energia – szabályozási energia (bevételi) szaldó (KE-SzE szaldó) – tervezett érték és utókorrekció

A MÚ-2 15. §-a szerint:

„(1) A kiegyenlítő energia és szabályozási energia pénzügyi egyenlege tekintetében a tárgyévre elismert érték alapját az átviteli rendszerirányítónál felmerülő kiegyenlítő energia bevétel és szabályozási energia költség különbségeként meghatározott, tervezett pénzügyi egyenleg (a továbbiakban: KESZE szaldó) képezi.

(2) A KESZE szaldót korrigálni kell

a) a villamos energia kiegyenlítő szabályozására vonatkozó iránymutatás létrehozásáról szóló, 2017. november 23-i (EU) 2017/2195 bizottsági rendelet 50. és 51. cikke alapján kidolgozott javaslatban foglaltak szerinti, frekvenciatartási eljárásból, valamint a felterhelési és leterhelési időszakokból származó szándékolt energiacserére, valamint a nem szándékolt energiacserére alkalmazandó közös elszámolás költségével vagy bevételével, valamint

b) a szabályozási kapacitáshiány, a hálózati túlterhelődés vagy beruházási okok miatt, kiegyenlített módon megvalósuló rendszerirányítói menetrend-módosításokból adódó teher-újraelosztások egyenlegével.

(3) A tárgyévet megelőző második év tervezett és tényleges KESZE szaldója közötti eltérés utólagos korrekciója érdekében a tárgyévi költségtömeg meghatározása során korrekciós tételként kell érvényesíteni a tárgyévet megelőző második évi tényleges KESZE szaldó és a T2 tarifaszámítás során figyelembe vett tervezett KESZE szaldó előjelhelyes különbözetét.

(4) A (2) és (3) bekezdés szerinti korrekciós tétel elszámolása érdekében az átviteli rendszerirányító a Hivatal részére részletes indokolással ellátva bemutatja a tárgyévet megelőző második évben alkalmazott teher-újraelosztások eseteit és azok pénzügyi hatását."

A *MAVIR első levele* alapján a Hivatal

- az összes belföldi mérlegkörre vonatkozó **bevételi szaldót** a 2027. évre [redacted] eFt értéken,
- az ún. FSKAR[7] összetevő 2027. évre **tervezett költségét** [redacted] eFt értéken, míg
- a beruházási célú rediszpecs (teher-újraelosztás) 2027. évre **tervezett költségét** [redacted] eFt értéken veszi figyelembe;

így a **2027. évre tervezett érték** előjelhelyesen összegezve: ([redacted] + [redacted] + [redacted] =) [redacted] **eFt** (**tarifacsökkentő** tétel).

A *MAVIR első levele* alapján a KE-SzE (bevételi) szaldójának

- 2025. évre tervezett értéke: [redacted] eFt,
- 2025. évi tényleges értéke: [redacted] eFt.

A tény és terv értékek közötti különbség, mint **külön korrekciós tétel** [[redacted] - [redacted]] = [redacted] **eFt** (**tarifacsökkentő** tétel).

A **kiegyenlítő energia – szabályozási energia (bevételi) szaldó 2027. évre elismert értéke az utókorrekció figyelembevételével**: [[redacted] + [redacted] =] **- 17 490 184 eFt**.

I.8. Piacintegrációs (nemzetközi piacintegrációs és üzembiztonsági) költségek – tervezett érték és utókorrekció

A MÚ-2 17.-18. §-ai szerint:

„17. § (1) A nemzetközi piacintegrációs és üzembiztonsági költségekhez (a továbbiakban: piacintegrációs költségek) kapcsolódóan a tárgyévre elismert költségtömeg alapját a nemzetközi szerződésekből eredő, valamint az európai uniós jogszabályok végrehajtásához kapcsolódó, tárgyévre tervezett piacintegrációs költségek képezik.

(2) A tárgyévet megelőző második év tervezett és tényleges piacintegrációs költségtömegek közötti eltérés utólagos korrekciója érdekében a tárgyévi költségtömeg meghatározása során korrekciós tételként kell érvényesíteni a tárgyévet megelőző második évben piacintegrációra ténylegesen fordított, indokolt költségtömeg és a piacintegráció tekintetében a T2 tarifaszámítás során figyelembe vett tervezett költségtömeg előjelhelyes különbözetét.

[7] Financial Settlement of K·Δf, ACE, Ramping

18. § (1) Az átviteli rendszerirányító a piacintegrációs költségeket elkülönítetten tartja nyilván.

(2) Az (1) bekezdés szerinti nyilvántartást úgy kell kialakítani és működtetni, hogy az

a) kizárólag a nemzetközi szerződésekből eredő és az európai uniós jogszabályok végrehajtásához kapcsolódó indokolt költségeket tartalmazza, ideértve a piac-összekapcsolással összefüggésben felmerülő, kijelölt szervezett villamosenergia-piac működtetője részére megfizetett tételeket is, és

b) ne tartalmazza az átviteli rendszerirányítónál felmerülő személyi jellegű ráfordításokat, valamint utazási költségeket."

A *MAVIR második levele* alapján a **piacintegrációs költségek 2027. évre tervezett értéke: [redacted] eFt.**

A *MAVIR első levele* alapján a piacintegráció

- 2025. évre tervezett értéke: [redacted] eFt,
- 2025. évi tényértéke: [redacted] eFt.

A tény és terv értékek közötti különbség, mint **külön korrekciós tétel** ([redacted] eFt - [redacted] eFt =) [redacted] **eFt**.

A MAVIR 2027. évre elismert piacintegrációs (nemzetközi piacintegrációs és üzembiztonsági) költségei – az utókorrekció figyelembevételével: [[redacted] + ([redacted]) [redacted] =] **3 647 694 eFt**.

I.9. Határkapacitás aukciók bevétele

A MÚ-2 19. §-a szerint:

„(1) A határkeresztezőkapacitás-aukciókhoz kapcsolódó tárgyévi (negatív) költségtömeg meghatározása során a tárgyévet megelőző második év tényleges nettó aukciós bevétellel azonos mértékű költségcsökkentést eszközöl.

(2) Ha az aukciós bevételhez kapcsolódóan felmerült költség igazolható és indokolt, akkor az (1) bekezdés szerinti költségcsökkentés mértéke az aukciós bevétel és ezen indokolt költség különbözete."

A *MAVIR első levele* alapján a **határkapacitás aukciók** 2025. évi tényleges **bevételi szaldója 64 198 169 eFt**, így ez kerül figyelembevételre **csökkentő tételként** a **2027. évre elismert költségek** számítása során**.**

I.10. Meddőnyeléssel történő feszültségszabályozás (U-Q szabályozás) és sötétindítás (black start szolgáltatás)

A MÚ-2 16. §-a szerint:

„(1) A meddőnyeléssel történő feszültségszabályozáshoz (U–Q szabályozás) kapcsolódóan a tárgyévi költségtömeg meghatározása során a meddőnyeléssel történő feszültségszabályozás tárgyévre elismert költségtömegét annak tárgyévre tervezett költségtömege képezi.

(2) A sötétindításhoz (black start szolgáltatás) kapcsolódóan a tárgyévi költségtömeg meghatározása során a sötétindítás tárgyévre elismert költségtömegét annak tárgyévre tervezett költségtömege képezi.

(3) Az (1) és (2) bekezdés szerinti esetben a tárgyévre tervezett költségtömeg és a ténylegesen felmerült költségtömeg esetleges eltérése alapján utólagos korrekció nem történik.”

A *MAVIR első levele* alapján a **meddőnyeléssel történő feszültségszabályozás** (UQ) 2027. évre elismert költségét a Hivatal [redacted] **eFt-ban** állapította meg.

A *MAVIR első levele* alapján a **sötétindítás** (BS) 2027. évre elismert költségét a Hivatal [redacted] **eFt-ban** állapította meg.

A MAVIR meddőnyeléssel történő feszültségszabályozás és sötétindítás 2027. évre elismert költsége együttesen: ([redacted] eFt + [redacted] eFt =) **3 600 000 eFt**.

I.11. Tárgyévet megelőző évi árkiegyenlítés, ársimítás visszakorrigálása

A MÚ-2 20. §-ának (2) bekezdése szerint:

„Ha a tárgyévet megelőző év átviteli díjának meghatározása során történt (1) bekezdés szerinti halasztás, a halasztott összeget a tárgyévi költségtömeg meghatározása során az eredeti halasztással ellentétes előjellel, korrekciós tételként kell figyelembe venni. A korrekciós tétellel módosított tárgyévi díjra vonatkozóan a Hivatal mérlegelheti az (1) bekezdés szerint ismételt halasztást.”

Mivel a Hivatal 2026-ban ténylegesen érvényesített **78 324 375 eFt**-ot egyszeri rendkívüli díjnövelő korrekcióként, ezért **ezen értéket a 2027. évre ellentétes (negatív) előjellel veszi figyelembe**.

I.12. A MAVIR 2027. évre elismert költségei összesen

A fentieket is figyelembe véve a MAVIR 2027. évre megállapított elismert költségeit a következő táblázat mutatja.

19. táblázat: A MAVIR 2027. évre elismert költségei

Megnevezés	eFt
Elismert működési költségtömeg a felügyeleti díjak mértékével együtt (I.1.9. alpont)	38 333 796
Elismert tőkeköltség (I.2.8. alpont)	34 766 130
Elismert értékcsökkenési leírás (I.2.8. alpont)	36 729 524
Árbevétel utólagos vizsgálatán alapuló korrekció (I.3. pont)	- 2 631 673
Átviteli hálózati veszteség elismert költsége (I.4.4. alpont)	26 511 439
Az ún. ITC-elszámolás szaldója – tervezett érték és utókorrekció (I.5. pont)	-6 187 694
Kiegyenlítő szabályozási tartalékok beszerzése – tervezett érték és utókorrekció (I.6. pont)	48 177 721
Kiegyenlítő energia – szabályozási energia (bevételi) szaldó (KE-SzE szaldó) – tervezett érték és utókorrekció (I.7. pont)	- 17 490 184
Piacintegrációs (nemzetközi piacintegrációs és üzembiztonsági) költségek – tervezett érték és utókorrekció (I.8. pont)	3 647 694
Határkapacitás aukciók bevétele (I.9. pont)	- 64 198 169
Meddőnyeléssel történő feszültségszabályozás (U-Q szabályozás) és sötétindítás (black start szolgáltatás) (I.10. pont)	3 600 000
Tárgyévet megelőző évi árkiegyenlítés, ársimítás visszakorrigálása (I.11. pont)	- 78 324 375
Elismert költségek összesen	**22 933 343**

I.13. Tárgyévre vonatkozó árkiegyenlítés, ársimítás

A MÚ-2 20. §-ának (1) bekezdése szerint:

„Ha az átviteli díj e rendelet szerint kiszámított tárgyévi értéke a tárgyévet megelőző évben alkalmazott átviteli díjhoz képest 10%-ot meghaladó mértékű díjváltozást eredményezne, a Hivatal mérlegelheti, hogy a kiszámított díjváltozás egésze vagy része tárgyévet követő évre történő elhalasztását, és a díjváltozást előjelhelyesen, részben vagy egészben elhalasztja. A díjváltozás elhalasztásának mértéke nem haladhatja meg abszolút értékben a 100 milliárd forintot.”

A Hivatal a kapcsolódó iterációs számítások eredményei alapján **ársimításként + 81 540 000 eFt-ot** vesz figyelembe a 2027. évre.

I.14. A díjszámítás alapja

Az I.12. és I.13. pont alapján a Hivatal **a 2027. évi átviteli forgalmi díjak számítási alapját** a (22 933 343 + 81 540 000 =) 104 473 343 eFt és az egyéb átviteli rendszerirányítói díjakból (átviteli alapdíj, átviteli lekötött teljesítménydíj és átviteli meddőenergia díj) tervezetten befolyó (tehát bevétel jellegű; és így „negatív költségként” számítandó) [redacted] eFt összegek eredőjében: (104 473 343 eFt - [redacted] eFt =) **102 473 343 eFt-ban állapította meg.**

A Hivatal az egyéb átviteli rendszerirányítói díjakból (átviteli alapdíj, átviteli lekötött teljesítménydíj és átviteli meddőenergia díj) tervezetten befolyó összeget a *MAVIR első levelében* szereplő, a 2026. I.-VIII. időszakot jellemző tényadatok alapján 2 354 380 eFt értékre extrapolálta éves szintre, ám időközben az egyes díjtételek ideiekhez képesti csökkentéséről született döntés, ami a fent kalkulált bevételi összeg mérséklését tette szükségessé. Így a Hivatal az e soron 2026. évre vonatkozó értékekkel számol a tárgyévre is.

II. Az Elosztók 2027. évre elismert költségtömegének meghatározása

II.1. Működési költségek

II.1.1. Kiindulási alap

A MÚ-2 4. §-a szerint:

„A hálózati engedélyes tárgyévre elismert működési költségtömegét a tárgyévet megelőző évre vonatkozóan – a fizetett felügyeleti díj nélkül – elismert működési költségtömeg és az 5–7. § szerinti indexálás, ösztönző és korrekció előjelhelyes összegéből adódó, egységnyi alaphoz viszonyított index – mint szorzószám – szorzataként kell meghatározni.”

Az Elosztók 2026. évre elismert működési költségtömege – a *2026. évi RHD határozat* 36. táblázatának megfelelően – a következő táblázat mutatja.

20. táblázat: A 2026. évre elismert működési költségek – a felügyeleti díjjal együtt (eFt)

EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
26 804 177	35 191 459	38 633 963	23 527 319	26 879 173	27 730 913	**178 767 004**

Mivel ezek az értékek tartalmazzák a felügyeleti díjakat, ezért az indexálás alapját az ezen tételekkel történő csökkentéssel indokolt meghatározni.

A *2026. évi RHD határozatának* 36. táblázata szerint elismert felülgyeleti díjak együttes összegét a következő táblázat tartalmazza.

21. táblázat: A *2026. évi RHD határozatban* elismert felügyeleti díjak együttes értéke (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
2024. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**49 236**
2025. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**95 630**
2026. évre vonatkozó felügyeleti díjak éves tervezett értéke	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**702 548**
Összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**847 414**

Ennek alapján az Elosztók – *2026. évi RHD határozat* szerint elismert, a felügyeleti díj nélküli – működési költségtömegét a következő táblázat mutatja.

22. táblázat: A 2026. évre elismert működési költségek a felügyeleti díjak nélkül (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
2026. évre elismert működési költség összesen (felügyeleti díjjal együtt)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**178 767 004**
2026. évre vonatkozó felügyeleti díjak éves tervezett mértéke	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**702 548**
2026. évre elismert működési költség összesen (felügyeleti díj nélkül)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**177 919 590**

A fenti táblázat utolsó sorának adatai képezik a 2027. évre történő felindexálás kiindulási alapját.

II.1.2. A 2027. évre előrejelzett indexekből képzett kompozit árindex

A MÚ-2 5. §-ának (1) bekezdése szerint:

„A Magyar Nemzeti Bank (a továbbiakban: MNB) által a tárgyévi Vet. 143. § (5) bekezdése szerinti határozat meghozatalát megelőzően kiadott legutolsó előrejelzésben szereplő, tárgyévi fogyasztói árindex (a továbbiakban: CPI) és versenyszféra bruttó átlagkereset (a továbbiakban: VBÁ) változása alapján kompozit árindexet (a továbbiakban: KI) kell képezni. Ha az MNB a CPI vagy a VBÁ tekintetében intervallumsávos előrejelzést ad ki, a számítás során a sávközepet kell alkalmazni.”

A Hivatal a *fogyasztói árindexre* és a *versenyszféra bruttó átlagkeresetére* vonatkozó előrejelzéseket az MNB 2026. szeptemberi *Inflációs jelentése*[8] alapján, a következő táblázat szerinti (a megadott sávhatárokból számított sávközép) értékekkel vette figyelembe.

23. táblázat: MNB előrejelzése a 2027. évre

Fogyasztói árindex (CPI)	Versenyszféra bruttó átlagkereset index (VBÁ)
3,1 %	6,9 **%**

A MÚ-2 5. §-ának (2) bekezdése szerint:

„A KI kiszámításához használt súlytényezők megegyeznek az árszabályozási ciklus induló rendszerhasználati díjainak megállapítását megalapozó költségfelülvizsgálat során alkalmazott súlytényezőkkel.”

[8] https://www.mnb.hu/letoltes/hun-ir-digitalis-33.pdf (2026.09.24.)

Az Elosztók esetében alkalmazott (átlagos) relatív súlytényezőket a *2026. évi RHD határozat* 30. táblázatának utolsó oszlopának megfelelően a következő táblázat tartamazza.

24. táblázat: A kompozit árindex kiszámításához szükséges relatív súlyarányok (a 2025-2028. évi árszabályozási ciklus időszaka alatt) – Elosztók

Megnevezés	Elosztók átlaga
Nem személyi jellegű ráfordítások	64%
Személyi jellegű ráfordítások	36%

A fenti táblázat alapján a Hivatal a CPI-t 64 %-os, a VBÁ-t 36 %-os relatív súllyal vette figyelembe a kompozit árindex számítása során.

A 2027. évre történő felindexáláshoz alkalmazandó – elvárt hatékonyságjavulási korrekció nélküli – **kompozit árindex** mértéke: (0,64 × 3,1 % + 0,36 × 6,9 % =) **4,45 %.**

II.1.3. Működési hatékonyságjavulásra ösztönzés

A MÚ-2 6. §-a szerint:

„(1) A működési hatékonyság javításának ösztönzése érdekében az 5. § alapján meghatározott KI mértékét az elvárt hatékonyságjavulás (a továbbiakban: HJ) mértékével csökkenteni kell.

(2) A HJ mértékét tárgyévenként 0,5 és 1,5 százalékpont közötti intervallumban kell megállapítani.”

A Hivatal a 2027. évre a **HJ mértékét 1,0%**-ban határozta meg.

A 2027. évre történő felindexáláshoz alkalmazandó – elvárt **hatékonyságjavulási korrekció utáni – kompozit árindex mértéke** tehát: (4,45 % - 1,0 % =) **3,45 %**.

II.1.4. A 2025. évi tény indexek figyelembevétele és az utólagos korrekciót is tartalmazó kompozit árindex meghatározása a 2027. évre

A MÚ-2 7. §-a szerint:

„(1) A tárgyévet megelőző második évre vonatkozóan közzétett Központi Statisztikai Hivatal szerinti tényleges fogyasztói árindex és az MNB szerinti tényleges versenyszféra bruttó átlagkereset-változás alapján kompozit tényindexet kell képezni.

(2) Ha az (1) bekezdés szerinti kompozit tényindex és a tárgyévet megelőző második évre vonatkozóan alkalmazott, előrejelzésen alapuló KI eltérés a 0,5 százalékpontot meghaladja, az eltérés mértékével előjelhelyesen módosítani kell a tárgyévre kiszámított KI-t.”

A 2025. évre vonatkozó tényindexekből – a 2025-2028. évi árszabályozási ciklusban állandó jelleggel alkalmazott súlyarányokat felhasználva – a Hivatal kiszámította a kompozit indexek eltérésének (KI_K) mértékét.

25. táblázat: A 2025. évre vonatkozó tény indexek, és az azokból számított kompozit árindex (elvárt hatékonyságjavulás nélkül)

Megnevezés	Index
Fogyasztói árindex (KSH)[9]	4,4 %
Versenyszféra bruttó átlagkereset index (MNB)[10]	8,8 %
Hatékonyságjavulási korrekció utáni kompozit árindex: (0,64 × 4,4 % + 0,36 × 8,8 %) =	**5,96 %**

A *Ciklusindító RHD határozat* 196. táblázatának utolsó sorában található, a 2025. évre előrejelzett indexekértékekből (CPI: 3,2%; VBÁ: 8,5%) és a *2025-2028. évi árszabályozási ciklusban* alkalmazott relatív költségarányokból kiszámított kompozit árindex (0,64 × 3,2% + 0,36 × 8,5% =) 5,08 %. **Mivel a fenti két kompozit index közötti eltérés** (5,96 % – 5,08 % = 0,88 százalékpont) **0,5 százalékpontnál nagyobb, ezért** – a MÚ-2 idézett pontjának megfelelően – **a Hivatal ehhez kapcsolódóan utólagos korrekciót hajt végre.**

A működési költségek 2027. évre elismert mértékének meghatározásához használt kompozit árindex: (3,45% + 0,88 % =) **4,33 %.**

II.1.5. A 2027. évre vonatkozó elismert működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül)

A Hivatal az elosztónkénti indokolt működési költségtömeg 2027. évi árszintű értékét – a 22. táblázat utolsó sorából kiindulva és a II.1.4. pontban meghatározott 104,33% kompozit árindexszel történő felszorzásnak megfelelően – a következő táblázat szerint állapította meg.

[9] https://www.ksh.hu/kiadvanyok/helyzetkep/2025/#/kiadvany/fogyasztoi-arak (2026.05.04.)
[10] https://www.mnb.hu/kiadvanyok/jelentesek/inflacios-jelentes/2026-03-26-inflacios-jelentes-2026-marcius (2026.05.04.)

26. táblázat: A 2027. évre elismert működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül) (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
2026. évre elismert működési költség összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**177 919 590**
Kompozit árindex	× 104,33%						
2026. évre elismert működési költségtömeg	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**185 623 118**

II.1.6. Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték

A MÚ-2 8. §-a szerint:

„(1) A tárgyévi elismert költségtömeg meghatározása során a felügyeleti díjat az alábbiak szerint kell figyelembe venni:

a) a tárgyév tekintetében a fizetendő felügyeleti díjat a tárgyévre tervezett összeggel,

b) a tárgyévet megelőző évre vonatkozóan a felügyeleti díj címén elismert tervezett érték és a hálózati engedélyes által ténylegesen megfizetett felügyeleti díj közötti eltérésnek megfelelő összeggel, előjelhelyesen, valamint

c) a korábbi évek felügyeleti díjával kapcsolatos egyéb indokolt korrekciók előjelhelyes összegével.

(2) Az (1) bekezdés szerinti költségtömeget a tárgyévre elismert működési költségtömeg meghatározásától elkülönített tételként kell érvényesíteni.”

II.1.6.1. A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója

A Hivatal a 2026. évre vonatkozó felügyeleti díjak éves mértékére vonatkozóan utókorrekciót hajt végre – a *2026. évi RHD határozatban* figyelembe vett (az Elosztók által tervezett) értékek és a ténylegesen befizetett összegek tekintetében. A Hivatal az Elosztók által ténylegesen befizetett felügyeleti díjakat az EIA V599 v16 sz. adatszolgáltatásából nyerte ki.

27. táblázat: A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj éves mértékének utókorrekciója (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
A 2026. évben ténylegesen befizetett felügyeleti díjak (1.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**724 388**
A *2026. évi RHD határozatban* figyelembe vett (tervezett) értékek a 2026. évre (2.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**702 548**
A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója (3. = 1. - 2.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**21 840**

II.1.6.2. Az Elosztók által kalkulált felügyeleti díj mértéke a 2027. évre

Az Elosztók adatszolgáltatása – az *EDE FD levele*, az *EED FD levele*, az *ELMŰ FD levele*, az *ÉMÁSZ FD levele*, a *DÉMÁSZ FD levele* és a *TITÁSZ FD levele* – alapján a 2027. évre tervezett felügyeleti díjakat az alábbi táblázat tartalmazza.

28. táblázat: Az Elosztók által kalkulált felügyeleti díj mértéke 2027. évre (eFt)

EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**649 881**

II.1.6.3. Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték a 2027. évre

A II.1.6.1. és a II.1.6.2. alpontok alapján határozta meg a Hivatal a 2027. évre figyelembe veendő felügyeleti díj mértékét.

29. táblázat: Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték a 2027. évre (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója (27. táblázat) (1.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**21 840**
Az Elosztók által kalkulált felügyeleti díj mértéke 2027. évre (28. táblázat) (2.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**649 881**
Figyelembe vett felügyeleti díj 2027. évre (3. = 1. + 2.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**671 721**

II.1.7. Elismert működési költségtömeg a 2027. évre

A II.1.5.-II.1.6.3. pontokban leírtak összegzését a következő táblázat tartalmazza.

30. táblázat: A 2027. évre elismert működési költségek a felügyeleti díjakkal együtt (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
2027. évre felindexált működési költség (1.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**185 623 118**
2027. évre vonatkozó felügyeleti díjak éves tervezett értéke (2.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**671 721**
2027. évre elismert működési költség (3. = 1.+ 2.)	**27 955 585**	**36 662 128**	**40 268 860**	**24 509 500**	**28 026 980**	**28 871 786**	**186 294 839**

II.2. Tőkeköltség és az elismert értékcsökkenési leírás

A MÚ-2 9-10. §-ának értelmében a 2027-2029. időszak éveire, mint tárgyévekre vonatkozóan a tőkeköltség és elismert értékcsökkenési leírás megállapítása alapvetően az alábbi két lépésből áll.

1. Az első lépésben a Hivatal értelemszerűen végrehajtja a 2027. évre, mint tárgyévre vonatkozóan a MÚ-2-ben foglaltaknak megfelelően a MÚ-1 mellékleteiben meghatározott módszertani lépéseket, mind a szabályozói nettó eszközérték (a továbbiakban: **RAB**), a szabályozói értékcsökkenési leírás (a továbbiakban: **$ÉCS_{RAB}$**), a hozamtényező (a továbbiakban: **WACC**) és a tőkeköltség (a továbbiakban: **TK**) paramétereinek meghatározására vonatkozóan.
2. A második lépésben a 2025-2028. évekre vonatkozóan előzetesen elismert értékcsökkenési leírás és tőkeköltség tény adatokon alapuló korrekciójára kerül sor. Most a 2025. évre vonatkozó tény adatokon alapuló korrekcióját végezte el a Hivatal.

A RAB és az $ÉCS_{RAB}$ csak az engedélyes tevékenységhez kapcsolódó nettó eszközérték, illetve értékcsökkenési leírás lehet, és csak bizonyos mérlegsorokat tartalmazhat, de nem tartalmazhat ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközöket, illetve ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközök után elszámolt értékcsökkenést. [ld. MÚ-2 10. §-ának (3) bekezdésében foglaltakat.]

A II.2 pontban végrehajtott számítások alapját az elosztói engedélyesek alábbi adatszolgáltatásai képezték: *EDE RAB adatszolgáltatásának második verziója, EDE RRF2 levele, EED RAB adatszolgáltatásának második verziója, EED RRF2 levele, ELMŰ RAB adatszolgáltatásának második verziója, ELMŰ RRF2 levele, ÉMÁSZ RAB adatszolgáltatásának ötödik verziója, ÉMÁSZ RRF2 levele, ÉMÁSZ RAB terv-tény eltérés levele, DÉMÁSZ RAB*

adatszolgáltatásának ötödik verziója, DÉMÁSZ RRF2 levele, DÉMÁSZ RAB terv-tény eltérés levele, TITÁSZ RAB adatszolgáltatásának második verziója és a *TITÁSZ RRF2 levele.* Fenti levelek védett adatokat tartalmaznak, azokat a Hivatal jelen eljárásban elkülönítetten, zártan kezeli, a Határozatban kitakarva jeleníti meg.

II.2.1. Az Elosztók mérlegében 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis

Az egyes engedélyesek 2025. december 31-i fordulónappal készített beszámolóban, az engedélyes tevékenységre vonatkozóan szereplő nettó eszközök alapján – a nettó eszközérték esetében a 2026. december 31. és 2027. december 31. állapotra vonatkozó, az értékcsökkenési leírás esetében a 2026. december 31. és 2027. december 31. közötti időszakra jutó –, eszközértékszámítási részösszegeket és mozgásokat magukban foglaló prognózisokat készítettek (a továbbiakban: **Eszközérték-prognózis** és **Értékcsökkenési prognózis**, együttesen: **Prognózisok**).

A *Prognózisok* összeállítása során az adott engedélyesnek a saját számviteli rendszerében nyilvántartott, saját számviteli politikájának (pl. leírási kulcsainak) alkalmazásával megkapott, az engedélyes tevékenységéhez kötődő 2025. december 31-én meglévő eszközeikre vonatkozó, a Hivatal által kialakított eszközkategóriák szerint csoportosított kimutatásokat kellett benyújtania a *RAB-adatszolgáltatásban*.

A RAB – a MÚ-1 1. mellékletének 7.1.2.2. alpontja szerint – nem tartalmaz bizonyos tételeket. Ezek a tételek a következők:

- *„7.1.2.2.1. Az eszközérték az immateriális javak közül nem tartalmazza az alapítás-átszervezés aktivált értékét, az üzleti vagy cégérték, az immateriális javakra adott előlegek, és az immateriális javak értékhelyesbítése soron szereplő értéket.*
- *7.1.2.2.2. Az eszközérték a tárgyi eszközök közül nem tartalmazza a beruházásokra adott előlegek és a tárgyi eszközök értékhelyesbítése soron szereplő értéket.”*

Mivel a RAB a VET 146A § (8) bekezdése alapján nem tartalmazhatja az ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközök (a továbbiakban: **IIFF-eszközök**) értékét az ingyenes idegen forrásból történő finanszírozás mértékéig, ezért az Engedélyesek által kimutatott számviteli nettó eszközérték csökkentésre került az aktivált eszközökhöz tartozóan igénybe vett ingyenes idegen források Szt. szerinti, az éves beszámolóban a halasztott bevételek között passzív időbeli elhatárolásként kimutatott, az immateriális javak és tárgyi eszközökkel azonos módon számított értékével.

A számítást 2026. december 31. és 2027. december 31. szerinti halasztott bevétel mérlegpozíció értékére, illetve a 2026. január 1. – 2027. december 31.

valamint a 2027. január 1. – 2027. december 31. közötti időszakokra jutó halasztott bevétel feloldás esetében, külön-külön kellett elvégezni és a RAB-ra vonatkozó EIA-adatszolgáltatásban bemutatni.

Adott eszközhöz rendelt ingyenes idegen forrás esetén az adott eszköz nettó értéke került csökkentésre, míg az eszközhöz nem rendelhető ingyenes idegen forrás esetén a levonásra egyösszegben került sor.

- *Eszközhöz rendelt ingyenes idegen forrásnak* minősül az az idegen forrás, amely adott főkönyvi számlához vagy adott eszközhöz rendelt az engedélyes saját számviteli rendszerében.
- *Eszközhöz nem rendelt ingyenes idegen forrásnak* minősül az az idegen forrás, amely eszközmozgás-táblákban szerepel kimutatva, nem tartozik hozzá hasznos élettartam, pontosan ismert az értéke, de eszközhöz rendelhető főkönyvi szám nem tartozik hozzá.

Az *eszközhöz nem rendelhető ingyenes idegen források* – pontos információ hiányában – az 5 évnél hosszabb hátralévő hasznos élettartamú eszközök értékéből került levonásra.

31. táblázat: EDE – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)

Megnevezés	2025.12.31. nettó érték	2026. évi ÉCS	2026.12.31. nettó érték	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó érték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:					
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]

Az „*ebből: IIFF-eszközök*” sor tartalmaz 2026-ra [redacted] eFt, 2027-re [redacted] eFt visszamenőlegesen elszámolt ingyenes forrást.

32. táblázat: EED – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)

Megnevezés	2025.12.31. nettó érték	2026. évi ÉCS	2026.12.31. nettó érték	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó érték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:					
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]

Az „*ebből: IIFF-eszközök*” sor tartalmaz 2026-ra [redacted] eFt, 2027-re [redacted] eFt visszamenőlegesen elszámolt ingyenes forrást.

33. táblázat: ELMŰ – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)

Megnevezés	2025.12.31. nettó érték	2026. évi ÉCS	2026.12.31. nettó érték	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó érték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:					
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]

Az „*ebből: IIFF-eszközök*” sor tartalmaz 2026-ra [redacted] eFt, 2027-re [redacted] eFt visszamenőlegesen elszámolt ingyenes forrást.

34. táblázat: EMÁSZ – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)

Megnevezés	2025.12.31. nettó érték	2026. évi ÉCS	2026.12.31. nettó érték	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó érték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:					
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]

35. táblázat: DEMÁSZ – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)

Megnevezés	2025.12.31. nettó érték	2026. évi ÉCS	2026.12.31. nettó érték	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó érték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:					
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]

36. táblázat: TITÁSZ – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)

Megnevezés	2025.12.31. nettó érték	2026. évi ÉCS	2026.12.31. nettó érték	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó érték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:					
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]		[redacted]

II.2.2. Aktiválási terv és az aktiválások szabályozói elismert értéke

Az egyes engedélyesek a jövőbeli vagy tervezett eszközeikre vonatkozóan – a nettó eszközérték esetében a 2026. december 31. és 2027. december 31. állapotra vonatkozó, az értékcsökkenési leírás esetében a 2026. december 31. és 2027. december 31. közötti időszakra jutó –, eszközértékszámítási részösszegeket és tőkemozgásokat magukban foglaló *Aktiválási tervet* készítettek.

Az *Aktiválási tervben* az adott engedélyesnek a saját számviteli rendszerében nyilvántartott, saját számviteli politikájának (pl. leírási kulcsainak) alkalmazásával megkapott, jövőbeli vagy tervezett eszközeikre vonatkozó kimutatásokat (tervezett aktiválási érték, az időszakra jutó terv szerinti értékcsökkenést, tervezett számviteli nettó eszközértéket, valamint tervezett hátralévő hasznos élettartamokat aszerint, hogy az *5 év vagy annál rövidebb*, valamint *hosszabb*) kellett szerepeltetni, és megküldeni a Hivatal részére.

A tervezett aktiválási értékhez kapcsolódóan meg kellett adni

a) az aktiváláshoz felhasználni tervezett ingyenes idegen források értékét,
b) az újonnan aktivált eszközök tervezett értékcsökkenéshez kapcsolódóan feloldani tervezett halasztott bevételek értékét.

Az aktivált eszközök értékéből az ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközök értékét, az aktivált eszközök után elszámolt értékcsökkenésből a hozzá kapcsolódóan feloldásra kerülő halasztott bevételek értékét a Hivatal kiszűrte a kapott adatok alapján. Az *Aktiválási tervben* szereplő értékeket a Hivatal előzetesen elfogadta azzal, hogy a MÚ-2-ben foglaltak szerint a tény adatok alapján a következő ármegállapítások alkalmával korrekcióra kerülhet sor.

37. táblázat: EDE – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt)

Megnevezés	2026. évi aktiválás	2026. évi ÉCS	2026.12.31 nettó eszközérték	2027. évi aktiválás	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó eszközérték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:						
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]

A 2026. évi aktiválások esetén az EDE által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

A 2027. évi aktiválások esetén az EDE által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

38. táblázat: EED – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt)

Megnevezés	2026. évi aktiválás	2026. évi ÉCS	2026.12.31 nettó eszközérték	2027. évi aktiválás	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó eszközérték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:						
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]

A 2026. évi aktiválások esetén az EED által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

A 2027. évi aktiválások esetén az EED által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

39. táblázat: ELMŰ – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt)

Megnevezés	2026. évi aktiválás	2026. évi ÉCS	2026.12.31 nettó eszközérték	2027. évi aktiválás	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó eszközérték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:						
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]

A 2026. évi aktiválások esetén az ELMŰ által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

A 2027. évi aktiválások esetén az ELMŰ által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

40. táblázat: ÉMÁSZ – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt)

Megnevezés	2026. évi aktiválás	2026. évi ÉCS	2026.12.31 nettó eszközérték	2027. évi aktiválás	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó eszközérték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:						
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]

A 2026. évi aktiválások esetén az ÉMÁSZ által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

A 2027. évi aktiválások esetén az ÉMÁSZ által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

41. táblázat: DÉMÁSZ – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt)

Megnevezés	2026. évi aktiválás	2026. évi ÉCS	2026.12.31 nettó eszközérték	2027. évi aktiválás	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó eszközérték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:						
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]

A 2026. évi aktiválások esetén a DÉMÁSZ által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

A 2027. évi aktiválások esetén a DÉMÁSZ által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

42. táblázat: TITÁSZ – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt)

Megnevezés	2026. évi aktiválás	2026. évi ÉCS	2026.12.31 nettó eszközérték	2027. évi aktiválás	2027. évi ÉCS	2027.12.31. nettó eszközérték
Tárgyi eszközök és immateriális javak	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:						
Rövid lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]
Hosszú lejáratú eszközök			[redacted]			[redacted]

A 2026. évi aktiválások esetén a TITÁSZ által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

A 2027. évi aktiválások esetén a TITÁSZ által felhasznált ingyenes idegen források aránya ([redacted]=) [redacted]%.

II.2.3. Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke

A MÚ-1 1. mellékletének 7.1.2.2.4. alpontja szerint:

„A Hivatal megvizsgálja a beruházások, felújítások mérlegsoron szereplő, folyamatban lévő, még nem aktivált eszközök értékét, és dönt azok RAB-ban való figyelembevételéről.”

A Hivatal a befejezetlen beruházások értékét minden Engedélyes esetén oly módon vette figyelembe, hogy a beruházások, felújítások mérlegsorra

vonatkozóan az Engedélyes által 2026.12.31-re, valamint 2027.12.31-re tervezett értékét ugyanabban az évben az Engedélyes által tervezett aktiválásokhoz felhasznált ingyenes idegen források arányának (lásd: a II.2.2. alpont táblázatai után következő mellékszámítások végeredményét) megfelelően csökkentette. A befejezetlen beruházások csak olyan tételeket tartalmazhatnak, amelyek nem szűrendők ki az eszközértékelésből.

43. táblázat: EDE – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]

44. táblázat: EED – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]

45. táblázat: ELMŰ – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]

46. táblázat: ÉMÁSZ – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]

47. táblázat: DÉMÁSZ – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]

48. táblázat: TITÁSZ – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték	[redacted]	[redacted]

A **befejezetlen beruházások**nak a RAB értékében történő figyelembevétele azt jelenti, hogy **a tőkeköltség-számítás alapját képezik, de az értékcsökkenési leírás alapjába nem számítanak bele**.

II.2.4. Szabályozói nettó eszközérték (RAB) és az előzetesen elismert tőkeköltség

A szabályozó nettó eszközérték meghatározásához ki kell számítani

- az II.2.1 alpont szerint kiszámított 2025.12.31-én meglévő eszközök ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2026.12.31-i nettó értékének,
- az II.2.2 alpont szerint kiszámított aktivált eszközök ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2026.12.31-i nettó értékének, és
- az II.2.3 alpont szerint kiszámított befejezetlen beruházások ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2026.12.31-i értékének

az összegét, valamint

- az II.2.1 alpont szerint kiszámított 2025.12.31-én meglévő eszközök ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2027.12.31-i nettó értékének,
- az II.2.2 alpont szerint kiszámított aktivált eszközök ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2027.12.31-i nettó értékének, és
- az II.2.3 alpont szerint kiszámított befejezetlen beruházások ingyenes idegen forrásokkal csökkentett várható 2027.12.31-i értékének

az összegét.

A RAB tételeit a tőkeköltség-számításhoz a MÚ-1 1. mellékletének 7.1.5. pontja alapján szükséges azok lejárata (hátralévő hasznos élettartama) szerint megbontani. Ezáltal lejárat szerint létrejön két (rövid és hosszú lejáratú) szabályozói eszközérték-tétel:

a) a RAB 5 éves, vagy 5 évnél rövidebb hátralévő hasznos élettartamú eszközökhöz tartozó része (a továbbiakban: **$RAB_{\leq 5}$**).
b) a RAB 5 évnél hosszabb hátralévő hasznos élettartamú eszközökhöz tartozó része (a továbbiakban: **$RAB_{>5}$**). Ez a tétel tartalmazza a MÚ-1 1. mellékletének 7.1.2.2.4. pontjával összhangban a befejezetlen beruházások ingyenes forrásból finanszírozott értékkel csökkentett összegét is.

49. táblázat: EDE – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31	Átlag
Meglévő eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
RAB összesen	**141 571 356**	**159 946 623**	**150 758 990**
ebből:			
Rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

50. táblázat: EED – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31	Átlag
Meglévő eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
RAB összesen	**260 592 208**	**283 998 497**	**272 295 352**
ebből:			
Rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

51. táblázat: ELMŰ – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31	Átlag
Meglévő eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
RAB összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből:			
Rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

52. táblázat: ÉMÁSZ – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31	Átlag
Meglévő eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
RAB összesen	**187 681 007**	**186 643 862**	**187 162 435**
ebből:			
Rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

53. táblázat: DÉMÁSZ – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31	Átlag
Meglévő eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
RAB összesen	**273 322 396**	**273 005 365**	**273 163 880**
ebből:			
Rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

54. táblázat: TITÁSZ – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)

Megnevezés	2026.12.31	2027.12.31	Átlag
Meglévő eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
RAB összesen	**100 868 150**	**101 268 290**	**101 068 220**
ebből:			
Rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Az előzőek szerint 2026.12.31-re és 2027.12.31-re kiszámított, lejárat szerint megbontott két RAB-részlet számtani átlaga lesz a tőkeköltség vetítési alapja. A RAB tehát minden esetben két részből áll: egy rövid lejáratú ($RAB_{\leq 5}$) és egy hosszú lejáratú ($RAB_{>5}$) részösszegből. Ezen részösszegeket megszorozva a hozzájuk tartozó hozamtényezővel – meghatározásra került az előzetesen elismert tőkeköltség.

$$TK = (RAB_{\leq 5} \times WACC_r) + (RAB_{>5} \times WACC_h)$$

ahol:

TK: az elismert tőkeköltség
$RAB_{\leq 5}$: az 5 éves, vagy 5 évnél rövidebb lejáratú eszközök RAB-ja,
$RAB_{>5}$: az 5 évnél hosszabb lejáratú eszközök RAB-ja,
$WACC_r$: a rövid lejáratú eszközökhöz tartozó hozamtényező,
$WACC_h$: a hosszú lejáratú eszközökhöz tartozó hozamtényező.

(A $WACC_r$ és a $WACC_h$ értékei a Határozat III. fejezetében kerültek kiszámításra.)

55. táblázat: Elosztók – Előzetesen elismert tőkeköltség a rövid és hosszú lejáratú RAB után (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
$RAB_{\leq 5}$ után számított TK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
$RAB_{>5}$ után számított TK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Előzetesen elismert TK összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

II.2.5. A 2025. évre előzetesen elismert tőkeköltség tényadatokon alapuló korrekciója

Az előzetesen elismert tőkeköltség korrekciójához a MÚ-2 10. § (2)-(3) bekezdése alapján meg kell határozni a 2025. évi tény RAB értékét a 2024.12.31.-i és a 2025.12.31.-i, ingyenes idegen forrásokkal csökkentett nettó eszközértékek átlaga alapján.

56. táblázat: EDE – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Hosszú lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

57. táblázat: EED – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Hosszú lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

58. táblázat: ELMŰ – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Hosszú lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

59. táblázat: ÉMÁSZ – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Hosszú lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

60. táblázat: DÉMÁSZ – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Hosszú lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

61. táblázat: TITÁSZ – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Hosszú lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Szabályozói elismert érték ($RAB_{\leq 5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

A befejezetlen beruházások tény értékét a MÚ-2 10.§ (3) bekezdés c) pontja alapján korrigálni kell az aktivált beruházásokhoz felhasznált ingyenes idegen források aránya alapján.

62. táblázat: EDE – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Aktiválások	[redacted]	[redacted]	
Aktiváláshoz felhasznált idegen forrás	[redacted]	[redacted]	
Ingyenes forrás aránya	[redacted]	[redacted]	
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

63. táblázat: EED – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Aktiválások	[redacted]	[redacted]	
Aktiváláshoz felhasznált idegen forrás	[redacted]	[redacted]	
Ingyenes forrás aránya	[redacted]	[redacted]	
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

64. táblázat: ELMŰ – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Aktiválások	[redacted]	[redacted]	
Aktiváláshoz felhasznált idegen forrás	[redacted]	[redacted]	
Ingyenes forrás aránya	[redacted]	[redacted]	
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

65. táblázat: ÉMÁSZ – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Aktiválások	[redacted]	[redacted]	
Aktiváláshoz felhasznált idegen forrás	[redacted]	[redacted]	
Ingyenes forrás aránya	[redacted]	[redacted]	
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

66. táblázat: DÉMÁSZ – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Aktiválások	[redacted]	[redacted]	
Aktiváláshoz felhasznált idegen forrás	[redacted]	[redacted]	
Ingyenes forrás aránya	[redacted]	[redacted]	
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

67. táblázat: TITÁSZ – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)

Megnevezés	2024.12.31	2025.12.31	Átlag
Befejezetlen beruházások	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Aktiválások	[redacted]	[redacted]	
Aktiváláshoz felhasznált idegen forrás	[redacted]	[redacted]	
Ingyenes forrás aránya	[redacted]	[redacted]	
Szabályozói elismert érték ($RAB_{>5}$)	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Mivel a befejezetlen beruházásokat – a MÚ-1 1. mellékletének 7.1.2.2.4. pontja értelmében – hosszú lejáratú eszközként kell figyelembe venni, ezért a fentiek szerint számszerűsített hosszú és rövid lejáratú RAB 2025. évi tény értékeit a következő táblázat tartalmazza.

68. táblázat: A 2025. évi tény szabályozói eszközérték (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
$RAB_{>5}$	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
$RAB_{\leq 5}$	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

A fenti tény értékek és a *Ciklusindító határozat* 222. táblázata szerint 2025-re előzetesen elismert értékek különbözete, valamint a 2025. évre elismert kockázatmentes hozamok (rövid lejáratú: 6,84%, hosszú lejáratú: 6,66%),

továbbá tőkeköltség hozamtényezők (rövid lejáratú: 9,93%, hosszú lejáratú: 9,59%) alapján számítandó a tőkeköltség tény adatokon alapuló korrekciója:

- Ha a lejáratonkénti különbség abszolút értéke 5%-nál kisebb, akkor a MÚ-2 10. § (4) bekezdés a) pontja alapján a korrekció mértéke tőkeköltség különbözetnek a két évre számított kockázatmentes hozammal növelt értéke.
- Ha a lejáratonkénti különbség 5%-nál nagyobb felültervezést mutat, akkor a MÚ-2 10. § (4) bekezdés b) pontja alapján a korrekció mértéke tőkeköltség különbözetnek a két évre számított tőkeköltség hozamtényezőjével növelt értéke.
- Ha a lejáratonkénti különbség 5%-nál nagyobb alultervezést mutat, akkor a MÚ-2 10. § (4) bekezdés c) pontja alapján a korrekció mértéke megegyezik a tőkeköltség különbözetével.

A MÚ-2 10. §-ának (4) bekezdés ab) pontja alapján a hálózati engedélyesnek lehetősége van az 5%-ot meghaladó eltérést indokolni, amellyel a DÉMÁSZ (*DÉMÁSZ RAB terv-tény eltérés levele*) és az ÉMÁSZ (*ÉMÁSZ RAB terv-tény eltérés levele)* élt, azonban az indokolásuk általános jellegű volt, nem tartalmazott olyan konkrét külső okot, amelyet a Hivatal figyelembe vehetett volna. (A többi Elosztótól nem érkezett indoklás.)

69. táblázat: Elosztók – Tőkeköltség-korrekciók (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
Hosszú lejáratú eszközök különbözete	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú tőkeköltség különbözete	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú tőkeköltség különbözete	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Hosszú lejáratú tőkeköltség-korrekció	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú eszközök különbözete	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú tőkeköltség különbözete	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú tőkeköltség különbözete	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Rövid lejáratú tőkeköltség-korrekció	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tőkeköltség-korrekció összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

II.2.6. A 2027. évi terv szerinti értékcsökkenési leírás előzetes és a 2025. évi terven felüli értékcsökkenés utólagos elismerése

A 2027. évi rendszerhasználati díjakban elismert értékcsökkenési leírás indokolt értékének meghatározása a MÚ-1 1. mellékletének 7.2. pontjának megfelelően az eszközérték meghatározásánál követett számítási lépések értelemszerű alkalmazásával történt.

A 2027. évre elismert értékcsökkenés meghatározásának lépései a következők:

1) Az Engedélyesek beszámolóiból a kimutatott, engedélyesi tevékenységhez kötődő immateriális javakhoz és tárgyi eszközökhöz tartozó, 2025. december 31-én meglévő eszközök prognosztizált 2027. évi értékcsökkenési leírása, csökkentve az ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközökhöz kapcsolódó halasztott bevételek 2027. évi tervezett feloldásával.
2) A 2026. évben, és a 2027. évben terveztt aktiválások után számított 2027. évi értékcsökkenési leírás tervezett összege, csökkentve az ingyenes idegen forrásból finanszírozott eszközökhöz kapcsolódó halasztott bevételek 2027. évi tervezett feloldásával.
3) A Hivatal vizsgálata alapján megállapított 2025. évi terven felüli értékcsökkenés.
4) A befejezetlen beruházások értéke után terv szerinti értékcsökkenés nem számolható el.

A terven felüli értékcsökkenés indokolt mértékét a Hivatal úgy állapította meg, hogy a terven felüli értékcsökkenés és/vagy a rendeltetésének megfelelően nem használható, illetve használhatatlan, megsemmisült vagy hiányzó immateriális jószág, tárgyi eszköz és beruházás könyvekből kivezetett nettó értéke csökkentésre került a hozzá kapcsolódó bevételek (pl. kapott biztosítói kártérítés) összegével:

- Az EDE által elszámolt 2025. évi terven felüli értékcsökkenés összege: [redacted] eFt, amiből a bevétellel fedezett rész: [redacted] eFt, így a terven felüli értékcsökkenés elismert összege: [redacted] eFt.
- Az EED által elszámolt 2025. évi terven felüli értékcsökkenés összege: [redacted] eFt, amiből a bevétellel fedezett rész: [redacted] eFt, így a terven felüli értékcsökkenés elismert összege: [redacted] eFt.
- Az ELMŰ által elszámolt 2025. évi terven felüli értékcsökkenés összege: [redacted] eFt, amiből a bevétellel fedezett rész: [redacted] eFt, így a terven felüli értékcsökkenés elismert összege: [redacted] eFt.

- Az ÉMÁSZ által elszámolt 2025. évi terven felüli értékcsökkenés összege: [redacted] eFt, amiből a bevétellel fedezett rész: [redacted] eFt, így a terven felüli értékcsökkenés elismert összege: [redacted] eFt.
- A DÉMÁSZ által elszámolt 2025. évi terven felüli értékcsökkenés összege: [redacted] eFt, amiből a bevétellel fedezett rész: [redacted] eFt, így a terven felüli értékcsökkenés elismert összege: [redacted] eFt.
- A TITÁSZ által elszámolt 2025. évi terven felüli értékcsökkenés összege: [redacted] eFt, amiből a bevétellel fedezett rész: [redacted] eFt, így a terven felüli értékcsökkenés elismert összege: [redacted] eFt.

70. táblázat: Elosztók – A 2027. évre előzetesen elismert terv szerinti értékcsökkenési leírás és a 2025.évi terven felüli ÉCS (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
Meglévő eszközök utáni $ÉCS_{RAB}$	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tervezett aktivált eszközök utáni $ÉCS_{RAB}$	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2025. évi terven felüli értékcsökkenés elismert összege	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
$ÉCS_{RAB}$ összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

II.2.7. A 2025. évre előzetesen elismert értékcsökkenési leírás tényadatokon alapuló korrekciója

Az előzetesen elismert értékcsökkenési leírás korrekciójához a MÚ-2 9. §-ának (2)-(3) bekezdései alapján meg kell határozni a 2025. évi tény értékcsökkenési leírás értékét, kiszűrve belőle az ingyenes idegen forrásokból finanszírozott részt.

A tény érték és az előzetesen elismert érték különbözete alapján

- ha a különbözet 5%-nál kisebb, vagy alul tervezés történt, akkor a korrekció megegyezik a különbözettel.
- ha a különbözet 5%-nál nagyobb felültervezést mutat, akkor a korrekció mértéke a különbözetnek a két évre számított tőkeköltség hozamtényezőjével növelt értéke.

A MÚ-2 9. §-ának (3) bekezdésének bc) pontja alapján a hálózati engedélyesnek lehetősége van az 5%-ort meghaladó eltését indokolni, amellyel a DÉMÁSZ (*DÉMÁSZ RAB terv-tény eltérés levele)* és az ÉMÁSZ (*ÉMÁSZ RAB terv-tény eltérés levele)* élt, azonban az indokolásuk általános jelelgű volt, nem tartalmazott olyan konkrét külső okot, amelyet a Hivatal figyelembe vehetett volna.

A tény és az előzetesen elismert értékcsökkenési leírás esetén is a terv szerinti értékcsökkenést kell figyelembe venni, hiszen a terven felüli értékcsökkenés – mivel az tény érték – nem igényel korrekciót.

71. táblázat: Elosztók – Értékcsökkenési leírás korrekciója (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
2025. évre elismert ÉCS összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2023. év terven felüli ÉCS elismert összege	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2025. évre elismert terv szerinti ÉCS	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2025. évi terv szerinti ÉCS	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ebből: IIFF-eszközök utáni feloldás	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Elismerhető 2025. évi ÉCS	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ÉCS különbözet	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ÉCS különbözet %	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ÉCS-korrekció	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

II.2.8. Az Elosztók 2027. évre elismert tőkeköltsége és értékcsökkenési leírása

Az Elosztók 2027. évre elismert szabályozói

- tőkeköltségét (TK) az II.2.4. és II.2.5. alpontok alapján,
- értékcsökkenési leírását ($ÉCS_{RAB}$) az II.2.6. és II.2.7. alpontok alapján

a következő táblázat tartalmazza.

72. táblázat: Elosztók – A 2027. évre elismert tőkeköltség és értékcsökkenési leírás (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
Előzetesen elismert tőkeköltség	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Tőkeköltség-korrekció	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Elismert tőkeköltség összesen	**13 086 463**	**25 842 900**	**23 397 951**	**16 335 830**	**24 335 077**	**9 031 147**	**112 029 369**
Előzetesen elismert értékcsökkenési leírás	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Értékcsökkenési leírás korrekciója	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Elismert értékcsökkenési leírás összesen	**12 162 253**	**19 208 545**	**19 828 694**	**16 740 102**	**16 886 291**	**14 097 807**	**98 923 693**

II.3. Egyedi ösztönző és egyéb tételek

A Hivatal nem állapított meg ilyen tételt.

II.4. Az árbevétel utólagos vizsgálatán alapuló korrekció

A MÚ-2 11. §-a szerint:

„(1) Az elismert költségek alapján számított árbevétel és a tárgyévet megelőző második évi tényleges értékesítési mennyiségek alapján adódó árbevétel eltérésének utólagos árszabályozási kezelése érdekében hálózati engedélyesenként külön-külön meg kell határozni a T2 tarifaszámítás során figyelembe vett villamosenergia-mennyiségek alapján számított és a tárgyévet megelőző második év tényleges villamosenergia-mennyisége alapján kiszámított rendszerhasználati díjbevételek különbözetét.

(2) Az elosztók esetében az (1) bekezdés szerinti mennyiségi változásból adódó különbözet meghatározása során a 36. § szerinti kiegyenlítő mechanizmus hatását figyelmen kívül kell hagyni.

(3) Ha a tárgyévet megelőző második évben év közben díjváltozás történt, az (1) bekezdés szerinti rendszerhasználati díjbevételeket az egyes időszakok naptári napjai alapján számított időarányos súlyával kell meghatározni.

(4) Az (1) bekezdés alapján adódó – pozitív vagy negatív előjelű – díjbevétel-különbözet teljes összegét korrekciós tételként kell érvényesíteni a tárgyévi rendszerhasználati díjak megállapítása során.”

A következő táblázat

1) a 2025. évi ármegállapítás során figyelembe vett 2023. évi tény mennyiségek és a 2025. évre megállapított elosztási díjak szorzata alapján számított elosztói díjbevételeket,
2) a 2025. évi tény mennyiségek és a 2025. évi elosztási díjak szorzata alapján számított 2025. évi elosztói díjbevételeket,
3) a fenti két érték különbségét

mutatja be. [A tény mennyiségeket a Hivatal az Elosztók által az EIA-n keresztül – a V5131 sz. adatlapon – szolgáltatott adatok szerint vette figyelembe.]

73. táblázat: Az Elosztók 2025. évi díjbevételének eltérése a mennyiségváltozásból adódóan (MFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
Ármegállapításkor modellezett díjbevétel 2025. évre (1.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**609 973**
Tény mennyiséggel számolt 2025. évi díjbevétel (2.)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**627 058**
Különbség (3. = 2. – 1.)	**1 812**	**4 249**	**5 083**	**185**	**2 472**	**3 284**	**17 085**

A Hivatal a fenti táblázat szerint **kimutatott díjbevételi többletet** egyszeri **negatív korrekcióként** vette figyelembe.

II.5. Az elosztóhálózati veszteség tárgyévre elismert költségtömegének meghatározása

A következőkben leírtak kiindulási pontját a Keretrendelet 5. § (6) bekezdése jelenti, mely szerint

„A (2) bekezdés d) pontja szerinti hálózati veszteség, illetve elosztói maradékgörbe indokolt költségét a Hivatal a hálózati veszteség indokolt mennyisége és a piaci villamosenergia-árak alapján számszerűsíti, figyelembe véve az elosztói maradékgörbével kapcsolatos egyéb indokolt költségeket is.”

A Keretrendelet 4. § (2) bekezdésének c) pontjai alapján az elosztási díj – egyebek mellett – fedezetet nyújt

„c) az elosztó hálózaton elismert hálózati veszteség pótlásához szükséges villamos energia beszerzésének indokolt költségére, ideértve az elosztói maradékgörbével kapcsolatos egyéb indokolt költségeket is.”.

További kiindulópontot jelentett a MÚ-1 és a MÚ-2.

Az elosztóhálózati veszteség negyedórás bontású alakja a MÚ-2 3. §-ával összhangban a maradékgörbe, ezért az elosztóhálózati veszteség a továbbiakban gyakran csak maradékgörbeként vagy elosztói maradékgörbeként kerül említésre.

Az elosztóhálózati veszteség tárgyévre elismert költségtömegének meghatározása elosztónként külön-külön történik. A tárgyévre elismert költségtömeg a MÚ-2 21. § alapján három tagban kerül számszerűsítésre:

- tárgyévre előretekintően elismert költségtömeg (II.5.1. alpont);
- utólagos korrekciós költségtömeg (II.5.2. alpont);
- további elismerési tételek miatti költségek/bevételek (II.5.3. alpont).

A tárgyévre elismert maradékgörbe költség ($\mathrm{MGK_t}$) az előre tekintően elismert költségtömeg ($\mathrm{ETK_t}$), az utólagos korrekciós költségtömeg ($\mathrm{UK_t}$) és a további elismerési tételek miatti költségek/bevételek ($\mathrm{TET_t}$) összegeként adódik.

$$\mathrm{MGK_t} = \mathrm{ETK_t} + \mathrm{UK_t} + \mathrm{TET_t}$$

Az elosztóhálózati veszteség 2027. évi (elosztónkénti) elismert költségtömegének meghatározása a MÚ-2-ben foglaltakat figyelembe véve – az alábbi lépések szerint történt:

1. az elosztóhálózati veszteség 2027. évre elismert mennyiségének számszerűsítése;
2. az elosztóhálózati veszteség 2027. évi elismert beszerzési árának meghatározása;
3. a tárgyévi határidős (éves és havi) zsinórtermékek vásárlásához kapcsolódó határidős devizabeszerzés költségtömegének meghatározása;
4. az elosztóhálózati veszteség előretekintően elismert költségének számszerűsítése az 1-3. pontok eredményei alapján;
5. a 2025. IV. negyedévi és 2026. I.-III. negyedévi elosztási díjban elismert elosztói maradékgörbe beszerzési árhoz kapcsolódó korrekció költségének számszerűsítése;
6. a szerződés nélküli vételezés a másnapi piaci beszerzés költségének utólagos elismerésénél kerülnek számszerűsítésre és csökkentő tételként való alkalmazásra;
7. a profil elszámolású felhasználók 2025. VII.-XII. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolásából adódó költség számszerűsítése;
8. a profil elszámolású felhasználók 2026. I.-VI. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolásából adódó költség számszerűsítése;
9. az elosztóhálózati veszteség után fizetendő átviteli díj éves összegének számszerűsítése;
10. az elosztóhálózati veszteséggel kapcsolatos, a 2027. évi árban elismert teljes költség meghatározása az 4-9. pontokban meghatározott tételek összegeként.

II.5.1. Az elosztóhálózati veszteség 2027. évre előre elismert költsége

II.5.1.1. Az elosztóhálózati veszteség 2027. évre elismert mennyisége

A VET 32. § (1) bekezdése alapján az Elosztók kötelesek az elosztóhálózati veszteség pótlásához szükséges villamos energiát beszerezni.

Az elosztói maradékgörbe tehát az a terhelési görbe, amelynek beszerzésével kapcsolatban az Elosztóknak ténylegesen költségük merül fel (és amely tartalmazza az elosztóhálózati veszteséggörbét is).

A Hivatal az *Adatszolgáltatási rendeletében* kötelezte az Elosztókat, hogy a Hivatal EIA adatgyűjtő alrendszerén keresztül szolgáltassanak adatot (többek között az alábbiakról):

- az éves energiamérlegről (a Hivatal EIA rendszerének V511 számú adatlapja),
- a maradékgörbék menetrendi és tény adatairól negyedórás bontásban (a Hivatal EIA rendszerének V551 számú adatlapja),
- a villamos energia elosztóhálózati maradékgörbe elszámolási adatairól (a Hivatal EIA rendszerének V552 számú adatlapja).

A fentieken kívül a Hivatal a 2025. és 2026. évben a szerződés nélkül vételezők részére kiszámlázott villamos energia mennyiségével és a kapcsolódó rendszerhasználati díjbevételt nem tartalmazó nettó (ÁFA nélküli) árbevétellel kapcsolatban is adatszolgáltatást kért (havi bontásban), melynek az Elosztók maradéktalanul eleget tettek. (Ezek az adatszolgáltatások a következők voltak: *EDE SZNV-RSZ levele, EED SZNV-RSZ levele, ELMŰ SZNV-RSZ levele, ÉMÁSZ SZNV-RSZ levele, DÉMÁSZ SZNV-RSZ levele, TITÁSZ SZNV-RSZ levele, EDE SZNV-Q3 levele, EED SZNV-Q3 levele, ELMŰ SZNV-Q3 levele, ÉMÁSZ SZNV-Q3 levele, DÉMÁSZ SZNV-Q3 levele* és a *TITÁSZ SZNV-Q3 levele.)*

A 2027. évre vonatkozóan elismert elosztóhálózati veszteség (elosztói maradékgörbe) mennyisége ($\mathrm{MG}_t^{\mathrm{elismert}}$) az alábbi képlet alapján kerül megállapításra.

$$\mathrm{MG}_t^{\mathrm{elismert}} = \mathrm{MV}_t^{\mathrm{elismert}} + \mathrm{NMV}_t^{\mathrm{elismert}} + \mathrm{SF}_t^{\mathrm{elismert}}$$

A Hivatal a tárgyévre vonatkozó elosztói maradékgörbe terv értékeit az Elosztók következő, az EIA rendszerben megadott adatszolgáltatásából nyerte ki: *EDE MG-2027 adatszolgáltatásának második verziója*, *EED MG-2027 adatszolgáltatásának második verziója*, *EDE MG-2027 adatszolgáltatásának második verziója*, *ÉMÁSZ MG-2027 adatszolgáltatásának hatodik verziója*, *DÉMÁSZ MG-2027 adatszolgáltatásának hatodik verziója* és a *TITÁSZ MG-2027 adatszolgáltatásának második verziója*.

A Hivatal a MÚ-2-ben foglaltakra hivatkozva ugyanezen adatkérés keretében további, a tárgyévi maradékgörbe mennyiségének a módszertani útmutatóban megadott komponensek szerinti bontásáról is adatszolgáltatást kért, melynek célja a maradékgörbét alkotó veszteségkomponensek arányának vizsgálata volt. Az adatszolgáltatási kötelezettségnek az Elosztók eleget tettek.

A Hivatal a beérkezett adatszolgáltatások alapján, valamint a MÚ-2 22. §-ában foglaltak szerint meghatározta az egyes elosztók 2027. évi maradékgörbéinek elismert értékeit – ezt tartalmazza a következő táblázat utolsó sora.

74. táblázat: A 2027. évi elosztói maradékgörbe elismert mennyiségei elosztónként (GWh)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
2027. évi maradékgörbe terv éves összesen mennyisége	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2 307,9**
2027. évi maradékgörbe elismert mennyisége	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2 307,9**

II.5.1.2. Az elosztói maradékgörbe 2027. évi előretekintően elismert költsége

A Hivatal – a villamos energia rendszerhasználók érdekeire és a VET 141. § (11) bekezdés a) pontjában rögzített „legkisebb költség elvére” tekintettel – egy olyan maradékgörbe árazási módszertant tartott szükségesnek meghatározni, amely csak az indokolt mértékben nyújt fedezetet az Elosztók maradékgörbe beszerzésével kapcsolatos költségeire.

A MÚ-2 24. §-a alapján a tárgyévre, azaz a 2027. évre elismert energiabeszerzési átlagár (Ft/kWh) az alábbi árkomponensek összegeként került meghatározásra:

- a határidős éves zsinórtermék beszerzéséhez kötődő árkomponens (EB),
- a határidős havi zsinórtermékek beszerzéséhez kötődő árkomponens (HB),
- a beszerzéshez kapcsolódó egyéb költségeket fedező árkomponens (EBK).

A tárgyévben elismerésre kerül továbbá a határidős éves zsinórtermék és a határidős havi zsinórtermékek beszerzése kapcsán megnyíló EUR/HUF short pozíciók fedezéséhez szükséges határidős EUR/HUF vételi ügyletek költségtömege ($\mathrm{DB}_{\mathrm{t}}^{\mathrm{elismert}}$).

Az elismert maradékgörbe tárgyévre elismert beszerzési elosztónkénti átlagár meghatározása MÚ-2 25. § és a 26. §-a alapján történt.

II.5.1.2.1. A határidős zsinór termékek beszerzéséhez kapcsolódó árkomponensek (EB és HB)

Az elismert maradékgörbe tárgyévre elismert beszerzési elosztónkénti átlagár meghatározása a MÚ-2 25. § és a 26. §-a alapján, míg a kiszámításhoz használt képletek a MÚ-2 3. mellékletében foglaltak szerint történt.

(A) A határidős éves zsinór termék beszerzésének költségét fedező árkomponens (EB)

A határidős éves zsinór termék beszerzésének költségét fedező árkomponens kiszámítási képlete a MÚ-2 3. mellékletében olvasható.

A 2027. évi elismert maradékgörbe mennyiségén belül, a 2026.01.01 – 2026.09.30. közötti időszakban éves zsinór termékkel fedezendő mennyiséget és annak elismerhető költségét az alábbi táblázat szemlélteti:

75. táblázat: A 2027. évi maradékgörbe éves zsinór termékkel fedezett mennyiségének elismert költsége

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
2027. évi maradékgörbe terv éves összesen mennyisége	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2026.01.01 - 2026.09.30. közötti időszakban éves zsinór termékkel fedezendő mennyiség	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2026.01.01 - 2026.06.30. közötti időszakban éves zsinór termékkel fedezendő mennyiség	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2026.07.01 - 2026.09.30. közötti időszakban éves zsinór termékkel fedezendő mennyiség	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2026.01.01 - 2026.06.30. közötti időszak kereskedési napjain az EEX-PXE Hungarian Power Base Year Future 2027 termék elszámoló árainak az egyes kereskedési napokhoz tartozó MNB árfolyamon vett átlaga	Ft/kWh	39,96					
2026.07.01 - 2026.09.30. közötti időszak kereskedési napjain az EEX-PXE Hungarian Power Base Year Future 2027 termék elszámoló árainak az egyes kereskedési napokhoz tartozó MNB árfolyamon vett átlaga	Ft/kWh	48,17					
2026.01.01 - 2026.09.30. közötti időszakban éves zsinór termékkel fedezett mennyiség költségtömege	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
EB árkomponens	**Ft/kWh**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

(B) A határidős havi zsinór termékek beszerzésének költségét fedező árkomponens (HB)

A határidős havi zsinór termék beszerzésének költségét fedező árkomponens előre tekintő értékének meghatározása a MÚ-2 26. §-ában foglaltak szerint a következő tényadatok felhasználásával történik:

- az EEX-PXE Hungarian Power Base Month Future a tárgyévet megelőző második év decembertől a tárgyévet megelőző év novemberig tartó 12 szállítási hónap havi határidős termékeinek a tárgyhónapot megelőző második hónap 1. napjától a tárgyhónapot megelőző hónap 15. napjáig tartó időszakba eső kereskedési napok elszámoló árai (EUR/MWh),
- az MNB által a tárgyévet megelőző év 01.01. – 09.30. közötti banki napjaira publikált EURHUF spot elszámolási árfolyamok (HUF/EUR) átlaga.

A határidős havi zsinór termékek beszerzésének költségét fedező árkomponens kiszámítása a rendszerhasználati díjak megállapítását megelőző 12 hónapos időszak (a tárgyévet megelőző második év decembertől a tárgyévet megelőző év novemberig) határidős havi zsinór termékeinek tény árain alapul a MÚ-2 3. mellékletének 3. pontjában ismertetett képlet szerint.

A 2027. évi maradékgörbe kapcsán a havi zsinór termékkel történő fedezés előre elismerhető költsége az alábbiak szerint alakul:

76. táblázat: A 2027. évi maradékgörbe havi zsinór termékkel fedezett mennyiségének elismert költsége

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
2027. évi maradékgörbe terv éves összesen mennyisége	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2026.01.01 - 2026.09.30. közötti időszakban éves zsinór termékkel fedezett mennyiség	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Fennmaradó, havi zsinór termékkel fedezendő mennyiség	**GWh**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Havi zsinór termékkel való fedezés költsége	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
HB árkomponens	**Ft/kWh**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

II.5.1.2.2. A beszerzéshez kapcsolódó egyéb költségeket fedező árkomponens (EBK)

Az elosztói maradékgörbe elismert beszerzési átlagárának meghatározása során a beszerzéshez kapcsolódó egyéb költségek – ideértve az indokoltnak tekinthető árrést – az alábbi képlet szerint kerültek figyelembevételre.

$$\mathrm{EBK} = (\mathrm{EB} + \mathrm{HB}) \times \mathrm{EBK\%}$$

A Hivatal a 2027. évi elosztói maradékgörbe beszerzéséhez kapcsolódó egyéb költségek arányát a határidős termékek beszerzési költségéhez viszonyítva (EBK%) azt 1%-ban állapítja meg. Ekkor az árkomponens elosztónként meghatározott mértékét az alábbi táblázat foglalja össze:

77. táblázat: Egyéb költségeket fedező árkomponens mértéke

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
2027. évi maradékgörbe elismert mennyisége	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2026.01.01 - 2026.09.30. közötti időszakban éves zsinór termékkel fedezett mennyiség költségtömege	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Havi zsinór termékkel való fedezés költsége	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2027. évi maradékgörbe zsinór termékkel való fedezésének összköltsége	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Egyéb költségeket fedező árkomponens mértéke	**%**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**
Egyéb költségeket fedező árkomponens összege	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Egyéb költségeket fedező árkomponens mértéke	**Ft/kWh**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

II.5.1.2.3. Az elosztói maradékgörbe 2027. évi elismert beszerzési átlagára

78. táblázat: 2027. évi maradékgörbe előre elismert, az energiabeszerzéshez kapcsolódó árkomponensei (Ft/kWh)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
EB árkomponens	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
HB árkomponens	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
EBK árkomponens	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2027. évi árban elismert beszerzési átlagár összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

II.5.1.2.4. A határidős devizabeszerzés 2027. évi elismert költségtömege

A határidős éves zsinórtermék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés költségének megállapítására, illetve ehhez kapcsolódóan az EUR határidős vételi felárak számítására az elosztónként eltérő ténylegesen beszerzett határidős éves zsinórtermék mennyiség és a MÚ-2 25. § (2) bekezdése szerinti beszerzési időszak szerint került sor.

A Hivatal az EUR határidős vételi felárak meghatározásában használt határidős deviza vételi spread (SP) tavalyi eljárásban meghatározott értékétől való eltérést jelen eljárásban nem tartotta indokoltnak. Ezért azt mind az éves zsinórtermék beszerzéséhez kapcsolódó, mind a havi zsinórtermékek beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés költségének meghatározása során 0,5%-os értékkel vette figyelembe.

A határidős devizabeszerzés elismert költségtömegét a következő táblázat tartalmazza.

79. táblázat: A 2027. évi árban elismert határidős devizabeszerzés költsége

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
2027. évi határidős éves zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés költsége	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2 913 518**
2027. évi határidős havi zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés költség	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**443 820**
2027. évi árban elismert határidős devizabeszerzés elismert költségtömege	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**3 357 337**
2027. évi árban elismert határidős devizabeszerzési árkomponens	**Ft/kWh**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	

II.5.1.2.5. A 2027. évi elosztói maradékgörbe előre tekintően elismert költsége

A Hivatal által az elosztói maradékgörbe 2027. évre meghatározott előre tekintően elismert költségtömegét a következő táblázat tartalmazza.

80. táblázat: A 2027. évi előre tekintően elismert maradékgörbe költség elosztónként

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
A 2027. évi maradékgörbe elismert mennyisége	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2 307,9**
A 2027. évi árban elismert energiabeszerzés ár	Ft/kWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
A 2027. évi árban elismert energiabeszerzési költség	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**106 819 280**
A 2027. évi árban elismert határidős devizabeszerzés elismert költségtömege	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**3 357 337**
A 2027. évi árban elismert maradékgörbe beszerzési költség	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**110 176 617**
A 2027. évi maradékgörbe elismert fajlagos költsége	**Ft/kWh**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	

II.5.2. A 2025. és 2026. évi elosztási díjban elismert beszerzési ártól való eltérés miatti korrekció költsége

A MÚ-2 9. §-a alapján a Hivatal a maradékgörbe beszerzési átlagárának meghatározására szolgáló módszertan sajátosságaiból adódóan korrekciós tagot számszerűsített.

Mind a 2025. Q4, valamint a 2026. Q1-Q3 korrekciós időszakok utólagos költségelismerésének számszerűsítését azonos, a jelenlegi díjmegállapítási ciklusban alkalmazott módszertan (MÚ-2) adja meg.

II.5.2.1. A korrekciós költség meghatározásához kapcsolódó (tény) mennyiség

A 2025. és 2026. évi árban elismert maradékgörbe beszerzési költséghez kapcsolódó korrekció mennyiségi alapját a korrekciós komponensek számításakor alapul vett, az *Adatszolgáltási rendelet* alapján, a Hivatal EIA rendszerébe érkező V551 adatszolgáltatás szerinti 2025. Q4 – 2026. Q3 maradékgörbe tény mennyiség képezi.

81. táblázat: A 2025. Q4 – 2026. Q3 maradékgörbe tény mennyisége elosztónként (GWh)[11]

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
Maradékgörbe tény mennyiség 2025. Q4	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**776,9**
Maradékgörbe tény mennyiség 2026. Q1 - Q3	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**1 939,8**
Maradékgörbe tény mennyiség 2025. Q4 - 2026. Q3	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2 716,7**

II.5.2.2. A 2025. és 2026. évi elosztási díjban elismert beszerzési átlagárhoz kapcsolódó korrekció

A MÚ-2 29. § – 32. §-ai alapján a 2027. évi rendszerhasználati díjak megállapítása során figyelembe vett, a 2025. és 2026. évi elosztási díjban elismert költségtételek közül utólagos korrekcióra a következők esetében kerül sor:

- havi határidős beszerzés költségtömegének utólagos korrekciója (a továbbiakban: **HBK**),
- másnapi piaci kereskedés költségtömegének utólagos elismerése (a továbbiakban: **MPK**),
- határidős devizabeszerzési költségtömeg utólagos korrekciója (a továbbiakban: **DBK**),
- a kiegyenlítő energia költségtömegének utólagos korrekciója (a továbbiakban: **KEK**).

A felsorolt korrekciós tételek számítási alapjai a MÚ-2 3. mellékletében olvashatóak.

II.5.2.2.1. Havi határidős beszerzés költségtömegének utólagos korrekciója (HBK)

A számítás alapja a korrekciós időszak hónapjaira előre elismert havi beszerzési zsinór mennyiségek és a frissített havi zsinór mennyiségek közötti különbségek, továbbá az előre elismert havi zsinór átlagárak és az egyes hónapokra vonatkozó tény havi zsinór átlagárak közötti különbség. Ennek értelmében ár- (ÁK) és mennyiségi korrekciónak (MK) is helye van, az így előállt korrekciós értékek az alábbi táblázatban kerültek megadásra.

[11] Az ÉMÁSZ és a DÉMÁSZ esetében a Hivatal a 2025. és 2026 évi maradékgörbe tény mennyiségével kapcsolatban módosítási kérelmet fogadott be, így esetükben a V551 – Eloszói maradékgörbe (menetrend és tény) EIA adatlap v2 verzióját tekintette alapnak.

82. táblázat: Havi határidős beszerzés utólagos korrekciója (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
2025. Q4 ÁK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**3 053 490**
2025. Q4 MK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**1 142 715**
2025. Q4 HBK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**4 196 205**
2026. Q1 - Q3 ÁK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-873 213**
2026. Q1 - Q3 MK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-762 069**
2026. Q1 - Q3 HBK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-1 635 282**
2025. Q4 - 2026. Q3 HBK összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2 560 923**

II.5.2.2.2. Másnapi piaci kereskedés költségtömegének utólagos elismerése (MPK)

A másnapi piaci kereskedés költségtömege utólagosan kerül elismerésre, vagyis ehhez a tételhez előre tekintő elismerés nem kapcsolódik. A 2025.10.01. – 2026.09.30. időszakra elismert költség számításának alapja a maradékgörbe tény értékei, mely negyedórás mennyiségekből levonásra kerülnek a beszerzett éves és havi zsinór termékek negyedórásított mennyiségei, továbbá levonásra kerül a szerződés nélkül vételezők negyedórásított „menetrendje” is. Az így előálló mennyiségek (kWh) az adott negyedórára érvényes HUPX DAM (Ft/kWh) árral kerülnek felszorzásra, végül az értékek összesítésre.

A másnapi piaci kereskedés költségtömegének utólagos elismerésének számítási módja a MÚ-2 3. mellékletének 8. pontjában ismertetett.

Az Elosztók adatszolgáltatása alapján a 2025.10.01. – 2026.09.30. közötti időszakra az egyes havi SZNV mennyiségek az alábbiként adódtak:

83. táblázat: Szerződés nélkül vételezett villamos energia havi mennyisége elosztónként 2025.Q4 – 2026.Q3 (GWh)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
SZNV mennyiség 2025. október	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2,12**
SZNV mennyiség 2025. november	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**3,13**
SZNV mennyiség 2025. december	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**4,06**
SZNV mennyiség 2025. Q4	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**9,31**
SZNV mennyiség 2026. január	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**8,03**
SZNV mennyiség 2026. február	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**5,99**
SZNV mennyiség 2026. március	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**5,44**
SZNV mennyiség 2026. április	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**0,79**
SZNV mennyiség 2026. május	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**3,67**
SZNV mennyiség 2026. június	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**4,13**
SZNV mennyiség 2026. július	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2,19**
SZNV mennyiség 2026. augusztus	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**3,07**
SZNV mennyiség 2026. szeptember	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2,86**
SZNV mennyiség 2026. Q1-Q3	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**36,16**
SZNV mennyiség 2025. Q4 - 2026. Q3	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**45,47**

A másnapi piaci kereskedés utólag elismert költségtömege az alábbi táblázatban került feltüntetésre.

84. táblázat: Másnapi piaci kereskedés utólagos elismert költségtömege (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
2025 Q4 MPK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**6 270 922**
2026 Q1 - Q3 MPK	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**28 051 204**
2025 Q4 - 2026 Q3 MPK összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**34 322 126**

II.5.2.2.3. Határidős devizabeszerzési költség utólagos korrekciója (DBK)

A határidős devizabeszerzési költség utólagos korrekciójában kizárólag a határidős havi zsinór termékek vásárlásához szükséges határidős devizabeszerzés költsége kerül utólagos korrekcióra (míg az éves termék előre, „tény” árakon kerül fedezésre, a DAM piaci beszerzés esetén pedig határidős fedezés nem indokolt). A havi termék vásárlásához szükséges devizabeszerzés korrigált költségtömege a havi termékek előzetesen elismert és a ténylegesen megvásárolt havi zsinór termék miatti EUR alapú kiadások költségének különbözete.

A korrekciós tag kiszámítási módja bővebben a MÚ-2 3. mellékletének 9. pontjában olvasható.

85. táblázat: Határidős devizabeszerzési költség utólagos korrekciója (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
2025. Q4 időszak előre elismert	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**150 942**
2025. Q4 időszak tény	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**222 527**
2025. Q4 időszak korrekció	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**71 584**
2026. Q1 - Q3 időszak előre elismert	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**465 329**
2026. Q1 - Q3 időszak tény	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**414 273**
2026. Q1 - Q3 időszak korrekció	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-51 056**
2025. Q4 - 2026. Q3 időszak korrekció összesen	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**20 528**

II.5.2.2.4. Kiegyenlítő energia költségtömegének utólagos korrekciója (KEK)

A kiegyenlítő energia költségtömegének utólagos korrekciójának számításakor már ismert a kiegyenlítőenergia-költség, így a kiegyenlítés valós pénzügyi vesztesége.

A kiegyenlítő energia költségtömegének utólagos korrekciójának elismerésére vonatkozó szabályokat a MÚ-2 45. §-a, míg az előre elismert kiegyenlítő energia költség számítását a MÚ-1 2. melléklete ismerteti.

86. táblázat: Kiegyenlítő energia költségtömegének utólagos korrekciója

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
2025. évi árban elismert KE árkomponens	Ft/kWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
2025. Q4 időszak elismert mennyiség	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**629,2**
2025. Q4 időszak elismert KE költségtömeg	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**7 628 318**
2025. Q4 időszak kiegyenlítetlenség tény költsége	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2 653 514**
2025. Q4 időszak korrekció (KEK)	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-4 974 803**
2026. évi árban elismert KE árkomponens	Ft/kWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
2026. Q1 - Q3 időszak elismert mennyiség	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**1 622,8**
2026. Q1 - Q3 időszak elismert KE költségtömeg	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**16 038 674**
2026. Q1 - Q3 időszak kiegyenlítetlenség tény költsége	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**7 027 745**
2026. Q1 - Q3 időszak korrekció (KEK)	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-9 010 929**
2025. Q4 - 2026. Q3 időszak korrekció (KEK)	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-13 985 733**

II.5.2.2.5. A 2025. és 2026. évi elosztási díjban elismert beszerzési átlagárhoz kapcsolódó korrekciós tételek értékei

A II.5.2.2. alpontban bemutatott tételek összegzése a következő táblázatokban láthatóak.

87. táblázat: A 2025. Q4 időszak korrekciós tételeinek összegzett értéke

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
Maradékgörbe mennyiség 2025. Q4	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**776,9**
2025. Q4 időszak havi beszerzés korrekciója	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**4 196 205**
2025. Q4 időszak devizabeszerzés korrekciója	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**71 584**
2025. Q4 időszak másnapi piaci beszerzés korrekciója	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**6 270 922**
2025. Q4 időszak kiegyenlítőenergia-beszerzés korrekciója	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-4 974 803**
2025. Q4 időszak korrekciója összesen	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**5 563 908**

88. táblázat: A 2026. Q1 – Q3 időszak korrekciós tételeinek összegzett értéke

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
Maradékgörbe mennyiség 2026. Q1-Q3	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**1 939,8**
2026. Q1-Q3 időszak havi beszerzés korrekciója	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-1 635 282**
2026. Q1-Q3 időszak devizabeszerzés korrekciója	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-51 056**
2026. Q1-Q3 időszak másnapi piaci beszerzés korrekciója	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**28 051 204**
2026. Q1-Q3 időszak kiegyenlítőenergia-beszerzés korrekciója	eFt	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-9 010 929**
2026. Q1-Q3 időszak korrekciója összesen	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**17 353 936**

II.5.3. A 2027. évi maradékgörbe elismert költségtömegében szereplő további tételek

II.5.3.1. A profil elszámolású felhasználók havi mennyiségi eltéréseinek elszámolásából adódó költség

A MÚ-2 46. §-ában foglaltak alapján a maradékgörbe indokolt költségének (ellenértékének) meghatározása során figyelembevételre került (csökkentő vagy növelő tényezőként) a 2025. júliusától a mennyiségi eltérés elszámolásából adódó bevétel/költség is.

Ennek oka, hogy a profil elszámolású felhasználók mennyiségi eltéréséből adódó villamos energia mennyiségi többlet vagy hiány első körben az elosztói maradék beszerzendő mennyiségét növeli vagy csökkenti, ezáltal költségtöbbletet vagy megtakarítást jelent az Elosztóknak. A hatályos Elosztói szabályzat szerint a *„mennyiségi eltérés a profilos elszámolású felhasználóknak az elszámolási időszakra a Mértékadó Éves Fogyasztása alapján – méréshelyettesítő adatszolgáltatásból – számított és a leolvasás alapján megállapított tényleges felhasználása közötti különbség (…) A mennyiségi eltérés elszámolása minden esetben az elosztó és a kereskedő között történik.”*

Indokolt tehát, hogy a kereskedővel történő elszámolásból adódó bevétel vagy költség csökkentse, vagy növelje az elosztói maradék elismert költségét.

A Hivatal az elosztói maradék beszerzéséről, a profilos fogyasztók éves elszámolásáról, a beszedett (kiszámlázott) elosztási veszteségdíjról és menetrend-kiegyensúlyozási díjról a Hivatal az EIA adatgyűjtő alrendszerén keresztül, a villamos energia elosztóhálózati maradékgörbe elszámolási adatai adatlapon (V552 számú adatlap) kapott adatszolgáltatást.

II.5.3.1.1. A profil elszámolású felhasználók 2025. év VII. – XII. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolása

A Hivatal a beérkezett adatszolgáltatások alapján elosztónként külön-külön összesítette a profil elszámolású felhasználók 2025. év VII.-XII. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolásából adódó bevételeket és költségeket, mely értékeket a következő táblázat tartalmazza.

89. táblázat: A profil elszámolású felhasználók mennyiségi eltéréseinek 2025. év VII-XII. havi elszámolása

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
Többletfogyasztás miatti elosztói értékesítés (negatív előjellel, MWh)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-224 077**
Alulfogyasztás miatti elosztói vásárlás (MWh)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**82 304**
Profilos fogyasztók elszámolása az időszakban összesen (GWh)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-141,77**
Többletfogyasztás miatti elosztói értékesítés (negatív előjellel, eFt)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-11 137 705**
Alulfogyasztás miatti elosztói vásárlás (eFt)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**3 999 610**
Profilos felhasználók mennyiségi eltéréseinek 2025. VII - XII. havi elszámolása (eFt)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-7 138 094**

II.5.3.1.2. A profil elszámolású felhasználók 2026. év I. – VI. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolása

A Hivatal a beérkezett adatszolgáltatások alapján elosztónként külön-külön összesítette a profil elszámolású felhasználók 2026. év I.-VI. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolásából adódó bevételeket és költségeket, amely értékeket a következő táblázat tartalmazza.

90. táblázat: A profil elszámolású felhasználók mennyiségi eltéréseinek 2026. év I–VI. havi elszámolása

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
Többletfogyasztás miatti elosztói értékesítés (negatív előjellel, MWh)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-159 776**
Alulfogyasztás miatti elosztói vásárlás (MWh)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**82 987**
Profilos fogyasztók elszámolása az időszakban összesen (GWh)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-76,79**
Többletfogyasztás miatti elosztói értékesítés (negatív előjellel, eFt)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-7 010 443**
Alulfogyasztás miatti elosztói vásárlás (eFt)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**4 732 540**
Profilos felhasználók mennyiségi eltéréseinek 2026. I - VI. havi elszámolása (eFt)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-2 277 902**

A Hivatal a MÚ-2 46. §-ában foglaltakat figyelembe véve – indokoltnak tartotta, hogy a 2027. évi költségek számszerűsítésénél a profilos felhasználók 2025. év VII - XII. havi, valamint a 2026. év I - VI. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolásából adódó elosztói éves költség (+) vagy bevételi (-) egyenleg a fenti táblázat utolsó sora szerint figyelembevételre kerüljön.

II.5.3.2. A *2026. évi RHD határozatban* elismert korrekciós költségtétel javítása

A 2026. évi elosztói maradékgörbe költségelismerése során a Hivatal a határidős havi zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó, a 2025.Q1-Q3 időszakra vonatkozó határidős devizabeszerzés költségének korrekcióját hibásan állapította meg. A Hivatal a javításból adódó különbözet elismerését a MÚ-2 2. § (5) bekezdése alapján a 2027. évre vonatkozó díjmegállapítás során indokoltnak tartotta.

A javításból adódó korrekciós költséget az alábbi táblázat szemlélteti.

91. táblázat: A *2026. évi RHD határozatban* elismert korrekciós költségtétel javítása (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
2025. Q1-Q3 határidős havi zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés előre elismert költsége 2026. évi RHD-ban	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**304 341**
2025. Q1-Q3 határidős havi zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés tény költsége 2026. évi RHD-ban	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**387 930**
2025. Q1-Q3 határidős havi zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés korrekciója a 2026. évi RHD-határozatban	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**83 589**
2025 Q1-Q3 határidős havi zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés előre elismert költsége - javított	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**304 341**
2025. Q1-Q3 határidős havi zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés tény költsége - javított	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**378 997**
2025 Q1-Q3 határidős havi zsinór termék beszerzéséhez kapcsolódó határidős devizabeszerzés korrekciója - javított	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**74 656**
A javításból adódó elismert korrekciós érték	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-8 933**

II.5.3.3. Az elosztóhálózati veszteség után fizetendő átviteli díj éves összege

Átviteli díjat az Elosztók az elosztó hálózatba betáplált villamos energia után fizetnek, és (a felhasználóktól) az elosztó hálózatról kiadott villamos energia után kapnak. Ebből következően az Elosztók elsődlegesen nem kapnak fedezetet az elosztóhálózati veszteség után fizetendő átviteli díjra. Ezen fedezetet hivatott megteremteni az ebben az alpontban – elismert költségként – számszerűsített összeg. Az elosztóhálózati veszteség (maradék) után fizetendő átviteli díjösszeg a MÚ-2 33. §-a alapján az elosztói maradék

mennyisége és az Elosztók által fizetendő – a IV.1. pontban megállapított – átviteli díj szorzata.

92. táblázat: Elosztói maradék után fizetendő átviteli díjösszeg a 2027. évben érvényes átviteli díjjal számítva

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
A 2027. évi maradékgörbe elismert mennyisége	GWh	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**2 307,9**
2027. évi, elosztók által fizetendő átviteli díj	**Ft/kWh**	**2,49**	**2,49**	**2,49**	**2,49**	**2,49**	**2,49**	
2027. évi átviteli díjból adódó költség	**eFt**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**5 746 681**

II.5.4. Az elosztóhálózati veszteséggel kapcsolatos 2027. évre elismert költségek összesítése

A Hivatal az elosztóhálózati veszteséggel kapcsolatos, 2027. évi (éves szintű) elismerendő költséget a MÚ-2 21. §-ában foglaltak szerint, valamint a II.5.1. – II.5.3. alpontokban számszerűsített értékek összegeként állapította meg.

A részletezést a következő táblázat tartalmazza.

93. táblázat: Az elosztóhálózati veszteséggel kapcsolatos 2027. évi elismert költségek elosztónként (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
2027. évi árban elismert maradékgörbe beszerzési költség	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**110 176 617**
A 2025. évi elosztási díjban elismert beszerzési árhoz kapcsolódó korrekció költsége	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**5 563 908**
A 2026. évi elosztási díjban elismert beszerzési árhoz kapcsolódó korrekció költsége	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**17 353 936**
Profilos fogyasztók mennyiségi eltéréseinek 2025. VII - XII. havi elszámolása	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-7 138 094**
Profilos fogyasztók mennyiségi eltéréseinek 2026. I – VI. havi elszámolása	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-2 277 902**
2026. évi RHD-ban elismert korrekciós költségtétel javítása	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**-8 933**
Átviteli díjból adódó költség	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**5 746 681**
2023. évi 85%-os elismerés miatti visszapótlás III. rész	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	**11 252 320**
A 2027. évi elosztóhálózati veszteséggel kapcsolatban elismert költségek összesen	**16 301 906**	**27 386 199**	**40 679 012**	**21 776 014**	**15 551 081**	**18 974 319**	**140 668 531**

II.6. Az elosztási szolgáltatás megbízhatóságának ösztönzése

A MÚ-2 34. §-a szerint:

„(1) Az elismert költségtömeg meghatározása során figyelembe kell venni az elosztási szolgáltatás minőségének alakulását, és ha az elosztó a szolgáltatás minőségét

a) javítja, akkor a szolgáltatásminőségi korrekció nélkül számítottnál magasabb,

b) rontja, akkor a szolgáltatásminőségi korrekció nélkül számítottnál alacsonyabb

indokolt költségtömeget kell elismerni.

(2) A szolgáltatásminőségi korrekció a hálózati szolgáltatás folyamatosságára, az ügyfélkapcsolati szolgáltatásminőségre és a garantált szolgáltatásokra vonatkozó egyéb hatósági követelményrendszerektől függetlenül, azokat kiegészítve kerül alkalmazásra.

(3) A szolgáltatás minőségének alakulását a Vet. 57/A. § (1) bekezdése szerinti határozatban az elosztóra megállapított minimális minőségi követelmények közül az alábbi mutatók figyelembevételével kell értékelni:

a) villamosenergia-ellátás nem tervezett megszakadásának átlagos gyakorisága (SAIFI);

b) villamosenergia-ellátás nem tervezett megszakadásának átlagos időtartama (SAIDI);

c) kiesési mutató.

(4) A (3) bekezdés szerinti mutatók alakulása alapján az elosztónként számszerűsített szolgáltatásminőségi korrekció mértékét a 4. melléklet 1. pontja tartalmazza."

A minőségi mutatók teljesítéséről a Hivatal minden évben értékelést készít, amit megküld az Elosztók részére. Ez a 2025. év vonatkozásában is így történt. Az értékelés a Hivatal honlapján is megtalálható.[12]

A következő táblázat mutatja a minőségi mutatókra vonatkozó 2025. évi minimális minőségi követelményeket és azok teljesítésének mértékét.

[12] https://www.mekh.hu/villamos-energia-eloszto-halozati-engedelyesek-jelenteseinek-ertekelese

94. táblázat: Az Elosztók szolgáltatásminőségi mutatói 2025-ben és 2024-ben

Színvonalmutató (2025)		**EDE**	**EED**	**ELMŰ**	**ÉMÁSZ**	**DÉMÁSZ**	**TITÁSZ**
A)1/h SAIFI	Minimális minőségi követelmény	1,426	1,388	1,258	1,406	1,410	1,444
	Teljesítés (2023-2025 átlaga) $\left(X_{t-j}^{krt}\right)$	0,721	0,756	0,694	0,765	0,774	1,020
	Teljesítés aránya	50,59%	54,48%	55,19%	54,43%	54,84%	70,63%
A)2/h SAIDI	Minimális minőségi követelmény	70,057	72,38	67,836	70,518	73,857	72,38
	Teljesítés (2023-2025 átlaga) $\left(X_{t-j}^{krt}\right)$	60,808	61,227	53,003	57,558	56,395	67,571
	Teljesítés aránya	86,80%	84,59%	78,13%	81,62%	76,36%	93,36%
B)1 Kiesési mutató	Minimális minőségi követelmény	0,084	0,079	0,082	0,083	0,083	0,076
	Teljesítés (2023-2025 átlaga) $\left(X_{t-j}^{krt}\right)$	0,047	0,045	0,062	0,039	0,068	0,064
	Teljesítés aránya	56,62%	56,82%	74,95%	47,31%	81,95%	83,45%
Színvonalmutató (2024)		**EDE**	**EED**	**ELMŰ**	**ÉMÁSZ**	**DÉMÁSZ**	**TITÁSZ**
A)1/h SAIFI	Minimális minőségi követelmény	1,440	1,402	1,271	1,420	1,425	1,459
	Teljesítés (2022-2024 átlaga) $\left(X_{t-k}^{krt}\right)$	0,725	0,770	0,755	0,773	0,792	1,032
	Teljesítés aránya	50,33%	54,89%	59,38%	54,41%	55,58%	70,76%
A)2/h SAIDI	Minimális minőségi követelmény	71,486	73,857	69,221	71,957	75,364	73,857
	Teljesítés (2022-2024 átlaga) $\left(X_{t-k}^{krt}\right)$	60,297	62,268	52,499	57,771	53,364	70,342
	Teljesítés aránya	84,35%	84,31%	75,84%	80,29%	70,81%	95,24%
B)1 Kiesési mutató	Minimális minőségi követelmény	0,085	0,079	0,083	0,084	0,083	0,077
	Teljesítés (2022-2024 átlaga) $\left(X_{t-k}^{krt}\right)$	0,046	0,043	0,059	0,041	0,063	0,064
	Teljesítés aránya	54,15%	54,54%	71,58%	48,55%	76,00%	84,17%

A MÚ-2 4. melléklete *(„Szolgáltatásminőség figyelembevétele érdekében alkalmazott egyes korrekciós tételek”)* szerint:

„1. Adott elosztóra vonatkozó szolgáltatásminőségi korrekció meghatározása:

$$M_t = TK_t \times \left(b_t^{SAIFI} + b_t^{SAIDI} + b_t^{kiesés}\right)$$

1.1. M_t: az elosztó tárgyévi (t) költségtömeg meghatározása során figyelembe veendő szolgáltatásminőségi korrekciója.

1.2. TK_t: az elosztó tárgyévre (t) elismert tőkeköltsége.

1.3. b_t^{SAIFI}: az elosztó tárgyévi (t) villamosenergia-ellátás nem tervezett megszakadásának átlagos gyakoriságához (SAIFI) kapcsolódó korrekciós résztényezője.

1.4. b_t^{SAIDI}: az elosztó tárgyévi (t) villamosenergia-ellátás nem tervezett megszakadásának átlagos időtartamához (SAIDI) kapcsolódó korrekciós résztényezője.

1.5. $b_t^{kiesés}$: az elosztó tárgyévi (t) kiesési mutatóhoz kapcsolódó korrekciós résztényezője.

2. Az elosztó 1.3–1.5. alpont szerinti korrekciós résztényezőjének a meghatározása.

$$b_t^{krt} = b_t^{krt\ alap} + b_t^{krt\ szank}$$

2.1. $b_t^{krt\ alap}$: az elosztó krt $\in$ {SAIFI, SAIDI, kiesés} szerinti tárgyévi (t) alapkorrekciós résztényezője.

$$b_t^{krt\ alap} = \begin{cases} +0{,}5\% & ha\ \Delta_t^{krt} > 10\%\ és\ a\ min.\ követelmény\ teljesül \\ +0{,}25\% & ha\ 5\% < \Delta_t^{krt} \leq 10\%\ és\ a\ min.\ követelmény\ teljesül \\ 0\% & ha\ 0\% < \Delta_t^{krt} \leq 5\%\ és\ a\ min.\ követelmény\ teljesül \\ 0\% & ha - 5\% \leq \Delta_t^{krt} \leq 0\% \\ -0{,}25\% & ha - 10\% \leq \Delta_t^{krt} \leq -5\% \\ -0{,}5\% & ha\ \Delta_t^{krt} < -10\% \end{cases}$$

2.2. $b_t^{krt\ szank}$: az elosztó krt $\in$ {SAIFI, SAIDI, kiesés} szerinti tárgyévi (t) szankciós korrekciós résztényezője.

$$b_t^{krt\ szank} = \begin{cases} -0{,}5\% & ha\ \Delta_t^{krt} < 0\%\ és\ a\ min.\ követelmény\ nem\ teljesül \\ 0\% & egyéb\ esetben \end{cases}$$

2.3. Δ_t^{krt}: az elosztó tárgyévi (t), 3. pont szerint számított szolgáltatásminőségi elmozdulása.

3. A tárgyévet megelőző második, harmadik és negyedik év és a tárgyévet megelőző harmadik, negyedik és ötödik év tényadatai alapján számított szolgáltatásminőség elmozdulás meghatározása.

$$\Delta_t^{krt} = \left(1 - \frac{\sum_{j=2}^{4} X_{t-j}^{krt}}{\sum_{k=3}^{5} X_{t-k}^{krt}}\right) \times 100$$

3.1. X_{t-j}^{krt}: az elosztó krt $\in$ {SAIFI, SAIDI, kiesés} szerinti szolgáltatásminőségi mutatójának tényértéke a tárgyévet megelőző j-edik évben (t−2, t−3, t−4).

3.2. X_{t-k}^{krt}: az elosztó krt $\in$ {SAIFI, SAIDI, kiesés} szerinti szolgáltatásminőségi mutatójának tényértéke a tárgyévet megelőző k-adik évben (t−3, t−4, t−5).”

A 94. táblázat 2025. évre vonatkozó „*Teljesítés aránya”* mutatók alapján megállapítható, hogy mindegyik elosztó mindhárom – a *SAIFI*, a *SAIDI* és a *kiesési* – mutató esetében teljesítette a minimálisan elvárt követelményszintet – azaz a teljesítés aránya nem haladta meg a 100%-ot.

A Hivatal következő lépésként megvizsgálta a teljesítési átlagmutatók változásának mértékét:

$$\text{Teljesítési átlagmutató változása} = \frac{\sum_{j=2}^{4} X_{t-j}^{krt}}{\sum_{k=3}^{5} X_{t-k}^{krt}} = \frac{\text{Teljesítés } (2023-2025 \text{ átlaga})}{\text{Teljesítés } (2022-2024 \text{ átlaga})}$$

A fenti képlet szerinti számítás eredményét a következő táblázat tartalmazza.

95. táblázat: A teljesítési átlagmutatók változása 2025-ben (2024. évhez képest)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
A)1/h SAIFI	0,9945	0,9818	0,9192	0,9897	0,9773	0,9884
A)2/h SAIDI	1,0085	0,9833	1,0096	0,9963	1,0568	0,9606
B)1 Kiesési mutató	1,0217	1,0465	1,0508	0,9512	1,0794	1,0000

A 95. táblázat alapján megállapításra került a *szolgáltatásminőség elmozdulásának* $\left(\Delta_t^{krt}\right)$ mértéke. A *szolgáltatásminőség elmozdulásának* képlete: $\Delta_t^{krt} = \left(1 - \frac{\sum_{j=2}^{4} X_{t-j}^{krt}}{\sum_{k=3}^{5} X_{t-k}^{krt}}\right) \times 100$

96. táblázat: A szolgáltatásminőség elmozdulásának mértéke

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
A)1/h SAIFI	0,55 %	1,82 %	8,08 %	1,03 %	2,27 %	1,16 %
A)2/h SAIDI	-0,85 %	1,67 %	-0,96 %	0,37 %	-5,68 %	3,94 %
B)1 Kiesési mutató	-2,17 %	-4,65 %	-5,08 %	4,88 %	-7,94 %	0,00 %

A *szolgáltatásminőség elmozdulásának* mértékétől (96. táblázat) függően megállapításra került az *alapkorrekciós résztényező* $\left(b_t^{krt\ alap}\right)$ mértéke – ld. 97. táblázat.

97. táblázat: Alapkorrekciós résztényezők mértéke

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
A)1/h SAIFI	0,00 %	0,00 %	0,25 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
A)2/h SAIDI	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	-0,25 %	0,00 %
B)1 Kiesési mutató	0,00 %	0,00 %	-0,25 %	0,00 %	-0,25 %	0,00 %

A következő táblázat mutatja a *szankciós korrekciós részténye*zők $\left(b_t^{krt\ szank}\right)$ mértékét.

98. táblázat: Szankciós korrekciós résztenyezők mértéke

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
A)1)h SAIFI	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
A)2/h SAIDI	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
B)1 Kiesési mutató	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %

Az *alapkorrekciós* (97. táblázat) és *szankciós korrekciós részténye*zők (99. táblázat) értékeiből összegzéssel kiszámított *korrekciós részténye*zők $\left(b_t^{krt} = b_t^{krt\ alap} + b_t^{krt\ szank}\right)$ mértékét és azok összegét szemlélteti a következő táblázat.

99. táblázat: Korrekciós részténye*z*ők és azok összegzése

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ
A)1)h SAIFI (b_t^{SAIFI})	0,00 %	0,00 %	0,25 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %
A)2/h SAIDI (b_t^{SAIDI})	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	-0,25 %	0,00 %
B)1 Kiesési mutató $\left(b_t^{kiesési}\right)$	0,00 %	0,00 %	-0,25 %	0,00 %	-0,25 %	0,00 %
Korrekciós tényezők	**0,00 %**	**0,00 %**	**0,00 %**	**0,00 %**	**-0,50 %**	**0,00 %**

Alapulvéve az Elosztók (72. táblázatban megállapított) tőkeköltségét és a fenti táblázat utolsó sorában lévő *korrekciós tényezők* mértékeit – kiszámításra kerültek a *szolgáltatásminőségi korrekciók.*

100. táblázat: Szolgáltatásminőségi korrekciók (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
Tőkeköltség (72. táblázat) (1.)	13 086 463	25 842 900	23 397 951	16 291 183	24 335 077	9 031 147	**111 984 722**
Korrekciós tényezők (99. táblázat) (2.)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-0,50%	0,00%	
Szolgáltatásminő-ségi korrekció (3. = 1 × 2.)	**0**	**0**	**0**	**0**	**-121 675**	**0**	**-121 675**

A fenti összegeket a Hivatal az indokolt költségek összesítése során egyszeri korrekcióként vette figyelembe.

II.7. Rugalmassági szolgáltatások igénybevételének elismert költsége

A MŰ-2 35. §-a szerint:

„(1) Ha az elosztó a tárgyévi költségtömeg meghatározását megelőző évben elosztói rugalmassági szolgáltatást vett igénybe, és az igénybevétellel kapcsolatban költsége merült fel, és azt a tárgyévi költségtömeg meghatározásának évében június 30. napjáig a Hivatalnak bejelenti, a Hivatal a költséget – annak indokoltsági vizsgálatát követően – a tárgyévi költségtömeg meghatározása során külön rugalmassági korrekciós elemként figyelembe veszi.

(2) A június 30. napját követően bejelentett költségeket a Hivatal a rákövetkező tárgyévi költségtömeg meghatározása során vizsgálja, és indokolt esetben ismeri el.

(3) A nem piaci alapú teher-újraelosztásból származó elosztói költségek elismerésére és elszámolására az (1) és (2) bekezdésben meghatározott szabályokat kell alkalmazni.”

Az Elosztók adatszolgáltatása alapján – *EDE SZNV-RSZ levele, EDE RSZ-2 levele, EED SZNV-RSZ levele, EED RSZ-2 levele, ELMŰ SZNV-RSZ levele, ELMŰ RSZ-2 levele, ÉMÁSZ SZNV-RSZ levele, DÉMÁSZ SZNV-RSZ levele* és *TITÁSZ SZNV-RSZ levele* – a **2025. évben felmerült** alábbi **tény költségeket vette figyelembe a Hivatal rugalmassági szolgáltatás igénybevétele címen a 2027. évre.**

101. táblázat: Igénybe vett rugalmassági szolgáltatások elismert költsége (eFt)

EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
180	200	1 840	0	0	0	**2 220**

II.8. Összegzés az Elosztók 2027. évre elismert és a díjszámítás alapjául szolgáló költségeiről

A Hivatal az **elosztói díjak** számításánál figyelembe veendő **éves összköltséget az alábbi tételek** összegzésével állapította meg:

a) az Elosztók elismert működési költségtömege a fizetendő felügyeleti díj tervezett mértékével együtt (ld. II.1.7. alpont)
b) az Elosztók elismert tőkeköltsége (ld. II.2.8. alpont),
c) az Elosztók elismert értékcsökkenése (ld. II.2.8. alpont),
d) az Elosztói egyedi ösztönző és egyéb tételek elismert összege (ld. II.3. pont)
e) az árbevétel utólagos vizsgálatán alapuló korrekció (ld. II.4. pont)
f) az elosztói hálózati veszteséggel kapcsolatban figyelembe vett össszegek (ld. II.5.4. pont),
g) az elosztási szolgáltatás megbízhatóságának ösztönzése (II.6. pont),

h) a rugalmassági szolgáltatások igénybevétele (ld. II.7. pont).

A fentiek a következő táblázatban kerültek összefoglalásra.

102. táblázat: Díjszámítás alapjául szolgáló elosztói költségek 2027. évre (eFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
Elismert működési költségtömeg a felügyeleti díjjal együtt	27 955 585	36 662 128	40 268 860	24 509 500	28 026 980	28 871 786	**186 294 839**
Elismert tőkeköltség	13 086 463	25 842 900	23 397 951	16 335 830	24 335 077	9 031 147	**112 029 368**
Elismert értékcsökkenési leírás	12 162 253	19 208 545	19 828 694	16 740 102	16 886 291	14 097 807	**98 923 692**
Egyedi ösztönző és egyéb tételek	0	0	0	0	0	0	**0**
Árbevétel utólagos vizsgálatán alapuló korrekciók	-1 811 960	-4 248 628	-5 083 366	-185 307	-2 471 590	-3 283 665	**-17 084 516**
Hálózati veszteség	16 301 906	27 386 199	40 679 012	21 776 014	15 551 081	18 974 319	**140 668 531**
Az elosztási szolgáltatás megbízhatóságának ösztönzése	0	0	0	0	-121 675	0	**-121 675**
Rugalmassági szolgáltatások igénybevételének elismert költsége	180	200	1 840	0	0	0	**2 220**
Elosztók elismert költségei összesen	**67 694 427**	**104 851 344**	**119 092 991**	**79 176 139**	**82 206 164**	**67 691 394**	**520 712 459**

III. A tőkeköltség hozamtényezőjének meghatározása

A Keretrendelet 7. § (5) bekezdése szerint

„(5) A (2) bekezdés c) pontja szerinti tőkeköltség hozamtényezőjét a Hivatal a közgazdasági alapelveknek és gazdasági feltételeknek megfelelő módon számított súlyozott átlagos adózás előtti tőkeköltség alapján határozza meg, és a hozamtényezőt a szabályozási eszközértékre vetíti.”

A MÚ-1 3. melléklete *(„A hozamtényező számításának módszertana”)* szerint Hivatal nominál hozamot alkalmaz a tarifamegállapítási eljárás során, mivel ez megfelelően leképezi az aktuális piaci folyamatok és gazdasági környezet jelentette hozamelvárásokat.

III.1. A tőke hozama

A tőkeköltség a beruházások végrehajtásához szükséges finanszírozási források költsége, amelyet a villamos energia hálózati engedélyesi tevékenység végzéséhez szükséges eszközökben lekötött tőke használatáért kell fizetnie a társaságoknak a tőketulajdonosok részére.

A tőke használatáért fizetett díj és a tőke aránya a hozam. A tőkeköltség a saját (amelyet a tulajdonosok biztosítanak a társaság részére) és az idegen (amelyet a társaságok hitelezői biztosítanak az engedélyes tevékenység végzése érdekében) tőke költségéből tevődik össze.

A súlyozott átlagos tőkeköltség (WACC), mint az idegen tőke és a saját tőke elvárt hozamának súlyozott számtani átlaga széles körben alkalmazott módszer az árszabályozási gyakorlatban a szabályozói eszközérték (RAB) hozamtényezőjének meghatározására.

A WACC alapformulája az alábbi:

$$\mathrm{WACC} = \frac{\mathrm{E}}{\mathrm{V}} \times \mathrm{r_e} + \frac{\mathrm{D}}{\mathrm{V}} \times \mathrm{r_d}$$

ahol $\frac{\mathrm{E}}{\mathrm{V}}$: a saját tőke aránya,

$\frac{\mathrm{D}}{\mathrm{V}}$: az idegen tőke aránya,

$\mathrm{r_e}$: a saját tőke elvárt hozama,

$\mathrm{r_d}$: az idegen tőke elvárt hozama,

és $\mathrm{V} = \mathrm{E} + \mathrm{D}$.

A Hivatal a számításhoz a kiértékelés dátumának 2026. augusztus 31-et, a díjmegállapítási időszak kezdete előtti hónap utolsó napját választotta. A tőke hozamának megállapítása során (amennyiben külön nem kerül feltüntetésre) a kiértékelés dátumát megelőző egy év átlagára vonatkozó historikus adatok kerülnek felhasználásra.

A Hivatal a fenti képlet alapján nominális súlyozott átlagos tőkeköltséget (hozamot) határoz meg.

III.2. A tőkeáttétel

A tőkeáttétel több mutatóval is mérhető. Ezek közül az egyik leggyakrabban alkalmazott mutató az idegen tőke arányát fejezi ki az összes finanszírozási forráson belül (D/V). A Hivatal is ezt használja a továbbiakban.

Az optimális tőkeáttétel meghatározására a Hivatal összehasonlítási csoportot képez a tőzsdén jegyzett, jelentősebb piaci kapitalizációval rendelkező európai társaságokból[13]. Az összehasonlítási csoportban szereplőtársaságok 4 éves átlagos tőkeáttételeit (idegen tőke arányát) a 103. táblázat tartalmazza (a részletes adatokat az *„III.3.3. Részvénybéta”* pont ismerteti).

A fenti adatokra támaszkodva a Hivatal az összehasonlítási csoport csoportszintű (egyszerű számtani) átlagának szintjén, **0,46** értékben határozza meg a tőkeköltség számításban alkalmazott tőkeáttétel értékét.

III.3. A saját tőke elvárt hozama

A saját tőke elvárt hozama a tőkepiaci árfolyamok modellje (CAPM) segítségével kerül meghatározásra. A CAPM modell alapfeltevése, hogy minden eszköz elvárt hozama három tényező függvénye:

- a kockázatmentes hozamé,
- a piaci portfólió hozamáé és
- az eszköz kockázati mérőszámáé (az ún. bétáé).

Egy eszköz kockázati prémiuma a piaci kockázati prémium és az eszköz nem diverzifikálható kockázatát mérő béta paraméter („részvénybéta”) szorzata.

$$r_e = r_f + b_E \times (r_m - r_f)$$

ahol r_e: a saját tőke elvárt hozama,
r_f: a kockázatmentes hozam,
r_m: a piaci portfólió hozama,
b_E: részvénybéta.

III.3.1. A kockázatmentes hozam

A nominális kockázatmentes hozam becslése historikus piaci hozamok átlagértékei alapján történik. A Hivatal a CAPM modellel összhangban, a fentiekben írtak figyelembevételével az Államadósság Kezelő Központ Zrt. (a továbbiakban: **ÁKK**) által nyilvántartott és publikált 3 éves, illetve 10 éves magyar állampapír referenciahozamait veszi figyelembe. A historikus adatok

[13] Az összehasonlítási csoport azonos a részvénybéta és a hitelezési kamatfelár megállapítása során vizsgált csoporttal.

számtani átlaga egy évre, a visszamenőleges napi hozamok átlagaként kerül meghatározásra (2025. szeptember 1. - 2026. augusztus 31. közötti időszakra). A Hivatal az ÁKK adatszolgáltatását felhasználva, közvetlenül határozza meg a nominál hozamot.

A fentiek alapján a Hivatal az ÁKK 3 éves, illetve 10 éves hosszú távú államkötvényének napi referenciahozamaiból számított 1 éves historikus nominál hozamok átlagát tekinti kockázatmentes hozamnak, melyeknek mértéke **3 éves lejárat esetén 6,05% és 10 éves lejárat esetén 6,32%**.

III.3.2. A részvénypiaci kockázati prémium

A részvénypiaci kockázati prémium ($r_m - r_f$) az a többlethozam, amelyet a befektetők a kockázatmentes hozam felett elvárnak egy átlagos (diverzifikált piaci portfólióval azonos) befektetéstől. A részvénypiaci kockázati prémium meghatározása a magyarországi tőkebefektetések finanszírozási forrásául szolgáló fejlett, likvid részvénypiacokon elérhető kockázati prémiumok elemzésével (az USA hozamainak hosszú távú vizsgálatával) történik.

A részvénypiaci kockázati prémium meghatározását a Hivatal az összehasonlító elemzések módszerével végzi el, melynek során a részvénypiaci prémiumot az USA részvénypiacának vizsgálata alapján azonosítja.

A London Business School szerzői, Elroy Dimson – Paul Marsh – Mike Staunton (DMS) adatbázisán és számításain alapuló elemzést a UBS a Global Investment Returns Yearbook[14] című kiadványában évente publikálja. A Hivatal a 2026. évi kiadványban közölt, az USA piacára vonatkozó részvénypiaci kumulált reálhozamának és az amerikai kötvények kumulált reálhozamának 1900–2025 időszakon számított historikus átlagainak különbségét veszi figyelembe a részvénypiaci kockázati prémium referenciaértékeként, melynek számított értéke 4,92%.

A **részvénypiaci kockázati prémium értékét** a Hivatal ennek megfelelően **4,92%** értékben határozza meg.

III.3.3. A részvénybéta

A részvénybéta (β_E) fejezi ki az adott befektetés nem diverzifikálható, szisztematikus kockázatát. A részvénybéta meghatározásához a Hivatal összehasonlítási (benchmarking) csoportot képez olyan európai, tőzsdén jegyzett és jelentősebb piaci kapitalizációval és 15% fölötti közkézhányaddal bíró társaságokból, amelyeknek jelentős a kitettségük a villamos energia

[14] Summary Edition UBS Global Investment Returns Yearbook 2026 7. oldal
https://www.ubs.com/global/en/investment-bank/insights-and-data/articles/global-investment-returns-yearbook-2026.html

szállítási és/vagy elosztási szektorban, valamint nettó árbevételük és eredményük (EBITDA-juk) döntő részben a villamos energiával kapcsolatos tevékenységekből származik.

A Hivatal az iparági összehasonlítási csoportot európai társaságokból állítja össze, mivel azok szabályozási és működési környezete vehető mércéül a magyarországi iparági környezethez. Az összehasonlítási csoport minimum tíz európai társaságból áll és azonos a részvénybéta, a tőkeáttétel, valamint a hitelezési kamatfelár vizsgálata során. A részvénybéták értékei az összehasonlítási csoport társaságaihoz tartozó – a Bloomberg adatbázisában közölt –, négyéves (2022. szeptember – 2026. augusztus végéig tartó) időszaki heti tényadatok számtani átlagai alapján kerülnek meghatározásra. A 4 éves visszatekintési időszak oka, hogy rövidebb időtávokon megfigyelve kevesebb adatpont áll rendelkezésre a béta mérésére, mely így magasabb szórást eredményezhet, ezáltal csökkentve az átlagos érték megbízhatóságát.

Az összehasonlítási csoport adatait a következő táblázat tartalmazza.

103. táblázat: A villamos energia szállítói és elosztói tevékenység esetében képzett összehasonlítási csoport hitelarányai, részvénybétái és effektív adókulcsai

Ssz.	Társaság neve	Társaság székhelye, ország	D/V Hitelarány (4 év átlaga)	ß (4 év átlaga)	Effektív adókulcs (4 év átlaga)
1.	ACEA SPA	IT	63,9	0,53	33%
2.	BKW AG	CH	21,2	0,37	22%
3.	CEZ AS	CZ	30,5	0,85	51%
4.	ELIA GROUP SA/NV	BE	63,9	0,81	26%
5.	ENDESA SA	ES	42,7	0,58	26%
6.	ENERGA SA	PL	77,6	0,26	32%
7.	EDP SA	PT	56,2	1,12	29%
8.	EVN AG	AT	26,4	0,50	12%
9.	NATURGY ENERGY GROUP SA	ES	42,7	0,50	26%
10.	IBERDROLA SA	ES	42,2	0,55	21%
11.	NATIONAL GRID PLC	UK	52,2	0,83	24%
12.	REDEIA CORP SA	ES	47,5	0,40	22%
13.	REDES ENERGETICAS NACIONAIS	PT	61,5	0,53	16%
14.	PGE SA	PL	63,2	0,91	18%
15.	SSE PLC	UK	30,1	0,82	25%
16.	TERNA-RETE ELETTRICA NAZIONA	IT	46,8	0,41	30%
17.	TRANSELECTRICA SA	RO	5,6	1,07	7%
18.	VERBUND AG	AT	9,9	0,31	22%
19.	TAURON POLSKA ENERGIA SA	PL	75,1	0,84	40%
20.	ENEA SA	PL	66,1	0,85	48%
Átlag			**46,3**		

Forrás: Bloomberg

A Hivatal a fent részletezett adatokból az engedélyes társaságok részvénybétáját az alábbi lépések mentén határozta meg:

Az összehasonlítási csoport társaságainak a Bloomberg adatbázisában közölt, a bétával való konzisztencia miatt, négyéves (2022. szeptember – 2026. augusztus időszak) D/V tőkeáttételi mutató értékeinek számtani átlagának meghatározása után, a V = D + E összefüggés alapján kiszámításra került az egyes összehasonlító társaságok D/E aránya.

Az effektív adókulcs az összehasonlítási csoport társaságainak a Bloomberg adatbázisában közölt effektív adókulcsának a bétával való konzisztencia miatt a számítás időpontját megelőző négy naptári évre közölt értékeinek számtani átlaga. Az egyes társaságok átlagos effektív adókulcsának meghatározásakor az átlagszámításból a 0%-nál alacsonyabb és 100%-nál magasabb megfigyelhető értékek kiszűrésre kerülnek.

Az összehasonlító társaságok részvénybétája, D/E aránya és effektív adókulcsa alapján meghatározásra került az egyes összehasonlító társaságok eszközbétája az alábbi összefüggés felhasználásával:

$$\beta_{a,i} = \frac{\beta_{e,i}}{\left[1 + (1 - t_i) \times \frac{D}{E_i}\right]}$$

ahol $\beta_{a,i}$: az i-ik összehasonlító társaság eszközbétája,
$\beta_{e,i}$: az i-ik összehasonlító társaság részvénybétája,
t_i: az i-ik összehasonlító társaság effektív adókulcsa,
$\frac{D}{E_i}$: az i-ik összehasonlító társaság D/E aránya.

Az összehasonlító társaságok eszközbétáinak számtani átlagaként meghatározásra került az összehasonlító csoport átlagos eszközbétája. Emellett az összehasonlító társaságok D/V arányainak számtani átlagaként meghatározásra került az összehasonlító csoport átlagos D/V aránya, melyből a fent említett V = D + E összefüggés alapján kiszámításra került a társaságok átlagos D/E aránya.

Az átlagos eszközbéta és az átlagos D/E arány felhasználásával, valamint az engedélyes társaságokra alkalmazandó effektív adókulcs felhasználásával meghatározásra került az engedélyes társaságok részvénybétája. Az effektív adókulcsra a számítás időpontjában érvényes szabályozói környezet alapján 9,0% került meghatározásra. Az engedélyesi részvénybéta az alábbi összefüggés szerint került meghatározásra:

$$\beta_e = \overline{\beta_a} \times \left[1 + (1 - t)\frac{\overline{D}}{E}\right]$$

ahol β_e: az engedélyesi társaságokra alkalmazandó részvénybéta,
$\overline{\beta_a}$: az összehasonlító csoport átlagos eszközbétája,
t: az engedélyes társaságokra alkalmazandó effektív adókulcs
$\frac{\overline{D}}{E}$: az összehasonlító csoport átlagos D/E aránya.

A **figyelembe veendő részvénybéta értékét** a Hivatal az átviteli rendszerirányítói és elosztó hálózati tevékenységek esetében **0,70 értékben** állapította meg.

III.3.4. Az idegen tőke elvárt hozama

Az idegen tőke hozama

- a kockázatmentes hozam (lásd a III.3.1 pontot), és
- a hitelezési kamatfelár szektorspecifikus részének összegeként kerül meghatározásra.

Az idegen tőke elvárt hozamának számítási képlete az alábbi:

$$r_d = r_f + r_{spread}$$

ahol r_d: az idegen tőke elvárt hozama,
r_f: a kockázatmentes hozam,
r_{spread}: a hitelezési kamatfelár.

III.3.4.1.A hitelezési kamatfelár

A hitelezési kamatfelár (hitelprémium) becslése a hitelminősítői besorolások és a CDS felárak historikus vizsgálatával történik. A hitelprémium számított mértéke az iparágban működő, a Hivatal által vizsgált összehasonlítási csoportba választott társaságok hitelprémium adatain alapszik.[15]

A Hivatal a kalkuláció során a hitelminősítői besorolás alapú módszertant alkalmazta. Ennek alapján a Hivatal megvizsgálja a villamos energia hálózati engedélyes társaságok jellemzésére kiválasztott összehasonlítási csoport társaságainak hitelminősítői besorolását, a hitelezési gyakorlatnak megfelelően megőrizve a kamatfelárak szektorspecifikusságát. A hitelminősítői besoroláshoz rendelt kamatfelárakat a Hivatal az Aswath Damodaran[16] által évente publikált vállalati kamatfelárak alapján határozza meg.

[15] Az összehasonlítási csoport azonos a részvénybéták esetében alkalmazott összehasonlítási csoporttal.
[16] A. Damodaran: Equity Risk Premiums (ERP): Determinants, Estimation and Implications – The 2026 Edition (March 2026) 81. oldal https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=6361419

104. táblázat: Hitelminősítői besoroláshoz tartozó kamatfelárak

Moody's hitelminősítői besorolás	Corporate Default Spread
Aaa	0,40%
Aa1	0,45%
Aa2	0,55%
Aa3	0,63%
A1	0,70%
A2	0,78%
A3	0,89%
Baa1	1,00%
Baa2	1,11%
Baa3	1,25%
Ba1	1,38%
Ba2	1,84%
Ba3	2,30%
B1	2,75%
B2	3,21%
B3	5,09%
Caa1	6,97%
Caa2	8,85%
Caa3	10,73%
Ca1	11,50%
Ca2	12,61%
Ca3	14,00%
C1	15,00%
C2	16,00%
C3	17,50%

Forrás: Aswath Damodaran: Equity Risk Premiums - ERP: Determinants, Estimation and Implications – The 2026 Edition Updated: March 2026

A hitelezési kamatfelár számításánál a Hivatal a Damodaran által publikált kamatfelár értékek, illetve a villamos energia szállítási és/vagy elosztási szektorban aktív (az összehasonlítási csoportban szereplő) közműtársaságok hitelminősítői besorolásából számolt egyedi kamatfelárakból indul ki. A levezetést a következő táblázat tartalmazza.

105. táblázat: Kamatfelárak az összehasonlítási csoport vállalataira a hitelminősítői besorolások alapján

Ssz	Társaság neve	Ország	Hitelminősítői besorolás	Hitelminősítői besoroláshoz tartozó kamatfelár
1.	ACEA SPA	IT	Baa1	1,00%
2.	BKW AG	CH	Baa1	1,00%
3.	CEZ AS	CZ	Baa1	1,00%
4.	ELIA GROUP SA/NV	BE	Baa2	1,11%
5.	ENDESA SA	ES	Baa1	1,00%
6.	ENERGA SA	PL	Baa1	1,00%
7.	EDP SA	PT	Baa2	1,11%
8.	EVN AG	AT	Baa1	1,00%
9.	NATURGY ENERGY GROUP SA	ES	Baa2	1,11%
10.	IBERDROLA SA	ES	Baa1	1,00%
11.	NATIONAL GRID PLC	UK	Baa2	1,11%
12.	REDEIA CORP SA	ES	Baa1	1,00%
13.	REDES ENERGETICAS NACIONAIS	PT	Baa1	1,00%
14.	PGE SA	PL	Baa1	1,00%
15.	SSE PLC	UK	Baa1	1,00%
16.	TERNA-RETE ELETTRICA NAZIONA	IT	Baa1	1,00%
17.	TRANSELECTRICA SA	RO	Baa1	1,00%
18.	VERBUND AG	AT	Baa1	1,00%
19.	TAURON POLSKA ENERGIA SA	PL	Baa1	1,00%
20.	ENEA SA	PL	Baa1	1,00%

Az összehasonlítási csoportban szereplő társaságok adósságának kamatfelára az anyaországuk szisztematikus kockázatát is tartalmazza. Ahhoz, hogy országkockázattól mentes hitelkamat-felárhoz jussunk, az összehasonlító társaságok egyedi kamatfelárai korrigálásra kerülnek az társaság anyaországának országkockázatával. Az anyaországi országkockázat az adott ország CDS felárai alapján került számszerűsítésre: ehhez kiszámításra került az anyaországok és az USA 3 éves, illetve 10 éves lejáratú CDS ügyletei napi árfolyamainak egy éves (2025 szeptemberétől 2026 augusztus végéig) visszatekintő időszakon számított számtani átlaga. Az anyaországi országkockázat az anyaországi CDS átlagárfolyam és az USA CDS átlagárfolyam különbségeként került meghatározásra. A számításhoz az USA és az anyaországok CDS árfolyamai a Bloomberg adatbázisból kerültek letöltésre.

$$r_{\text{spread 3y}} = \overline{\text{Spread}_i - \left(\text{CDS}_{\text{c 3y}} - \text{CDS}_{\text{USA 3y}}\right)}$$

$$r_{spread\ 10y} = \overline{Spread_i - (CDS_{c\ 10y} - CDS_{USA\ 10y})}$$

ahol

r_{spread}: a hitelezési kamatfelár,

$Spread_i$: „i” összehasonlító társaság hitelminősítéséhez tartozó kamatfelár,

CDS_c: „i” összehasonlító társaság anyaországának CDS felára,

CDS_{USA}: USA CDS felára,

$3y, 10y$: a 3 éves, illetve 10 éves időtartamot jelölő index.

Az országkockázat kiszűrésének számításához szükséges adatokat és számítási eredményeket az alábbi táblázatok tartalmazzák a 3 éves és 10 éves lejáratú CDS felárakkal.

106. táblázat: Az összehasonlítási csoportba tartozó vállalatok anyaországainak 3 éves CDS felára és az Egyesült Államok csődkockázatával korrigált átlagos szuverén csődkockázati felár

Ssz.	Társaság neve	Társaság csődkockázati felár	Anyaország CDS felár (1 év átlaga)	USA CDS felár (1 év átlaga)	Anyaország szisztematikus kockázat	Szektor-specifikus kockázat
1.	ACEA SPA	1,00%	0,19%	0,31%	-0,12%	1,12%
2.	BKW AG	1,00%	0,35%	0,31%	0,05%	0,95%
3.	CEZ AS	1,00%	0,26%	0,31%	-0,05%	1,05%
4.	ELIA GROUP SA/NV	1,11%	0,12%	0,31%	-0,19%	1,30%
5.	ENDESA SA	1,00%	0,11%	0,31%	-0,19%	1,19%
6.	ENERGA SA	1,00%	0,21%	0,31%	-0,09%	1,09%
7.	EDP SA	1,11%	0,10%	0,31%	-0,20%	1,31%
8.	EVN AG	1,00%	0,09%	0,31%	-0,22%	1,22%
9.	NATURGY ENERGY GROUP SA	1,11%	0,11%	0,31%	-0,19%	1,30%
10.	IBERDROLA SA	1,00%	0,11%	0,31%	-0,19%	1,19%
11.	NATIONAL GRID PLC	1,11%	0,11%	0,31%	-0,19%	1,30%
12.	REDEIA CORP SA	1,00%	0,11%	0,31%	-0,19%	1,19%
13.	REDES ENERGETICAS NACIONAIS	1,00%	0,10%	0,31%	-0,20%	1,20%
14.	PGE SA	1,00%	0,21%	0,31%	-0,09%	1,09%
15.	SSE PLC	1,00%	0,11%	0,31%	-0,19%	1,19%
16.	TERNA-RETE ELETTRICA NAZIONA	1,00%	0,19%	0,31%	-0,12%	1,12%
17.	TRANSELECTRICA SA	1,00%	1,49%	0,31%	1,18%	-0,18%
18.	VERBUND AG	1,00%	0,09%	0,31%	-0,22%	1,22%

Ssz.	Társaság neve	Társaság csődkockázati felár	Anyaország CDS felár (1 év átlaga)	USA CDS felár (1 év átlaga)	Anyaország szisztematikus kockázat	Szektor-specifikus kockázat
19.	TAURON POLSKA ENERGIA SA	1,00%	0,21%	0,31%	-0,09%	1,09%
20.	ENEA SA	1,00%	0,21%	0,31%	-0,09%	1,09%
	Átlag					**1,10%**

107. táblázat: Az összehasonlítási csoportba tartozó vállalatok anyaországainak 10 éves CDS felára és az Egyesült Államok csődkockázatával korrigált átlagos szuverén csődkockázati felár

Ssz.	Társaság neve	Társaság csődkockázati felár	Anyaország CDS felár (1 év átlaga)	USA CDS felár (1 év átlaga)	Anyaország szisztematikus kockázat	Szektor-specifikus kockázat
1.	ACEA SPA	1,00%	0,63%	0,48%	0,15%	0,85%
2.	BKW AG	1,00%	0,92%	0,48%	0,44%	0,56%
3.	CEZ AS	1,00%	0,81%	0,48%	0,33%	0,67%
4.	ELIA GROUP SA/NV	1,11%	0,39%	0,48%	-0,09%	1,20%
5.	ENDESA SA	1,00%	0,40%	0,48%	-0,08%	1,08%
6.	ENERGA SA	1,00%	0,48%	0,48%	0,00%	1,00%
7.	EDP SA	1,11%	0,38%	0,48%	-0,10%	1,21%
8.	EVN AG	1,00%	0,24%	0,48%	-0,24%	1,24%
9.	NATURGY ENERGY GROUP SA	1,11%	0,40%	0,48%	-0,08%	1,19%
10.	IBERDROLA SA	1,00%	0,40%	0,48%	-0,08%	1,08%
11.	NATIONAL GRID PLC	1,11%	0,36%	0,48%	-0,12%	1,23%
12.	REDEIA CORP SA	1,00%	0,40%	0,48%	-0,08%	1,08%
13.	REDES ENERGETICAS NACIONAIS	1,00%	0,38%	0,48%	-0,10%	1,10%
14.	PGE SA	1,00%	0,48%	0,48%	0,00%	1,00%
15.	SSE PLC	1,00%	0,36%	0,48%	-0,12%	1,12%
16.	TERNA-RETE ELETTRICA NAZIONA	1,00%	0,63%	0,48%	0,15%	0,85%
17.	TRANSELECTRICA SA	1,00%	0,92%	0,48%	0,44%	0,56%
18.	VERBUND AG	1,00%	0,24%	0,48%	-0,24%	1,24%
19.	TAURON POLSKA ENERGIA SA	1,00%	0,48%	0,48%	0,00%	1,00%
20.	ENEA SA	1,00%	0,48%	0,48%	0,00%	1,00%
	Átlag					**1,01%**

A fenti táblázatok alapján a **Hivatal a hitelezési kamatfelár szektor-specifikus részét** a villamos energia átviteli rendszerirányítói és elosztó hálózati tevékenységek vonatkozásában **1,10%-ban és 1,01%-ban állapítja meg** a 3 és 10 éves lejáratú tőkeköltségekhez.

III.3.5. Adózás

A klasszikus CAPM modell feltételezései adómentes gazdasági környezetre vonatkoznak, a valóságban azonban léteznek eredményt terhelő adók. Ilyen adó Magyarországon a társasági adó, ez az adó azonban nem terheli a hitelekre kifizetett kamatokat.

Mivel a saját tőke elvárt hozama adózott hozamnak tekintendő, az alábbi képlet szerint szükséges „adózás előttivé” tenni a számítást.

$$\mathrm{WACC}_{\text{adózás előtti}} = \frac{\mathrm{E}}{\mathrm{V}} \times \mathrm{r_e} \times \frac{1}{(1-\mathrm{t})} + \frac{\mathrm{D}}{\mathrm{V}} \times \mathrm{r_d}$$

ahol t: a társasági adókulcs.

A jelenlegi társasági adókulcs általános mértéke Magyarországon 9%, így ez kerül figyelembevételre a további számításokban. A társasági adó kulcsának 2026. év végén tervezett módosítását az elfogadott módosítás ismeretében a következő díjmegállapítás alkalmával lehet figyelembe venni – a MÚ-1 7.3.6. pontja értelmében. A társasági adóhoz hasonló adóalappal rendelkező – az elosztók esetében hatályos – energiaellátók jövedelemadója a VET 178/SZ. § (2) bekezdése alapján nem ismerhető el indokolt költségként.

III.4. A súlyozott átlagos tőkeköltség rátájának számszerűsítése

III.4.1. A saját tőke költség rátájának (adózás utáni) nominál értéke

A paraméterek III.3. pont szerinti meghatározását alapul véve az alábbi táblázat foglalja össze a paraméterek konkrét értékét és a saját tőke költségének – ezek segítségével számított – adózás utáni nominális értékét.

108. táblázat: Saját tőke hozamszámításának paraméterei

Megnevezés	**Rövid lejáratú**	**Hosszú lejáratú**
Kockázatmentes hozam (r_f)	6,05%	6,32%
Részvénybéta (β_E)	0,70	0,70
Részvénypiaci kockázati prémium ($r_m - r_f$)	4.92%	4.92%
Saját tőke költsége (adózás utáni)	9,50%	9,77%
Effektív adókulcs	9%	9%
Saját tőke költsége (adózás előtti)	**10,44%**	**10,74%**

III.4.2. Az idegen tőke költség rátájának számszerűsítése

A paraméterek III.3.4. pont szerinti meghatározását alapul véve az alábbi táblázat foglalja össze a paraméterek konkrét értékét és az idegen tőke költségének nominális értékét:

109. táblázat: Idegen tőke hozamszámításának paraméterei

Megnevezés	**Rövid lejáratú**	**Hosszú lejáratú**
Kockázatmentes hozam (r_f)	6,05%	6,32%
Hitelezési kamatfelár	1,10%	1,01%
Idegen tőke költsége (adózás előtti)	**7,15%**	**7,33%**

III.4.3. Az adózás előtti nominál súlyozott átlagos tőkeköltség rátája

A fentiek összefoglalását (a III.3.5. pontban szereplő képlet alapján) az alábbi táblázat tartalmazza.

110. táblázat: A WACC számításának összefoglalása

Megnevezés	**Rövid lejáratú**	**Hosszú lejáratú**
Saját tőke aránya	53,7%	53,7%
Idegen tőke aránya	46,3%	46,3%
Saját tőkére jutó rész (adózás előtti, tőkeáttétel figyelembevételével)	5,61%	5,77%
Idegen tőkére jutó rész (tőkeáttétel figyelembevételével)	3,31%	3,39%
Adózás előtti nominál WACC	**8,92%**	**9,16%**

Az összes fenti paramétert alapul véve a Hivatal a tőkeköltség hozamtényezőjét **rövid lejárat esetén 8,92%**-ban, **hosszú lejárat esetén 9,16%**-ban állapítja meg.

IV. Díjszámítás

IV.1. Átviteli díjak

Az átviteli díjak számszerűsítését a Hivatal a MÚ-2 37. § (1) bekezdés alapul vételével végezte a következők szerint.

Mivel az átviteli rendszerirányító 2025. évi tényleges villamosenergia-forgalma a *MAVIR első levele* alapján összesen 40 981,3 GWh, **a MAVIR-nak közvetlenül fizetendő átviteli forgalmi díjak** átlagára (102 473,3 MFt / 40 981,3 GWh =) **2,50 Ft/kWh** adódik.

A továbbiakban a Hivatal a következő (szintén a *MAVIR első levelében* feltüntetett) 2025. évi mennyiségi adatokat vette alapul:

- a 132 kV-nál nagyobb feszültségszinten közvetlenül az átviteli hálózatra csatlakozó felhasználók vételezése: 8,5 GWh,
- az elosztó hálózatra kiadott villamos energia: 39 857,6 GWh,
- az átviteli hálózatra 132 kV-nál nem nagyobb feszültségszinten közvetlenül csatlakozó felhasználók vételezése: 1 115,2 GWh.

A MAVIR-nak közvetlenül fizetendő átviteli forgalmi díjak – tekintettel a MÚ-2 37. §-ának (2)-(4) bekezdéseire – az alábbiak szerint határozhatók meg:

a) **132 kV-nál nagyobb feszültségszinten vételező rendszerhasználók és Elosztók: 2,49 Ft/kWh**,

b) **132 kV-nál nem nagyobb feszültségszinten vételező rendszerhasználók: 2,88 Ft/kWh**.

Tekintettel a MÚ-2 38. §-ában foglaltakra, a többi átviteli díjtételt a Hivatal a nagyfeszültségű elosztási díjtételekkel azonos mértében állapította meg. Az ezen díjtételekből származó bevétel összegére a Hivatal 2 000 MFt-ot (I.14 pont) tervezett.

A fentiek alapján a **MAVIR modellezett tarifabevétele**: [2,49 × (8,5 + 39 857,6) + 2,88 × 1 115,2] + 2 000 = **104 478,3** MFt.

IV.2. Elosztási díj, közvilágítási elosztási díj

A Hivatal az elosztási díj elemeit és a közvilágítási elosztási díjat a II. fejezet szerint meghatározott indokolt költségekre és – a MÚ-2 2. § (1) bekezdésének megfelelően – alapvetően a 2025. évi mennyiségi adatokra alapozva számította ki.

A VET 142. § (3) bekezdése szerint a „*rendszerhasználati díjak mértéke és alkalmazásuk feltételei országosan egységesek*”. Ennek megfelelően a Hivatal a díjszámítást az elosztónkénti indokolt költségek összegzése, és az elosztónkénti mennyiségi adatok összegzése után, az összegzett adatok alapján végezte összhangban a MÚ-2 40. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

A Keretrendelet 3. § (2) bekezdése szerint:

„(2) A díjak mértékének szintje és arányai tekintetében figyelemmel kell lenni az előző árszabályozási ciklusban, valamint az adott árszabályozási ciklus előző éveiben hatályos díjmegállapításokra is, és a díjak évenkénti megállapítása során – törekedve a díjmegállapítás folyamatosságára és kiegyenlítettségére – lehetőség szerint kerülni kell az egyik évről másikra történő nagyarányú változtatásokat.”

A Keretrendelet 4. § (4) bekezdése szerint:

„(4) *A rendszerhasználati díjak összetételét, az egyes díjelemek egymáshoz viszonyított arányait, az egyes díjelemek nagyságát és díjalkalmazási feltételeit az indokolt költségekből kiindulva, a következők figyelembevételével – az egyes szempontokat együttesen mérlegelve – kell meghatározni:*
a) feszültségszintenkénti költségarányok,
b) mérési körülmények,
c) a közcélú hálózat hatékony használatára irányuló ösztönzés,
d) az indokolatlan megkülönböztetéstől történő tartózkodás,
e) átláthatóság és
f) gyakorlati alkalmazhatóság.”

IV.2.1. A díjszámításnál figyelembe vett (árszabályozási) mennyiségek

Az Elosztók a 2025. évi mennyiségekről az EIA V5131 számú adatlapján szolgáltattak adatot. A KIF IV. kategória teljesítmény adatát – az adatok teljeskörűsége érdekében – az EIA V513-as adatlapján 2025. július - 2026. június hónapokra megadott havi adatok átlaga alapján korrigálta a Hivatal. Az EIA-n keresztül megadott – fenitek szerint korrigált – mennyiségek hat elosztóra összegzett értékét a következő táblázat tartalmazza.

111. táblázat: Díjszámításnál figyelembe vett (árszabályozási) mennyiségek – Elosztók összesen

Megnevezés	Csatlakozási pont	Teljesítmény	Villamos energia	Meddőenergia
	db	kW	MWh	MVArh
Nagyfeszültségű csatlakozás	**190**	**2 098 315**	**6 403 529**	**202 512**
Nagy/középfeszültségű csatlakozás	**274**	**279 894**	**905 968**	**46 300**
Középfeszültségű csatlakozás	**8 169**	**3 547 388**	**10 124 504**	**416 573**
Közép/kisfeszültségű csatlakozás	**25 296**	**1 858 797**	**3 844 827**	**292 799**
KÖF/KIF I.	12 595		343 698	0
KÖF/KIF III.	12 700	1 858 797	3 501 129	292 799
Kisfeszültségű csatlakozás	**7 581 433**	**4 446 657**	**16 769 656**	**453 077**
KIF I.	5 151 109		9 502 447	4 733
KIF II.	1 756 419		1 880 979	0
KIF III.	28 036	1 567 716	2 011 242	285 994
KIF IV.	645 869	2 878 941	3 374 987	162 351
KIF IV. nappali időszak			*1 488 447*	
KIF IV. csúcsidőszak			*1 150 737*	
KIF IV. völgyidőszak			*735 803*	
Összesen:	**7 615 361**	**12 231 052**	**38 048 483**	**1 411 262**
KÖF/KIF I.-ből: közvilágítási elosztó hálózat			260 673	

IV.2.2. Feszültségszintenként felmerült költségek

A feszültségszintenkénti indokolt költségek meghatározásához a *Ciklusindító határozatból* kell kiindulni. A *Ciklusindító határozat*

- 165. táblázata tartalmazta 2023-as árszinten a működési költségek,
- 227. táblázata tartalmazta a 2025. évre elismert tőkeköltség,
- 228. táblázata tartalmazta a 2025. évre elismert értékcsökkenési leírás

feszültségszintenkénti indokolt értékét.

A működési költségek esetében az egyes feszültségszintekhez közvetlenül nem hozzárendelhető üzemirányítási költségek az egyes feszültségszintekre költségarányosan kerültek ráosztásra. Ezt követően a 2025. évi indokolt működési költségek szintjének megfelelő költségek alapján képzett (2025.év/2023.év) index felhasználásával kerültek felhozásra a 2025. évi induló árak szintjére.

A tőkeköltség és az értékcsökkenési leírás esetében – a működési költségekhez hasonlóan – a közvetlenül nem hozzárendelhető költségek a feszültségszintekhez közvetlenül hozzárendelhető költségek arányában kerültek felosztásra.

A fentiek szerint a 2025. évi árszintű indokolt működési költségek, értékcsökkenési leírás, tőkeköltség feszültségszintek szerinti, továbbá a mérés-leolvasás és az ügyfélszolgálati tevékenység szerinti bontását a következő táblázat tartalmazza.

112. táblázat: A 2025. évi indokolt költségek feszültségszintenként (MFt)

Megnevezés	Működési költség	Értékcsökkenési leírás	Tőkeköltség	Összesen
NAF	7 277	4 245	9 164	**20 686**
NAF/KÖF	15 329	14 063	20 755	**50 147**
KÖF	31 241	12 725	17 410	**61 375**
KÖF/KIF	9 517	11 259	11 673	**32 450**
KIF	46 367	18 387	27 162	**91 916**
Mérés-leolvasás és Ügyfélkapcsolat	60 834	16 936	11 805	**89 575**
Összesen	**170 566**	**77 615**	**97 969**	**346 150**

A 2025. évi árszintű mérés-leolvasás és ügyfélszolgálati költségek a 2027. évi indokolt költségek alapján képzett (2027. év / 2025. év) index felhasználásával kerültek felhozásra a 2027. évi árszintre. A számítás eredményét a következő táblázat mutatja:

113. táblázat: A 2027. évi indokolt mérési és ügyfélkapcsolati költség (MFt)

Megnevezés	2025. év	2027. év
Működési költség	60 834	66 444
Értékcsökkenés	16 936	21 586
Tőkeköltség	11 805	13 500
Összesen	**89 575**	**101 529**

IV.2.3. Elosztói alapdíj számítása

A MÚ-2 41. §-a szerint:

„Az elosztói alapdíjakat – a 36. §-ban előírtakra figyelemmel – az egyes elosztók méréssel, leolvasással és a kapcsolódó ügyfélszolgálati tevékenységekkel kapcsolatos költségeinek az összege, valamint a mérések fajlagos költségarányai alapján kell meghatározni.”

A 2027. évi indokolt mérés-leolvasás és ügyfélkapcsolati költség a 113. táblázat szerint 101 529 MFt.

Az elosztói alapdíjak díjarányai alapvetően a mérés-leolvasás költségek feszültségszintenkénti arányain alapultak. A Hivatal jelen számítás alkalmával is ezen díjarányokat alkalmazta.

A fentiek szerint az elosztói alapdíjakhoz rendelt költségtömeg a csatlakozási pontoknak a díjarányok szerint súlyozott darabszámai alapján került felosztásra az egyes feszültségszintek és díjkategóriák között. A díjtételek az így felosztott költségtömeg és a csatlakozási pontok darabszámának hányadosa alapján kerültek kiszámításra.

A díjakat a Hivatal – az *Áralkalmazási rendelet* 14. § (1) bekezdésében foglaltakkal összefüggésben, a könnyebb alkalmazhatóság érdekében – 12-vel oszthatóra kerekítette. A számítást a következő táblázat tartalmazza.

114. táblázat: Elosztói alapdíjak számítása

Megnevezés	Csatlakozási pontok száma	Arányszám	Fedezendő összeg	Díjtételek
	db		MFt	Ft/db/év
NAF	190	60	164	**862 704**
NAF/KÖF	274	30	118	**431 352**
KÖF	8 169	30	3 524	**431 352**
KÖF/KIF				
(I.) Profilos	12 595	1	181	**14 376**
(II.) Idősoros	12 700	10	1 826	**143 784**
KIF				
(I.) Profilos	5 151 109	1	74 065	**14 376**
(II.) Vezérelt	1 756 419	0,33	8 334	**4 740**
(III.) Idősoros	28 036	10	4 031	**143 784**
(IV.) Okos mérős	645 869	1	9 287	**14 376**

IV.2.4. Elosztói teljesítménydíj, forgalmi díj, meddő energia díj és közvilágítási elosztási díj számítása

IV.2.4.1.A számítási módszertan elemei

A MÚ-2 40. §-ának (2) bekezdése alapján az elosztói teljesítménydíjat, az elosztói forgalmi díjat és az elosztói meddőenergia-díjat úgy kell meghatározni feszültségszintenként, „*hogy azok együttesen tükrözzék*

a) a csatlakozás feszültségszintjének és

b) az adott feszültségszinten történő villamosenergia-vételezéshez és -betápláláshoz szükséges további feszültségszintek igénybevétellel arányos indokolt költségeit”.

A MÚ-2 40. §-ának (4) bekezdése szerint a meddő energia díjat az elosztási díjak átlagos változásának megfelelően kell meghatározni.

A MÚ-2 42. §-a alapján a közvilágítási elosztási díjat a kisfeszültségű profilos (KIF I.) elosztási díjhoz igazítva kell meghatározni.

IV.2.4.2.Elosztói meddő energia díj számítása

Az elosztási díjak (beleértve a közvilágítási elosztási díjakat is) a 2027. évi díjszámításnál figyelembe veendő 2025. évi tény mennyiségekkel (111. táblázat) és a 2026. évi díjakkal számított átlaga 16,50 Ft/kWh volt, míg a 2027-re elismert költség és ugyanazon 2025. évi mennyiségek hányadosa alapján jövő évre számított átlag 13,69 Ft/kWh. Az átlagos díjváltozás tehát: -17,1%.

115. táblázat: Meddő energia díj számítása

Megnevezés	2026. évi díjtétel	2027. évi díjtétel
	Ft/MVArh	Ft/MVArh
NAF	3,26	**2,70**
NAF/KÖF	3,95	**3,27**
KÖF	3,95	**3,27**
KÖF/KIF		
(I.) Profilos	5,47	**4,53**
(III.) Idősoros	5,47	**4,53**
KIF		
(I.) Profilos	5,47	**4,53**
(II.) Vezérelt		**-**
(III.) Idősoros	5,47	**4,53**
(IV.) Okosmérős	5,47	**4,53**

IV.2.4.3. Az egyes feszültségszintekre és tarifakategóriákra jutó költségek meghatározása

Az adott feszültségszintre jutó indokolt költségek úgy határozhatók meg, hogy összeadásra kerülnek a csatlakozás feszültségszintjének és az adott feszültségszinten történő villamos energia vételezéshez és betáplláshoz szükséges további feszültségszintek igénybevétellel arányos indokolt költségei.

Ezt az összegzést a lépcsőzetes költség-leosztás (ún. vízesés modell) alkalmazásával lehet elvégezni. Ez a módszer azon a megközelítésen alapul, hogy az energia jellemzően a magasabb feszültségszintek felől az alacsonyabb feszültségszintek felé áramlik, így egy alacsonyabb feszültségszinten vételező fogyasztó (közvetve) használja a magasabb feszültségszinteket is. Ezt a megközelítést az Elosztók által a V511 adatlapon az EIA-ba feltöltött 2025. évi éves villamosenergia-mérleg is alátámasztja.

A fogyasztás és termelés profiljának átalakulása és az elosztott termelés térhódítása következtében a költségokozás szempontjából egyre hangsúlyosabb szerepet kap a csúcsidőben egyidejűleg jelentkező elosztási (teljesítmény-) igény, mivel a hálózatot ezen teljesítményigény kiszolgálására kell kiépíteni. Amíg a feszültségszintenként egyidejűleg mért csúcsteljesítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre kellően megbízható módon, addig a Hivatal a lekötött teljesítményt – amely egy-egy felhasználó maximális teljesítményigényét mutatja – és az okos mérős felhasználók esetében a mért csúcsteljesítményt vette figyelembe.

A fentieknek megfelelően az állandó jellegű – hálózati veszteség pótlási költségén kívüli, elosztói alapdíjjal sem fedezett – költségek allokációjánál (összesen: 278 515 MFt) a Hivatal a korábbi évekhez hasonlóan a villamos energia mennyiséget 66%-os, a teljesítményt 34%-os súllyal vette figyelembe.

A változó jellegű (hálózati veszteség pótlási) költségek allokációja (összesen: 140 669 MFt) – ide nem értve a meddő energia díjjal fedezett költségeket – kizárólag a villamos energia mennyiségeken alapult.

A 112. táblázat összesen oszlopában lévő feszültségszintenkénti költségek aránya alapján az egyes feszültségszintek 2027. évi állandó jellegű költségét a következő táblázat tartalmazza.

116. táblázat: Feszültségszintek állandó jellegű költsége

Megnevezés	Feszültségszintekhez tartozó költség	
	%	MFt
NAF	8,1%	22 455
NAF/KÖF	19,5%	54 436
KÖF	23,9%	66 624
KÖF/KIF	12,6%	35 225
KIF	35,8%	99 776
Összesen	**100,0%**	**278 515**

A további számítás a lépcsőzetes költségleosztás módszerének megfelelően úgy történt, hogy az egyes feszültségszintek esetében az adott feszültségszinthez tartozó költség az adott és az alacsonyabb feszültségszintekre került felosztásra a feszültségszintenkénti mennyiségi (MW, MWh) adatoknak az adott feszültségszint és az alacsonyabb feszültségszintek mennyiségi (MW, MWh) adatainak összege alapján képzett hányadosok alapján. A villamos energia mennyiség (MWh) és a lekötött teljesítmény (MW) alapján végzett leosztást a következő táblázat mutatja.

117. táblázat: Költségleosztás villamos energia és teljesítmény alapján

Megnevezés	NAF	NAF/KÖF	KÖF	KÖF/KIF	KIF	MWh
NAF	16,8%					**6 403 529**
NAF/KÖF	2,4%	2,9%				**905 968**
KÖF	26,6%	32,0%	32,9%			**10 124 504**
KÖF/KIF	10,1%	12,1%	12,5%	18,7%		**3 844 827**
KIF	44,1%	53,0%	54,6%	81,3%	100,0%	**16 769 656**
Összesen	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**38 048 483**
Megnevezés	**NAF**	**NAF/KÖF**	**KÖF**	**KÖF/KIF**	**KIF**	**MW**
NAF	17,2%					**2 098**
NAF/KÖF	2,3%	2,8%				**280**
KÖF	29,0%	35,0%	36,0%			**3 547**
KÖF/KIF	15,2%	18,3%	18,9%	29,5%		**1 859**
KIF	36,4%	43,9%	45,1%	70,5%	100,0%	**4 447**
Összesen	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**100,0%**	**12 231**

A következő táblázatban a villamos energia mennyiség alapján történő leosztás 66%-os, a teljesítmény alapú leosztás 34%-os súllyal került figyelembevételre. A tábla *Költséghely* sorában a feszültségszintenkénti bemenő költség adatok, az *Összesen* oszlopban az elvégzett költségleosztás eredménye látható.

118. táblázat: Állandó jellegű költségek okozathelyes felosztása (MFt)

Megnevezés	NAF	NAF/KÖF	KÖF	KÖF/KIF	KIF	Összesen
Költséghely	22 455	54 436	66 624	35 225	99 776	**278 515**
NAF	16,9%					**3 804**
NAF/KÖF	2,3%	2,8%				**2 067**
KÖF	27,4%	33,0%	34,0%			**46 771**
KÖF/KIF	11,8%	14,3%	14,7%	22,3%		**28 058**
KIF	41,4%	49,9%	51,4%	77,7%	100,0%	**197 815**
Összesen	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	**278 515**

Közép/kisfeszültségen és kisfeszültségen – ahol több tarifakategória is van – az adott feszültségszintre osztott költség mennyiségarányosan (kWh) került felosztásra a tarifakategóriák között. A kisfeszültségű vezérelt tarifakategória esetén a felosztás során a mennyiség 1/3-os súllyal került figyelembevételre, mivel a vezérelt tarifakategóriában jellemzően napi 8 órát lehet villamos energiát vételezni.

A fentiek szerint feszültségszintekhez és tarifakategóriákhoz rendelt állandó jellegű költségek a következő módon kerültek felosztásra az elosztói teljesítmény és az elosztói forgalmi díjak között.

Mivel az állandó jellegű költségek inkább teljesítménnyel arányosak, ezért indokolt a teljesítménydíj arányát növelni.

Mivel a magasabb feszültségszinteken jellemzően magasabb a vételezés kihasználási óraszáma (egységnyi teljesítményre vetített villamosenergia-fogyasztása), ezért az elosztói teljesítménydíj és az elosztói forgalmi díj között a költségek úgy kerültek megosztásra, hogy a magasabb feszültségszinteken az elosztói teljesítménydíj által fedezett költségek aránya magasabb legyen, mint az alacsonyabb feszültségszinteken.

A fentieknek megfelelően a továbbiakban figyelembe vett teljesítménydíj-arányok (a teljesítménydíjból és a forgalmi díjból összességében fedezett állandó jellegű költségekhez viszonyítva) rendre a következők:

- NAF: 100 %,
- NAF/KÖF: 95 %,
- KÖF: 90 %,
- KÖF/KIF III.: 85 %,
- KIF III.: 80 %, míg a
- KIF IV.: esetében 0%

A Hivatal megítélése szerint a magasabb feszültségszintek között alkalmazott 5%-os lépésköz megfelelő a MÚ-2 40. §-ának (3) bekezdésében foglalt szempontok érvényre juttatásához. A KIF IV. esetében a Hivatal úgy ítélte meg, hogy a teljesítménydíj valós értékkel történő feltöltését meg kell előznie az érintett rendszerhasználók a változásra történő felkészítésének a jövő év folyamán.

A fentiek szerint a teljesítmény és a forgalmi díjakhoz rendelt állandó jellegű költségeket a következő táblázat tartalmazza.

119. táblázat: Állandó jellegű költségek díj hozzárendelése

Megnevezés	Feszültségszintre osztott költség	Teljesítménydíj aránya	Teljesítménydíjból fedezendő	Forgalmi díjból fedezendő
	MFt	%	MFt	MFt
NAF	**3 804**	**100%**	**3 804**	**0**
NAF/KÖF	**2 067**	**95%**	**1 964**	**103**
KÖF	**46 771**	**90%**	**42 094**	**4 677**
KÖF/KIF	**28 058**	**0%**	**21 718**	**6 341**
(I.) Profilos	2 508	0%	0	2 508
(II.) Nem profilos	25 550	85%	21 718	3 833
KIF	**192 906**	**0%**	**20 005**	**172 901**
(I.) Profilos	118 144	0%	0	118 144
(II.) Vezérelt	7 795	0%	0	7 795
(III.) Nem profilos	25 006	80%	20 005	5 001
(IV.) Okos mérős	41 961	0%	0	41 961
Összesen	**273 606**		**89 584**	**184 023**

A közvilágítási elosztási díjat a Hivatal a kisfeszültségű profilos felhasználók esetében a IV.2.4.5 pontban megállapított (KIF I.) elosztói forgalmi díjjal megegyezően (18,83 Ft/kWh) állapította meg, az abból származó bevétellel pedig a kisfeszültségre osztott – teljesítménydíjból és forgalmi díjból fedezendő – költségeknél (197 815 – 4 908 = 192 906 MFt) vette figyelembe csökkentő tételként. A fenti táblázatban kisfeszültségen már ez utóbbi csökkentett összeg szerepel.

A **hálózati veszteség pótlásával összefüggő költségek** (93. táblázat) feszültségszintenkénti indokolt mértékét az elosztók által a V511-es adatlapon az EIA-ba feltöltött 2025. évi éves villamosenergia-mérlegre vonatkozó adatszolgáltatás alapján határozta meg a Hivatal.

120. táblázat: Elosztók villamosenergia mérlege (MWh)

Megnevezés	Külső betáplálás	Betáplálás magasabb feszültségszintről	Vételezés adott feszültségszinten	Alacsonyabb feszültségszintre tovább adott	Adott feszültségszint hálózati vesztesége
NAF	34 975 520	0	6 403 186	28 336 143	236 191
NAF/KÖF	0	28 336 143	905 689	27 294 301	162 322
KÖF	4 934 466	27 294 301	10 143 575	21 615 144	446 256
KÖF/KIF	95 265	21 615 144	3 837 939	17 426 871	445 598
KIF	1 915 797	17 426 871	18 284 465	0	1 058 692
Összesen	**41 921 048**		**39 574 855**		**2 349 059**

Annak érdekében, hogy az egyes feszültségszintekre csatlakozó rendszerhasználók az indokolt mértékben viseljék a hálózati veszteség pótlásával kapcsolatos költségeket, az adott feszültségszinten keletkező hálózati veszteség megosztásra került az adott feszültségszinten vételezők és az alacsonyabb feszültségszintre átadott villamos energia arányában. Az alacsonyabb feszültségszintre allokált hálózati veszteség szintén megbontásra került az adott feszültségszinten vételezők és az alacsonyabb feszültségszintre átadott villamos energia arányában. Az elvégzett számitást a következő táblázat szemlélteti:

121. táblázat: Adott feszültségszintre jutó hálózati veszteség meghatározása (MWh)

Megnevezés	Adott feszültségszint hálózati vesztesége	Magasabb feszültségszintről allokált hálózati veszteség	Összesen	Alacsonyabb feszültségszintre jutó hálózati veszteség	Adott feszültségszintre jutó hálózati veszteség
NAF	236 191	0	**236 191**	192 656	43 535
NAF/KÖF	162 322	192 656	**354 978**	343 578	11 401
KÖF	446 256	343 578	**789 833**	537 565	252 269
KÖF/KIF	445 598	537 565	**983 163**	805 718	177 444
KIF	1 058 692	805 718	**1 864 410**	0	1 864 410
Összesen	**2 349 059**				**2 349 059**

Mivel a meddő energia hatással van a hálózati veszteségre, így a meddő energia díjból származó bevételt a Hivatal a hálózati veszteség pótlása kapcsán vette figyelembe. Ez úgy történt, hogy a hálózati veszteség pótlásával összefüggő költségek (93. táblázatban bemutatott 140 669 MFt) feszültségszintekhez történő hozzárendelése előtt csökkentő tételként figyelembevételre kerültek a meddő energia díjból származó bevételt (111. táblázat szerinti meddő energia mennyiség és a 115. táblázat szerinti 2027. évi meddő energia díjak összeszorzása alapján: 5 439 MFt). Az elosztói forgalmi díj számítása során figyelembe veendő feszültségszintenkénti veszteségpótlási költségeket a következő táblázat mutatja.

122. táblázat: Hálózati veszteség költsége feszültségszintenként

Megnevezés	Adott feszültségszintre jutó hálózati veszteség	
	MWh	MFt
NAF	43 535	2 506
NAF/KÖF	11 401	656
KÖF	252 269	14 522
KÖF/KIF	177 444	10 215
KIF	1 864 410	107 329
Összesen	**2 349 059**	**135 229**

IV.2.4.4.Elosztói teljesítménydíjak számítása

A Hivatal az adott feszültségszinthez, illetve tarifakategóriához tartozó elosztói teljesítménydíjat a 119. táblázat szerint teljesítménydíjból fedezendő költség és az 111. táblázat szerinti lekötött, illetve mért csúcsteljesítmény hányadosa alapján számította ki.

Az elosztói lekötött teljesítménydíj éves díj, amelyet – az *Áralkalmazási rendelet* 16. § (2) bekezdésében foglaltak alapján havonta egyenlő részletekben kell megfizetni, ezért ezt a díjat a Hivatal a könnyebb alkalmazhatóság érdekében – 12-vel oszthatóra kerekítette.

123. táblázat: Elosztói teljesítménydíjak

Megnevezés	Teljesítménydíjból fedezendő	Teljesítmény	Díjtételek
	MFt	kW	Ft/kW/év
NAF	**3 804**	**2 098 315**	**1 812**
NAF/KÖF	**1 964**	**279 894**	**7 020**
KÖF	**42 094**	**3 547 388**	**11 868**
KÖF/KIF	**21 718**	**1 858 797**	
(I.) Profilos	0		
(III.) Idősoros	21 718	1 858 797	**11 688**
KIF	**20 005**	**4 446 657**	
(I.) Profilos	0		**-**
(II.) Vezérelt	0		**-**
(III.) Idősoros	20 005	1 567 716	**12 756**
(IV.) Okosmérős	0	2 878 941	**0**
Összesen	**89 584**	**12 231 052**	

IV.2.4.5.Elosztói forgalmi díj számítása

A Hivatal az adott feszültségszinthez, illetve tarifakategóriához tartozó elosztói forgalmi díjat a 119. táblázat szerint forgalmi díjból fedezendő költség, a 122. táblázat szerinti hálózati veszteség költség összege és a 111. táblázat szerinti villamos energia mennyiség hányadosa alapján számította ki.

A díjtételeket a Hivatal két tizedes jegyre kerekítette. A számítást a következő táblázat mutatja.

124. táblázat: Elosztói forgalmi díjak számítása

Megnevezés	Veszteségpótlási költség	Forgalmi díjból fedezendő állandó költség	Villamos energia	Díjtételek
	MFt	MFt	MWh	Ft/kWh
NAF	**2 506**	**0**	**6 403 529**	**0,39**
NAF/KÖF	**656**	**103**	**905 968**	**0,84**
KÖF	**14 522**	**4 677**	**10 124 504**	**1,90**
KÖF/KIF	**10 215**	**6 341**	**3 844 827**	
(I) Profilos	913	2 508	343 698	**9,95**
(III) Idősoros	9 302	3 833	3 501 129	**3,76**
KIF	**107 329**	**172 901**	**16 769 656**	
(I) Profilos	60 818	118 144	9 502 447	**18,83**
(II) Vezérelt	12 039	7 795	1 880 979	**10,54**
(III) Idősoros	12 872	5 001	2 011 242	**8,89**
(IV) Okosmérős	21 601	41 961	3 374 987	**18,83**
Összesen	**135 229**	**184 023**	**1 488 447**	

A Hivatal az *Áralkalmazási rendelet* 22. §-a szerinti több zónaidős forgalmi díjat nem állapít meg, mivel úgy ítélte meg, hogy azt meg kell előznie az érintett rendszerhasználók a változásra történő felkészítésének a jövő év folyamán.

Részletes indokolás

a rendelkező rész 1. b) pontjához (a C. melléklethez)

A VET 142. § (6) bekezdése szerint:

„*Annak érdekében, hogy az elosztók az elosztási díjból és a közvilágítási elosztási díjból származó árbevételből az indokolt költségeik arányában részesedjenek, az elosztók közötti kiegyenlítő fizetést (a továbbiakban: kiegyenlítő fizetés) lehetővé tevő, átlátható, a rendszerhasználati díjakhoz kapcsolódó elszámolási rendszert kell működtetni. Az elszámolási rendszer működését az átviteli rendszerirányító által e célból létrehozott elkülönített számla, az elosztók által az elkülönített számlára kötelezően befizetendő pénzeszköz és az átviteli rendszerirányító által az elkülönített számláról az elosztók részére kötelezően kifizetendő pénzeszköz biztosítja.*”

A VET 143. § (6) bekezdése szerint:

„*A kiegyenlítő fizetés végrehajtása érdekében a Hivatal a kiegyenlítő fizetés mértékét a rendszerhasználati díjakról kiadott határozatában állapítja meg.*”

A kiegyenlítő fizetéseket a Hivatal

- a Határozat B. mellékletében szereplő országosan egységes elosztási díjakkal (és közvilágítási elosztási díjjal) és a díjszámítás során elosztónként figyelembe vett, az Elosztók által az EIA-ba feltöltött V5131-es adatlapon megadott mennyiségekkel számított (modellezett) elosztónkénti díjbevétel és
- az elosztónkénti elismert költségek

különbsége alapján számította ki.

A fentieket a következő táblázat foglalja össze.

125. táblázat: Díjszámítás alapjául szolgáló költség vs. modellezett díjbevétel (MFt)

Megnevezés	EDE	EED	ELMŰ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Összesen
Elismert költség	67 694	104 851	119 093	79 176	82 206	67 691	**520 712**
Modellezett díjbevétel	60 548	101 503	154 334	64 449	70 789	69 088	**520 712**
Különbség	**-7 146**	**-3 348**	**35 241**	**-14 727**	**-11 418**	**1 397**	**0**

A Hivatal az Elosztók által teljesítendő kiegyenlítő befizetési pénzeszköz mértékét az alábbiak szerint számította ki.

Az Elosztók által fizetendő kiegyenlítő pénzeszköznek annyinak kell lennie, hogy a díjszámítás alapjául szolgáló költségeket legnagyobb mértékben meghaladó modellezett díjbevétellel rendelkező Elosztóktól – jelen esetben az

ELMŰ – ez a többlet elvonható legyen. Ez úgy számítható ki, hogy az országosan egységes elosztási díjak mellett az ELMŰ-nél kimutatott díjbevételi többlet elosztásra kerül az ELMŰ elosztóhálózatára betáplált villamos energia elismert mennyiségével (ami alapján az ELMŰ – a modellezés szerint – a kiegyenlítő pénzeszközt megfizeti). A számítást a Hivatal a MAVIR által az EIA-ba feltöltött V413-as adatlapon szolgáltatott 2025. évi mennyiségi adatok alapján végezte el.

Az előzőekben jelzett osztás eredménye (35 241 MFt / 11 124 GWh =) **3,168 Ft/kWh**, vagyis ilyen mértékű kiegyenlítő befizetési pénzeszközt kell megállapítani a kiegyenlítő fizetések lebonyolításához.

A fenti pénzeszközből az átviteli rendszerirányítónak a modellszámítás szerint összesen 128 124 MFt „többletbevétele” származik, amelyet az *Áralkalmazási rendelet* 13. §-a szerint – a Hivatal által meghatározott arányoknak megfelelően – köteles visszaosztani az Elosztók részére.

Az arányokat a Hivatal az egyes elosztók esetében úgy határozta meg, hogy

1. képezte az adott elosztó modellezett díjbevételének és a díjszámítás alapjául szolgáló költségének különbségét (125. táblázat),
2. meghatározta az adott elosztó kiegyenlítő befizetési pénzeszközből adódó fizetési kötelezettségét,
3. képezte a 2. és 1. pont szerinti értékek különbségét,
4. képezte a 3. pont szerinti érték és az átviteli rendszerirányító pénzeszközből származó teljes többletbevételének hányadosát.

A fenti számítást és eredményét a következő táblázat tartalmazza.

126. táblázat: Elosztók közötti kiegyenlítés

Megnevezés	M.e.	EDE	EED	ELMÜ	ÉMÁSZ	DÉMÁSZ	TITÁSZ	Össz.
Betáplált villamos energia mennyiség a 2025. évben	GWh	4 452	8 551	11 124	6 041	4 609	5 036	**39 812**
Különbség (1. pont)	MFt	-7 146	-3 348	35 241	-14 727	-11 418	1 397	**0**
Befizetett pénzeszköz (2. pont)	MFt	14 103	27 088	35 242	19 137	14 602	15 952	**126 124**
Visszaosztandó (3. pont)	MFt	21 249	30 436	0	33 864	26 020	14 556	**126 125**
Megosztási arány (4. pont)	**%**	**16,85%**	**24,13%**	**0,00%**	**26,85%**	**20,63%**	**11,54%**	**100,00%**

Részletes indokolás

a rendelkező rész 1. a) és 2. pontjához (a D. melléklet szerinti díjakhoz)

A Hivatal az elosztó által külön díj ellenében végzett szolgáltatások díjainak megállapításához – az egyszerű és átlátható kezelés érdekében – továbbra is olyan megoldást tartott célravezetőnek, amelyben a szolgáltatások díjainak megállapítása nem tételesen, hanem a kiszámításukra vonatkozó, hosszabb távon is jól értelmezhető módszer előírásával történik. A díjmegállapítás több éve ilyen rendszerben működik, ahol az egyes külön díjak a kisfeszültségű idősoros tarifakategória elosztói alapdíjához (mint viszonyítási alaphoz) vannak kötve. Ennek az elosztói díjelemnek az egységes viszonyítási alapként történő használatát az indokolja, hogy

- a külön díjas szolgáltatások zömét kisfeszültségen csatlakozó felhasználók veszik igénybe,
- a hivatkozott díjelem változása normál esetben jól tükrözi az elosztókra vonatkozó általános árszabályozási elvek érvényesülését,
- a díjelem mértékét jelenleg nem befolyásolják más (pl. az egyetemes szolgáltatás lakossági végfelhasználói áraira vonatkozó) jogszabályi előírások.

A vonatkozó jogszabályok (a VET 141. § (2) bekezdése, továbbá a Keretrendelet 10. § (2) bekezdése) is lehetőséget adnak a külön díjak ilyen módon (a kiszámításra vonatkozó módszer meghatározásával) történő megállapítására.

A külön díjak egy adott elosztói díjelemhez kötésének további előnye, hogy – más szempontok felmerülésének hiánya esetén – nincs szükség a tételes meghirdetéshez kapcsolódó módosítások folyamatos mérlegelésére, mert a szóban forgó elosztói alapdíjnak a *Keretrendelet* 8. §-a szerinti általános árkarbantartási elvek szerinti változása esetén ezen díjak számszerű értékei is automatikusan módosulnak. Ez különösen jól illeszkedik a több évre szóló, alapvetően egyébként is árképletek mentén működő árszabályozási ciklus alapkoncepciójához.

E módszer alapvető elfogadottságára utal, hogy sem felhasználói, sem engedélyesi oldalról sem kifogás, sem alternatív javaslat nem érkezett a Hivatalhoz.

Feltételezve, hogy a külön díjas szolgáltatások iránti felhasználói kereslet, valamint a szerződésszegések gyakorisága nem fog jelentős mértékben változni, a Hivatal (figyelembe véve a viszonyítási alapot jelentő elosztói díjelem nagyságának változását, ugyanakkor azt is, hogy a díjak 2024. január 1. óta nem változtak) a D. mellékletben feltüntetett százalékos mértékeket tartotta indokoltnak előírni.

A százalékos mértékek (illetve a hozzájuk tartozó díjértékek) megállapítása során a *Keretrendelet* 10. § (3) bekezdés a) és b) pontjában foglalt következő célkitűzések is figyelembevételre kerültek:

„a) az elosztókkal szemben felmerülő, túlzott rendszerhasználói igények korlátozása, és
b) az egyedi rendszerhasználói igények kielégítésének máshogy nem fedezett költségeivel arányos bevétel biztosítása”.

A fentiekkel összefüggésben a díjak meghatározása annak szem előtt tartásával történt, hogy azok

- ne jelentsenek túlzottan nagy terhet a felhasználó számára annak jogos és arányos igénye esetén, de
- képesek legyenek ösztönző hatást gyakorolni a felhasználó igényeinek ésszerű szinten tartására és a szerződésszegések megelőzésére.

Ezen túlmenően a kiserőművi csatlakozásra vonatkozó szolgáltatásokért fizetendő díj célja az is, hogy visszaszorítsa (megelőzze) a nem a tényleges megvalósításra irányuló spekulatív igénybejelentéseket, valamint annak elősegítése, hogy a gazdasági haszonszerzésre irányuló tevékenység költsége végső soron ne a szélesebb felhasználói közösségre legyen ráterhelve.

A Hivatal a VET 146. § (3) bekezdése szerinti rendelet alapján a gyakrabban keresett, viszonylag költségesebb szolgáltatások esetében – a fogyasztók teherviselő képességét is figyelembe véve – naptári évenként egy vagy két ingyenes lehetőséget biztosít (pl. részletes fogyasztási adatok rendelkezésre bocsátása, terv-felülvizsgálat).

A szerződésszegéssel kapcsolatos és a felhasználónak felróható okból fakadó – részben kényszerű – elosztói szolgáltatások díjai esetében inkább a szerződések betartását elősegítendő ösztönző, illetve azok megszegését szankcionáló jellegű külön díj mértékeket írt elő a Hivatal (pl. visszakapcsolás).

Mindez kiegészül azzal, hogy a VET 146. § (3) bekezdése szerinti rendelet alapján méltányossági szempontokat is figyelembe kell venni minden esetben az elosztó jogszerű magatartásának előírása mellett, az esetleges elosztói túlkapások megelőzése érdekében is.

XXX

A Hivatal a fentiekre tekintettel döntött a rendelkező részben foglaltak szerint.

E Határozatot a Hivatal a VET 141. § (1) és (4) bekezdésében, valamint a 143. § (5) bekezdésében foglalt hatáskörében eljárva hozta meg.

A Hivatal feladat- és hatáskörét a MEKH tv. 3. § (2) bekezdés c) pontja, illetékességét a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2010. évi XLIII. törvény 1. § (2) bekezdés b) pontja és 1. § (3) bekezdés b) pontja, illetve a MEKH tv. 1. §-a határozza meg. Az eljárás különös szabályait a VET és a MEKH tv. tartalmazza.

A Határozat a VET 96. § (1) bekezdésében, 141. § (1), (2), (4), (6)-(8), (10)-(12) bekezdésében, 142. § (1), (3), (6) bekezdésében, 143. § (1), (3), (5), (6), (9) bekezdésében, 146. § (4), (6) bekezdésében, 159. § (1) bekezdésében, 168/A. § (1), (4) bekezdésében, a Keretrendelet 3. § (2) bekezdésében, 5. § (2)-(3) bekezdésében, 8. §-ában, 10. § (2)-(3) bekezdésében, az Áralkalmazási rendelet 12. §-ában, 14. § (1) bekezdésében és 15. §-ában foglalt rendelkezéseken alapul.

Az eljárási határidőről a MEKH tv. 5/D. § (4) bekezdése rendelkezik. Az eljárás hivatalból indult, ezért az Engedélyeseket igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettség nem terheli. Az eljárási költségről az Ákr. 81. § (1) bekezdése és a 129. § (1) bekezdése alapján kellett rendelkezni.

Az Ákr. 116. § (4) bekezdés a) pontja a Hivatal döntésével szemben kizárja a fellebbezést. Az Ákr. 112. §-a és 114. § (1) bekezdése jelen döntés ellen közigazgatási per indítását teszi lehetővé. A tárgyalás tartására és az eljáró bíróságra, a kötelező jogi képviseletre, a bíróság döntésére vonatkozó tájékoztatást a Hivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése és a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: **Kp.**) 77. § (1) - (2) bekezdése, a 12. § (1) bekezdése, a 13. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontja, a 27. § (1) bekezdés b) pontja, a 89. § (1) bekezdés b) pontja, és 90. § (3) bekezdés d) pontja, valamint a VET 168. § (4) bekezdése és 168/A. § (2)-(5) bekezdése alapján adta meg. A közigazgatási perben a VET 168. § (3) bekezdés g) pontja alapján a Hivatal határozata vonatkozásában halasztó hatály elrendelésének nincs helye. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per illetékének mértékét és a tárgyi illetékfeljegyzési jogot az illetékről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése és 62. § (1) bekezdés h) pontja biztosítja. A keresetlevél benyújtásához szükséges űrlap alkalmazásával kapcsolatos tájékoztatás a digitális állampolgárság egyes szabályairól szóló 321/2024. (XI.6.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdésén, valamint a Kp. 48. § (1) bekezdés l) pontján alapul.

A Hivatal – összhangban az Ákr. 85. § (3) bekezdésével – a döntést a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvényben meghatározott elektronikus úton kézbesíti.

Az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a véglegesség a Határozat közlésével áll be.

A véglegessé vált határozatot a Hivatal a honlapján közzéteszi a VET 143. § (5) bekezdése, 146. § (4) bekezdése, 168. § (6) bekezdése és a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet 118. § (2) bekezdése alapján.

Kelt: Budapest, elektronikus bélyegző szerint

Losonczy Géza
elnök

Kapják (*elektronikusan*):

Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság	1 példány
MVM Démász Áramhálózati Korlátolt Felelősségű Társaság	1 példány
ELMŰ Hálózati Elosztó Korlátolt Felelősségű Társaság	1 példány
MVM Émász Áramhálózati Korlátolt Felelősségű Társaság	1 példány
E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság	1 példány
E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság	1 példány
OPUS TITÁSZ Áramhálózati Zártkörűen Működő Részvénytársaság	1 példány
MEKH Villamosenergia-felügyeleti és Árszabályozási Főosztály	1 példány
MEKH Irattár	1 példány

A. melléklet

a H3193/2026. számú határozathoz

Az átviteli rendszerirányító által alkalmazható átviteli díjak

1. A villamos energia rendszert vételezésre használó rendszerhasználó esetében,

Megnevezés		Átviteli alapdíj	Átviteli lekötött teljesítménydíj	Átviteli forgalmi díj	Átviteli meddő-energia díj
		Ft/csatlakozási pont/év	Ft/kW/év	Ft/kWh	Ft/kVArh
a)	Átviteli hálózatra – közvetlenül vagy közvetve – 132 kV-nál nagyobb feszültségszinten csatlakozó esetében	0	0	2,49	0
b)	Átviteli hálózatra – közvetlenül vagy közvetve – 132 kV-nál nem nagyobb feszültségszinten csatlakozó esetében	862 704	1 812	2,88	2,70
c)	Átviteli hálózatra csatlakozó elosztó esetében			2,49	

2. Minden más esetben **0,00 Ft/kWh**

B. melléklet

a H3193/2026. számú határozathoz

Az Elosztók által alkalmazható rendszerhasználati díjak

1. Az elosztó hálózatra közvetlenül vagy közvetve csatlakozó rendszerhasználó esetében alkalmazandó átviteli forgalmi díj: **2,49 Ft/kWh**
2. Az elosztó hálózatra közvetlenül vagy közvetve csatlakozó rendszerhasználó esetében alkalmazandó elosztási díjelemek.
   a. Idősoros elszámolás, a Vhr. 14/B. § szerinti okos mérőnek nem minősülő távlehívható mérés esetén:

Megnevezés		Elosztói alapdíj	Elosztói lekötött teljesítménydíj	Elosztói forgalmi díj	Elosztói meddő energia díj
		Ft/csatlakozási pont/év	Ft/kW/év	Ft/kWh	Ft/kVArh
a)	Nagyfeszültségű csatlakozás	862 704	1 812	0,39	2,70
b)	Nagy/Középfeszültségű csatlakozás	431 352	7 020	0,84	3,27
c)	Középfeszültségű csatlakozás	431 352	11 868	1,90	3,27
d)	Közép/Kisfeszültségű csatlakozás (KÖF/KIF III.)	143 784	11 688	3,76	4,53
e)	Kisfeszültségű idősoros (KIF III.)	143 784	12 756	8,89	4,53

   b. Idősoros elszámolás, a Vhr. 14/B. § szerinti okos mérés esetén:

Megnevezés		Elosztói alapdíj	Elosztói mért teljesítménydíj	Elosztói forgalmi díj zónaidőnként			Elosztói meddő energia díj
		Ft/csatlakozási pont/év	Ft/kW/hó	nappali	csúcs	völgy	Ft/kVArh
				Ft/kWh			
a)	Kisfeszültségű okos mérős (KIF IV.)	14 376	0	18,83	18,83	18,83	4,53

c. Profil elszámolás esetén:

Megnevezés		Elosztói alapdíj	Elosztói forgalmi díj	Elosztói meddő energia díj
		Ft/csatlakozási pont/év	Ft/kWh	Ft/kVArh
a)	Közép/Kisfeszültségű csatlakozás (KÖF/KIF I.)	14 376	9,95	4,53
b)	Kisfeszültségű profilos (KIF I.)	14 376	18,83	4,53
c)	Kisfeszültségű vezérelt (KIF II.)	4 740	10,54	

3. A közvilágítási elosztó hálózatra csatlakozó felhasználók esetében, az 1. és 2. pont szerinti díjakon túlmenően alkalmazandó közvilágítási elosztási díj:

18,83 Ft/kWh

C. melléklet

a H3193/2026. számú határozathoz

Az Elosztók közötti kiegyenlítő fizetések

1. Az Elosztók által teljesítendő kiegyenlítő befizetési pénzeszköz mértéke: **3,168 Ft/kWh**.

2. Az átviteli rendszerirányító által teljesítendő kiegyenlítő kifizetések érdekében az átviteli rendszerirányító a következő részarányok szerint köteles a kiegyenlítő befizetések összegét megosztani az Elosztók között:

Elosztó	Részarány
1. E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.	16,85%
2. E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	24,13%
3. ELMŰ Hálózati Kft.	0,00%
4. MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	26,85%
5. MVM DÉMÁSZ Áramhálózati Kft.	20,63%
6. Opus Tiszántúli Áramhálózati Zrt.	11,54%
Összesen	**100,00%**

D. melléklet

a H3193/2026. számú határozathoz

Az elosztó által külön díj ellenében végezhető szolgáltatások díjai

1. Az elosztó által külön díj ellenében végzett szolgáltatások forintban felszámítható díjai a Határozat B. melléklet 2.a. pontja szerinti táblázat e) sorában megállapított éves elosztói alapdíjnak (e melléklet vonatkozásában a továbbiakban: elosztói alapdíj) a 2-3. pont szerinti százalékában megadott (azok alapján kiszámított) értékek.

2. A felhasználó vagy az engedélyes igénye esetén külön díj ellenében végzett szolgáltatások és díjaik kiszámítási módja:

	Szolgáltatás	A külön díj mértéke az elosztói alapdíj százalékában	A külön díj felszámításának alapja
1.	Fogyasztásmérő berendezés hitelességének lejárta miatti csere kivételével a fogyasztásmérő berendezés mérésügyi felülvizsgálata, beleértve a szakértői vizsgálat és a vizsgálatra szállíttatás költségét	11	eset
2.	Előre fizetős fogyasztásmérő berendezés felszerelésének, vagy nem előre fizetős fogyasztásmérő berendezés előre fizetős fogyasztásmérő berendezésre történő cseréjének munkadíja	17	eset
3.	Okosmérő berendezés felszerelésének, vagy nem okosmérő okosmérőre történő cseréjének munkadíja	17	eset
4.	Előre fizetős fogyasztásmérő berendezés nem előre fizetős fogyasztásmérő berendezésre történő cseréjének munkadíja	17	eset
5.	Okosmérő berendezés okosmérőnek nem minősülő távlehívható mérőre történő cseréjének munkadíja	17	eset
6.	A felhasználó villamosenergia-ellátásból annak szerződésszegése következtében való jogszerű kikapcsolása utáni visszakapcsolás	35	eset
7.	Számlamásolat készítése esetén azonos számlánként, készpénz-átutalási megbízások pótlása esetén ugyanazon számlához tartozó készpénz-átutalási megbízásonként a második alkalmat követően, ha a felhasználó személyesen veszi át a másolatot	0,6	számla db (lapok számától függetlenül)
8.	Számlamásolat készítése esetén azonos számlánként, készpénz-átutalási megbízások pótlása esetén ugyanazon számlához tartozó készpénz-átutalási megbízásonként a második alkalmat követően, ha a felhasználó a másolatot postai kézbesítéssel kéri	1	számla db (lapok számától függetlenül)
9.	Rendkívüli leolvasás felhasználási helyenként felszámítva	2	felhasználási hely

	Szolgáltatás	A külön díj mértéke az elosztói alapdíj százalékában	A külön díj felszámításának alapja
10.	A távlehívható fogyasztásmérő-berendezésből kinyerhető, a felhasználó villamosenergia-fogyasztására vonatkozó, elszámolási alapadatokon - negyedórás mért adatok vagy mérőállások - felüli adatok rendelkezésre bocsátása azonos mérési időszakra vonatkozóan 12 hónapon belül a második alkalmat követően	7,5	eset
11.	Az elosztó kezelésében lévő kisfeszültségű szabadvezeték-hálózaton végzett feszültségmentesítés és feszültség alá helyezés	11	eset
12.	Az elosztó kezelésében lévő kisfeszültségű földkábel-hálózaton végzett feszültségmentesítés és feszültség alá helyezés	11	eset
13.	Az elosztó kezelésében lévő középfeszültségű szabadvezeték-hálózaton végzett feszültségmentesítés és feszültség alá helyezés	11	eset
14.	Az elosztó kezelésében lévő középfeszültségű földkábel-hálózaton végzett feszültségmentesítés és feszültség alá helyezés	11	eset
15.	Egy felhasználási helyre vonatkozó felhasználói csatlakozási terv felülvizsgálata naptári évenként a második alkalmat követően	2,5	eset
16.	A felhasználási helyen hibaelhárítás céljából történő megjelenés esetében, ha a hiba a csatlakozási pont után, a felhasználói berendezésben van	7,5	eset
17.	A szerződéses jogviszonnyal összefüggő, a nemzetközi világhálón is elérhető dokumentumok (pl. az üzletszabályzatot) részeinek 6 oldal terjedelmet meghaladó másolatának kiadása a 7. oldallal (4. lappal) kezdődően	0,3	lapok száma
18.	Kiserőművi csatlakozást igénylőtől – a háztartási méretű kiserőmű kivételével – a csatlakozási helyre vonatkozó igénybejelentésre vonatkozó tájékoztató elkészítése	150	eset
19.	Kiserőművi csatlakozást igénylőtől – a háztartási méretű kiserőmű kivételével – a csatlakozási helyre vonatkozó megvalósíthatósági tanulmány felülvizsgálata	150	eset
20.	Kiserőművi csatlakozást igénylőtől – a háztartási méretű kiserőmű kivételével – a csatlakozási helyre vonatkozó csatlakozási terv felülvizsgálata	150	eset

3. A felhasználó szerződésszegése esetén külön díj ellenében végzett szolgáltatások és díjaik kiszámítási módja:

	Szolgáltatás (tevékenység)	A külön díj mértéke az elosztói alapdíj százalékában	A külön díj felszámításának alapja
1.	Egyfázisú fogyasztásmérő berendezés külső behatásból eredő sérülés, rongálódás miatti cseréje, ha az a felhasználó kizárólagos őrizetében van, és ha annak felszerelése, felhasználó részére történt átadása során az elosztó mindenben a jogszabályban és az üzletszabályzatban foglaltak szerint járt el	18	fogyasztásmérő berendezés, db

Tartalomjegyzék

INDOKOLÁS 4
Általános indokolás 4
Részletes indokolás a rendelkező rész 1. a) és 2. pontjához (az A. és B. mellékletek szerinti díjakhoz) 15
I. A MAVIR 2027. évre elismert költségtömegének meghatározása 15
I.1. Működési költségek 15
I.1.1. Kiindulási alap 15
I.1.2. A 2027. évre előrejelzett indexekből képzett kompozit árindex 15
I.1.3. Működési hatékonyságjavulásra ösztönzés 16
I.1.4. A 2025. évi tény indexek figyelembevétele és az utólagos korrekciót is tartalmazó kompozit árindex meghatározása 2027. évre 17
I.1.5. A 2027. évre vonatkozó elismert működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül) 18
I.1.6. Az MVM NET Zrt.-vel történt tranzakcióból eredő költség- és bevételváltozások figyelembevétele 18
I.1.6.1. A *Ciklusindító RHD határozat* által 2025. évre a működési költségekbe beépített THHSZ-költségtömeg utólagos módosítása 18
I.1.6.2. A THHSZ-tranzakció következtében keletkező többletköltségek és többletbevételek (a 2025. évre vonatkozóan) 19
I.1.6.3. A 2026. évre vonatkozó működési költségek utólagos kitisztázása és korrekciója 20
I.1.6.4. A 2026. évi átviteli díjba beépítésre nem került *Újonnan belépő költségek* visszapótlása 21
I.1.7. A MAVIR 2027. évre vonatkozó működési költsége a THHSZ tranzakcióval együtt (felügyeleti díj nélkül) 22
I.1.8. Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték 22
I.1.8.1. A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója 23
I.1.8.2. A MAVIR által kalkulált felügyeleti díj mértéke 2027. évre 23
I.1.8.3. Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték a 2027. évre 23
I.1.9. Elismert működési költségtömeg a felügyeleti díj figyelembevételével együtt a 2027. évre 23
I.2. Tőkeköltség és az elismert értékcsökkenési leírás 23
I.2.1. A MAVIR mérlegében 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis 24
I.2.2. Aktiválási terv és az aktiválások szabályozói elismert értéke 26
I.2.3. Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke 27
I.2.4. Szabályozói nettó eszközérték és az előzetesen elismert tőkeköltség 27
I.2.5. A 2025. évre előzetesen elismert tőkeköltség tényadatokon alapuló korrekciója 29

I.2.6. A 2027. évi terv szerinti értékcsökkenési leírás előzetes és a 2025. évi terven felüli értékcsökkenés utólagos elismerése 30
I.2.7. A 2025. évre előzetesen elismert értékcsökkenési leírás tényadatokon alapuló korrekciója 31
I.2.8. A MAVIR 2027. évre elismert tőkeköltsége és értékcsökkenési leírása .. 32
I.3. Az árbevétel utólagos vizsgálatán alapuló korrekció 32
I.4. Átviteli hálózati veszteség 33
I.4.1. A tárgyévre elismert, az éves beszerzési mennyiség beszerzésének fedezésére szolgáló költségtömeg 34
I.4.2. A tárgyévet megelőző második év beszerzési költségkülönbözetéből adódó korrekciós tétel 35
I.4.3. Az ÁHV mérlegkör menetrendezési pontosságát ösztönző korrekciós tétel 35
I.4.4. Az ÁHV elismert összege 35
I.5. Az ún. ITC-elszámolás szaldója – tervezett érték és utókorrekció 35
I.6. Kiegyenlítő szabályozási tartalékok beszerzése – tervezett érték és utókorrekció 36
I.7. Kiegyenlítő energia – szabályozási energia (bevételi) szaldó (KE-SzE szaldó) – tervezett érték és utókorrekció 37
I.8. Piacintegrációs (nemzetközi piacintegrációs és üzembiztonsági) költségek – tervezett érték és utókorrekció 38
I.9. Határkapacitás aukciók bevétele 39
I.10. Meddőnyeléssel történő feszültségszabályozás (U-Q szabályozás) és sötétindítás (black start szolgáltatás) 40
I.11. Tárgyévet megelőző évi árkiegyenlítés, ársimítás visszakorrigálása 40
I.12. A MAVIR 2027. évre elismert költségei összesen 41
I.13. Tárgyévre vonatkozó árkiegyenlítés, ársimítás 41
I.14. A díjszámítás alapja 42
II. Az Elosztók 2027. évre elismert költségtömegének meghatározása 43
II.1. Működési költségek 43
II.1.1. Kiindulási alap 43
II.1.2. A 2027. évre előrejelzett indexekből képzett kompozit árindex 44
II.1.3. Működési hatékonyságjavulásra ösztönzés 45
II.1.4. A 2025. évi tény indexek figyelembevétele és az utólagos korrekciót is tartalmazó kompozit árindex meghatározása a 2027. évre 45
II.1.5. A 2027. évre vonatkozó elismert működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül) 46
II.1.6. Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték 47
II.1.6.1. A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj utókorrekciója 47
II.1.6.2. Az Elosztók által kalkulált felügyeleti díj mértéke a 2027. évre 48
II.1.6.3. Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték a 2027. évre 48
II.1.7. Elismert működési költségtömeg a 2027. évre 49

II.2. Tőkeköltség és az elismert értékcsökkenési leírás 49
II.2.1. Az Elosztók mérlegében 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis 50
II.2.2. Aktiválási terv és az aktiválások szabályozói elismert értéke 53
II.2.3. Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke 56
II.2.4. Szabályozói nettó eszközérték (RAB) és az előzetesen elismert tőkeköltség 58
II.2.5. A 2025. évre előzetesen elismert tőkeköltség tényadatokon alapuló korrekciója 61
II.2.6. A 2027. évi terv szerinti értékcsökkenési leírás előzetes és a 2025. évi terven felüli értékcsökkenés utólagos elismerése 66
II.2.7. A 2025. évre előzetesen elismert értékcsökkenési leírás tényadatokon alapuló korrekciója 67
II.2.8. Az Elosztók 2027. évre elismert tőkeköltsége és értékcsökkenési leírása 68
II.3. Egyedi ösztönző és egyéb tételek 69
II.4. Az árbevétel utólagos vizsgálatán alapuló korrekció 69
II.5. Az elosztóhálózati veszteség tárgyévre elismert költségtömegének meghatározása 70
II.5.1. Az elosztóhálózati veszteség 2027. évre előre elismert költsége 71
II.5.1.1. Az elosztóhálózati veszteség 2027. évre elismert mennyisége 71
II.5.1.2. Az elosztói maradékgörbe 2027. évi előretekintően elismert költsége 73
II.5.1.2.1. A határidős zsinór termékek beszerzéséhez kapcsolódó árkomponensek (EB és HB) 74
(A) A határidős éves zsinór termék beszerzésének költségét fedező árkomponens (EB) 74
(B) A határidős havi zsinór termékek beszerzésének költségét fedező árkomponens (HB) 76
II.5.1.2.2. A beszerzéshez kapcsolódó egyéb költségeket fedező árkomponens (EBK) 77
II.5.1.2.3. Az elosztói maradékgörbe 2027. évi elismert beszerzési átlagára 78
II.5.1.2.4. A határidős devizabeszerzés 2027. évi elismert költségtömege 78
II.5.1.2.5. A 2027. évi elosztói maradékgörbe előre tekintően elismert költsége 79
II.5.2. A 2025. és 2026. évi elosztási díjban elismert beszerzési ártól való eltérés miatti korrekció költsége 80
II.5.2.1. A korrekciós költség meghatározásához kapcsolódó (tény) mennyiség 80
II.5.2.2. A 2025. és 2026. évi elosztási díjban elismert beszerzési átlagárhoz kapcsolódó korrekció 81
II.5.2.2.1. Havi határidős beszerzés költségtömegének utólagos korrekciója (HBK) 81
II.5.2.2.2. Másnapi piaci kereskedés költségtömegének utólagos elismerése (MPK) 82
II.5.2.2.3. Határidős devizabeszerzési költség utólagos korrekciója (DBK) 84

II.5.2.2.4. Kiegyenlítő energia költségtömegének utólagos korrekciója (KEK).....84
II.5.2.2.5. A 2025. és 2026. évi elosztási díjban elismert beszerzési átlagárhoz kapcsolódó korrekciós tételek értékei.....85
II.5.3. A 2027. évi maradékgörbe elismert költségtömegében szereplő további tételek.....87
II.5.3.1. A profil elszámolású felhasználók havi mennyiségi eltéréseinek elszámolásából adódó költség.....87
II.5.3.1.1. A profil elszámolású felhasználók 2025. év VII. – XII. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolása.....87
II.5.3.1.2. A profil elszámolású felhasználók 2026. év I. – VI. havi mennyiségi eltéréseinek elszámolása.....88
II.5.3.2. A *2026. évi RHD határozatban* elismert korrekciós költségtétel javítása..89
II.5.3.3. Az elosztóhálózati veszteség után fizetendő átviteli díj éves összege.....90
II.5.4. Az elosztóhálózati veszteséggel kapcsolatos 2027. évre elismert költségek összesítése.....91
II.6. Az elosztási szolgáltatás megbízhatóságának ösztönzése.....92
II.7. Rugalmassági szolgáltatások igénybevételének elismert költsége.....98
II.8. Összegzés az Elosztók 2027. évre elismert és a díjszámítás alapjául szolgáló költségeiről.....98
III. A tőkeköltség hozamtényezőjének meghatározása..... 100
III.1. A tőke hozama..... 100
III.2. A tőkeáttétel..... 101
III.3. A saját tőke elvárt hozama..... 101
III.3.1. A kockázatmentes hozam..... 101
III.3.2. A részvénypiaci kockázati prémium..... 102
III.3.3. A részvénybéta..... 102
III.3.4. Az idegen tőke elvárt hozama..... 105
III.3.4.1. A hitelezési kamatfelár..... 105
III.3.5. Adózás..... 110
III.4. A súlyozott átlagos tőkeköltség rátájának számszerűsítése..... 110
III.4.1. A saját tőke költség rátájának (adózás utáni) nominál értéke..... 110
III.4.2. Az idegen tőke költség rátájának számszerűsítése..... 111
III.4.3. Az adózás előtti nominál súlyozott átlagos tőkeköltség rátája..... 111
IV. Díjszámítás..... 112
IV.1. Átviteli díjak.....112
IV.2. Elosztási díj, közvilágítási elosztási díj.....112
IV.2.1. A díjszámításnál figyelembe vett (árszabályozási) mennyiségek.....113
IV.2.2. Feszültségszintenként felmerült költségek.....114
IV.2.3. Elosztói alapdíj számítása.....115
IV.2.4. Elosztói teljesítménydíj, forgalmi díj, meddő energia díj és közvilágítási elosztási díj számítása.....117
IV.2.4.1. A számítási módszertan elemei.....117

IV.2.4.2. Elosztói meddő energia díj számítása 117
IV.2.4.3. Az egyes feszültségszintekre és tarifakategóriákra jutó költségek meghatározása 118
IV.2.4.4. Elosztói teljesítménydíjak számítása 123
IV.2.4.5. Elosztói forgalmi díj számítása 124
Részletes indokolás a rendelkező rész 1. b) pontjához (a C. melléklethez) 126
Részletes indokolás a rendelkező rész 1. a) és 2. pontjához (a D. melléklet szerinti díjakhoz).... 128
A. melléklet.... 132
B. melléklet.... 133
C. melléklet.... 135
D. melléklet.... 136

Táblázatjegyzék

1. táblázat: MNB előrejelzése a 2027. évre 16
2. táblázat: A kompozit árindex kiszámításához szükséges relatív súlyarányok (a 2025-2028. évi árszabályozási ciklus időszaka alatt) – MAVIR 16
3. táblázat: A 2025. évre vonatkozó tény indexek, és az azokból számított kompozit árindex (elvárt hatékonyságjavulás nélkül) 17
4. táblázat: A 2027. évre felindexált elismert működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül, eFt) 18
5. táblázat: A THHSZ értékével korrigált működési költség 2025. évi árszinten 20
6. táblázat: A THHSZ értékével korrigált működési költség 2026. évi árszinten 21
7. táblázat: A 2027. évre vonatkozó elismert működési költség (felügyeleti díj nélkül) 22
8. táblázat: A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj éves értékének utókorrekciója ... 23
9. táblázat: MAVIR – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt) 25
10. táblázat: MAVIR – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt) .. 26
11. táblázat: MAVIR – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt) 27
12. táblázat: MAVIR – Elismert szabályozói eszközérték (RAB) összetétele (eFt) ... 28
13. táblázat: MAVIR – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt) 29
14. táblázat: MAVIR – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt) 29
15. táblázat: MAVIR – Tőkeköltség-korrekciók 30
16. táblázat: MAVIR – A 2027. évre előzetesen elismert terv szerinti értékcsökkenési leírás és a 2025.évi terven felüli ÉCS 31
17. táblázat: MAVIR – Értékcsökkenési leírás korrekciója 32
18. táblázat: A MAVIR 2025. évi díjbevételének eltérése a mennyiségváltozásból adódóan (eFt) 33
19. táblázat: A MAVIR 2027. évre elismert költségei 41
20. táblázat: A 2026. évre elismert működési költségek – a felügyeleti díjjal együtt (eFt) 43
21. táblázat: A *2026. évi RHD határozatban* elismert felügyeleti díjak együttes értéke (eFt) 43
22. táblázat: A 2026. évre elismert működési költségek a felügyeleti díjak nélkül (eFt) 44
23. táblázat: MNB előrejelzése a 2027. évre 44
24. táblázat: A kompozit árindex kiszámításához szükséges relatív súlyarányok (a 2025-2028. évi árszabályozási ciklus időszaka alatt) – Elosztók 45
25. táblázat: A 2025. évre vonatkozó tény indexek, és az azokból számított kompozit árindex (elvárt hatékonyságjavulás nélkül) 46
26. táblázat: A 2027. évre elismert működési költségtömeg (felügyeleti díj nélkül) (eFt) 47
27. táblázat: A 2026. évre vonatkozó felügyeleti díj éves mértékének utókorrekciója (eFt) 48

28. táblázat: Az Elosztók által kalkulált felügyeleti díj mértéke 2027. évre (eFt)..... 48
29. táblázat: Felügyeleti díj jogcímen figyelembe vett érték a 2027. évre (eFt)..... 48
30. táblázat: A 2027. évre elismert működési költségek a felügyeleti díjakkal együtt (eFt)..... 49
31. táblázat: EDE – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt) 51
32. táblázat: EED – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt) 51
33. táblázat: ELMŰ – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)..... 52
34. táblázat: EMÁSZ – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)..... 52
35. táblázat: DEMÁSZ – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)..... 52
36. táblázat: TITÁSZ – A 2025.12.31-én meglévő eszközökre vonatkozó prognózis (eFt)..... 53
37. táblázat: EDE – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt) 54
38. táblázat: EED – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt) 54
39. táblázat: ELMŰ – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt).... 55
40. táblázat: ÉMÁSZ – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt) . 55
41. táblázat: DÉMÁSZ – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt)56
42. táblázat: TITÁSZ – A 2026. évre és 2027. évre vonatkozó aktiválási terv (eFt) . 56
43. táblázat: EDE – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt).... 57
44. táblázat: EED – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt).... 57
45. táblázat: ELMŰ – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt) . 57
46. táblázat: ÉMÁSZ – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)57
47. táblázat: DÉMÁSZ – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt) 57
48. táblázat: TITÁSZ – Befejezetlen beruházások szabályozói elismert értéke (eFt)58
49. táblázat: EDE – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)..... 59
50. táblázat: EED – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)..... 59
51. táblázat: ELMŰ – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)..... 59
52. táblázat: ÉMÁSZ – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)... 60
53. táblázat: DÉMÁSZ – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt) 60
54. táblázat: TITÁSZ – Elismert szabályozó eszközérték (RAB) összetétele (eFt)... 60
55. táblázat: Elosztók – Előzetesen elismert tőkeköltség a rövid és hosszú lejáratú RAB után (eFt)..... 61
56. táblázat: EDE – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)..... 61
57. táblázat: EED – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)..... 62
58. táblázat: ELMŰ – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)..... 62
59. táblázat: ÉMÁSZ – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)..... 62
60. táblázat: DÉMÁSZ – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)... 62

61. táblázat: TITÁSZ – Tárgyi eszközök és immateriális javak tény értéke (eFt)..... 63
62. táblázat: EDE – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt) 63
63. táblázat: EED – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt) 63
64. táblázat: ELMŰ – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)..... 63
65. táblázat: ÉMÁSZ – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt) 64
66. táblázat: DÉMÁSZ – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt)..... 64
67. táblázat: TITÁSZ – Befejezetlen beruházások tény értéke (eFt) 64
68. táblázat: A 2025. évi tény szabályozói eszközérték (eFt) 64
69. táblázat: Elosztók – Tőkeköltség-korrekciók (eFt) 65
70. táblázat: Elosztók – A 2027. évre előzetesen elismert terv szerinti értékcsökkenési leírás és a 2025.évi terven felüli ÉCS (eFt)..... 67
71. táblázat: Elosztók – Értékcsökkenési leírás korrekciója (eFt)..... 68
72. táblázat: Elosztók – A 2027. évre elismert tőkeköltség és értékcsökkenési leírás (eFt)..... 68
73. táblázat: Az Elosztók 2025. évi díjbevételének eltérése a mennyiségváltozásból adódóan (MFt)..... 70
74. táblázat: A 2027. évi elosztói maradékgörbe elismert mennyiségei elosztónként (GWh)..... 73
75. táblázat: A 2027. évi maradékgörbe éves zsinór termékkel fedezett mennyiségének elismert költsége..... 75
76. táblázat: A 2027. évi maradékgörbe havi zsinór termékkel fedezett mennyiségének elismert költsége..... 76
77. táblázat: Egyéb költségeket fedező árkomponens mértéke..... 77
78. táblázat: 2027. évi maradékgörbe előre elismert, az energiabeszerzéshez kapcsolódó árkomponensei (Ft/kWh) 78
79. táblázat: A 2027. évi árban elismert határidős devizabeszerzés költsége..... 79
80. táblázat: A 2027. évi előre tekintően elismert maradékgörbe költség elosztónként 80
81. táblázat: A 2025. Q4 – 2026. Q3 maradékgörbe tény mennyisége elosztónként (GWh)..... 81
82. táblázat: Havi határidős beszerzés utólagos korrekciója (eFt)..... 82
83. táblázat: Szerződés nélkül vételezett villamos energia havi mennyisége elosztónként 2025.Q4 – 2026.Q3 (GWh) 83
84. táblázat: Másnapi piaci kereskedés utólagos elismert költségtömege (eFt) 83
85. táblázat: Határidős devizabeszerzési költség utólagos korrekciója (eFt)..... 84
86. táblázat: Kiegyenlítő energia költségtömegének utólagos korrekciója..... 85
87. táblázat: A 2025. Q4 időszak korrekciós tételeinek összegzett értéke 86
88. táblázat: A 2026. Q1 – Q3 időszak korrekciós tételeinek összegzett értéke..... 86
89. táblázat: A profil elszámolású felhasználók mennyiségi eltéréseinek 2025. év VII-XII. havi elszámolása..... 88
90. táblázat: A profil elszámolású felhasználók mennyiségi eltéréseinek 2026. év I–VI. havi elszámolása..... 89

91. táblázat: A *2026. évi RHD határozatban* elismert korrekciós költségtétel javítása (eFt) 90
92. táblázat: Elosztói maradék után fizetendő átviteli díjösszeg a 2027. évben érvényes átviteli díjjal számítva 91
93. táblázat: Az elosztóhálózati veszteséggel kapcsolatos 2027. évi elismert költségek elosztónként (eFt) 92
94. táblázat: Az Elosztók szolgáltatásminőségi mutatói 2025-ben és 2024-ben 94
95. táblázat: A teljesítési átlagmutatók változása 2025-ben (2024. évhez képest) ... 96
96. táblázat: A szolgáltatásminőség elmozdulásának mértéke 96
97. táblázat: Alapkorrekciós résztényezők mértéke 96
98. táblázat: Szankciós korrekciós résztenyezők mértéke 97
99. táblázat: Korrekciós résztényezők és azok összegzése 97
100. táblázat: Szolgáltatásminőségi korrekciók (eFt) 97
101. táblázat: Igénybe vett rugalmassági szolgáltatások elismert költsége (eFt) 98
102. táblázat: Díjszámítás alapjául szolgáló elosztói költségek 2027. évre (eFt) 99
103. táblázat: A villamos energia szállítói és elosztói tevékenység esetében képzett összehasonlítási csoport hitelarányai, részvénybétái és effektív adókulcsai 103
104. táblázat: Hitelminősítői besoroláshoz tartozó kamatfelárak 106
105. táblázat: Kamatfelárak az összehasonlítási csoport vállalataira a hitelminősítői besorolások alapján 107
106. táblázat: Az összehasonlítási csoportba tartozó vállalatok anyaországainak 3 éves CDS felára és az Egyesült Államok csődkockázatával korrigált átlagos szuverén csődkockázati felár 108
107. táblázat: Az összehasonlítási csoportba tartozó vállalatok anyaországainak 10 éves CDS felára és az Egyesült Államok csődkockázatával korrigált átlagos szuverén csődkockázati felár 109
108. táblázat: Saját tőke hozamszámításának paraméterei 110
109. táblázat: Idegen tőke hozamszámításának paraméterei 111
110. táblázat: A WACC számításának összefoglalása 111
111. táblázat: Díjszámításnál figyelembe vett (árszabályozási) mennyiségek – Elosztók összesen 114
112. táblázat: A 2025. évi indokolt költségek feszültségszintenként (MFt) 115
113. táblázat: A 2027. évi indokolt mérési és ügyfélkapcsolati költség (MFt) 115
114. táblázat: Elosztói alapdíjak számítása 116
115. táblázat: Meddő energia díj számítása 117
116. táblázat: Feszültségszintek állandó jellegű költsége 119
117. táblázat: Költségleosztás villamos energia és teljesítmény alapján 119
118. táblázat: Állandó jellegű költségek okozathelyes felosztása (MFt) 120
119. táblázat: Állandó jellegű költségek díj hozzárendelése 121
120. táblázat: Elosztók villamosenergia mérlege (MWh) 122

121. táblázat: Adott feszültségszintre jutó hálózati veszteség meghatározása (MWh) 123
122. táblázat: Hálózati veszteség költsége feszültségszintenként..... 123
123. táblázat: Elosztói teljesítménydíjak..... 124
124. táblázat: Elosztói forgalmi díjak számítása..... 125
125. táblázat: Díjszámítás alapjául szolgáló költség vs. modellezett díjbevétel (MFt) 126
126. táblázat: Elosztók közötti kiegyenlítés 127