

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal

2020. október 1-től hatályos

módszertani útmutatója

**a földgáztárolási rendszerhasználati díjak évenkénti megállapításának
rendszeréről a 2017. január 1-jétől 2021. március 31-ig tartó árszabályozási
ciklusban**

I.	JOGI ALAPOK	3
II.	ALAPVETÉSEK.....	5
III.	A FÖLDGÁZTÁROLÓI ENGEDÉLYESEKRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK.....	6
1.	A DÍJSZÁMÍTÁS SORÁN HASZNÁLT (ÁRSZABÁLYOZÁSI) MENNYISÉGI ÉS NATURÁLIA ADATOK	6
2.	A FÖLDGÁZTÁROLÓI ENGEDÉLYESEK INDOKOLT MŰKÖDÉSI KÖLTSÉGEINEK MEGHATÁROZÁSA	7
2.1.	AZ ENGEDÉLYESEK INDOKOLT – INDEXÁLT – MŰKÖDÉSI KÖLTSÉGEINEK MEGHATÁROZÁSA	7
2.1.1.	INDEXÁLÁS.....	7
2.1.2.	JOGSZABÁLYVÁLTOZÁSBÓL FAKADÓ ÚJ FELADATOK TÖBBLETKÖLTSÉGEI.....	8
2.2.	AZ ENGEDÉLYESEK INDOKOLT – NEM INDEXÁLT – MŰKÖDÉSI KÖLTSÉGEINEK MEGHATÁROZÁSA	9
2.2.1.	SAJÁT TECHNOLÓGIAI FELHASZNÁLÁS (KOMPRESSZOROZÁS ÉS GÁZELŐKÉSZÍTÉS).....	9
2.2.2.	VILLAMOS ENERGIA BESZERZÉSI KÖLTSÉGE ÉS VILLAMOS ENERGIA RENDSZERHASZNÁLATI KÖLTSÉGE	9
2.3.	TÁRGYÉVRE ELISMERT MŰKÖDÉSI KÖLTSÉG	10
3.	SZABÁLYOZÁS SZERINTI ESZKÖZÉRTÉK ÉS AZ AHOZ KAPCSOLÓDÓ KÖLTSÉGEK (ÉRTÉKCSÖKKENÉS ÉS TŐKEKÖLTSÉG) MEGHATÁROZÁSA	10
3.1	INDEXÁLÁS.....	10
3.2	TÖBBLETKÖTELEZETTSÉGET EREDMÉNYEZŐ, JOGSZABÁLY, VAGY SZABÁLYOZÁSI DOKUMENTUM VÁLTOZÁSÁBÓL FAKADÓ BERUHÁZÁSOK	11
3.3	TÁRGYÉVRE ELISMERT ÉRTÉKCSÖKKENÉS ÉS TŐKEKÖLTSÉG	12
4.	ELSZÁMOLÁSI KÜLÖNBÖZET.....	12
5.	EGYÉB.....	12
5.1.	A NYERESÉG UTÓLAGOS VIZSGÁLATA	12
5.2.	DÍJSZÁMÍTÁSI HIBÁK	13
5.3.	AZ ELISMERT ÁRBEVÉTEL-IGÉNY KORREKCIÓJA	13
6.	A DÍJELEMEK SZÁMSZERŰSÍTÉSE	15
1. SZ. MELLÉKLET	16	
	AZ INFLÁCIÓS BÁZISINDEX MEGHATÁROZÁSA	16
2. SZ. MELLÉKLET	20	
	A FÖLDGÁZTÁROLÓI ENGEDÉLYESEK ENGEDÉLYKÖTELES TEVÉKENYSÉGE ÁLTAL SZABADON ELÉRHETŐ NYERESÉG FELSŐ KORLÁTJÁNAK SZÁMÍTÁSA	20

I. Jogi alapok

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (a továbbiakban: **GET**) 104/A. § (1) és (5) bekezdései, 104/B. § (1) bekezdése, (2) bekezdés b) pontja, (3) bekezdés b) pontja és (4)-(5) bekezdése, 105. § (1)-(4) bekezdése, valamint a 146/L. § (1) [és a \(3\) bekezdés b\) pontja szerinti](#) átmeneti rendelkezése szerint (a továbbiakban a **Hivatal**, illetve a **MEKH** kifejezés a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal elnevezést rövidíti):

„104/A. § (1) A rendszerhasználati díj, a külön díjak, valamint a csatlakozási díj a Hivatal elnökének rendeletében meghatározott elemeinek szabályozása négyéves árszabályozási ciklusokkal történik.

(5) A Hivatal az (1) [...] bekezdés szerinti árszabályozási ciklus indulását megelőzően eszköz- és költség-felülvizsgálatot végez.”

„104/B. § (1) A rendszerhasználati díjak meghatározására és szabályozására vonatkozó alapelveket és keretszabályokat a Hivatal elnöke rendeletben állapítja meg a következő árszabályozási ciklus kezdetét megelőző év augusztus 15-ig. A rendszerhasználati díjak szabályozása az árszabályozási cikluson belül évenkénti ármegállapítással történik.

(2) Az (1) bekezdés szerinti rendelet figyelembevételével a Hivatal az árszabályozási ciklus [...]

b) az egyes éveire vonatkozó ármegállapítás rendszerére vonatkozóan módszertani útmutatót [...] ad ki.

(3) A Hivatal [...]

b) a (2) bekezdés b) pontja szerinti útmutatót a következő árszabályozási ciklus kezdetét legalább 60 nappal megelőzően a honlapján közzéteszi.

(4) A rendszerhasználati díjak mértékét a Hivatal elnöke - figyelemmel az (1) bekezdés szerinti rendeletre és a (2) bekezdés szerinti módszertani útmutatókra - rendeletben állapítja meg, amely rendelet kihirdetése és hatálybalépése között legalább 15 napnak kell eltelnie.

(5) A rendszerhasználati díjak fizetésére kötelezettek körét és a rendszerhasználati díjak alkalmazásának feltételeit a Hivatal elnöke rendeletben állapítja meg, amely rendelet kihirdetése és hatálybalépése között legalább 15 napnak el kell telnie.”

„105. § (1) Az együttműködő földgázrendszer használatért a 104/B. § (1) bekezdése szerinti rendeletben meghatározottak szerint

a) szállítási rendszerüzemeltetési díjat,

b) földgázelosztási díjat,

c) elosztási átszállítási díjat,

d) földgáztárolási díjat

(a továbbiakban együtt: rendszerhasználati díjak) kell fizetni. Az egyes rendszerhasználati díjak a díj alapjául szolgáló költségszerkezetnek megfelelő díjelemekből állhatnak.

(2) Az (1) bekezdés a) és d) pontjai szerinti díjak országosan egységes mértékűek. Az (1) bekezdés b) és c) pontja szerinti díj mértéke földgázelosztónként kerül megállapításra.

(3) A rendszerhasználati díjaknak, a csatlakozási díjnak és a külön díj ellenében végezhető szolgáltatások díjainak meg kell felelniük az átláthatóság, a nyilvánosság és az arányosság elvének, valamint azokat objektív módon, megkülönböztetés nélkül kell alkalmazni.

(4) A rendszerhasználati díjakat a hatékonyan működő engedélyes vállalkozások indokolt működési és tőkeköltése, illetve összehasonlító elemzések alapján a legkisebb költség elvének érvényre juttatásával úgy kell meghatározni, hogy az érintett engedélyeseket rövid- és hosszútávon gazdálkodásuk hatékonyságának és az általuk nyújtott szolgáltatás minőségének folyamatos javítására és az ellátásbiztonság növelésére ösztönözze.”

„146/L. § (1) E törvénynek az energetikai tárgyú törvények jogharmonizációs célú módosításáról szóló 2016. évi LIX. törvény 17. § (1) bekezdésével megállapított 104/A. §-a szerinti árszabályozási ciklus kezdő időpontja 2017. január 1

(3) Az (1) bekezdés szerinti árszabályozási ciklus záró időpontja

b) a tárolási rendszerhasználati díjak tekintetében 2021. március 31.”

A Hivatal a fentiek értelmében adja ki jelen útmutatót, amelynek összeállítása során – a GET hivatkozott részein kívül – támaszkodott

- a) a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak és a csatlakozási díjak meghatározásának keretszabályairól szóló 8/2016. (X. 13.) MEKH rendeletre (a továbbiakban: **Keretrendelet**),
- b) a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak, valamint a csatlakozási díjak alkalmazásának szabályairól szóló 11/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **Áralkalmazási rendelet**),
- c) a GET 104/B. § (2) bekezdés a) pontja alapján kiadott, a Hivatal honlapján közzétett Módszertani útmutatóban leírtakra, valamint
- d) az érintett rendszerüzemeltetők és a reprezentatív érdekképviselői szervezetek előzetesen kikért véleményére.

Jelen útmutató célja, hogy összefoglalja azokat a megközelítéseket és módszereket, amelyek alapján átláthatóbbá válik a földgáztárolási rendszerhasználati díjak középtávú szabályozási koncepciója, az egyes rendszerhasználati díjak évenkénti megállapításának rendszere a 2017. január 1-jétől 2021. március 31-ig tartó árszabályozási cikluson belül.

II. Alapvetések

1. Az **árszabályozási cikluson belül** a földgáz kitérési díjat, betárolási díjat és tárolói kapacitásdíjat (a továbbiakban együtt: **tárolási rendszerhasználati díjak**) a Hivatal lehetőség szerint **évente egyszer, október 1-jei hatálybalépítéssel** állapítja meg.
2. A tárolási rendszerhasználati díjak megállapítása az induló díjak kiszámításának alapjául szolgáló indokolt **költségtömeg évenkénti karbantartásán** nyugszik. Ennek keretében számszerűsíti a Hivatal a díjmegállapítással érintett gázévre (a továbbiakban: **tárgyév**) figyelembe veendő elismert költségtömeget.
3. A 2. pont szerinti számszerűsítés **engedélyesenként, azon belül költségcsoportonként** valósul meg. Az egyes költségcsoportok számszerűsítése differenciáltan, a következő fejezetekben meghatározott módszerek szerint történik. Ezt követően a Hivatal az egyes költségcsoportok indokoltnak tekintett értékeit engedélyesenként összegzi.
4. A **tárgyévre vonatkozó tárolási rendszerhasználati díjakat és díjelemeket** a Hivatal
 - a) a 2-3. pontok szerint meghatározott költségtömegeknek és
 - b) a Keretrendelet 13. § (2) bekezdése alapján megállapított mennyiségi és naturália adatoknakaz alapulvételével állapítja meg.
5. A Magyarország államhatárán belül található tárolói rendszer rendszerhasználati díjainak megállapítására jelen módszertani útmutató vonatkozó fejezeteit kell alkalmazni.

III. A földgáztárolói engedélyesekre vonatkozó szabályok

Az árszabályozási ciklus egyes éveire a díjmeghatározás alapjául szolgáló elismert árbevétel-igény a jelen útmutató szerint meghatározott indokolt költségek, valamint az [5.3](#) pontban felsorolt korrekciók összegeként áll elő.

A Hivatal a díjmegállapítás lépéseiről és eredményéről a díjak hatályba lépését követő 30 napon belül levélben tájékoztatja az engedélyeseket.

1. A díjszámítás során használt (árszabályozási) mennyiségi és naturália adatok

A Hivatal a tárolási rendszerhasználati díjak számításakor a legutolsó rendelkezésre álló naturália és mennyiségi adatokat veszi alapul a Keretrendelet 13. § (2) bekezdésében foglaltak szerint. A mennyiségi és naturália adatok meghatározása során figyelembe kell venni az indokolt költségekben elismert többletkötelezettségek kapcsán felmerülő változásokat.

A Hivatal a díjak számszerűsítése során a következő – a tényleges díjfizetésnél is alapul vett – mennyiségi jellemzőket határozza meg:

- a) a Keretrendelet 13. § (2) bekezdése szerinti mennyiségi adat a kitérési díj esetében a kitért mennyiség (MWh),
- b) a Keretrendelet 13. § (2) bekezdése szerinti mennyiségi adat a betárolási díj esetében a betárolt mennyiség (MWh),
- c) a Keretrendelet 13. § (2) bekezdése szerinti naturália a tárolói kapacitásdíj esetében a lekötött mobilkapacitás (kWh/év).

A **ki-**, illetve **betárolt mennyiség** a Keretrendelet 11. § (2), míg a **lekötött mobilkapacitás** a Keretrendelet 11. § (4) bekezdése szerint került az induló díjhoz meghatározásra.

Az induló díjszámításban figyelembe vett összesen mennyiségi adatok és lekötött mobilkapacitás az országosan egységes földgáztárolási díj tekintetében:

- Az árszabályozási kitérési mennyiség: 2 800 Mm³
- Az árszabályozási betárolási mennyiség: 2 800 Mm³
- A lekötött mobilkapacitás mértéke: 2 800 Mm³

A mennyiségek és a lekötött kapacitás 15 °C referenciahőmérsékletű értékeinek átváltása az alábbi váltószámok felhasználásával történt 25/0 °C referenciahőmérsékletű energiamennyiségre:

fűtőérték (15/15°C alsó hőértéken)	34,30 MJ/m ³
k átváltási tényező (15/15°C NCV => 25/0 °C GCV)	3,2493 MJ/kWh

Az induló díjhoz meghatározott mennyiségi jellemzők változatlanul alkalmazandóak az árszabályozási ciklus teljes időszakában.

2. A földgáztárolói engedélyesek indokolt működési költségeinek meghatározása

2.1. Az engedélyesek indokolt – indexált – működési költségeinek meghatározása

2.1.1. Indexálás

Az indexálásra, azaz a költségek elismeréskori szintjének a tárgyévben várt árszínvonalon való figyelembevételére a Hivatal a Magyar Nemzeti Banknak a tárgyévet megelőző március havi Inflációs jelentés című kiadványában publikált, nyilvánosan elérhető inflációs mutatókból¹ számított bázisindexet alkalmazza. Emellett a Hivatal 2020/21-es gázévtől kezdődően a személyi jellegű ráfordítások esetében - tekintettel az ilyen jellegű működési költségeknek az általános árszínvonal-változástól esetenként szignifikánsan eltérő változására – a Magyar Nemzeti Banknak a tárgyévet megelőző március havi Inflációs jelentés című kiadványában publikált, nyilvánosan elérhető inflációs mutatók helyett az ugyanebben a kiadványban publikált nemzetgazdasági bruttó átlagkereset-mutatókból számított indexet alkalmazhat².

Az indexszel a Hivatal minden esetben a 2017. január 1-jétől hatályos díjak alapjául meghatározott működési költségeket szorozza meg:

$$MK_{\text{tárgyév}} = MK_{\text{induló időszak}} * (1 + index_MK_{\text{tárgyév}}),$$

ahol MK_t a t díjalkalmazási időszaki működési költséget, $index_MK_{\text{tárgyév}}$ a működési költség indexálásához használt bázisindexet jelenti. A személyi jellegű ráfordítások külön indexszel való indexálása esetén a fenti képletben MK_t a t díjalkalmazási időszaki működési költség személyi jellegű ráfordítások nélküli részét jelenti; a személyi jellegű ráfordítások indexálása pedig az alábbi képlet alapján történik:

$$SZJR_t = SZJR_{\text{indulóidőszak}} * (1 + index_{SZJR_t}),$$

ahol $SZJR_t$ a t díjalkalmazási időszaki működési költségének személyi jellegű ráfordítás részét, $index_{SZJR_t}$ az ennek indexálásához használt indexet jelenti.

Mivel a költségek a gázév során folyamatosan merülnek fel, és ezen költségek egy része az év során fixnek tekintendő, más része változónak, ezért a Hivatal a

¹ Abban az esetben, ha egy adott évre az Inflációs jelentésben szereplő inflációs előrejelzés nem egyetlen érték, hanem egy tartomány, a Hivatal által figyelembe vett érték a tartomány alsó és felső határának számtani átlaga.

² A Hivatal ezt az indexálási módszert kizárólag előrejelző módon alkalmazza, azaz a bázisindex számításánál a korábbi időszakokra vonatkozóan fogyasztói árindexet vesz figyelembe. Abban az esetben, ha egy adott évre az Inflációs jelentésben szereplő előrejelzett nemzetgazdasági bruttó átlagkereset-mutató nem egyetlen érték, hanem egy tartomány, a Hivatal által figyelembe vett érték a tartomány alsó és felső határának számtani átlaga. A Hivatal továbbá fenntartja a jogot, hogy az említett átlagkereset-mutató pozitív értéke esetén azt csak 90%-os mértékig vegye figyelembe.

költségeket a díjalkalmazási időszak közepére indexálja. Az induló díj megállapítása során a Hivatal a 2015. évi költségeket 2015. június 30-i árszintűnek tekintette, az induló díj alkalmazásakor a díjalkalmazási időszak közepe május 15-e volt. A Hivatal az index számításánál az inflációs mutatókat időarányosan veszi figyelembe, ezzel összességében lefedve a 2017. május 15-étől (első díj-megállapítási időszak közepe) a tárgyév közepéig tartó időszakot (minden év március 31-e), ugyanakkor a tárgyévet megelőző gázévre a díjmegállapításnál előrejelzésként figyelembe vett inflációs mutatót a tárgyévi inflációs bázisindex meghatározásakor a tény inflációs mutatóval helyettesíti.

Amennyiben az MNB által kiadott inflációs mutató ($infl^{MNB}$), illetve személyi jellegű ráfordítások külön indexszel való indexálása esetén az ennek indexálásához használt nemzetgazdasági bruttó átlagkereset-mutató ($index_{\text{átlagkereset}}^{MNB}$) figyelembe vett mértéke évenként meghaladja a Hivatal által az egyes díjmegállapítási időszakokra engedélyes-típusonként meghatározott hatékonyságjavulási elvárás (k) %-pontban kifejezett értékét, akkor a Hivatal a bázisindexet az $infl^{MNB}$, illetve $index_{\text{átlagkereset}}^{MNB}$ figyelembe vett mértékének k -val csökkentett értékének megfelelő, korrigált mutatóval számítja ki.

Amennyiben $infl^{MNB} \leq k$, akkor nem kerül sor az elismert költségtömeg megfelelő részének módosítására, mivel a Hivatal legfeljebb k mértékének megfelelő hatékonyságjavulással számol.

Az $index_MK_{(év)}$ meghatározására vonatkozó számítások részletes bemutatását az 1. sz. melléklet tartalmazza.

2.1.2. Jogszabályváltozásból fakadó új feladatok többletköltségei

A díjmegállapítás keretében a Hivatal – az engedélyes által a tárgyév kezdetét megelőző március 31-ig bemutatott információk alapján, az árszabályozási ciklus hosszának és a felmerülés periodicitásának figyelembevételével – **utólag elismerheti** azon, a tárgyév kezdetét megelőző március 31-ig ténylegesen felmerült működési költségeket ($MK^{többlet}$), amelyek jogszabályi kötelezettségből fakadóan merültek fel, korábban nem kerültek figyelembevételre és egyértelműen az engedélyesi tevékenységhez rendelhetőek.

Az árszabályozási cikluson belül elismert költségek indexálása nem az induló díj alapjául szolgáló költségtömeggel együtt történik, hanem az alábbi módosított index alkalmazásával:

$$MK_{\text{tárgyév}}^{\text{többlet}} = MK_{\text{elismerés gázéve}}^{\text{többlet}} * \frac{1 + index_MK_{\text{tárgyév}}}{1 + index_MK_{\text{elismerés gázéve}}}$$

Az $index_MK_{(év)}$ meghatározására vonatkozó számítások részletes bemutatását az 1. sz. melléklet tartalmazza.

2.2. Az engedélyesek indokolt – nem indexált – működési költségeinek meghatározása

2.2.1. Saját technológiai felhasználás (kompresszorozás és gázelőkészítés)

A földgáztárolói engedélyes saját technológiai felhasználásának tárgyévire elismert értéke a tárgyévet megelőző időszakra elismert költségekből a következő lépések szerint kerül számszerűsítésre:

- a) A tárgyévire vonatkozóan elismert saját technológiai felhasználású földgáz (mennyiség) megállapításának kiindulópontját a betárolási időszakra, illetve a kitérési időszakra vonatkozó III.1. pontban meghatározott kitérési mennyiséggel, illetve betárolási mennyiséggel arányos értékei alapján becsült mennyiség képezi.
- b) A **tárgyévire elismert beszerzési árat** a Hivatal úgy határozza meg, hogy a tárgyévire elismert földgázárhoz³ hozzáadja a tárgyévire elismert szállítási átlagárat, amelyet az Árakalkalmazási rendelet tárgyévet megelőző gázévben hatályos, 1. § (1) bekezdés a) pontja aa) alpontja aaa) alpontja szerinti átadás-átvételi pontokra vonatkozó szállítási díj kiszámítása során elismert költség és a díj számítása során figyelembe vett mennyiség hányadosaként határoz meg. A Hivatal a technológiai célú felhasználás költségei közül a kompresszorozás és a gázelőkészítés esetén a földgáz árának meghatározása során megvizsgálja az adó jellegű tételek indokoltságát, majd ennek alapján is dönt a számítások során figyelembe veendő földgáz áráról.
- c) A tárgyévire **elismert költség** az a) és b) pont szerinti értékek szorzataként adódik.

2.2.2. Villamos energia beszerzési költsége és villamos energia rendszerhasználati költsége

A földgáztárolói engedélyes villamos energia beszerzési költségének és villamos energia rendszerhasználati költségének tárgyévire elismert értéke a következő lépések szerint kerül számszerűsítésre:

- a) A tárgyévire vonatkozóan elismert villamos energia (mennyiség) megállapításának kiindulópontját a **betárolási időszakra, illetve a kitérési időszakra vonatkozó III.1. pontban meghatározott kitérési mennyiséggel, illetve betárolási mennyiséggel arányos értékei alapján becsült mennyiség** képezi.
- b) A **tárgyévire elismert villamos energia beszerzési árat** a Hivatal úgy határozza meg, hogy az Engedélyesek által, a tárgyévire megkötött villamos energia szolgáltatási szerződésekben szereplő, villamos energia termék árát veszi figyelembe a legkisebb költség elvének alkalmazásával, és ehhez adja hozzá a tárgyévire vonatkozó, a villamos energia termék árához kapcsolódó adó jellegű

³ *Elismert földgázár: A tárgyévben kezdődő tárolói év tény és előrejelzett import földgáz árának egyszerű számtani átlaga. Az előrejelzés az érintett gázévet megelőző 2. negyedév 1. hónapjának 1-15. napjain a <http://data.theice.com/> oldalon „Dutch TTF Gas Base Load Futures – TTF” néven közzétett, tárgy hónapra vonatkozó „Settlement Price” + spread (2018/19 gázévig 1,05 EUR/MWh, 2019/20 gázévtől 1,63 EUR/MWh) értékeinek számtani átlagaként adódik, a tény a www.theice.com riport centerében közzétett TTF NATURAL GAS INDEX (TTFI) rendelkezésre álló tény érték + spread (2018/19 gázévig 1,05 EUR/MWh, 2019/20 gázévtől 1,63 EUR/MWh). A fenti értékek a számolást megelőző hónap utolsó 5 banki napjára vonatkozó hivatalos MNB napi EURHUF (tény) árfolyamainak számtani átlagával átszámításra kerülnek Ft/kWh-ra.*

tételeknek a villamos energia felhasználással súlyozott átlagárát a tételek indokoltsága esetén a legkisebb költség elvének alkalmazásával. A **tárgyévre elismert villamos energia rendszerhasználati díjat** a Hivatal úgy határozza meg, hogy az Engedélyesek által a tárgyévre vonatkozó, a villamos energia rendszerhasználati díjaknak a villamos energia felhasználással súlyozott átlagárát veszi figyelembe a legkisebb költség elvének alkalmazásával.

- c) A tárgyévre **elismert költség betárolási időszakra eső része** az a) pont betárolási időszakra vonatkozó mennyiség és a b) pont szerinti értékek szorzataként adódik, míg a tárgyévre **elismert költség kitarolási időszakra eső része** az a) pont kitarolási időszakra vonatkozó mennyiség és a b) pont szerinti értékek szorzataként adódik.

2.3. Tárgyévre elismert működési költség

A díjak meghatározásánál figyelembe vett működési költség az indexált működési költségeknek a 2.1 pontban, illetve a nem indexált működési költségeknek a 2.2 pontban leírt módon számolt értékeinek összegeként áll elő.

3. Szabályozás szerinti eszközérték és az ahhoz kapcsolódó költségek (értékcsökkenés és tőkeköltség) meghatározása

3.1 Indexálás

Az indexálásra, azaz a költségek elismeréskori szintjének a tárgyévben várt árszínvonalon való figyelembevételére a Hivatal a Magyar Nemzeti Bank (márciusi) Inflációs jelentés című kiadványában publikált, nyilvánosan elérhető inflációs mutatókból⁴, mint fogyasztói árindexekből számított bázisindexet alkalmazza úgy, hogy a fogyasztói árindexeket egy I korrekciós tényezővel beruházási árindexszé alakítja.

A 2016. évi eszköz-felülvizsgálat az engedélyesek eszközei 2016. december 31-i szabályozói értékének (RAB) megállapítására, illetve az ebből számolt elismert költségek – értékcsökkenés ($ÉCS$) és tőkeköltség (TK) – számszerűsítésére és az induló díjban való figyelembe vételére irányult. Az induló díj 2017. január 1. és szeptember 30. között alkalmazandó, ezért a Hivatal az eszközértékhez kapcsolódó két költséget az időszak közepére (2017. május 15.) indexálta. Ennek megfelelően a Hivatal a rendszeres díjmegállapítás során is az időszak közepére indexálja ezt a két költséget, azaz az indexszel a Hivatal minden esetben a 2017. január 1-jétől hatályos díjak megállapításához meghatározott – 2017. május 15-i árszintre indexált – tőkeköltséget és amortizációs költséget szorozza meg:

$$ÉCS_{tárgyév} = ÉCS_{induló időszak} * (1 + index_{TK_{tárgyév}});$$

$$TK_{tárgyév} = TK_{induló időszak} * (1 + index_{TK_{tárgyév}}),$$

⁴Abban az esetben, ha egy adott évre az Inflációs jelentésben szereplő inflációs előrejelzés nem egyetlen érték, hanem egy tartomány, a Hivatal által figyelembe vett érték a sáv alsó és felső határának számtani átlaga.

ahol $index_{TK_t}$ a t díjalkalmazási időszaki eszközértékhez kapcsolódó költségek indexálásához használt bázisindex. A Hivatal az index számításánál az inflációs mutatókat időarányosan veszi figyelembe, ezzel összességében lefedve a 2017. május 15-étől (első díj-megállapítási időszak közepe) a tárgyév közepéig (minden év március 15-e) tartó időszakot, ugyanakkor a tárgyévet megelőző gázévre a díjmegállapításnál előrejelzésként figyelembe vett inflációs mutatót a tárgyévi inflációs bázisindex meghatározásakor a tény inflációs mutatóval helyettesíti.

Az $index_{TK_{(év)}}$ meghatározására vonatkozó számítások részletes bemutatását az 1. sz. melléklet tartalmazza.

A párnagáz az árszabályozási ciklus során nem kerül indexálásra.

3.2 Többletkötelezettséget eredményező, jogszabály, vagy szabályozási dokumentum⁵ változásából fakadó beruházások

A rendszeres díjmegállapítás során **utólag elismerhető** azon – az induló díj elismert költsége számításának alapjául szolgáló eszközértékben nem szereplő, a tárgyévet megelőzően március 31-ig a Hivatalnak bemutatott – új beruházás, amely jogszabályi, vagy szabályozási dokumentumban szereplő kötelezettség teljesítéséből fakad.

Az alkalmazott módszer lépései:

- a) Első lépésben a Hivatal megvizsgálja a tárgyévet megelőző március 31-ig bemutatott – az indokolt költség számításának alapjául szolgáló eszközértékben figyelembe nem vett – tényleges aktiválásokat és azok finanszírozási hátterét.
- b) Második lépésben a Hivatal számszerűsíti az a) pont szerint korrigált aktiválási érték és a beruházáshoz kapcsolódóan kapott egyéb idegen források⁶ különbségét ($RAB^{többlet}$).

A b) pont szerinti értékből a Hivatal az alábbiak szerint számítja az eszközhoz kapcsolódó, addicionálisan elismert költségek mértékét:

- i. az értékcsökkenést érintően ($ÉCS^{többlet}$) a b) pont szerinti értékből az eszköz- és költség-felülvizsgálat során alkalmazott elvek szerint számolódik,
- ii. a tőkeköltséget érintően ($TK^{többlet}$): a b) pont szerinti érték szorozva az induló díjak meghatározása során figyelembe vett hozamtényezővel:

$$TK^{többlet} = RAB^{többlet} * 5,036\%$$

A bruttó eszközérték meghatározása úgy történik, hogy a tárgyévet megelőző évre figyelembe vett bruttó eszközértékhez a Hivatal hozzáadja a b) pont szerinti eszközértéket.

⁵ Szabályozási dokumentum különösen az ÜKSZ és a GET 82. § (2) bekezdés e) pontja szerinti Tízéves fejlesztési terv

⁶ Kivéve a hitelkiváltások miatt térítésmentesen átvett eszközök értéke, de figyelembe veendő a térítésmentesen átvett eszközök értéke.

Az árszabályozási cikluson belül elismert többlet eszközértékhez kapcsolódó költségek indexálása nem az induló díj alapjául szolgáló költségösseggel együtt történik, hanem az alábbi módosított index alkalmazásával:

$$\hat{ÉCS}_{\text{tárgyév}}^{\text{többlet}} = \hat{ÉCS}_{\text{elismerés gázéve}}^{\text{többlet}} * \frac{1 + \text{index_TK}_{\text{tárgyév}}}{1 + \text{index_TK}_{\text{elismerés gázéve}}}$$

$$TK_{\text{tárgyév}}^{\text{többlet}} = TK_{\text{elismerés gázéve}}^{\text{többlet}} * \frac{1 + \text{index_TK}_{\text{tárgyév}}}{1 + \text{index_TK}_{\text{elismerés gázéve}}}$$

3.3 Tárgyévre elismert értékcsökkenés és tőkeköltség

A díjak meghatározásánál figyelembe vett, eszközértékhez kapcsolódó költségek az induló időszaki értékcsökkenésnek és tőkeköltségnek a 3.1 pontban, illetve az elismert többlet eszközértékhez kapcsolódó költségeknek a 3.2 pontban leírt módon indexált értékeinek összegeként áll elő.

4. Elszámolási különbözet (veszteség)

A földgáztárolói engedélyes elszámolási különbözetének tárgyévre elismert értéke a következő lépések szerint kerül számszerűsítésre:

- Az árszabályozási ciklus egyes éveire vonatkozó rendszeres díjmegállapítás során az elszámolási különbözet (Ft) számításához a 2017. évi induló díj meghatározásának alapjául szolgáló költségekben elismert technológiai veszteség (**mennyiség**) kerül figyelembevételre. Az árszabályozási mennyiség változása esetén a veszteség mértéke is korrigálásra kerül.
- A **tárgyévre elismert beszerzési árat** a Hivatal a 2.2.1. pontban leírtak szerint határozza meg.
- A tárgyévre **elismert költség** az a) és b) pont szerinti értékek szorzataként adódik.

5. Egyéb

5.1. A nyereség utólagos vizsgálata

Az alkalmazott módszer két lépésből áll:

- A Hivatal először megképezi
 - a tárgyévet megelőző naptári évre – az érintett társaságokra külön-külön – a 2. sz. melléklet szerint számított nyereségkorlát (*NYK*), valamint
 - az auditált vagy – auditált híján rendelkezésre álló – előzetes éves beszámolóban az engedélyes tevékenységre kimutatott üzemi (üzleti) tevékenységi eredmény (*ÜNY*) különbségét.
- Amennyiben az a) pont szerinti különbség negatív (többlet eredmény került realizálásra), akkor a különbség felét a Hivatal – az adatok rendelkezésre állását követő – díjszámításkor elismert költség csökkentő korrekcióként veheti figyelembe (*NYV*) az 5.3 pontban foglaltaknak megfelelően.

- c) Az engedélyes tevékenységre vonatkozó előzetes és a tárgyévi auditált éves beszámolóban szereplő értékek különbözetét a Hivatal az adatok rendelkezésre állását követő díjszámításkor figyelembe veheti.

A Hivatal részben vagy egészben eltekinthet a nyereségkorlát túllépése miatti többletnyereség indokolt költség csökkentő tételként való figyelembe vételétől, ha az az engedélyesnek a tárgyévet megelőző 8 évben végrehajtott terven felüli értékcsökkenési leírásának visszairása miatt keletkezett és nem járt cash flow mozgással. A Hivatal ebben az esetben megvizsgálja, hogy az adott terven felüli értékcsökkenési leírás milyen mértékben járult hozzá a nyereségkorlát túllépése miatti többletnyereség csökkenéséhez valamelyik, a tárgyévet megelőző időszak díjainak számításánál, és ennek megfelelően dönt arról, hogy milyen mértékben veszi figyelembe a szóban forgó terven felüli értékcsökkenési leírás visszairását az ÜNY-ben a tárgyévi díjak meghatározásánál.

5.2. Díjszámítási hibák

A díjak számítása során felmerült számítási hibák helyesbítésének lépései:

- A számítási hibaként azonosított tétel előremutató kezelése – a jogosultság felmerülésének időpontjától – a jelen útmutató vonatkozó fejezeteiben foglaltaknak megfelelően történik.
- A számítási hibából eredő – múltira vonatkozó – elszámolás egyszeri korrekciós tételként valósul meg.

5.3. Az elismert árbevétel-igény korrekciója

A Hivatal elnökének rendelete alapján – tekintettel az előző rendszeres díjmegállapítás során el nem számolt tételekre – korrekciós tételként veendő figyelembe:

- a gázévben beszédett **pótdíjak** és **aukciós bevételek**, tekintettel az el nem számolt időszak tételeire (indokolt költségcsökkentő tétel),
- a nyereségkorlát túllépés miatti **többletnyereségnek** az 5.1 pont szerint megállapított összege (NYV) (indokolt költségcsökkentő tétel),
- a tárgyévet megelőző, tényadatokkal lezárt elszámolással érintett időszakra elismert földgázár és az ugyanezen időszakra vonatkozó tényleges beszerzési árként elismert földgázár⁷ **eltéréséből** adódó korrekció,
- a tárgyévet megelőző, tényadatokkal lezárt elszámolással érintett időszakra elismert szállítási átlagár és az ugyanezen időszakra vonatkozó tényleges szállítási átlagárként elismert ár⁸ **eltéréséből** adódó korrekció az 5.2. b) pont szerinti **számítási hibák** miatti korrekció.

⁷ A tárgyévet megelőző, tényadatokkal lezárt elszámolással érintett időszakra a tényleges beszerzési árként elismert földgáz-ár meghatározása során a „P_{aktuális import ár}” a földgáz-ellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 133. § 3. pontja alapján kiadott, az egyetemes szolgáltatók részére vételre felajánlott földgáz-forrás és a hazai termelésű földgáz mennyiségéről és áráról, valamint az igénybevételre jogosultak és kötelezettek köréről szóló NFM rendelet szerinti nem fedezett földgáz-forrásra érvényes „P_{aktuális import ár}” tárgy gázév hónapjaira érvényes, rendelet szerint számított értékek kerülnek felhasználásra, azzal az eltéréssel, hogy az „sp” figyelembe vett értéke a 2018/19 gázévig 1,05 EUR/MWh, a 2019/20 gázévtől 1,63 EUR/MWh).

⁸ A tárgyévet megelőző, tényadatokkal lezárt elszámolással érintett időszakra a tényleges szállítási átlagárként elismert ár meghatározása során az Árkalkalmazási rendelet érintett időszakra hatályos, 1.

e) az 5.2. b) pont szerinti **számítási hibák** miatti korrekció.

További korrekciós tételként vehető figyelembe a díjstruktúra változását eredményező **jelentős szabályozásbeli változás**ból fakadó, a tárgy gázévet megelőző, tényadatokkal lezárt gázévben keletkezett hiány vagy többlet egyszeri korrekciója. A hiány vagy többlet a tárgy gázévet megelőző, tényadatokkal lezárt gázévre vonatkozó díjmegállapításhoz figyelembe vett becsült és tény naturália adat eltéréséből fakad.

A Hivatal a korrekciót több gázévre megbontva is végrehajthatja.

§ (1) bekezdés a) pontja aa) alpontja aaa) alpontja szerinti átadás-átvételi pontokra vonatkozó szállítási díj kiszámítása során elismert költség és a díj számítása során figyelembe vett mennyiség hányadosaként kerül meghatározásra.

6. A díjelemek számszerűsítése

A Keretrendelet 4. § (4) bekezdés a) pontja szerinti **kitárolási díj alapját** a földgáz előkészítés változó költségei, valamint a veszteség 50%-os mértéke képezik.

A Keretrendelet 4. § (4) bekezdés b) pontja szerinti **betárolási díj alapját** a kompresszorozás változó költségei, valamint a veszteség 50%-os mértéke képezik.

A Keretrendelet 4. § (4) bekezdés c) pontja szerinti **tárolói kapacitásdíj alapját** a fix jellegű költségek, a közvetett költségek, az egyéb bevételek/ráfordítások szaldója, valamint az eredmény képzik.

6.1 A kitárolási díj meghatározása

A kitárolási díj a kitárolási díjra eső – az induló díjak megállapításakor használt, a jelen fejezetben rögzítetteknek megfelelően korrigált – indokolt árbevétel-igény és az árszabályozás szerinti kitárolási mennyiség hányadosaként kerül megállapításra.

6.2 A betárolási díj meghatározása

A betárolási díj a betárolási díjra eső – az induló díjak megállapításakor használt, a jelen fejezetben rögzítetteknek megfelelően korrigált – indokolt árbevétel-igény és az árszabályozás szerinti betárolási mennyiség hányadosaként kerül megállapításra.

6.3 A tárolói kapacitásdíj meghatározása

A tárolói kapacitásdíj két elemből tevődik össze, amely közül az első az ún. tárolói kapacitásdíj konstans eleme, a második egy, a tény kapacitások alapján meghatározható számítási elem

A konstans elem meghatározása

A tárolói kapacitásdíjra eső – az induló díjak megállapításakor használt, a jelen fejezetben rögzítetteknek megfelelően korrigált – indokolt árbevétel-igény és az árszabályozás szerinti lekötött mobilkapacitás hányadosának 1/3-aként kerül meghatározásra.

A számítási elem meghatározása

A számítási elem a földgáz rendszerhasználati díjak, a külön díjak és a csatlakozási díjak mértékéről szóló 13/2016. (XII. 20.) MEKH rendelet 1. melléklete III. pontjában szereplő képlet alapján határozandó meg.

Kelt: Budapest, elektronikus bélyegző szerint

dr. Dorkota Lajos
elnök

Az inflációs bázisindex meghatározása

I. Működési költségek

Általános fogyasztói árindexekből számolt bázisindexek

A 2017/2018-as gázévre:

$$index_MK_{2017-2018} = \left(\frac{infl_{2017,beacsült}^{MNB} - k}{12} \right) * 7,5 + \left(\frac{infl_{2018,beacsült}^{MNB} - k}{12} \right) * 3$$

ahol:

$index_MK_{2017-2018}$ a működési költségekre vonatkozó inflációs mutató a 2017/2018-as gázévre (%)

$infl_{2017,beacsült}^{MNB}$ a Magyar Nemzeti Bank 2017. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi előrejelzett inflációs mutató (%)

$infl_{2018,beacsült}^{MNB}$ a Magyar Nemzeti Bank 2017. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2018. évi előrejelzett inflációs mutató (%)

k a 2.1 pont szerinti hatékonyságjavulási elvárás (1,5 %-pont)

A 2018/2019-es gázévre:

$$index_MK_{2018-2019} = \left(\frac{infl_{2017,tény}^{MNB} - k}{12} \right) * 7,5 + (infl_{2018,beacsült}^{MNB} - k) + \left(\frac{infl_{2019,beacsült}^{MNB} - k}{12} \right) * 3$$

ahol:

$index_MK_{2018-2019}$ a működési költségekre vonatkozó inflációs mutató a 2018/2019-es gázévre (%)

$infl_{2017,tény}^{MNB}$ a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi tény inflációs mutató (%)

$infl_{2018,beacsült}^{MNB}$ a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2018. évi előrejelzett inflációs mutató (%)

$infl_{2019,beacsült}^{MNB}$ a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi előrejelzett inflációs mutató (%)

k a 2.1 pont szerinti hatékonyságjavulási elvárás (1,5 %-pont)

A 2019/2020-as gázévre:

$$index_MK_{2019-2020} = \left(\frac{infl_{2017,tény}^{MNB} - k}{12} \right) * 7,5 + (infl_{2018,tény}^{MNB} - k) + (infl_{2019,beacsült}^{MNB} - k) + \left(\frac{infl_{2020,beacsült}^{MNB} - k}{12} \right) * 3$$

ahol:

$index_MK_{2019-2020}$	a működési költségekre vonatkozó inflációs mutató a 2019/2020-as gázévre (%)
$infl_{2017,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2018,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2019,becsült}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
$infl_{2020,becsült}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2020. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
k	a 2.1 pont szerinti hatékonyságjavulási elvárás (1,5 %-pont)

A 2020. október 1-jétől 2021. március 31-ig terjedő időszakra:

$$index_MK_{2020} = \left(\frac{infl_{2017,tény}^{MNB} - k}{12} \right) * 7,5 + (infl_{2018,tény}^{MNB} - k) \\ + (infl_{2019,tény}^{MNB} - k) + (infl_{2020,becsült}^{MNB} - k)$$

ahol:

$index_MK_{2020}$	a működési költségeknek a személyi jellegű ráfordítások nélküli részére vonatkozó inflációs mutató a 2020. október 1-jétől 2021. március 31-ig terjedő időszakra (%)
$infl_{2017,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2018,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2019,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2020. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2020,becsült}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2020. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2020. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
k	a 2.1 pont szerinti hatékonyságjavulási elvárás (1,5 %-pont)

B) A működési költségek személyi jellegű részének indexálásához használt bázisindex

A 2020/2021-es gázévre:

$$index_{SZJR}_{2020-2021} = \left(\frac{infl_{2017,tény}^{MNB} - k}{12} \right) * 7,5 + (infl_{2018,tény}^{MNB} - k) \\ + (infl_{2019,tény}^{MNB} - k) + (index_{\text{átlagkereset},2020,becsült}^{MNB} - k)$$

ahol:

$index_{SZJR}_{2020-2021}$	a működési költségek személyi jellegű ráfordítások részére vonatkozó index a 2020/2021-es gázévre (%)
----------------------------	---

$infl_{2017,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2018,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2018. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2019,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2020. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi tény inflációs mutató (%)
$index_{\text{átlagkereset},2020,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2020. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2020. évi előrejelzett nemzetgazdasági bruttó átlagkereset-mutató (%)
k	a 2.1 pont szerinti hatékonyságjavulási elvárás (1,5 %-pont)

II. Szabályozás szerinti eszközérték, értékcsökkenés

A 2017/2018-as gázévre:

$$index_{TK_{2017-2018}} = \left[\left(\frac{infl_{2017,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}}{12} \right) * 7,5 + \left(\frac{infl_{2018,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}}{12} \right) * 3 \right] * l$$

ahol:

$index_{TK_{2017-2018}}$	az eszközértékre vonatkozó inflációs mutató a 2017/2018-as gázévre (%)
$infl_{2017,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2017. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
$infl_{2018,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2017. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2018. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
l	korrekciós tényező: a beruházási árindex/fogyasztói árindex arányainak 15 éves átlaga (0,6)

A 2018/2019-es gázévre:

$$index_{TK_{2018-2019}} = \left[\left(\frac{infl_{2017,tény}^{MNB}}{12} \right) * 7,5 + (infl_{2018,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}) + \left(\frac{infl_{2019,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}}{12} \right) * 3 \right] * l$$

ahol:

$index_{TK_{2018-2019}}$	az eszközértékre vonatkozó inflációs mutató a 2018/2019-es gázévre (%)
$infl_{2017,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2018,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2018. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
$infl_{2019,be\text{cs}\ddot{u}lt}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
l	korrekciós tényező: a beruházási árindex/fogyasztói árindex arányainak 15 éves átlaga (0,6)

A 2019/2020-as gázévre:

$$\begin{aligned}
& index_TK_{2019-2020} \\
& = \left[\left(\frac{infl_{2017,tény}^{MNB}}{12} \right) * 7,5 + (infl_{2018,tény}^{MNB}) + (infl_{2019,beacsült}^{MNB}) \right. \\
& \quad \left. + \left(\frac{infl_{2020,beacsült}^{MNB}}{12} \right) * 3 \right] * l
\end{aligned}$$

ahol:

$index_TK_{2019-2020}$	az eszközértékre vonatkozó inflációs mutató a 2019/2020-as gázévre (%)
$infl_{2017,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2018,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2019,beacsült}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
$infl_{2020,beacsült}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2020. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
l	korrekciós tényező: a beruházási árindex/fogyasztói árindex arányainak 15 éves átlaga (0,6)

A 2020. október 1-jétől 2021. március 31-ig terjedő időszakra:

$$\begin{aligned}
index_{TK}_{2020-2021} = & \left[\left(\frac{infl_{2017,tény}^{MNB}}{12} \right) * 7,5 + (infl_{2018,tény}^{MNB}) + (infl_{2019,tény}^{MNB}) \right. \\
& \quad \left. + (infl_{2020,beacsült}^{MNB}) \right] * l
\end{aligned}$$

ahol:

$index_TK_{2020-21}$	az eszközértékre vonatkozó inflációs mutató a 2020. október 1-jétől 2021. március 31-ig terjedő időszakra (%)
$infl_{2017,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2018,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2018. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2019,tény}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2020. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi tény inflációs mutató (%)
$infl_{2020,beacsült}^{MNB}$	a Magyar Nemzeti Bank 2020. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2020. évi előrejelzett inflációs mutató (%)
l	korrekciós tényező: a beruházási árindex/fogyasztói árindex arányainak 15 éves átlaga (0,6)

2. sz. melléklet

A földgáztárolói engedélyesek engedélyköteles tevékenysége által szabadon elérhető nyereség felső korlátjának számítása

2016-ra: $NYK = TK_{2016} * 1,018 + TFK + TP$,

ahol:

NYK : a 2016. évi szabadon elérhető nyereségkorlát,

$TK_{2016} = TIE_{2010} * (f * TH^{ESZ} + g * TH^V)$,

ahol:

TIE_{2010} : a 2009. évi eszköz- és költség-felülvizsgálatba bevont adott hatósági áras engedélyes azon 2008. év végi, valamint a 2009. évben dokumentáltan aktiválásra került tárgyi eszközeinek és immateriális javainak 2010. áprilisi árszintre átszámított (átértékelt) nettó értéke, amelyeket a 2009. évi eszköz- és költség-felülvizsgálat alapján a Hivatal indokoltnak minősített [meghatározásánál a hatósági áras engedélyes általános működését lehetővé tévő eszközök (például irodaház) értékének arányos részét is figyelembe vette],

f : az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók ellátása érdekében lekötött éves kapacitások aránya az adott gázév tényleges összes lekötéséhez viszonyítva,

g : a nem az egyetemes szolgáltatásra jogosult felhasználók ellátása érdekében lekötött éves kapacitások aránya az adott gázév tényleges összes lekötéséhez viszonyítva,

TH^{ESZ} : az egyetemes szolgáltatásra jogosultak ellátása mértékéig a tőkekölség reál hozamátényezője 0%,

TH^V : az egyetemes szolgáltatásra nem jogosultak ellátása mértékéig a tőkekölség reál hozamátényezője földgáztárolás esetében: 10,05%

1,018: a földgáz rendszerhasználat árszabályozásának kereteiről szóló 74/2009. (XII. 7.)

KHEM rendelet 3. melléklete 1.1.5 pontjában található, 2016-ra vonatkozó képlet részeként számított árindex,

TFK : a párnagáz elismert tőkefedezeti költsége,

TP : a 2010. évi induló díjakban nem szerepeltetett, az árszabályozásban 2016. december 31-ig figyelembe vett új beruházások tőkekölsége.

2017-re: $NYK = TK * (1 + infl_{2017}^{MNB}) + TP_{2017}$,

2018-ra: $NYK = TK * (1 + infl_{2017}^{MNB}) * (1 + infl_{2018}^{MNB}) + TP_{2018}$,

2019-re: $NYK = TK * (1 + infl_{2017}^{MNB}) * (1 + infl_{2018}^{MNB}) * (1 + infl_{2019}^{MNB}) + TP_{2019}$,

$$2020\text{-ra:}NYK = TK * \left(1 + infl_{2017}^{MNB}\right) * \left(1 + infl_{2018}^{MNB}\right) * \left(1 + infl_{2019}^{MNB}\right) * \left(1 + infl_{2020}^{MNB}\right) + TP_{2020},$$

ahol:

NYK: szabadon elérhető nyereségkorklát,

TK: a földgáztárolói engedélyes tárolási engedélyköteles tevékenysége részére az induló díjak megállapításánál kalkulált tőkeköltségelem, amelynek kiszámítási módja a következő:

$$TK = TIE * TH,$$

ahol:

TIE: a 2016. évi eszköz- és költség-felülvizsgálatba bevont a földgáztárolói engedélyes azon 2015. év végi, valamint 2016. évben dokumentáltan aktiválásra kerülő tárgyi eszközeinek és immateriális javainak nettó értéke az összekötő-vezetékek értéke nélkül, amelyeket az eszköz- és költség-felülvizsgálat alapján a Hivatal indokoltnak minősített,

TH: a Hivatal által az induló díjak megállapítása során figyelembe vett reál hozamtényező, százalékban kifejezve (földgáztárolói engedélyes esetén: 5,036%).

$infl_{2017}^{MNB}$: a Magyar Nemzeti Bank 2018. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2017. évi tény infláció, százalékban kifejezve,

$infl_{2018}^{MNB}$: a Magyar Nemzeti Bank 2019. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2018. évi tény infláció, százalékban kifejezve,

$infl_{2019}^{MNB}$: a Magyar Nemzeti Bank 2020. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2019. évi tény infláció, százalékban kifejezve,

$infl_{2020}^{MNB}$: a Magyar Nemzeti Bank 2021. márciusi Inflációs jelentés című kiadványában publikált 2020. évi tény infláció, százalékban kifejezve,

TP_t : a 2017. évi induló díjszámításban nem szerepeltetett, az árszabályozási ciklus során a t. évi díjak számításáig a 3.3 pont szerint összesen figyelembe vett új beruházások és az 5.3 e) pont szerinti eszközök tőkeköltsége.