

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELM SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

**KÉSZÍTETTE:
SZABÁLYZATI BIZOTTSÁG**

2010. SZEPTEMBER 15.

A Magyar Energia Hivatal 80/2011. sz. határozatának II. pontjában szereplő módosításait tartalmazza.

TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|---|----------------|
| I. sz. melléklet – ÜKSZ Szabályzati Bizottság ügyrendje..... | 3 |
| II. sz. melléklet – Nominálási eltérési díj a földgázszállító rendszeren..... | 8 |
| III. sz. melléklet – Kiegyensúlyozási pótdíj a földgázszállító rendszeren | 9 |
| IV. sz. melléklet – A profil alapú elszámolási rendszer részletes szabályai | 13 |
| V. sz. melléklet – A földgázszállító rendszeren működtetett mérőműszerekkel és berendezésekkel szemben támasztott követelmények..... | 88 |
| VI. sz. melléklet – A hidraulikai szimulációs program működésének követelményei | 94 |
| VII. sz. melléklet – A földgázpiaci informatikai rendszerek közötti kommunikáció előírásai | 97 |
| VIII. sz. melléklet – Megszakítási, korlátozási adatszolgáltatás és adatforgalom.. | 103 |
| IX. sz. melléklet – Szállítórendszeri nyilvántartott kapacitás allokáció | 106 |
| X. sz. melléklet – A hálózati és mérési veszteség (HMK) átlagai, havi és napi mértékének meghatározása..... | 107 |
| XI. sz. melléklet – Korrekciós elszámolás | 112 |
| XII. sz. melléklet Nominálási időskála | 116 |
| XIII. sz. melléklet - Gáznapj újranominálás időskálája..... | 117 |
| XIV. sz. melléklet – Nominálás egyezőségi vizsgálatának időskálája | 118 |
| XV. sz. melléklet – Korlátozás besorolás sablon | 119 |
| XVI. sz. melléklet – Kereskedőváltás folyamatleírása | 122 |
| XVII. sz. melléklet – Kapacitáslekötés folyamatleírása..... | 125 |
| XVIII. sz. melléklet – Földgázkereskedők és Egyetemes szolgáltatók nyilvántartási kötelezettsége sablon | 130 |
| XIX. sz. melléklet – Földgázkereskedők adatszolgáltatási kötelezettsége a felhasználók földgázellátását veszélyeztető helyzet fennállása következtében - sablon | 131 |
| XX. sz. melléklet – Nyilvántartott kapacitás beadásának formai és tartalmi követelményei-sablon | 133 |
| XXI. sz. melléklet – Elosztói engedélyesek és elosztói rendszerhasználók közötti adatszolgáltatási szabályzat | 134 |

1. sz. melléklet – ÜKSZ Szabályzati Bizottság ügyrendje

1. Az SZB célja

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 110. § előírásai értelmében a rendszerirányító felelős az együttműködő földgázrendszer működését részletesen szabályozó Üzemi és Kereskedelmi Szabályzat (ÜKSZ), továbbiakban Szabályzat elkészítéséért, és e munka során ki kell, hogy kérje a Szabályzati Bizottság (továbbiakban SZB) véleményét.

2. Az SZB státusza

A rendszerirányító által működtetett, a Szabályzat előkészítését támogató, az adott szakterületekhez tartozó fejezetek elkészítéséért felelős szervezet.

3. AZ SZB működése

3.1 Az SZB tagjai

Az SZB véleményezési joggal rendelkező tagjai a VHR 116 § paragrafusa szerinti

- i. földgázszállítási,
 - ii. földgáztárolási,
 - iii. földgázelosztási,
 - iv. földgázkereskedelmi,
 - v. egyetemes szolgáltatási engedélyesi körök, valamint az
 - i. egyetemes szolgáltatásban részesülő felhasználók,
 - ii. kereskedelmi ellátásban részesülő felhasználók,
 - iii. földgáztermelők
- által hivatalosan megválasztott képviselők.

Az SZB munkájában, az előzőekben hivatkozott szervezetek írásban felhatalmazott képviselőjük útján vesznek részt. Az SZB tagsági mandátumot és a személyes képviseletet igazoló okiratot az SZB elnökének kell átadni.

Az SZB képviselőket a delegáló szakmai körök saját ügyrendjük, szabályozásuk alapján delegálják. Az adott kör képviselője a kör ügyrendjében szabályozott módon visszahívható, újraválasztható.

A tagokat az SZB-ben az engedélyesi kör által írásban kijelölt képviselő helyettesítheti. A helyettesítő meghatalmazását az SZB ülés előtt köteles a szakmai titkár részére átadni.

3.2 Vita az engedélyesi, felhasználói, termelői kör képviseletével kapcsolatosan

Amennyiben valamely, a VHR-ben felsorolt engedélyesi, felhasználói, termelői körbe tartozó szervezet tagjainak többsége írásban jelzi a rendszerirányítónak, hogy vitatja az érintett kör képviselőjének jogát a képviseletre megjelölve annak okát, a rendszerirányító a beadványt állásfoglalásra megküldi a Magyar Energia Hivatalnak.

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

Az érintett engedélyesi kör mindaddig nem képviseltetheti magát az SZB ülésein, ameddig a Hivatal határozattal meg nem nevezi a képviseletre jogosult személyt a rendszerirányító számára.

3.3 Az SZB elnöke

Az SZB elnöke a rendszerirányító kijelölt képviselője.

Az SZB-ben az elnök nem szavaz, hanem dönt az SZB-ben meghozott állásfoglalások elfogadásáról, illetve azok elutasításáról.

Az elnök feladatai:

- i. az SZB munkájának szervezése,
- ii. az SZB ülések összehívása,
- iii. az SZB napirendjének előterjesztése,
- iv. az ülések levezetése,
- v. az SZB működési költségének allokálása.

Az elnök mellett és irányításával az adminisztrációs feladatokat a rendszerirányító által kijelölt szakmai titkár látja el.

3.4 A szakmai titkár

Az SZB munka adminisztrációjának lebonyolítására a rendszerirányító SZB szakmai titkárt jelöl ki. A szakmai titkár nem tagja az SZB-nek, szavazati joggal nem rendelkezik.

A szakmai titkár feladatai:

- i. az SZB ülések előkészítése,
- ii. az üléseken megtárgyalandó dokumentumok kiküldése a tagok és résztvevők részére,
- iii. az ülés jegyzőkönyvének vezetése,
- iv. az SZB munkájának dokumentálása,
- v. az SZB állásfoglalások elkészítése és kiküldése,
- vi. az SZB más szervezetekkel való kommunikációjának lebonyolítása.

A szakmai titkárt a rendszerirányító indoklás nélkül visszahívhatja, új szakmai titkár kijelölésével egy időben.

3.5 Szakértők bevonása

Az SZB és az SZB tagok a Szabályzat kidolgozásával és véleményezésével kapcsolatos feladatokba saját költségük terhére szakértőket vonhatnak be.

Az SZB-be képviselőt delegáló körök által a Szabályzat kidolgozásába bevont egy-egy szakértő, a rendszerirányítónak pedig 2 fő szakértője tanácskozási joggal részt vehet az SZB ülésein.

Az engedélyesi körök által a Szabályzat kidolgozásával kapcsolatban megbízott szakértők az SZB vagy az SZB tag meghívása esetén részt vehetnek az SZB meghatározott ülésein, illetve az SZB által megadott kérdések megvitatásában.

4. Az SZB feladatai

- i. a Szabályzat változtatásaival kapcsolatos iparági és felhasználói vélemények befogadása és megvitatása,

- ii. a Szabályzat rendszeres felülvizsgálata,
- iii. a Szabályzat változtatására beterjesztett indítványok megvitatása és véleményezése,
- iv. a Szabályzat módosításának kezdeményezése, ezek indokolása,
- v. javaslattétel a rendszerirányító felé a Szabályzat módosítására,
- vi. a rendszerirányító által a Hivatal részére benyújtott Szabályzat és Szabályzat módosítás tervezetek megvitatása és véleményezése.

5. Az SZB ülései

Az SZB az elnökkel egyeztetett gyakorisággal, de minden évben szeptember 30-ig legalább egyszer össze kell, hogy üljön.

Az SZB üléseket az elnök hívja össze és vezeti le.

Az elnök köteles 15 napon belül SZB ülést összehívni, ha az SZB bármely tagja azt kéri (megnevezve és szövegszerűen előkészítve a tárgyalandó ügyet, illetve indokolva a rendkívüli sürgősséget), vagy ha az elnök megítélése szerint azt valamilyen körülmény indokolja.

Az SZB ülések időpontját az elnök állapítja meg. Az ülésről az elnök legalább 10 munkanappal az ülést megelőzően írásban kell, hogy értesítse a tagokat, megadva az ülés összehívásának okát és a megvitatandó témákat.

Az elnök által megadott témákon felül megvitatásra javasolt kérdéseket és javaslatokat az SZB tagoknak az ülést megelőzően legalább 8 munkanappal előbb meg kell küldeniük a szakmai titkár részére.

A megtárgyalásra kerülő dokumentumokat és előterjesztéseket legalább 5 munkanappal az SZB ülést megelőzően a szakmai titkár megküldi az ülés résztvevőinek.

Az ülésekről jegyzőkönyvet kell vezetni, ami az SZB titkárának feladata. A jegyzőkönyvet az elnök hitelesíti. A jegyzőkönyvet az SZB tagjainak hitelesítés után az ülést követő 4 munkanapon belül meg kell küldeni. A jegyzőkönyvben rögzíteni kell a résztvevőket, az ülésen megtárgyalt témaköröket, az ezekről kialakított állásfoglalást, döntéseket.

Az ülés résztvevői a jegyzőkönyvvel kapcsolatos észrevételeiket, véleményeiket a kézhezvételtől számított 3 munkanapon belül a szakmai titkár részére juttathatják el.

Az SZB ülések jegyzőkönyveit a rendszerirányító az SZB ülés után 10 munkanapon belül köteles a Hivatal számára is megküldeni.

Az ülések napirendjét az elnök terjeszti elő, az SZB tagok módosítási javaslatokat tehetnek, amelyeket szavazásra kell bocsátani.

Az SZB éves munkaprogramot állapíthat meg.

6. Az SZB véleményének kialakítása

Az SZB szavazás alapján a következő kérdésekben alakít ki véleményt:

- i. SZB ügyrend elfogadása/módosítása,
- ii. SZB ülések napirendjének elfogadása/módosítása,
- iii. konkrét kérdés megvizsgálása az engedélyesi körökben,
- iv. a Szabályzat egyes részeinek kidolgozása az engedélyesi körök által,
- v. munkabizottság létrehozása konkrét kérdés megvizsgálására,

- vi. Szabályzat módosítási javaslat a rendszerirányító részére,
- vii. vélemény kialakítás a rendszerirányító által beterjesztett Szabályzat tervezettel kapcsolatban,
- viii. SZB költségvetés elfogadása,
- ix. SZB éves gazdálkodásról szóló beszámoló elfogadása.

Az SZB véleményét a szakmai titkár az ülés jegyzőkönyvében rögzíti.

Az SZB szavazóképes, ha ülésein az SZB tagjainak legalább 2/3-a jelen van. A szavazást az elnök rendeli el.

Az SZB véleményét egyszerű többséggel alakítja ki. Az SZB kialakított állásfoglalásának elfogadásáról minden egyes szavazás után a rendszerirányítót képviselő SZB elnök dönt, és indokolja döntését.

Két SZB ülés között felmerülő sürgős kérdés esetén, vagy olyan állásfoglalás kialakítása esetén, mely kivételesen szóbeli vita nélkül is elbírálható, az Elnök jogosult írásbeli szavazást elrendelni. Ez esetben az Elnök ilyen értelmű felhívással írásban kezdeményezi az állásfoglalás kialakítását, és közli azt az általa megszabott beérkezési határidőt, ameddig a tagoknak írásban (levélben, telefaxon vagy e-mail útján) egyértelmű szavazatukat közölni kell. Az olyan SZB tag, aki az elnök által adott határidőt elmulasztja úgy kezelendő, mint aki nem kíván a kérdésről szavazni.

Amennyiben az SZB-ben kialakított vélemény alapján az SZB-be képviselőt delegáló körök hátrányos megkülönböztetésben részesülnek, vagy jogos gazdasági érdekük jelentős mértékben csorbul, gazdálkodásuk ellehetetlenül, akkor a kört képviselő SZB tag ellenvéleményt jelenthet be.

Az indoklással ellátott ellenvéleményt a következő SZB ülésig el kell juttatni a szakmai titkár részére, aki gondoskodik annak az ülés résztvevői és a Hivatal részére történő eljuttatásáról.

7. Az SZB eljárásrendje

7.1 A Szabályzatra vonatkozó szövegjavaslatok benyújtása, a módosítás esetei és menete

A VHR 116 § (7) bekezdés alapján a Szabályzat földgáz tárolására, szállítására, elosztására, termelésére vonatkozó fejezeteire vonatkozó SZB javaslatot az SZB-be képviselőt delegáló érintett körök kötelesek elkészíteni, és azt az SZB titkárának határidőre megküldeni az SZB által jóváhagyott ütemterv szerint.

Minden SZB-tag kezdeményezheti a Szabályzat felülvizsgálatát az 5. pont 3 bekezdésében leírtak szerint.

Minden olyan esetben is módosítani kell a Szabályzatot, amikor ezt a jogszabályi változtatások szükségessé teszik.

A szövegjavaslatokat, illetve a szövegszerű, indoklással alátámasztott változtatási javaslatokat a szakmai titkár részére kell eljuttatni, elektronikus formában.

A szövegtervezeteket, illetve a változtatási javaslatokat a szakmai titkár megküldi az SZB tagok részére, és a javaslat megvitatását felveszi a következő SZB ülés napirendjére.

A Szabályzatot, illetve annak módosításait a rendszerirányítónak egységes szerkezetben kell benyújtania a Hivatalnak jóváhagyásra. A javaslatához csatolni kell a módosítások indokolását, valamint a véleményezők által indokolt ellenvéleményeket.

Az SZB-nek a Szabályzat tartalmával kapcsolatos véleménye a rendszerirányítóra nézve nem kötelező érvényű, a rendszerirányító az SZB módosító javaslatától eltérő Szabályzat szövegtervezetet is benyújthat jóváhagyásra.

A rendszerirányító a Szabályzat tervezetét a Hivatal részére történő beadásával egy időben meg kell, hogy küldje az SZB részére.

8. AZ SZB gazdálkodása

Az SZB a soron következő naptári évre vonatkozó költségvetését minden év utolsó ülésén fogadja el.

Az SZB működése során az adott évre tervezett költségek az SZB tagok között egyenlő arányban felosztásra kerülnek, és a rendszerirányító a tagoknak a rájuk eső költségrésről számlát állít ki.

Amennyiben az adott évben a tervezett költség nem kerül felhasználásra, a fennmaradó összeg a következő év költségvetésének részét képezi, és az arra az évre vonatkozó költségtervezésnél azt figyelembe kell venni.

II. sz. melléklet – Nominálási eltérési díj a földgázszállító rendszeren

A rendszerhasználók által betáplálási és kiadási pontokon megfizetendő nominálási eltérési díjak napi eltérés esetén a következők szerint kerülnek meghatározásra:

| Eltérés a nominálástól | Eltérési díj |
|---|---|
| $ Q_{\text{tény}} - Q_{\text{nom}} \leq Q_{\text{nom}} * 12\%$ | Nincs |
| $ Q_{\text{tény}} - Q_{\text{nom}} > Q_{\text{nom}} * 12\%$ | Tarifarendelet alapján meghatározott pótdíj (Ft/MJ) a 12 %-ot meghaladó eltérésre |

$Q_{\text{tény}}$: az adott fizikai hálózati ponton belül egy bármely típusú nominálási sorra allokált mennyiség.

Q_{nom} : az adott fizikai hálózati ponton belül egy bármely típusú nominálási sorra rögzített mennyiség, amely a rendszerhasználó nominálása és/vagy az NFKP-n igénybevett rugalmassági eszköz fizikai ponti nominálása, amelyet az NFKP automatikusan hoz létre.

III. sz. melléklet – Kiegyensúlyozási pótdíj a földgázszállító rendszeren

1. A kiegyensúlyozás pótdíja, ha a rendszerhasználó nem kínál fel az NFKP-n HEG vagy HEGO eszközöket az adott gáznapon

Napi eltérés elszámolása

| Egyensúlyi eltérés | Kiegyensúlyozási pótdíj a toleranciasávon kívüli mennyiségre |
|---|--|
| $\left (\Sigma Q_{\text{fogyasztás}} - \Sigma Q_{\text{forrás}}) \right \leq \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ | Nincs |
| $\left (\Sigma Q_{\text{fogyasztás}} - \Sigma Q_{\text{forrás}}) \right > \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ | A Tarifarendelet alapján meghatározott pótdíj |

$\Sigma Q_{\text{forrás}}$: a betáplálási pontokon a rendszerhasználó által adott gáznapon a földgázszállító rendszerbe betáplált és az MGP-n átvett mennyiségek előjelhelyes összege MJ-ban, beleértve valamennyi típusú nominálása terhére allokált mennyiségeket.

$\Sigma Q_{\text{fogyasztás}}$: a kiadási pontokon a rendszerhasználó által adott gáznapon vételezett és az MGP-n átadott mennyiségek előjelhelyes összege MJ-ban, beleértve valamennyi típusú nominálása terhére allokált mennyiségeket.

A pótdíj alapja:

$$\left| (\Sigma Q_{\text{fogyasztás}} - \Sigma Q_{\text{forrás}}) \right| - \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$$

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

2. Kiegyensúlyozási díj, ha a rendszerhasználó kínál fel az NFKP-n az egyensúlytalanságának megfelelő előjelű HEG vagy HEGO eszközöket

Napi eltérés elszámolása

| Egyensúlyi eltérés | Kiegyensúlyozási pótdíj a toleranciasávon kívüli mennyiségre |
|---|--|
| $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) \geq 0$ és $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) \leq \Sigma \text{HEG}_{\text{negatív}} + \Sigma \text{HEGO}_{\text{negatív}}$ vagy $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) \leq \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ | Nincs |
| $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) \geq 0$ és $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) > \Sigma \text{HEG}_{\text{negatív}} + \Sigma \text{HEGO}_{\text{negatív}}$ és $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) > \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ | Tarifarendelet alapján meghatározott pótdíj |
| $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) < 0$ és $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} \leq \Sigma \text{HEG}_{\text{pozitív}} + \Sigma \text{HEGO}_{\text{pozitív}}$ vagy $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} \leq \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ | Nincs |
| $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) < 0$ és $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} > \Sigma \text{HEG}_{\text{pozitív}} + \Sigma \text{HEGO}_{\text{pozitív}}$ és $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} > \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ | Tarifarendelet alapján meghatározott pótdíj |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

A pótdíj alapja:

| Egyensúlyi eltérés | Pótdíj alaja |
|---|---|
| $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) \geq 0$ és $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) > \Sigma \text{HEG}_{\text{negatív}} + \Sigma \text{HEGO}_{\text{negatív}}$ és $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) > \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ | A kisebb érték a következő értékek közül $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} $ - $\Sigma \text{HEG}_{\text{negatív}} + \Sigma \text{HEGO}_{\text{negatív}}$ $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} - \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ |
| $(\Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}}) < 0$ és $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} > \Sigma \text{HEG}_{\text{pozitív}} + \Sigma \text{HEGO}_{\text{pozitív}}$ és $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} > \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ | A kisebb érték a következő értékek közül $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} $ - $\Sigma \text{HEG}_{\text{pozitív}} + \Sigma \text{HEGO}_{\text{pozitív}}$ $ \Sigma Q_{\text{forrás}} - \Sigma Q_{\text{fogyasztás}} - \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$ |

ahol:

$\Sigma Q_{\text{forrás}}$: a betáplálási pontokon a rendszerhasználó által adott gáznapon a földgázszállító rendszerbe betáplált és az MGP-n átvett mennyiségek előjelhelyes összege MJ-ban, beleértve valamennyi típusú nominálása terhére allokált mennyiségeket.

$\Sigma Q_{\text{fogyasztás}}$: a kiadási pontokon a rendszerhasználó által adott gáznapon vételezett és az MGP-n átadott mennyiségek előjelhelyes összege MJ-ban, beleértve valamennyi típusú nominálása terhére allokált mennyiségeket.

$\text{HEG}_{\text{pozitív}}$: A rendszerhasználó által az adott gáznapra az NFKP-n felajánlott pozitív hidraulikai egyensúlyozó gáz ajánlatban foglalt energia mennyiség.

$\text{HEG}_{\text{negatív}}$: A rendszerhasználó által az adott gáznapra az NFKP-n felajánlott negatív hidraulikai egyensúlyozó gáz ajánlatban foglalt energia mennyiség.

$\text{HEGO}_{\text{pozitív}}$: A rendszerhasználó által az adott gáznapra az NFKP-n felajánlott pozitív hidraulikai egyensúlyozó gáz opció ajánlatban foglalt energia mennyiség.

$\text{HEGO}_{\text{negatív}}$: A rendszerhasználó által az adott gáznapra az NFKP-n felajánlott negatív hidraulikai egyensúlyozó gáz opció ajánlatban foglalt energia mennyiség.

3. A kiegyensúlyozó gáz ára

3.1 A kiegyensúlyozó gáz árképzése

A kiegyensúlyozó gáz ára az NFKP szabályzat 7.2. pontjában rögzített szabályok szerint meghatározott elszámoló ár (Ft/MJ).

3.2 Gáznapi egyensúlytalanságok elszámolása

- a. Túlfogyasztás esetén a rendszerhasználó NFKP piaci tagsága esetén a KELER KSZF vagy annak hiányában a földgázszállító a rendszerhasználó forrás-fogyasztás különbségét az 3.1. pont szerint számolt kiegyensúlyozó gáz áron adja el a rendszerhasználónak.
- b. Alulfogyasztás esetén a rendszerhasználó NFKP piaci tagsága esetén a KELER KSZF vagy annak hiányában a földgázszállító a rendszerhasználó forrás-fogyasztás különbségét az 3.1. pont szerint számolt kiegyensúlyozó gáz áron veszi meg a rendszerhasználótól.

IV. sz. melléklet – A profil alapú elszámolási rendszer részletes szabályai

A profil alapú elszámolási rendszer a földgázelosztó és a földgázkereskedelmi engedélyesek (a továbbiakban: kereskedők) részvételével, a földgázelosztó rendszereken érvényes, a profilos felhasználói körre vonatkozó nominálás, allokálás, korrekció során, a jelen Szabályzatban rögzített módon használt módszer.

Jelen melléklet a profil alapú elszámolási rendszer részletes szabályait írja le.

1. A profilfogyasztás meghatározásának részletes szabályai

1.1. A skálázási tényező meghatározása

- (a) A földgázelosztó köteles számon tartani minden mérőhelyre vonatkozóan az elszámolási mérőleolvasások adatait, nevezetesen
- a mérőleolvasás pontos dátumát,
 - leolvasott mérőállást,
 - a mérőhely a 31/2009. (VI. 25.) KHEM rendelet 6. számú melléklete szerinti OMSZ mérési pont megnevezését.

Ezek alapján minden leolvasási időszakról -az előző leolvasást követő első gáznapi elejétől a leolvasás gáznapijának végéig tartó időszak- a leolvasott mérőállások különbségeként a földgázelosztó megállapítja a mérőhely leolvasási időszak alatti gázfogyasztását gáztechnikai normál köbméterben.

- (b) A földgázelosztó jelen melléklet 5. melléklete szerinti algoritmust követve az OMSZ által gáznapi utáni nap 8:00-kor közölt, az 1.1 (a) pont szerinti meteorológiai körzetre vonatkozó gáznapi tény átlaghőmérsékletek alapján meghatározza a már lezárt leolvasási időszak minden napjára a tized fokra kerekített felejtősúlyos napi átlaghőmérséklet értéket.
- (c) A földgázelosztó jelen melléklet 1. és 2. melléklete szerint meghatározza a leolvasási időszak napi felejtősúlyos átlaghőmérsékleteihez tartozó napi profilszorzókat, amelyek összegzésével kapjuk a leolvasási időszak normált profilfogyasztását.
- (d) A leolvasási időszakra vonatkozó skálázási tényezőt a leolvasási időszak tényleges gázfogyasztásának és az 1.1. (c) pont szerint meghatározott normált profilfogyasztásának hányadosa adja meg. A skálázási tényező mértékegysége m^3 .
- (e) A földgázelosztó rendszerhez újonnan csatlakozó vagy visszakapcsolt, illetve egyéb okból lezárt leolvasási időszakkal nem rendelkező mérőhelyek profilba sorolásához az éves becsült fogyasztási mennyiségét a felhasználó egyetemes szolgáltatója, vagy kereskedője köteles megadni a földgázelosztó számára, aki ebből a skálázási tényező kiszámítását az 1.1. (b)-(d) pontjai szerint elvégzi.

1.2. A profilfogyasztás meghatározása

- (a) Egy mérőhely gáznapi profilfogyasztását a mérőhelyre vonatkozó aktuálisan érvényes skálázási tényező, a meteorológiai körzetének napi átlaghőmérsékletei alapján meghatározott napi profilszorzó és a multiplikatív szezonfaktor szorzataként a földgázelosztó állapítja meg.
- (b) A mérőhelyre vonatkozó aktuálisan érvényes skálázási tényező a mérőhely legutolsó lezárt leolvasási időszakának skálázási tényezője. A földgázelosztó indokolt

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

esetben ettől a szabálytól eltérhet, és más módszerrel is megállapíthatja a mérőhely gáznapj aktuálisan érvényes skálátényezőjét. A szabálytól való eltérésről és annak indokáról az érintett kereskedőt értesíteni kell.

- (c) A napi profilszorzót a jelen melléklet 1. és 2. mellékletében található profilszorzó táblázatból, az OMSZ által gáznapot követően 8:00-kor a gáznapra közölt tényhőmérsékletek, illetve azok hiányában az OMSZ által előre jelzett hőmérsékletek felhasználásával, a jelen melléklet 5. melléklete szerinti algoritmussal megállapított, tized fokra kerekített napi felejtő súlyos átlaghőmérsékletek alapján kapjuk.
- (d) A multiplikatív szezonfaktor az adott felejtő súlyos napi átlaghőmérsékleti értékhez tartozó normált fogyasztási egység éven belüli időszakhoz (szezonnak) történő illeszkedését biztosító szorzótényező. (e) A földgázelosztói engedélyesek a profil alapú elszámolási körbe tartozó felhasználói körre a gáznapot követő allokációk meghatározásához szükséges napi átlaghőmérsékleti adatok figyelembevételéhez az Országos Meteorológiai Szolgálat fő- és mellékmérő állomásaihoz rendeli a szolgáltatási területén lévő településeket, ezen belül a felhasználási helyeket. Az OMSZ mérőállomásainak reggeli - 8 órakor - közzétett adatait kell a nominálás és allokálás esetében figyelembe venni.
- (f) Egy fogyasztási hely napi profilfogyasztása a fogyasztási helyhez tartozó mérőhelyekre számolt napi profilfogyasztás összege.
- (g) Egy kereskedő napi profilfogyasztása az általa ellátott fogyasztási helyek profilfogyasztásának az összege.
- (h) Egy mérőhely profilfogyasztásának meghatározása képletekkel:

$$PF_i(t) = s_i(t) \times p_i(t) \times m_i(t)$$

Ahol:

- $PF_i(t)$ – az i mérőhely t gáznapra vonatkozó profilfogyasztása
- $s_i(t)$ – az i mérőhelyre vonatkozó t napon érvényes skálázási tényező
- $p_i(t)$ – az i mérőhely profilbesorolása és a hőmérsékleti körzete OMSZ által a t gáznapot követő nap 8:00-kor t napra közölt átlagos napi középhőmérséklete alapján meghatározott, t napra érvényes profilszorzó
- $m_i(t)$ – az i mérőhely profilbesorolása (lakkosági vagy üzleti szegmens) és a hőmérsékleti körzete OMSZ által a t gáznapot követő nap 8:00-kor t napra közölt átlagos napi középhőmérséklete alapján meghatározott, t napra érvényes multiplikatív szezonfaktor

2. Az allokálás részletes szabályai

2.1. A napi allokált gáz mennyiség kiszámítása

- (a) Az allokálás alapja a gázátadói átvételi mennyiség, ami a földgázelosztó rendszer betáplálási pontján mért tényleges napi forgalommal egyenlő. Amennyiben egy betáplálási pont mögött több földgázelosztó működik, akkor a földgázelosztók közötti forgalom mért értékének ismeretében állapítják meg az érintett földgázelosztók a rájuk vonatkozó átvételi mennyiséget.
- (b) A hálózati és mérési különbözetre allokált rész a gázátadói átvételi mennyiség alapján kerül kiszámításra.

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

- (c) A távleolvasást lehetővé tevő mérővel rendelkező felhasználók napi mért fogyasztását a földgázelosztó összesíti kereskedőkre, és a gázátadóra is.
- (d) A mérővel nem rendelkező (átalánydíjas) felhasználók napi fogyasztását a jogszabályban meghatározott havi fogyasztási mennyiség egyenletes napokra osztásával állapítja meg a földgázelosztó.
- (e) A gázátadói átvételi mennyiségből a profilos felhasználókra jutó részt a hálózati-mérési különbözetre allokált rész, a (d) és (e) pont szerinti napi mért illetve megállapított fogyasztások gázátadóra összesített értéke kivonásával kapjuk.

A profilos felhasználói körre jutó rész kiszámítása képletekkel:

$$A(t) = G(t) - AHMK(t) - \sum_K M_K(t)$$

Ahol:

- $A(t)$ – a t gáznapon az adott gázátadón a profilos felhasználói körre allokálendő össz mennyiség
 - $G(t)$ – az adott gázátadón t gáznapon átvett átvételi mennyiség
 - $AHMK(t)$ – a t gáznapra és az adott gázátadóra vonatkozó hálózati és mérési különbözetre allokált mennyiség
 - $M_K(t)$ – a K kereskedő t gáznapon nem profilos (napi mérésű vagy átalánydíjas) összes fogyasztása az adott gázátadón
- (f) A profilos felhasználókra jutó részt a földgázelosztó a jelen melléklet 1.2 pontjában leírt eljárásrend szerint számított napi profilfogyasztásuk arányában osztja meg a kereskedők között.

A kereskedők profilos felhasználóira jutó allokált össz fogyasztás meghatározása képletekkel:

$$AF_K(t) = A(t) \times \frac{PF_K(t)}{\sum_K PF_K(t)}$$

Ahol:

- $AF_K(t)$ – a K kereskedő t gáznapon, profilos felhasználókra vonatkozó allokált fogyasztása
 - $A(t)$ – a t gáznapon az adott gázátadón a profilos felhasználói körre allokálendő össz mennyiség
 - $PF_K(t)$ – a K kereskedő t gáznapra vonatkozó, a t napra az OMSZ által közölt átlagos középhőmérsékleti adattal számolt gázátadói profilfogyasztása, azaz a gázátadó mögötti területen a K kereskedő által ellátott profilos fogyasztási helyek tényleges hőmérséklettel számolt profilfogyasztásainak összege
- (g) Egy kereskedő napi allokált mennyisége a profilos fogyasztásból rá jutó rész és a kereskedő nem profilos felhasználói körbe tartozó felhasználóira összesített napi mért illetve megállapított fogyasztásának összegével egyenlő.

2.2. A havi allokáció

- (a) A havi allokálás során az adattárolós mérők kiolvasott adatai és a napi allokálásban felhasznált adatok pontosításai alapján újraszámolja a földgázelosztó a napi allokált fogyasztásokat.
- (b) Az adattárolós mérővel rendelkező profilos felhasználóknak a havi allokálás időpontjáig rendelkezésre álló kiolvasott napi fogyasztásait a havi allokálásban a napi mért fogyasztásokkal egyező módon kell kezelni. Az ilyen napi mért fogyasztással rendelkező mérőhelyeket a havi allokálás során a profilos felhasználói körbe nem tartozónak kell tekinteni.
- (c) Egy mérőhely fogyasztásának leolvasását követő skálatényező-változás hatását – amennyiben az a napi allokációban még nem történt meg – a földgázelosztó a havi allokációban a leolvasás és a hónap vége közötti napokra az napi allokált érték módosításával érvényesíti.
- (c) A gázátadói átvételi mennyiségből a hálózati és mérési különbözetre allokált rész, a napi mért fogyasztások, illetve a mérővel nem rendelkező felhasználókra megállapított fogyasztás kivonása után maradó mennyiséget a jelen melléklet 1.2 pontjában leírt eljárásrend szerint tényhőmérséklettel számított profilos fogyasztásuk arányában kell megosztani a napi mért fogyasztási adattal nem rendelkező mérőhelyek között.

A profilos mérőhelyekre jutó allokált fogyasztás meghatározása képletekkel:

$$AF_i(t) = A(t) \times \frac{PF_i(t)}{\sum_i PF_i(t)}$$

Ahol:

- $AF_i(t)$ – a gázátadó mögötti i profilos mérőhely t gáznapi allokált fogyasztása
 - $A(t)$ – a t gáznapon az adott gázátadón a profilos felhasználói körre allokálandó össz mennyiség
 - $PF_i(t)$ – az i profilos mérőhely t gáznapra vonatkozó, a t napra az OMSZ által közölt átlagos középhőmérsékleti tényadattal számolt profilfogyasztása
- (d) A profilos fogyasztási körbe tartozó mérőhelyek így meghatározott fogyasztását a földgázelosztó kereskedőkre összesíti.
- (e) Egy kereskedő havi allokálás során kialakult napi allokált mennyisége a profilos fogyasztásból rá jutó rész és a kereskedő felhasználóira összesített napi mért illetve megállapított fogyasztásának összegével egyenlő.

3. A korrekciós elszámolás részletes szabályai

3.1. A korrekciós mennyiségek kiszámításának szabályai

- (a) A mennyiségi korrekció során az allokáció profileltérések miatti utólagos korrekciója történik a leolvasott fogyasztások alapján.
- (b) A mérőhely (készülék) korrekciós mennyisége a mérőhely leolvasott fogyasztása és a havi, végleges allokáció során a mérőhelyre allokált napi mennyiségek leolvasási időszakra összegzett értékének a különbsége. A le nem olvasott mérőhelyek korrekciós mennyisége nullának tekintendő.

A mérőhely korrekciós mennyiségének megállapítása képletekkel:

$$MK_i(u) = LF_i - \sum_{t \in T_i} AF_i(t)$$

Ahol:

- $MK_i(u)$ – az i mérőhely u napra számolt mennyiségi korrekciója
- LF_i - az i mérőhely T_i leolvasási periódusban mért fogyasztása
- $AF_i(t)$ – az i mérőhely t gáznapi havi, végleges alokált fogyasztása

- (c) A mérőhelyekre (készülékekre) számított korrekciós mennyiségeket korrekciós csoportonként kell összegezni.
- (d) Minden korrekciós csoportra a kereskedő korrekciós csoportmennyisége a kereskedő mérőhelyei (készülék) közül az adott csoportba tartozók korrekciós mennyiségeinek az összege. A földgázelosztó korrekciós csoportmennyisége a kereskedők azonos csoportra vonatkozó korrekciós csoportmennyiségeinek a (-1)-szerese.

A kereskedői korrekciós csoportmennyiségek meghatározása képletekkel:

$$MK_K^C(M) = \sum_{u \in M} \sum_{i \in K} \sum_{t \in C} MK_i(u)$$

Ahol:

- $MK_K^C(M)$ - a K kereskedő C korrekciós csoportra vonatkozó M havi korrekciós csoportmennyisége
- $MK_i(u)$ – az i mérőhely u napra számolt mennyiségi korrekciója

A földgázelosztói korrekciós csoportmennyiségek meghatározása képletekkel:

$$MK_E^C(M) = - \sum_K MK_K^C(M)$$

Ahol:

- $MK_E^C(M)$ - a földgázelosztó C korrekciós csoportra vonatkozó M havi korrekciós csoportmennyisége
 - $MK_K^C(M)$ - a K kereskedő C korrekciós csoportra vonatkozó M havi korrekciós csoportmennyisége
- (e) A kereskedői korrekciós mennyiség a kereskedői korrekciós csoportmennyiségek összege. A földgázelosztói korrekciós mennyiség a földgázelosztói korrekciós csoportmennyiségek összege.

3.2. A korrekciós elszámoló árak, díjak és értékek kiszámításának szabályai

- (a) A Szabályzat 15.4.7 pont szerinti korrekciós elszámolás során a korrekciós elszámoló árak és díjak megállapítása, valamint a korrekciós mennyiségek értékének kiszámítása történik.

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

- (b) A korrekciós gázár a korrekciós mennyiség földgázszállítói és földgáztárolói rendszerhasználati forgalmi díjakkal együtt számolt fajlagos egységára. A korrekciós földgázelosztási díj a korrekciós mennyiségre vonatkozó földgázelosztó hálózati rendszerhasználati forgalmi díj közelítésére szolgáló névleges fajlagos (Ft/MJ-ben megadott) díjérték. A korrekciós gázárát és korrekciós földgázelosztási díjat a jelen melléklet 4.3. pontja szerinti korrekciós csoportonként kell megállapítani.
- (c) A tárgyhónapra érvényes elszámoló ár, illetve díj a tárgyhónapot megelőző hónap utolsó napjára számolt napi elszámoló ár, illetve díj értékével egyezik meg.
- (d) A korrekciós gázárát a III. mellékletben a 3.1. pontban leírt napi kiegyensúlyozó gázárnak a gáz gázátadóhoz juttatásánál fellépő, jogszabályban meghatározott földgázszállítói és földgáztárolói rendszerhasználati forgalmi díjakat tartalmazó értékének a súlyozott összegeként kell kiszámítani.
- (e) A korrekciós földgázelosztási díjat a jogszabályban meghatározott földgázelosztó hálózati rendszerhasználati forgalmi díjak adott napokon érvényes fajlagos értékének súlyozott összegeként kell kiszámítani.
- (f) Az éves leolvasású csoportba tartozó felhasználók adott napra számolt korrekciós gázárát illetve korrekciós földgázelosztási díját a tárgynapra illetve az azt megelőző 365 napra vonatkozó súlyozott átlagként kell kiszámolni.

Az éves leolvasású csoportok korrekciós gázárának illetve korrekciós földgázelosztási díjának kiszámítása képletekkel:

$$kd^{év}(u) = \sum_{t=u-365}^u \frac{d(t) \times w(t)}{\sum_{t=u-365}^u w(t)}$$

Ahol:

- $kd^{év}(u)$ – egy éves leolvasású korrekciós csoportra vonatkozó, u napra számolt korrekciós gázár illetve korrekciós földgázelosztási díj
- $d(t)$ – a korrekciós gázár illetve korrekciós földgázelosztási díj kiszámításának az alapja, azaz a korrekciós gázár esetében a t napi kiegyensúlyozó gázár földgázszállítói és földgáztárolói rendszerhasználati forgalmi díjakkal növelt értéke, illetve a korrekciós földgázelosztási díj esetében a földgázelosztó hálózati rendszerhasználati forgalmi díj
- $w(t)$ – a korrekciós csoportonként megállapított napi súly

- (g) A havi leolvasású csoportba tartozó felhasználók adott napra számolt korrekciós gázárát illetve korrekciós földgázelosztási díját a tárgynapra illetve az azt megelőző 30 napra vonatkozó súlyozott átlagként kell kiszámolni.

A havi leolvasású csoportok korrekciós gázárának illetve korrekciós földgázelosztási díjának kiszámítása képletekkel:

$$kd^{hó}(u) = \sum_{t=u-30}^u \frac{d(t) \times w(t)}{\sum_{t=u-30}^u w(t)}$$

Ahol:

- $kd^{hó}(u)$ – egy havi leolvasású korrekciós csoportra vonatkozó, u napra számolt korrekciós gázár illetve korrekciós földgázelosztási díj

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

- $d(t)$ – a korrekciós gázár illetve korrekciós földgázelosztási díj kiszámításának az alapja, azaz a korrekciós gázár esetében a t napi kiegyensúlyozó gázár földgázszállítói és földgáztárolói rendszerhasználati forgalmi díjakkal növelt értéke, illetve a korrekciós földgázelosztási díj esetében a földgázelosztó hálózati rendszerhasználati forgalmi díj
 - $w(t)$ – a korrekciós csoportonként megállapított a korrekciós gázárra illetve korrekciós földgázelosztási díjra vonatkozó napi súly
- (h) A korrekciós gázár számításában használt súlyozott átlagban a napi súlyok a földgázelosztási területre összegzett, a profilos felhasználókra allokált napi össz fogyasztással egyeznek meg.
- (i) A korrekciós földgázelosztási díj számításában használt súlyozott átlagban a napi súlyok a földgázelosztási területre összegzett, a jelen melléklet 4.3. pontja szerinti korrekciós csoportokban foglalt felhasználói szegmensekbe tartozó profilos felhasználókra allokált napi össz fogyasztással egyeznek meg.
- (j) A kereskedői vagy földgázelosztói korrekciós csoportmennyiség korrekciós gázértéke a korrekciós csoportmennyiség és a csoportra számolt korrekciós gázár szorzata. A kereskedői vagy földgázelosztói korrekciós csoportmennyiség korrekciós földgázelosztási díjértéke a korrekciós csoportmennyiség és a csoportra számolt korrekciós földgázelosztási díj szorzata.
- (k) A kereskedői vagy földgázelosztói korrekciós mennyiség korrekciós gázértéke, illetve korrekciós földgázelosztási díjértéke a korrekciós csoportmennyiségek megfelelő korrekciós értékeinek az összege.

3.3. A korrekciós csoportok meghatározása

- (a) A profilos felhasználókhoz tartozó mérőhelyeket (készülékeket) a korrekciós értékek jobb meghatározása érdekében korrekciós csoportokba kell sorolni.
- (b) A korrekciós csoportokat a mérőhely (készülék) elszámolási leolvasási gyakorisága és a földgázelosztó hálózati rendszerhasználati díjknál használt, jogszabályban meghatározott felhasználói szegmensek szerint kell kialakítani.
- (c) A korrekciós csoportok a következők:
- éves leolvasású, 20 m³/óránál kisebb névleges teljesítményű gázmérővel rendelkező mérőhelyek,
 - éves leolvasású, 20-100 m³/óra közötti névleges teljesítményű gázmérővel rendelkező mérőhelyek,
 - havi leolvasású, 20 m³/óránál kisebb névleges teljesítményű gázmérővel rendelkező mérőhelyek,
 - havi leolvasású, 20-100 m³/óra közötti névleges teljesítményű gázmérővel rendelkező mérőhelyek,
 - havi leolvasású, 101-500 m³/óra teljesítményű lekötésű mérőhelyek.

4. Első profilba sorolás

- (a) Amennyiben a földgázelosztók nem kapnak információt a profilos felhasználók földgázelosztói profilba sorolásához, úgy a földgázelosztók jogosultak és kötelesek a rendelkezésükre álló adatok alapján az első profilba sorolást elvégezni. Ebben az esetben a földgázelosztók nem felelősek az esetlegesen nem megfelelő profilba sorolásból adódó eltérésekért. Az ebből adódó esetleges kockázatokért a földgázelosztó nem felelős.

1. sz. melléklet: Profilkarakterisztikák – háztartási felhasználók

| Profilkarakterisztikák | | | |
|---|------|-----------|------------------|
| LAKOSSÁGI 1. profil | | | |
| | | Munkanap | Munkaszüneti nap |
| felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C° | -8,0 | 0,3348314 | 0,3679574 |
| | -7,9 | 0,3336596 | 0,3665467 |
| | -7,8 | 0,3324878 | 0,3651361 |
| | -7,7 | 0,3313160 | 0,3637255 |
| | -7,6 | 0,3301442 | 0,3623149 |
| | -7,5 | 0,3289723 | 0,3609042 |
| | -7,4 | 0,3278005 | 0,3594936 |
| | -7,3 | 0,3266287 | 0,3580830 |
| | -7,2 | 0,3254569 | 0,3566724 |
| | -7,1 | 0,3242851 | 0,3552617 |
| | -7,0 | 0,3231133 | 0,3538511 |
| | -6,9 | 0,3219415 | 0,3524405 |
| | -6,8 | 0,3207697 | 0,3510298 |
| | -6,7 | 0,3195979 | 0,3496192 |
| | -6,6 | 0,3184260 | 0,3482086 |
| | -6,5 | 0,3172542 | 0,3467980 |
| | -6,4 | 0,3160824 | 0,3453873 |
| | -6,3 | 0,3149106 | 0,3439767 |
| | -6,2 | 0,3137388 | 0,3425661 |
| | -6,1 | 0,3125670 | 0,3411555 |
| | -6,0 | 0,3113952 | 0,3397448 |
| | -5,9 | 0,3102234 | 0,3383342 |
| | -5,8 | 0,3090516 | 0,3369236 |
| | -5,7 | 0,3078797 | 0,3355129 |
| | -5,6 | 0,3067079 | 0,3341023 |
| | -5,5 | 0,3055361 | 0,3326917 |
| | -5,4 | 0,3043643 | 0,3312811 |
| | -5,3 | 0,3031925 | 0,3298704 |
| | -5,2 | 0,3020207 | 0,3284598 |
| | -5,1 | 0,3008489 | 0,3270492 |
| | -5,0 | 0,2996771 | 0,3256386 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| -4,9 | 0,2985053 | 0,3242279 |
| -4,8 | 0,2973334 | 0,3228173 |
| -4,7 | 0,2961616 | 0,3214067 |
| -4,6 | 0,2949898 | 0,3199960 |
| -4,5 | 0,2938180 | 0,3185854 |
| -4,4 | 0,2926462 | 0,3171748 |
| -4,3 | 0,2914744 | 0,3157642 |
| -4,2 | 0,2903026 | 0,3143535 |
| -4,1 | 0,2891308 | 0,3129429 |
| -4,0 | 0,2879589 | 0,3115323 |
| -3,9 | 0,2867871 | 0,3101217 |
| -3,8 | 0,2856153 | 0,3087110 |
| -3,7 | 0,2844435 | 0,3073004 |
| -3,6 | 0,2832717 | 0,3058898 |
| -3,5 | 0,2820999 | 0,3044791 |
| -3,4 | 0,2809281 | 0,3030685 |
| -3,3 | 0,2797563 | 0,3016579 |
| -3,2 | 0,2785845 | 0,3002473 |
| -3,1 | 0,2774126 | 0,2988366 |
| -3,0 | 0,2762408 | 0,2974260 |
| -2,9 | 0,2750690 | 0,2960154 |
| -2,8 | 0,2738972 | 0,2946048 |
| -2,7 | 0,2727254 | 0,2931941 |
| -2,6 | 0,2715536 | 0,2917835 |
| -2,5 | 0,2703818 | 0,2903729 |
| -2,4 | 0,2692100 | 0,2889622 |
| -2,3 | 0,2680382 | 0,2875516 |
| -2,2 | 0,2668663 | 0,2861410 |
| -2,1 | 0,2656945 | 0,2847304 |
| -2,0 | 0,2645227 | 0,2833197 |
| -1,9 | 0,2633509 | 0,2819091 |
| -1,8 | 0,2621791 | 0,2804985 |
| -1,7 | 0,2610073 | 0,2790879 |
| -1,6 | 0,2598355 | 0,2776772 |
| -1,5 | 0,2586594 | 0,2762651 |
| -1,4 | 0,2574790 | 0,2748513 |
| -1,3 | 0,2562943 | 0,2734361 |
| -1,2 | 0,2551054 | 0,2720193 |
| -1,1 | 0,2539121 | 0,2706009 |
| -1,0 | 0,2527146 | 0,2691810 |
| -0,9 | 0,2515128 | 0,2677596 |
| -0,8 | 0,2503067 | 0,2663366 |
| -0,7 | 0,2490963 | 0,2649121 |
| -0,6 | 0,2478816 | 0,2634861 |
| -0,5 | 0,2466742 | 0,2620519 |
| -0,4 | 0,2454740 | 0,2606095 |
| -0,3 | 0,2442810 | 0,2591591 |
| -0,2 | 0,2430953 | 0,2577005 |
| -0,1 | 0,2419168 | 0,2562337 |
| 0,0 | 0,2407455 | 0,2547588 |
| 0,1 | 0,2395815 | 0,2532758 |
| 0,2 | 0,2384247 | 0,2517847 |
| 0,3 | 0,2372752 | 0,2502854 |
| 0,4 | 0,2361328 | 0,2487780 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|------------|-----------|-----------|
| 0,5 | 0,2349852 | 0,2472824 |
| 0,6 | 0,2338322 | 0,2457986 |
| 0,7 | 0,2326738 | 0,2443267 |
| 0,8 | 0,2315102 | 0,2428666 |
| 0,9 | 0,2303412 | 0,2414183 |
| 1,0 | 0,2291668 | 0,2399818 |
| 1,1 | 0,2279871 | 0,2385571 |
| 1,2 | 0,2268021 | 0,2371443 |
| 1,3 | 0,2256118 | 0,2357433 |
| 1,4 | 0,2244161 | 0,2343542 |
| 1,5 | 0,2232255 | 0,2329700 |
| 1,6 | 0,2220401 | 0,2315907 |
| 1,7 | 0,2208597 | 0,2302165 |
| 1,8 | 0,2196888 | 0,2288487 |
| 1,9 | 0,2185273 | 0,2274874 |
| 2,0 | 0,2173751 | 0,2261326 |
| 2,1 | 0,2162324 | 0,2247844 |
| 2,2 | 0,2150991 | 0,2234426 |
| 2,3 | 0,2139751 | 0,2221074 |
| 2,4 | 0,2128606 | 0,2207786 |
| 2,5 | 0,2117502 | 0,2194579 |
| 2,6 | 0,2106440 | 0,2181451 |
| 2,7 | 0,2095420 | 0,2168404 |
| 2,8 | 0,2084326 | 0,2155503 |
| 2,9 | 0,2073159 | 0,2142748 |
| 3,0 | 0,2061918 | 0,2130139 |
| 3,1 | 0,2050603 | 0,2117676 |
| 3,2 | 0,2039215 | 0,2105359 |
| 3,3 | 0,2027753 | 0,2093188 |
| 3,4 | 0,2016218 | 0,2081163 |
| 3,5 | 0,2004506 | 0,2069240 |
| 3,6 | 0,1992616 | 0,2057419 |
| 3,7 | 0,1980549 | 0,2045700 |
| 3,8 | 0,1968431 | 0,2033883 |
| 3,9 | 0,1956261 | 0,2021969 |
| 4,0 | 0,1944039 | 0,2009957 |
| 4,1 | 0,1931766 | 0,1997847 |
| 4,2 | 0,1919441 | 0,1985639 |
| 4,3 | 0,1907065 | 0,1973334 |
| 4,4 | 0,1894637 | 0,1960931 |
| 4,5 | 0,1882152 | 0,1948480 |
| 4,6 | 0,1869609 | 0,1935980 |
| 4,7 | 0,1857009 | 0,1923432 |
| 4,8 | 0,1844248 | 0,1910904 |
| 4,9 | 0,1831324 | 0,1898397 |
| 5,0 | 0,1818239 | 0,1885910 |
| 5,1 | 0,1804992 | 0,1873443 |
| 5,2 | 0,1791583 | 0,1860997 |
| 5,3 | 0,1778012 | 0,1848571 |
| 5,4 | 0,1764280 | 0,1836165 |
| 5,5 | 0,1750381 | 0,1823505 |
| 5,6 | 0,1736316 | 0,1810592 |
| 5,7 | 0,1722085 | 0,1797426 |
| 5,8 | 0,1707740 | 0,1783991 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 5,9 | 0,1693281 | 0,1770287 |
| 6,0 | 0,1678709 | 0,1756315 |
| 6,1 | 0,1664022 | 0,1742074 |
| 6,2 | 0,1649222 | 0,1727564 |
| 6,3 | 0,1634308 | 0,1712786 |
| 6,4 | 0,1619280 | 0,1697739 |
| 6,5 | 0,1604130 | 0,1682734 |
| 6,6 | 0,1588859 | 0,1667771 |
| 6,7 | 0,1573466 | 0,1652850 |
| 6,8 | 0,1558056 | 0,1638015 |
| 6,9 | 0,1542627 | 0,1623266 |
| 7,0 | 0,1527181 | 0,1608603 |
| 7,1 | 0,1511717 | 0,1594026 |
| 7,2 | 0,1496235 | 0,1579535 |
| 7,3 | 0,1480735 | 0,1565130 |
| 7,4 | 0,1465217 | 0,1550812 |
| 7,5 | 0,1449845 | 0,1536278 |
| 7,6 | 0,1434620 | 0,1521530 |
| 7,7 | 0,1419541 | 0,1506567 |
| 7,8 | 0,1404614 | 0,1491340 |
| 7,9 | 0,1389839 | 0,1475848 |
| 8,0 | 0,1375215 | 0,1460093 |
| 8,1 | 0,1360744 | 0,1444073 |
| 8,2 | 0,1346425 | 0,1427789 |
| 8,3 | 0,1332258 | 0,1411240 |
| 8,4 | 0,1318242 | 0,1394428 |
| 8,5 | 0,1304025 | 0,1377425 |
| 8,6 | 0,1289607 | 0,1360230 |
| 8,7 | 0,1274988 | 0,1342844 |
| 8,8 | 0,1260171 | 0,1325542 |
| 8,9 | 0,1245157 | 0,1308321 |
| 9,0 | 0,1229947 | 0,1291184 |
| 9,1 | 0,1214539 | 0,1274130 |
| 9,2 | 0,1198934 | 0,1257158 |
| 9,3 | 0,1183132 | 0,1240269 |
| 9,4 | 0,1167134 | 0,1223463 |
| 9,5 | 0,1150802 | 0,1206710 |
| 9,6 | 0,1134137 | 0,1190010 |
| 9,7 | 0,1117140 | 0,1173362 |
| 9,8 | 0,1099817 | 0,1156456 |
| 9,9 | 0,1082169 | 0,1139293 |
| 10,0 | 0,1064196 | 0,1121872 |
| 10,1 | 0,1045898 | 0,1104194 |
| 10,2 | 0,1027275 | 0,1086257 |
| 10,3 | 0,1008326 | 0,1068063 |
| 10,4 | 0,0989052 | 0,1049611 |
| 10,5 | 0,0970026 | 0,1031120 |
| 10,6 | 0,0951246 | 0,1012591 |
| 10,7 | 0,0932714 | 0,0994023 |
| 10,8 | 0,0914264 | 0,0975717 |
| 10,9 | 0,0895898 | 0,0957673 |
| 11,0 | 0,0877614 | 0,0939892 |
| 11,1 | 0,0859414 | 0,0922373 |
| 11,2 | 0,0841297 | 0,0905116 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 11,3 | 0,0823262 | 0,0888122 |
| 11,4 | 0,0805311 | 0,0871390 |
| 11,5 | 0,0787425 | 0,0855039 |
| 11,6 | 0,0769605 | 0,0839070 |
| 11,7 | 0,0751850 | 0,0823483 |
| 11,8 | 0,0734514 | 0,0808204 |
| 11,9 | 0,0717597 | 0,0793233 |
| 12,0 | 0,0701099 | 0,0778571 |
| 12,1 | 0,0685020 | 0,0764218 |
| 12,2 | 0,0669360 | 0,0750173 |
| 12,3 | 0,0654118 | 0,0736436 |
| 12,4 | 0,0639296 | 0,0723008 |
| 12,5 | 0,0625013 | 0,0709866 |
| 12,6 | 0,0611269 | 0,0697010 |
| 12,7 | 0,0598065 | 0,0684440 |
| 12,8 | 0,0585536 | 0,0672186 |
| 12,9 | 0,0573683 | 0,0660247 |
| 13,0 | 0,0562505 | 0,0648625 |
| 13,1 | 0,0552002 | 0,0637318 |
| 13,2 | 0,0542175 | 0,0626328 |
| 13,3 | 0,0533023 | 0,0615653 |
| 13,4 | 0,0524547 | 0,0605294 |
| 13,5 | 0,0516587 | 0,0595322 |
| 13,6 | 0,0509145 | 0,0585738 |
| 13,7 | 0,0502219 | 0,0576541 |
| 13,8 | 0,0495239 | 0,0567512 |
| 13,9 | 0,0488203 | 0,0558651 |
| 14,0 | 0,0481111 | 0,0549958 |
| 14,1 | 0,0473965 | 0,0541433 |
| 14,2 | 0,0466764 | 0,0533077 |
| 14,3 | 0,0459507 | 0,0524888 |
| 14,4 | 0,0452195 | 0,0516868 |
| 14,5 | 0,0444990 | 0,0508994 |
| 14,6 | 0,0437891 | 0,0501266 |
| 14,7 | 0,0430900 | 0,0493685 |
| 14,8 | 0,0424033 | 0,0486130 |
| 14,9 | 0,0417290 | 0,0478603 |
| 15,0 | 0,0410672 | 0,0471103 |
| 15,1 | 0,0404178 | 0,0463629 |
| 15,2 | 0,0397808 | 0,0456183 |
| 15,3 | 0,0391563 | 0,0448763 |
| 15,4 | 0,0385442 | 0,0441371 |
| 15,5 | 0,0379497 | 0,0434143 |
| 15,6 | 0,0373729 | 0,0427078 |
| 15,7 | 0,0368138 | 0,0420178 |
| 15,8 | 0,0362603 | 0,0413464 |
| 15,9 | 0,0357124 | 0,0406937 |
| 16,0 | 0,0351701 | 0,0400596 |
| 16,1 | 0,0346334 | 0,0394442 |
| 16,2 | 0,0341022 | 0,0388474 |
| 16,3 | 0,0335767 | 0,0382693 |
| 16,4 | 0,0330568 | 0,0377099 |
| 16,5 | 0,0325457 | 0,0371748 |
| 16,6 | 0,0320433 | 0,0366641 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

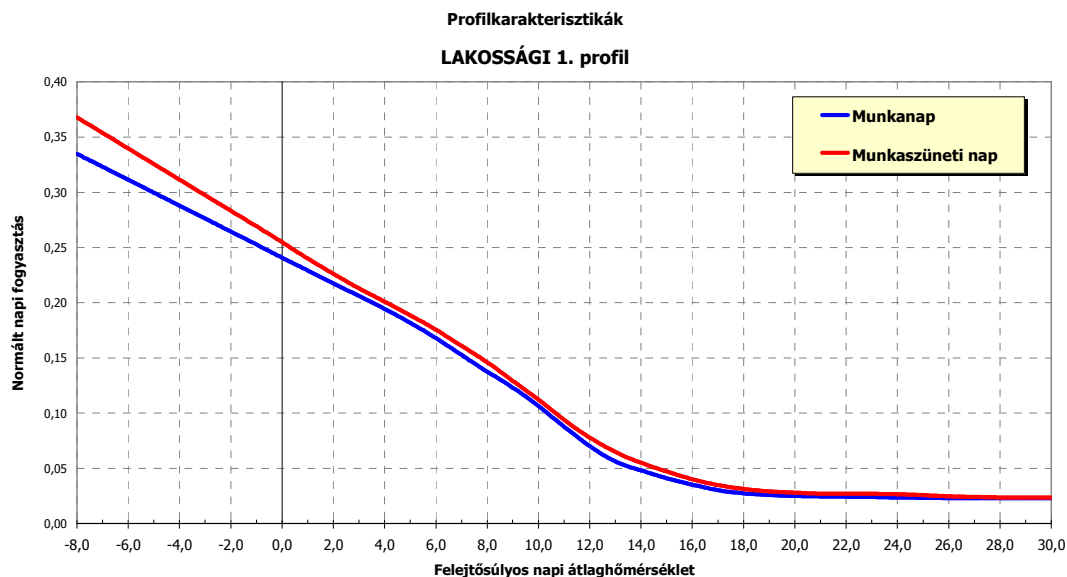
| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 16,7 | 0,0315497 | 0,0361778 |
| 16,8 | 0,0310806 | 0,0357087 |
| 16,9 | 0,0306362 | 0,0352568 |
| 17,0 | 0,0302163 | 0,0348221 |
| 17,1 | 0,0298211 | 0,0344047 |
| 17,2 | 0,0294504 | 0,0340045 |
| 17,3 | 0,0291043 | 0,0336216 |
| 17,4 | 0,0287829 | 0,0332558 |
| 17,5 | 0,0284880 | 0,0329003 |
| 17,6 | 0,0282198 | 0,0325551 |
| 17,7 | 0,0279782 | 0,0322200 |
| 17,8 | 0,0277471 | 0,0318974 |
| 17,9 | 0,0275264 | 0,0315872 |
| 18,0 | 0,0273161 | 0,0312893 |
| 18,1 | 0,0271163 | 0,0310039 |
| 18,2 | 0,0269269 | 0,0307309 |
| 18,3 | 0,0267479 | 0,0304703 |
| 18,4 | 0,0265793 | 0,0302221 |
| 18,5 | 0,0264231 | 0,0299958 |
| 18,6 | 0,0262791 | 0,0297915 |
| 18,7 | 0,0261474 | 0,0296091 |
| 18,8 | 0,0260229 | 0,0294350 |
| 18,9 | 0,0259054 | 0,0292691 |
| 19,0 | 0,0257949 | 0,0291115 |
| 19,1 | 0,0256916 | 0,0289621 |
| 19,2 | 0,0255953 | 0,0288210 |
| 19,3 | 0,0255061 | 0,0286881 |
| 19,4 | 0,0254240 | 0,0285634 |
| 19,5 | 0,0253463 | 0,0284457 |
| 19,6 | 0,0252731 | 0,0283351 |
| 19,7 | 0,0252042 | 0,0282314 |
| 19,8 | 0,0251367 | 0,0281290 |
| 19,9 | 0,0250705 | 0,0280279 |
| 20,0 | 0,0250055 | 0,0279280 |
| 20,1 | 0,0249418 | 0,0278295 |
| 20,2 | 0,0248794 | 0,0277322 |
| 20,3 | 0,0248182 | 0,0276363 |
| 20,4 | 0,0247584 | 0,0275416 |
| 20,5 | 0,0247032 | 0,0274497 |
| 20,6 | 0,0246528 | 0,0273608 |
| 20,7 | 0,0246071 | 0,0272747 |
| 20,8 | 0,0245640 | 0,0271984 |
| 20,9 | 0,0245236 | 0,0271320 |
| 21,0 | 0,0244859 | 0,0270755 |
| 21,1 | 0,0244508 | 0,0270288 |
| 21,2 | 0,0244184 | 0,0269920 |
| 21,3 | 0,0243887 | 0,0269651 |
| 21,4 | 0,0243616 | 0,0269480 |
| 21,5 | 0,0243359 | 0,0269402 |
| 21,6 | 0,0243117 | 0,0269417 |
| 21,7 | 0,0242889 | 0,0269524 |
| 21,8 | 0,0242656 | 0,0269629 |
| 21,9 | 0,0242419 | 0,0269732 |
| 22,0 | 0,0242177 | 0,0269832 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 22,1 | 0,0241931 | 0,0269930 |
| 22,2 | 0,0241681 | 0,0270025 |
| 22,3 | 0,0241425 | 0,0270117 |
| 22,4 | 0,0241166 | 0,0270207 |
| 22,5 | 0,0240881 | 0,0270235 |
| 22,6 | 0,0240572 | 0,0270202 |
| 22,7 | 0,0240238 | 0,0270107 |
| 22,8 | 0,0239906 | 0,0269963 |
| 22,9 | 0,0239575 | 0,0269769 |
| 23,0 | 0,0239246 | 0,0269527 |
| 23,1 | 0,0238919 | 0,0269236 |
| 23,2 | 0,0238593 | 0,0268895 |
| 23,3 | 0,0238269 | 0,0268505 |
| 23,4 | 0,0237946 | 0,0268067 |
| 23,5 | 0,0237652 | 0,0267607 |
| 23,6 | 0,0237386 | 0,0267127 |
| 23,7 | 0,0237149 | 0,0266626 |
| 23,8 | 0,0236905 | 0,0266089 |
| 23,9 | 0,0236655 | 0,0265515 |
| 24,0 | 0,0236400 | 0,0264905 |
| 24,1 | 0,0236138 | 0,0264258 |
| 24,2 | 0,0235870 | 0,0263575 |
| 24,3 | 0,0235597 | 0,0262855 |
| 24,4 | 0,0235317 | 0,0262099 |
| 24,5 | 0,0235024 | 0,0261306 |
| 24,6 | 0,0234717 | 0,0260476 |
| 24,7 | 0,0234396 | 0,0259610 |
| 24,8 | 0,0234075 | 0,0258712 |
| 24,9 | 0,0233752 | 0,0257784 |
| 25,0 | 0,0233428 | 0,0256825 |
| 25,1 | 0,0233103 | 0,0255835 |
| 25,2 | 0,0232777 | 0,0254813 |
| 25,3 | 0,0232450 | 0,0253761 |
| 25,4 | 0,0232121 | 0,0252678 |
| 25,5 | 0,0231798 | 0,0251591 |
| 25,6 | 0,0231481 | 0,0250500 |
| 25,7 | 0,0231169 | 0,0249406 |
| 25,8 | 0,0230882 | 0,0248366 |
| 25,9 | 0,0230621 | 0,0247382 |
| 26,0 | 0,0230386 | 0,0246454 |
| 26,1 | 0,0230176 | 0,0245581 |
| 26,2 | 0,0229993 | 0,0244763 |
| 26,3 | 0,0229834 | 0,0244000 |
| 26,4 | 0,0229702 | 0,0243292 |
| 26,5 | 0,0229595 | 0,0242640 |
| 26,6 | 0,0229514 | 0,0242044 |
| 26,7 | 0,0229458 | 0,0241502 |
| 26,8 | 0,0229402 | 0,0240988 |
| 26,9 | 0,0229344 | 0,0240500 |
| 27,0 | 0,0229286 | 0,0240039 |
| 27,1 | 0,0229226 | 0,0239606 |
| 27,2 | 0,0229166 | 0,0239199 |
| 27,3 | 0,0229104 | 0,0238819 |
| 27,4 | 0,0229041 | 0,0238466 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | |
|------------------|-----------|--------------------|
| 27,5 | 0,0228978 | 0,0238140 |
| 27,6 | 0,0228913 | 0,0237841 |
| 27,7 | 0,0228848 | 0,0237569 |
| 27,8 | 0,0228789 | 0,0237324 |
| 27,9 | 0,0228737 | 0,0237107 |
| 28,0 | 0,0228691 | 0,0236916 |
| 28,1 | 0,0228651 | 0,0236753 |
| 28,2 | 0,0228619 | 0,0236617 |
| 28,3 | 0,0228593 | 0,0236508 |
| 28,4 | 0,0228573 | 0,0236427 |
| 28,5 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 28,6 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 28,7 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 28,8 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 28,9 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,0 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,1 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,2 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,3 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,4 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,5 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,6 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,7 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,8 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 29,9 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| 30,0 | 0,0228553 | 0,0236345 |
| Összesen: | | 100,0000000 |



| Profilkarakterisztikák | | | |
|---|------|-----------|------------------|
| LAKOSSÁGI 2. profil | | | |
| | | Munkanap | Munkaszüneti nap |
| felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C° | -8,0 | 0,3600491 | 0,3964940 |
| | -7,9 | 0,3587802 | 0,3949567 |
| | -7,8 | 0,3575114 | 0,3934194 |
| | -7,7 | 0,3562425 | 0,3918821 |
| | -7,6 | 0,3549736 | 0,3903448 |
| | -7,5 | 0,3537047 | 0,3888075 |
| | -7,4 | 0,3524358 | 0,3872702 |
| | -7,3 | 0,3511670 | 0,3857329 |
| | -7,2 | 0,3498981 | 0,3841956 |
| | -7,1 | 0,3486292 | 0,3826583 |
| | -7,0 | 0,3473603 | 0,3811210 |
| | -6,9 | 0,3460915 | 0,3795837 |
| | -6,8 | 0,3448226 | 0,3780464 |
| | -6,7 | 0,3435537 | 0,3765091 |
| | -6,6 | 0,3422848 | 0,3749717 |
| | -6,5 | 0,3410159 | 0,3734344 |
| | -6,4 | 0,3397471 | 0,3718971 |
| | -6,3 | 0,3384782 | 0,3703598 |
| | -6,2 | 0,3372093 | 0,3688225 |
| | -6,1 | 0,3359404 | 0,3672852 |
| | -6,0 | 0,3346715 | 0,3657479 |
| | -5,9 | 0,3334027 | 0,3642106 |
| | -5,8 | 0,3321338 | 0,3626733 |
| | -5,7 | 0,3308649 | 0,3611360 |
| | -5,6 | 0,3295960 | 0,3595987 |
| | -5,5 | 0,3283272 | 0,3580614 |
| | -5,4 | 0,3270583 | 0,3565241 |
| | -5,3 | 0,3257894 | 0,3549868 |
| | -5,2 | 0,3245205 | 0,3534495 |
| | -5,1 | 0,3232516 | 0,3519122 |
| | -5,0 | 0,3219828 | 0,3503748 |
| | -4,9 | 0,3207139 | 0,3488375 |
| | -4,8 | 0,3194450 | 0,3473002 |
| | -4,7 | 0,3181761 | 0,3457629 |
| | -4,6 | 0,3169073 | 0,3442256 |
| | -4,5 | 0,3156384 | 0,3426883 |
| | -4,4 | 0,3143695 | 0,3411510 |
| | -4,3 | 0,3131006 | 0,3396137 |
| | -4,2 | 0,3118317 | 0,3380764 |
| | -4,1 | 0,3105629 | 0,3365391 |
| | -4,0 | 0,3092940 | 0,3350018 |
| | -3,9 | 0,3080251 | 0,3334645 |
| | -3,8 | 0,3067562 | 0,3319272 |
| | -3,7 | 0,3054874 | 0,3303899 |
| | -3,6 | 0,3042185 | 0,3288526 |
| | -3,5 | 0,3029496 | 0,3273153 |
| | -3,4 | 0,3016807 | 0,3257779 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| -3,3 | 0,3004118 | 0,3242406 |
| -3,2 | 0,2991430 | 0,3227033 |
| -3,1 | 0,2978741 | 0,3211660 |
| -3,0 | 0,2966052 | 0,3196287 |
| -2,9 | 0,2953363 | 0,3180914 |
| -2,8 | 0,2940675 | 0,3165541 |
| -2,7 | 0,2927986 | 0,3150168 |
| -2,6 | 0,2915297 | 0,3134795 |
| -2,5 | 0,2902608 | 0,3119422 |
| -2,4 | 0,2889919 | 0,3104049 |
| -2,3 | 0,2877231 | 0,3088676 |
| -2,2 | 0,2864542 | 0,3073303 |
| -2,1 | 0,2851853 | 0,3057930 |
| -2,0 | 0,2839164 | 0,3042557 |
| -1,9 | 0,2826475 | 0,3027184 |
| -1,8 | 0,2813787 | 0,3011810 |
| -1,7 | 0,2801098 | 0,2996437 |
| -1,6 | 0,2788409 | 0,2981064 |
| -1,5 | 0,2775710 | 0,2965594 |
| -1,4 | 0,2763001 | 0,2950026 |
| -1,3 | 0,2750281 | 0,2934362 |
| -1,2 | 0,2737551 | 0,2918599 |
| -1,1 | 0,2724811 | 0,2902740 |
| -1,0 | 0,2712060 | 0,2886783 |
| -0,9 | 0,2699300 | 0,2870729 |
| -0,8 | 0,2686528 | 0,2854578 |
| -0,7 | 0,2673747 | 0,2838329 |
| -0,6 | 0,2660955 | 0,2821984 |
| -0,5 | 0,2648157 | 0,2805500 |
| -0,4 | 0,2635351 | 0,2788878 |
| -0,3 | 0,2622538 | 0,2772118 |
| -0,2 | 0,2609717 | 0,2755220 |
| -0,1 | 0,2596890 | 0,2738183 |
| 0,0 | 0,2584056 | 0,2721009 |
| 0,1 | 0,2571214 | 0,2703696 |
| 0,2 | 0,2558365 | 0,2686246 |
| 0,3 | 0,2545510 | 0,2668657 |
| 0,4 | 0,2532647 | 0,2650931 |
| 0,5 | 0,2519837 | 0,2633544 |
| 0,6 | 0,2507081 | 0,2616497 |
| 0,7 | 0,2494379 | 0,2599791 |
| 0,8 | 0,2481731 | 0,2583425 |
| 0,9 | 0,2469135 | 0,2567399 |
| 1,0 | 0,2456594 | 0,2551713 |
| 1,1 | 0,2444106 | 0,2536367 |
| 1,2 | 0,2431671 | 0,2521362 |
| 1,3 | 0,2419290 | 0,2506696 |
| 1,4 | 0,2406963 | 0,2492371 |
| 1,5 | 0,2394568 | 0,2478065 |
| 1,6 | 0,2382107 | 0,2463780 |
| 1,7 | 0,2369577 | 0,2449514 |
| 1,8 | 0,2356991 | 0,2435365 |
| 1,9 | 0,2344348 | 0,2421334 |
| 2,0 | 0,2331648 | 0,2407420 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|------------|-----------|-----------|
| 2,1 | 0,2318891 | 0,2393623 |
| 2,2 | 0,2306077 | 0,2379943 |
| 2,3 | 0,2293207 | 0,2366381 |
| 2,4 | 0,2280279 | 0,2352935 |
| 2,5 | 0,2267349 | 0,2339446 |
| 2,6 | 0,2254418 | 0,2325914 |
| 2,7 | 0,2241485 | 0,2312338 |
| 2,8 | 0,2228546 | 0,2298760 |
| 2,9 | 0,2215603 | 0,2285179 |
| 3,0 | 0,2202655 | 0,2271596 |
| 3,1 | 0,2189702 | 0,2258010 |
| 3,2 | 0,2176745 | 0,2244421 |
| 3,3 | 0,2163782 | 0,2230830 |
| 3,4 | 0,2150814 | 0,2217236 |
| 3,5 | 0,2137572 | 0,2203815 |
| 3,6 | 0,2124055 | 0,2190566 |
| 3,7 | 0,2110264 | 0,2177491 |
| 3,8 | 0,2096138 | 0,2164109 |
| 3,9 | 0,2081677 | 0,2150422 |
| 4,0 | 0,2066881 | 0,2136430 |
| 4,1 | 0,2051750 | 0,2122132 |
| 4,2 | 0,2036283 | 0,2107528 |
| 4,3 | 0,2020482 | 0,2092619 |
| 4,4 | 0,2004345 | 0,2077404 |
| 4,5 | 0,1988084 | 0,2061919 |
| 4,6 | 0,1971698 | 0,2046163 |
| 4,7 | 0,1955187 | 0,2030136 |
| 4,8 | 0,1938672 | 0,2014159 |
| 4,9 | 0,1922153 | 0,1998231 |
| 5,0 | 0,1905630 | 0,1982353 |
| 5,1 | 0,1889102 | 0,1966525 |
| 5,2 | 0,1872571 | 0,1950746 |
| 5,3 | 0,1856036 | 0,1935016 |
| 5,4 | 0,1839497 | 0,1919336 |
| 5,5 | 0,1822921 | 0,1903485 |
| 5,6 | 0,1806309 | 0,1887461 |
| 5,7 | 0,1789661 | 0,1871265 |
| 5,8 | 0,1772922 | 0,1855059 |
| 5,9 | 0,1756091 | 0,1838840 |
| 6,0 | 0,1739169 | 0,1822611 |
| 6,1 | 0,1722155 | 0,1806370 |
| 6,2 | 0,1705049 | 0,1790118 |
| 6,3 | 0,1687853 | 0,1773854 |
| 6,4 | 0,1670565 | 0,1757579 |
| 6,5 | 0,1653261 | 0,1741386 |
| 6,6 | 0,1635941 | 0,1725274 |
| 6,7 | 0,1618607 | 0,1709244 |
| 6,8 | 0,1601525 | 0,1693120 |
| 6,9 | 0,1584698 | 0,1676902 |
| 7,0 | 0,1568125 | 0,1660591 |
| 7,1 | 0,1551805 | 0,1644186 |
| 7,2 | 0,1535740 | 0,1627687 |
| 7,3 | 0,1519928 | 0,1611094 |
| 7,4 | 0,1504370 | 0,1594408 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 7,5 | 0,1489019 | 0,1577609 |
| 7,6 | 0,1473876 | 0,1560698 |
| 7,7 | 0,1458939 | 0,1543676 |
| 7,8 | 0,1444000 | 0,1526506 |
| 7,9 | 0,1429057 | 0,1509189 |
| 8,0 | 0,1414112 | 0,1491725 |
| 8,1 | 0,1399163 | 0,1474114 |
| 8,2 | 0,1384211 | 0,1456356 |
| 8,3 | 0,1369256 | 0,1438451 |
| 8,4 | 0,1354298 | 0,1420398 |
| 8,5 | 0,1338973 | 0,1401897 |
| 8,6 | 0,1323281 | 0,1382947 |
| 8,7 | 0,1307221 | 0,1363548 |
| 8,8 | 0,1290827 | 0,1343921 |
| 8,9 | 0,1274098 | 0,1324066 |
| 9,0 | 0,1257034 | 0,1303984 |
| 9,1 | 0,1239635 | 0,1283674 |
| 9,2 | 0,1221901 | 0,1263137 |
| 9,3 | 0,1203832 | 0,1242372 |
| 9,4 | 0,1185429 | 0,1221380 |
| 9,5 | 0,1166462 | 0,1200527 |
| 9,6 | 0,1146933 | 0,1179814 |
| 9,7 | 0,1126842 | 0,1159241 |
| 9,8 | 0,1106112 | 0,1138714 |
| 9,9 | 0,1084744 | 0,1118234 |
| 10,0 | 0,1062737 | 0,1097801 |
| 10,1 | 0,1040092 | 0,1077415 |
| 10,2 | 0,1016808 | 0,1057075 |
| 10,3 | 0,0992886 | 0,1036783 |
| 10,4 | 0,0968326 | 0,1016537 |
| 10,5 | 0,0943994 | 0,0996140 |
| 10,6 | 0,0919889 | 0,0975592 |
| 10,7 | 0,0896013 | 0,0954893 |
| 10,8 | 0,0872411 | 0,0934061 |
| 10,9 | 0,0849085 | 0,0913097 |
| 11,0 | 0,0826033 | 0,0892000 |
| 11,1 | 0,0803255 | 0,0870771 |
| 11,2 | 0,0780753 | 0,0849409 |
| 11,3 | 0,0758525 | 0,0827914 |
| 11,4 | 0,0736572 | 0,0806287 |
| 11,5 | 0,0714816 | 0,0785096 |
| 11,6 | 0,0693256 | 0,0764339 |
| 11,7 | 0,0671894 | 0,0744018 |
| 11,8 | 0,0651092 | 0,0724435 |
| 11,9 | 0,0630851 | 0,0705589 |
| 12,0 | 0,0611170 | 0,0687481 |
| 12,1 | 0,0592051 | 0,0670110 |
| 12,2 | 0,0573492 | 0,0653476 |
| 12,3 | 0,0555494 | 0,0637580 |
| 12,4 | 0,0538057 | 0,0622421 |
| 12,5 | 0,0521328 | 0,0607795 |
| 12,6 | 0,0505307 | 0,0593701 |
| 12,7 | 0,0489994 | 0,0580140 |
| 12,8 | 0,0475617 | 0,0566743 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 12,9 | 0,0462176 | 0,0553512 |
| 13,0 | 0,0449671 | 0,0540447 |
| 13,1 | 0,0438101 | 0,0527546 |
| 13,2 | 0,0427467 | 0,0514811 |
| 13,3 | 0,0417769 | 0,0502241 |
| 13,4 | 0,0409007 | 0,0489836 |
| 13,5 | 0,0400927 | 0,0477700 |
| 13,6 | 0,0393531 | 0,0465833 |
| 13,7 | 0,0386816 | 0,0454235 |
| 13,8 | 0,0379918 | 0,0443103 |
| 13,9 | 0,0372837 | 0,0432438 |
| 14,0 | 0,0365571 | 0,0422240 |
| 14,1 | 0,0358122 | 0,0412508 |
| 14,2 | 0,0350488 | 0,0403243 |
| 14,3 | 0,0342671 | 0,0394445 |
| 14,4 | 0,0334671 | 0,0386113 |
| 14,5 | 0,0326710 | 0,0378175 |
| 14,6 | 0,0318789 | 0,0370632 |
| 14,7 | 0,0310909 | 0,0363483 |
| 14,8 | 0,0303146 | 0,0356160 |
| 14,9 | 0,0295501 | 0,0348662 |
| 15,0 | 0,0287974 | 0,0340991 |
| 15,1 | 0,0280566 | 0,0333147 |
| 15,2 | 0,0273275 | 0,0325128 |
| 15,3 | 0,0266102 | 0,0316935 |
| 15,4 | 0,0259047 | 0,0308568 |
| 15,5 | 0,0252131 | 0,0300212 |
| 15,6 | 0,0245353 | 0,0291865 |
| 15,7 | 0,0238714 | 0,0283529 |
| 15,8 | 0,0232066 | 0,0275408 |
| 15,9 | 0,0225409 | 0,0267502 |
| 16,0 | 0,0218743 | 0,0259812 |
| 16,1 | 0,0212069 | 0,0252336 |
| 16,2 | 0,0205385 | 0,0245076 |
| 16,3 | 0,0198693 | 0,0238030 |
| 16,4 | 0,0191992 | 0,0231200 |
| 16,5 | 0,0185374 | 0,0224659 |
| 16,6 | 0,0178840 | 0,0218408 |
| 16,7 | 0,0172389 | 0,0212446 |
| 16,8 | 0,0166275 | 0,0206669 |
| 16,9 | 0,0160497 | 0,0201078 |
| 17,0 | 0,0155056 | 0,0195673 |
| 17,1 | 0,0149952 | 0,0190454 |
| 17,2 | 0,0145183 | 0,0185420 |
| 17,3 | 0,0140752 | 0,0180572 |
| 17,4 | 0,0136657 | 0,0175909 |
| 17,5 | 0,0132906 | 0,0171399 |
| 17,6 | 0,0129501 | 0,0167041 |
| 17,7 | 0,0126440 | 0,0162835 |
| 17,8 | 0,0123500 | 0,0158854 |
| 17,9 | 0,0120682 | 0,0155098 |
| 18,0 | 0,0117984 | 0,0151567 |
| 18,1 | 0,0115407 | 0,0148261 |
| 18,2 | 0,0112952 | 0,0145179 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

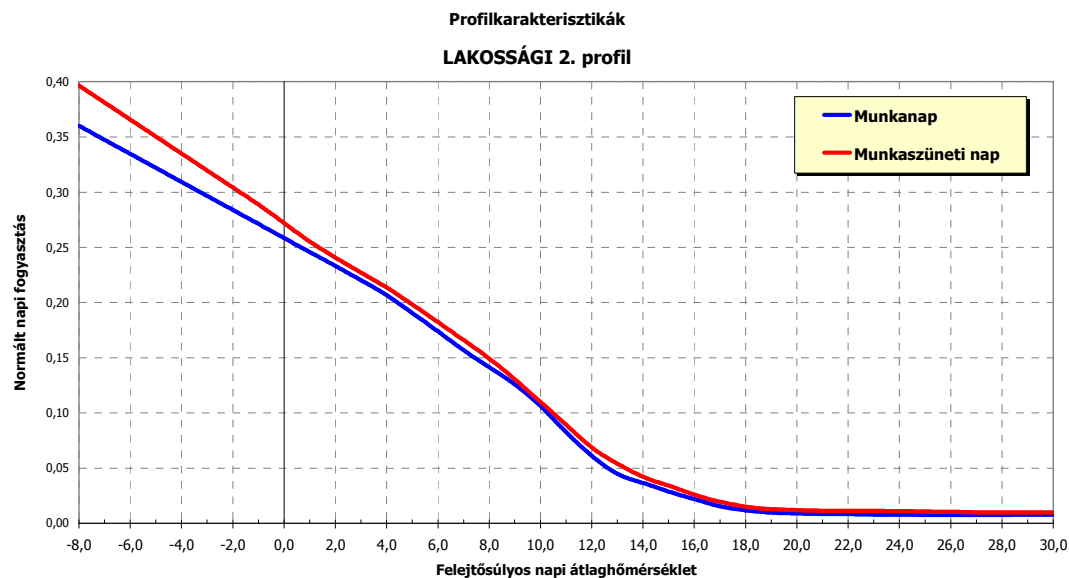
| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 18,3 | 0,0110617 | 0,0142322 |
| 18,4 | 0,0108403 | 0,0139690 |
| 18,5 | 0,0106338 | 0,0137348 |
| 18,6 | 0,0104420 | 0,0135297 |
| 18,7 | 0,0102650 | 0,0133535 |
| 18,8 | 0,0101008 | 0,0131879 |
| 18,9 | 0,0099493 | 0,0130329 |
| 19,0 | 0,0098105 | 0,0128885 |
| 19,1 | 0,0096845 | 0,0127547 |
| 19,2 | 0,0095713 | 0,0126315 |
| 19,3 | 0,0094708 | 0,0125189 |
| 19,4 | 0,0093830 | 0,0124169 |
| 19,5 | 0,0093045 | 0,0123246 |
| 19,6 | 0,0092351 | 0,0122420 |
| 19,7 | 0,0091749 | 0,0121692 |
| 19,8 | 0,0091146 | 0,0120988 |
| 19,9 | 0,0090543 | 0,0120306 |
| 20,0 | 0,0089940 | 0,0119648 |
| 20,1 | 0,0089336 | 0,0119012 |
| 20,2 | 0,0088732 | 0,0118401 |
| 20,3 | 0,0088127 | 0,0117812 |
| 20,4 | 0,0087523 | 0,0117246 |
| 20,5 | 0,0086966 | 0,0116711 |
| 20,6 | 0,0086457 | 0,0116206 |
| 20,7 | 0,0085997 | 0,0115732 |
| 20,8 | 0,0085576 | 0,0115321 |
| 20,9 | 0,0085196 | 0,0114974 |
| 21,0 | 0,0084855 | 0,0114691 |
| 21,1 | 0,0084554 | 0,0114471 |
| 21,2 | 0,0084293 | 0,0114315 |
| 21,3 | 0,0084072 | 0,0114223 |
| 21,4 | 0,0083891 | 0,0114195 |
| 21,5 | 0,0083722 | 0,0114199 |
| 21,6 | 0,0083564 | 0,0114236 |
| 21,7 | 0,0083418 | 0,0114306 |
| 21,8 | 0,0083257 | 0,0114343 |
| 21,9 | 0,0083080 | 0,0114348 |
| 22,0 | 0,0082889 | 0,0114321 |
| 22,1 | 0,0082682 | 0,0114260 |
| 22,2 | 0,0082460 | 0,0114168 |
| 22,3 | 0,0082222 | 0,0114043 |
| 22,4 | 0,0081970 | 0,0113885 |
| 22,5 | 0,0081707 | 0,0113719 |
| 22,6 | 0,0081434 | 0,0113545 |
| 22,7 | 0,0081150 | 0,0113362 |
| 22,8 | 0,0080893 | 0,0113180 |
| 22,9 | 0,0080660 | 0,0112997 |
| 23,0 | 0,0080453 | 0,0112815 |
| 23,1 | 0,0080272 | 0,0112634 |
| 23,2 | 0,0080116 | 0,0112452 |
| 23,3 | 0,0079985 | 0,0112270 |
| 23,4 | 0,0079880 | 0,0112089 |
| 23,5 | 0,0079793 | 0,0111894 |
| 23,6 | 0,0079726 | 0,0111686 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 23,7 | 0,0079677 | 0,0111464 |
| 23,8 | 0,0079599 | 0,0111221 |
| 23,9 | 0,0079491 | 0,0110958 |
| 24,0 | 0,0079353 | 0,0110673 |
| 24,1 | 0,0079186 | 0,0110369 |
| 24,2 | 0,0078989 | 0,0110043 |
| 24,3 | 0,0078762 | 0,0109697 |
| 24,4 | 0,0078505 | 0,0109330 |
| 24,5 | 0,0078246 | 0,0108941 |
| 24,6 | 0,0077983 | 0,0108531 |
| 24,7 | 0,0077718 | 0,0108098 |
| 24,8 | 0,0077477 | 0,0107675 |
| 24,9 | 0,0077262 | 0,0107261 |
| 25,0 | 0,0077071 | 0,0106856 |
| 25,1 | 0,0076906 | 0,0106461 |
| 25,2 | 0,0076766 | 0,0106074 |
| 25,3 | 0,0076652 | 0,0105697 |
| 25,4 | 0,0076562 | 0,0105329 |
| 25,5 | 0,0076484 | 0,0104985 |
| 25,6 | 0,0076417 | 0,0104665 |
| 25,7 | 0,0076362 | 0,0104370 |
| 25,8 | 0,0076312 | 0,0104075 |
| 25,9 | 0,0076270 | 0,0103781 |
| 26,0 | 0,0076234 | 0,0103486 |
| 26,1 | 0,0076204 | 0,0103192 |
| 26,2 | 0,0076180 | 0,0102899 |
| 26,3 | 0,0076163 | 0,0102605 |
| 26,4 | 0,0076152 | 0,0102312 |
| 26,5 | 0,0076148 | 0,0102019 |
| 26,6 | 0,0076150 | 0,0101726 |
| 26,7 | 0,0076158 | 0,0101434 |
| 26,8 | 0,0076179 | 0,0101155 |
| 26,9 | 0,0076213 | 0,0100891 |
| 27,0 | 0,0076260 | 0,0100640 |
| 27,1 | 0,0076320 | 0,0100404 |
| 27,2 | 0,0076393 | 0,0100182 |
| 27,3 | 0,0076479 | 0,0099974 |
| 27,4 | 0,0076578 | 0,0099780 |
| 27,5 | 0,0076689 | 0,0099600 |
| 27,6 | 0,0076814 | 0,0099434 |
| 27,7 | 0,0076951 | 0,0099282 |
| 27,8 | 0,0077075 | 0,0099145 |
| 27,9 | 0,0077184 | 0,0099024 |
| 28,0 | 0,0077281 | 0,0098917 |
| 28,1 | 0,0077363 | 0,0098826 |
| 28,2 | 0,0077432 | 0,0098750 |
| 28,3 | 0,0077487 | 0,0098689 |
| 28,4 | 0,0077528 | 0,0098644 |
| 28,5 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 28,6 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 28,7 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 28,8 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 28,9 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,0 | 0,0077569 | 0,0098598 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | |
|------------------|-----------|--------------------|
| 29,1 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,2 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,3 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,4 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,5 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,6 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,7 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,8 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 29,9 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| 30,0 | 0,0077569 | 0,0098598 |
| Összesen: | | 100,0000000 |



| Profilkarakterisztikák | | | |
|---|------|-----------|------------------|
| LAKOSSÁGI 3. profil | | | |
| | | Munkanap | Munkaszüneti nap |
| felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C° | -8,0 | 0,3001377 | 0,2361377 |
| | -7,9 | 0,2993677 | 0,2360079 |
| | -7,8 | 0,2985976 | 0,2358781 |
| | -7,7 | 0,2978276 | 0,2357482 |
| | -7,6 | 0,2970575 | 0,2356184 |
| | -7,5 | 0,2962875 | 0,2354886 |
| | -7,4 | 0,2955174 | 0,2353588 |
| | -7,3 | 0,2947473 | 0,2352290 |
| | -7,2 | 0,2939773 | 0,2350992 |
| | -7,1 | 0,2932072 | 0,2349694 |
| | -7,0 | 0,2924372 | 0,2348396 |
| | -6,9 | 0,2916671 | 0,2347098 |
| | -6,8 | 0,2908971 | 0,2345800 |
| | -6,7 | 0,2901270 | 0,2344501 |
| | -6,6 | 0,2893569 | 0,2343203 |
| | -6,5 | 0,2885869 | 0,2341905 |
| | -6,4 | 0,2878168 | 0,2340607 |
| | -6,3 | 0,2870468 | 0,2339309 |
| | -6,2 | 0,2862767 | 0,2338011 |
| | -6,1 | 0,2855067 | 0,2336713 |
| | -6,0 | 0,2847366 | 0,2335415 |
| | -5,9 | 0,2839665 | 0,2334117 |
| | -5,8 | 0,2831965 | 0,2332818 |
| | -5,7 | 0,2824264 | 0,2331520 |
| | -5,6 | 0,2816564 | 0,2330222 |
| | -5,5 | 0,2808863 | 0,2328924 |
| | -5,4 | 0,2801163 | 0,2327626 |
| | -5,3 | 0,2793462 | 0,2326328 |
| | -5,2 | 0,2785761 | 0,2325030 |
| | -5,1 | 0,2778061 | 0,2323732 |
| | -5,0 | 0,2770360 | 0,2322434 |
| | -4,9 | 0,2762660 | 0,2321136 |
| | -4,8 | 0,2754959 | 0,2319837 |
| | -4,7 | 0,2747259 | 0,2318539 |
| | -4,6 | 0,2739558 | 0,2317241 |
| | -4,5 | 0,2731857 | 0,2315943 |
| | -4,4 | 0,2724157 | 0,2314645 |
| | -4,3 | 0,2716456 | 0,2313347 |
| | -4,2 | 0,2708756 | 0,2312049 |
| | -4,1 | 0,2701055 | 0,2310751 |
| | -4,0 | 0,2693355 | 0,2309453 |
| | -3,9 | 0,2685654 | 0,2308155 |
| | -3,8 | 0,2677953 | 0,2306856 |
| | -3,7 | 0,2670253 | 0,2305558 |
| | -3,6 | 0,2662552 | 0,2304260 |
| | -3,5 | 0,2654852 | 0,2302962 |
| | -3,4 | 0,2647151 | 0,2301664 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| -3,3 | 0,2639451 | 0,2300366 |
| -3,2 | 0,2631750 | 0,2299068 |
| -3,1 | 0,2624049 | 0,2297770 |
| -3,0 | 0,2616349 | 0,2296472 |
| -2,9 | 0,2608648 | 0,2295173 |
| -2,8 | 0,2600948 | 0,2293875 |
| -2,7 | 0,2593247 | 0,2292577 |
| -2,6 | 0,2585547 | 0,2291279 |
| -2,5 | 0,2577846 | 0,2289981 |
| -2,4 | 0,2570145 | 0,2288683 |
| -2,3 | 0,2562445 | 0,2287385 |
| -2,2 | 0,2554744 | 0,2286087 |
| -2,1 | 0,2547044 | 0,2284789 |
| -2,0 | 0,2539343 | 0,2283491 |
| -1,9 | 0,2531643 | 0,2282192 |
| -1,8 | 0,2523942 | 0,2280894 |
| -1,7 | 0,2516241 | 0,2279596 |
| -1,6 | 0,2508541 | 0,2278298 |
| -1,5 | 0,2500402 | 0,2277709 |
| -1,4 | 0,2491824 | 0,2277830 |
| -1,3 | 0,2482807 | 0,2278660 |
| -1,2 | 0,2473352 | 0,2280200 |
| -1,1 | 0,2463458 | 0,2282448 |
| -1,0 | 0,2453125 | 0,2285407 |
| -0,9 | 0,2442354 | 0,2289074 |
| -0,8 | 0,2431144 | 0,2293451 |
| -0,7 | 0,2419495 | 0,2298537 |
| -0,6 | 0,2407407 | 0,2304333 |
| -0,5 | 0,2396186 | 0,2309783 |
| -0,4 | 0,2385831 | 0,2314887 |
| -0,3 | 0,2376342 | 0,2319645 |
| -0,2 | 0,2367719 | 0,2324058 |
| -0,1 | 0,2359962 | 0,2328125 |
| 0,0 | 0,2353072 | 0,2331846 |
| 0,1 | 0,2347047 | 0,2335221 |
| 0,2 | 0,2341889 | 0,2338250 |
| 0,3 | 0,2337597 | 0,2340934 |
| 0,4 | 0,2334171 | 0,2343272 |
| 0,5 | 0,2330125 | 0,2345212 |
| 0,6 | 0,2325459 | 0,2346754 |
| 0,7 | 0,2320172 | 0,2347900 |
| 0,8 | 0,2314265 | 0,2348647 |
| 0,9 | 0,2307738 | 0,2348997 |
| 1,0 | 0,2300591 | 0,2348950 |
| 1,1 | 0,2292823 | 0,2348505 |
| 1,2 | 0,2284436 | 0,2347662 |
| 1,3 | 0,2275428 | 0,2346422 |
| 1,4 | 0,2265799 | 0,2344785 |
| 1,5 | 0,2256444 | 0,2342525 |
| 1,6 | 0,2247360 | 0,2339644 |
| 1,7 | 0,2238549 | 0,2336140 |
| 1,8 | 0,2230449 | 0,2331305 |
| 1,9 | 0,2223060 | 0,2325139 |
| 2,0 | 0,2216383 | 0,2317642 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|------------|-----------|-----------|
| 2,1 | 0,2210416 | 0,2308814 |
| 2,2 | 0,2205160 | 0,2298654 |
| 2,3 | 0,2200616 | 0,2287163 |
| 2,4 | 0,2196782 | 0,2274340 |
| 2,5 | 0,2192364 | 0,2260740 |
| 2,6 | 0,2187359 | 0,2246364 |
| 2,7 | 0,2181770 | 0,2231210 |
| 2,8 | 0,2174290 | 0,2216334 |
| 2,9 | 0,2164920 | 0,2201736 |
| 3,0 | 0,2153660 | 0,2187417 |
| 3,1 | 0,2140509 | 0,2173375 |
| 3,2 | 0,2125469 | 0,2159611 |
| 3,3 | 0,2108538 | 0,2146126 |
| 3,4 | 0,2089717 | 0,2132918 |
| 3,5 | 0,2070079 | 0,2119692 |
| 3,6 | 0,2049624 | 0,2106449 |
| 3,7 | 0,2028353 | 0,2093187 |
| 3,8 | 0,2007751 | 0,2079958 |
| 3,9 | 0,1987819 | 0,2066763 |
| 4,0 | 0,1968556 | 0,2053602 |
| 4,1 | 0,1949963 | 0,2040474 |
| 4,2 | 0,1932039 | 0,2027380 |
| 4,3 | 0,1914785 | 0,2014320 |
| 4,4 | 0,1898200 | 0,2001293 |
| 4,5 | 0,1881853 | 0,1988095 |
| 4,6 | 0,1865743 | 0,1974725 |
| 4,7 | 0,1849870 | 0,1961185 |
| 4,8 | 0,1833342 | 0,1947697 |
| 4,9 | 0,1816158 | 0,1934262 |
| 5,0 | 0,1798319 | 0,1920881 |
| 5,1 | 0,1779825 | 0,1907552 |
| 5,2 | 0,1760675 | 0,1894277 |
| 5,3 | 0,1740870 | 0,1881055 |
| 5,4 | 0,1720409 | 0,1867886 |
| 5,5 | 0,1699453 | 0,1854970 |
| 5,6 | 0,1678000 | 0,1842308 |
| 5,7 | 0,1656052 | 0,1829900 |
| 5,8 | 0,1634903 | 0,1817191 |
| 5,9 | 0,1614556 | 0,1804182 |
| 6,0 | 0,1595009 | 0,1790872 |
| 6,1 | 0,1576262 | 0,1777261 |
| 6,2 | 0,1558316 | 0,1763350 |
| 6,3 | 0,1541170 | 0,1749139 |
| 6,4 | 0,1524825 | 0,1734626 |
| 6,5 | 0,1509410 | 0,1720138 |
| 6,6 | 0,1494925 | 0,1705675 |
| 6,7 | 0,1481371 | 0,1691236 |
| 6,8 | 0,1467673 | 0,1677117 |
| 6,9 | 0,1453832 | 0,1663319 |
| 7,0 | 0,1439849 | 0,1649841 |
| 7,1 | 0,1425722 | 0,1636684 |
| 7,2 | 0,1411452 | 0,1623848 |
| 7,3 | 0,1397039 | 0,1611332 |
| 7,4 | 0,1382482 | 0,1599137 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 7,5 | 0,1367943 | 0,1586673 |
| 7,6 | 0,1353420 | 0,1573941 |
| 7,7 | 0,1338914 | 0,1560940 |
| 7,8 | 0,1324857 | 0,1547875 |
| 7,9 | 0,1311249 | 0,1534747 |
| 8,0 | 0,1298091 | 0,1521556 |
| 8,1 | 0,1285381 | 0,1508300 |
| 8,2 | 0,1273120 | 0,1494981 |
| 8,3 | 0,1261309 | 0,1481599 |
| 8,4 | 0,1249946 | 0,1468153 |
| 8,5 | 0,1238874 | 0,1454211 |
| 8,6 | 0,1228092 | 0,1439773 |
| 8,7 | 0,1217600 | 0,1424840 |
| 8,8 | 0,1207239 | 0,1409211 |
| 8,9 | 0,1197008 | 0,1392886 |
| 9,0 | 0,1186908 | 0,1375865 |
| 9,1 | 0,1176939 | 0,1358147 |
| 9,2 | 0,1167101 | 0,1339733 |
| 9,3 | 0,1157394 | 0,1320624 |
| 9,4 | 0,1147817 | 0,1300818 |
| 9,5 | 0,1137750 | 0,1281593 |
| 9,6 | 0,1127194 | 0,1262949 |
| 9,7 | 0,1116147 | 0,1244887 |
| 9,8 | 0,1104481 | 0,1227080 |
| 9,9 | 0,1092195 | 0,1209530 |
| 10,0 | 0,1079289 | 0,1192236 |
| 10,1 | 0,1065763 | 0,1175199 |
| 10,2 | 0,1051618 | 0,1158417 |
| 10,3 | 0,1036853 | 0,1141892 |
| 10,4 | 0,1021468 | 0,1125623 |
| 10,5 | 0,1006424 | 0,1109157 |
| 10,6 | 0,0991721 | 0,1092495 |
| 10,7 | 0,0977360 | 0,1075637 |
| 10,8 | 0,0963180 | 0,1059171 |
| 10,9 | 0,0949181 | 0,1043098 |
| 11,0 | 0,0935364 | 0,1027418 |
| 11,1 | 0,0921728 | 0,1012130 |
| 11,2 | 0,0908273 | 0,0997234 |
| 11,3 | 0,0895000 | 0,0982732 |
| 11,4 | 0,0881908 | 0,0968622 |
| 11,5 | 0,0868852 | 0,0955014 |
| 11,6 | 0,0855831 | 0,0941908 |
| 11,7 | 0,0842846 | 0,0929305 |
| 11,8 | 0,0830056 | 0,0917637 |
| 11,9 | 0,0817461 | 0,0906903 |
| 12,0 | 0,0805060 | 0,0897103 |
| 12,1 | 0,0792854 | 0,0888237 |
| 12,2 | 0,0780842 | 0,0880306 |
| 12,3 | 0,0769025 | 0,0873309 |
| 12,4 | 0,0757403 | 0,0867246 |
| 12,5 | 0,0745889 | 0,0862285 |
| 12,6 | 0,0734485 | 0,0858426 |
| 12,7 | 0,0723189 | 0,0855668 |
| 12,8 | 0,0712623 | 0,0852735 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 12,9 | 0,0702786 | 0,0849626 |
| 13,0 | 0,0693679 | 0,0846342 |
| 13,1 | 0,0685302 | 0,0842882 |
| 13,2 | 0,0677654 | 0,0839246 |
| 13,3 | 0,0670735 | 0,0835435 |
| 13,4 | 0,0664546 | 0,0831448 |
| 13,5 | 0,0659326 | 0,0826808 |
| 13,6 | 0,0655074 | 0,0821516 |
| 13,7 | 0,0651790 | 0,0815571 |
| 13,8 | 0,0648514 | 0,0809427 |
| 13,9 | 0,0645245 | 0,0803082 |
| 14,0 | 0,0641984 | 0,0796537 |
| 14,1 | 0,0638730 | 0,0789793 |
| 14,2 | 0,0635483 | 0,0782849 |
| 14,3 | 0,0632245 | 0,0775704 |
| 14,4 | 0,0629013 | 0,0768360 |
| 14,5 | 0,0625449 | 0,0760979 |
| 14,6 | 0,0621553 | 0,0753560 |
| 14,7 | 0,0617325 | 0,0746104 |
| 14,8 | 0,0612909 | 0,0738501 |
| 14,9 | 0,0608307 | 0,0730750 |
| 15,0 | 0,0603519 | 0,0722853 |
| 15,1 | 0,0598543 | 0,0714809 |
| 15,2 | 0,0593381 | 0,0706618 |
| 15,3 | 0,0588032 | 0,0698279 |
| 15,4 | 0,0582496 | 0,0689794 |
| 15,5 | 0,0577021 | 0,0681604 |
| 15,6 | 0,0571606 | 0,0673711 |
| 15,7 | 0,0566252 | 0,0666114 |
| 15,8 | 0,0561044 | 0,0658645 |
| 15,9 | 0,0555982 | 0,0651306 |
| 16,0 | 0,0551067 | 0,0644095 |
| 16,1 | 0,0546298 | 0,0637013 |
| 16,2 | 0,0541675 | 0,0630060 |
| 16,3 | 0,0537198 | 0,0623236 |
| 16,4 | 0,0532868 | 0,0616540 |
| 16,5 | 0,0528712 | 0,0609634 |
| 16,6 | 0,0524731 | 0,0602518 |
| 16,7 | 0,0520925 | 0,0595191 |
| 16,8 | 0,0517054 | 0,0588131 |
| 16,9 | 0,0513119 | 0,0581338 |
| 17,0 | 0,0509120 | 0,0574811 |
| 17,1 | 0,0505056 | 0,0568551 |
| 17,2 | 0,0500928 | 0,0562557 |
| 17,3 | 0,0496736 | 0,0556830 |
| 17,4 | 0,0492480 | 0,0551369 |
| 17,5 | 0,0488269 | 0,0546507 |
| 17,6 | 0,0484103 | 0,0542244 |
| 17,7 | 0,0479982 | 0,0538578 |
| 17,8 | 0,0476247 | 0,0535349 |
| 17,9 | 0,0472897 | 0,0532555 |
| 18,0 | 0,0469932 | 0,0530197 |
| 18,1 | 0,0467352 | 0,0528275 |
| 18,2 | 0,0465157 | 0,0526789 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

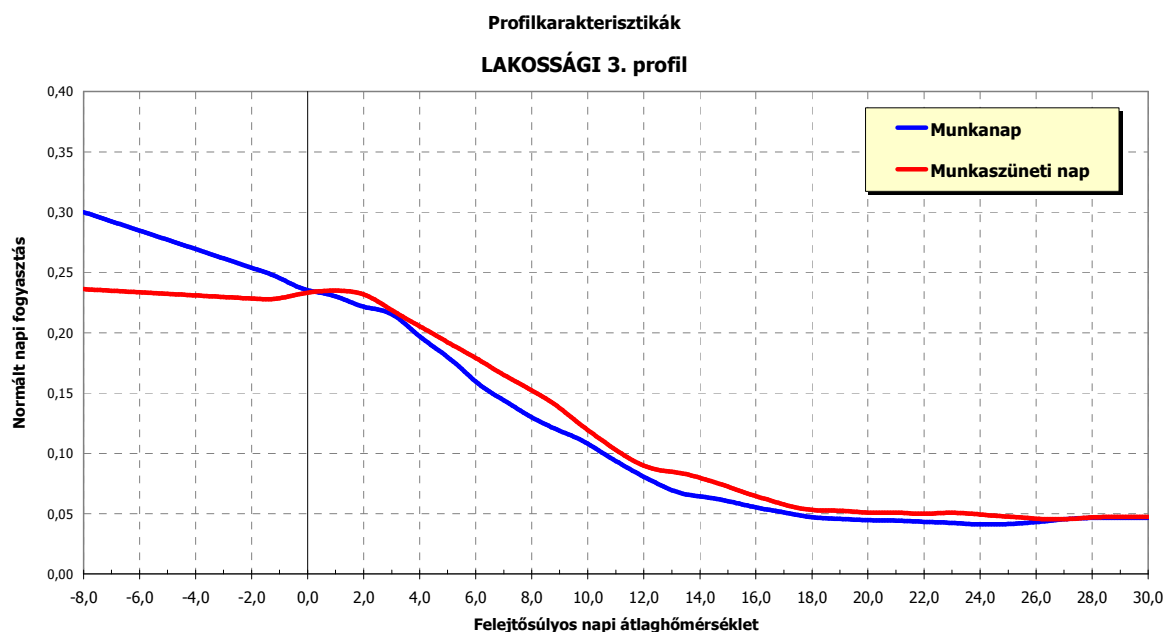
| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 18,3 | 0,0463347 | 0,0525738 |
| 18,4 | 0,0461922 | 0,0525123 |
| 18,5 | 0,0460682 | 0,0524707 |
| 18,6 | 0,0459626 | 0,0524489 |
| 18,7 | 0,0458754 | 0,0524469 |
| 18,8 | 0,0457820 | 0,0524205 |
| 18,9 | 0,0456822 | 0,0523696 |
| 19,0 | 0,0455761 | 0,0522942 |
| 19,1 | 0,0454638 | 0,0521944 |
| 19,2 | 0,0453452 | 0,0520701 |
| 19,3 | 0,0452202 | 0,0519213 |
| 19,4 | 0,0450890 | 0,0517480 |
| 19,5 | 0,0449688 | 0,0515695 |
| 19,6 | 0,0448596 | 0,0513856 |
| 19,7 | 0,0447614 | 0,0511964 |
| 19,8 | 0,0446714 | 0,0510358 |
| 19,9 | 0,0445896 | 0,0509038 |
| 20,0 | 0,0445159 | 0,0508004 |
| 20,1 | 0,0444505 | 0,0507257 |
| 20,2 | 0,0443932 | 0,0506795 |
| 20,3 | 0,0443441 | 0,0506619 |
| 20,4 | 0,0443032 | 0,0506730 |
| 20,5 | 0,0442662 | 0,0506917 |
| 20,6 | 0,0442331 | 0,0507180 |
| 20,7 | 0,0442039 | 0,0507521 |
| 20,8 | 0,0441677 | 0,0507606 |
| 20,9 | 0,0441244 | 0,0507436 |
| 21,0 | 0,0440740 | 0,0507011 |
| 21,1 | 0,0440166 | 0,0506331 |
| 21,2 | 0,0439521 | 0,0505396 |
| 21,3 | 0,0438805 | 0,0504206 |
| 21,4 | 0,0438019 | 0,0502760 |
| 21,5 | 0,0437085 | 0,0501428 |
| 21,6 | 0,0436003 | 0,0500210 |
| 21,7 | 0,0434772 | 0,0499104 |
| 21,8 | 0,0433594 | 0,0498349 |
| 21,9 | 0,0432469 | 0,0497945 |
| 22,0 | 0,0431396 | 0,0497892 |
| 22,1 | 0,0430376 | 0,0498189 |
| 22,2 | 0,0429408 | 0,0498837 |
| 22,3 | 0,0428493 | 0,0499836 |
| 22,4 | 0,0427631 | 0,0501185 |
| 22,5 | 0,0426812 | 0,0502423 |
| 22,6 | 0,0426037 | 0,0503548 |
| 22,7 | 0,0425305 | 0,0504561 |
| 22,8 | 0,0424444 | 0,0505271 |
| 22,9 | 0,0423453 | 0,0505678 |
| 23,0 | 0,0422333 | 0,0505780 |
| 23,1 | 0,0421082 | 0,0505580 |
| 23,2 | 0,0419703 | 0,0505075 |
| 23,3 | 0,0418194 | 0,0504267 |
| 23,4 | 0,0416555 | 0,0503156 |
| 23,5 | 0,0415072 | 0,0501787 |
| 23,6 | 0,0413745 | 0,0500161 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 23,7 | 0,0412575 | 0,0498276 |
| 23,8 | 0,0411603 | 0,0496344 |
| 23,9 | 0,0410830 | 0,0494364 |
| 24,0 | 0,0410255 | 0,0492335 |
| 24,1 | 0,0409880 | 0,0490258 |
| 24,2 | 0,0409703 | 0,0488133 |
| 24,3 | 0,0409725 | 0,0485959 |
| 24,4 | 0,0409946 | 0,0483738 |
| 24,5 | 0,0410241 | 0,0481839 |
| 24,6 | 0,0410611 | 0,0480262 |
| 24,7 | 0,0411054 | 0,0479008 |
| 24,8 | 0,0411649 | 0,0477708 |
| 24,9 | 0,0412395 | 0,0476362 |
| 25,0 | 0,0413293 | 0,0474970 |
| 25,1 | 0,0414343 | 0,0473532 |
| 25,2 | 0,0415545 | 0,0472048 |
| 25,3 | 0,0416898 | 0,0470518 |
| 25,4 | 0,0418403 | 0,0468943 |
| 25,5 | 0,0419989 | 0,0467134 |
| 25,6 | 0,0421657 | 0,0465093 |
| 25,7 | 0,0423405 | 0,0462819 |
| 25,8 | 0,0425245 | 0,0460776 |
| 25,9 | 0,0427175 | 0,0458962 |
| 26,0 | 0,0429195 | 0,0457378 |
| 26,1 | 0,0431306 | 0,0456024 |
| 26,2 | 0,0433508 | 0,0454901 |
| 26,3 | 0,0435800 | 0,0454007 |
| 26,4 | 0,0438182 | 0,0453343 |
| 26,5 | 0,0440655 | 0,0452910 |
| 26,6 | 0,0443218 | 0,0452706 |
| 26,7 | 0,0445872 | 0,0452733 |
| 26,8 | 0,0448331 | 0,0452943 |
| 26,9 | 0,0450594 | 0,0453338 |
| 27,0 | 0,0452663 | 0,0453916 |
| 27,1 | 0,0454537 | 0,0454679 |
| 27,2 | 0,0456215 | 0,0455625 |
| 27,3 | 0,0457698 | 0,0456756 |
| 27,4 | 0,0458987 | 0,0458070 |
| 27,5 | 0,0460080 | 0,0459569 |
| 27,6 | 0,0460978 | 0,0461252 |
| 27,7 | 0,0461681 | 0,0463119 |
| 27,8 | 0,0462314 | 0,0464799 |
| 27,9 | 0,0462876 | 0,0466292 |
| 28,0 | 0,0463369 | 0,0467599 |
| 28,1 | 0,0463790 | 0,0468719 |
| 28,2 | 0,0464142 | 0,0469652 |
| 28,3 | 0,0464423 | 0,0470399 |
| 28,4 | 0,0464634 | 0,0470959 |
| 28,5 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 28,6 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 28,7 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 28,8 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 28,9 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,0 | 0,0464845 | 0,0471519 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | |
|------------------|-----------|--------------------|
| 29,1 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,2 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,3 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,4 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,5 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,6 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,7 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,8 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 29,9 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| 30,0 | 0,0464845 | 0,0471519 |
| Összesen: | | 100,0000000 |



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| Multiplikatív szezonfaktor | | | | | |
|----------------------------|------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Lakossági szegmens | | | | | |
| | | Tél | Átmenet fűtési időszakban | Átmenet nemfűtési időszakban | Nyár |
| | | 12.01. - 12.31. 01.01. - 02.28. | 03.01. - 04.15. 10.16. - 11.30. | 04.16. - 05.31. 09.01. - 10.15. | 06.01. - 08.31. |
| felejtő- | -8,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| súlyos | -7,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| hőmérsékleti | -7,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| értékek | -7,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| C° | -7,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -7,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -7,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -7,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -7,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -7,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -7,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -6,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -5,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -4,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -3,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| | -3,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| -3,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -3,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -3,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -3,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -3,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -3,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -3,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -3,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -2,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -1,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| -0,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 0,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,1 | 1,0005810 | 0,9985477 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,2 | 1,0011620 | 0,9970954 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,3 | 1,0017430 | 0,9956431 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,4 | 1,0023240 | 0,9941908 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,5 | 1,0029050 | 0,9927385 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,6 | 1,0034860 | 0,9912862 | 0,6389000 | 0,8993640 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1,7 | 1,0040670 | 0,9898339 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,8 | 1,0046480 | 0,9883816 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 1,9 | 1,0052290 | 0,9869293 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,0 | 1,0058100 | 0,9854770 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,1 | 1,0061938 | 0,9850998 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,2 | 1,0065776 | 0,9847226 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,3 | 1,0069613 | 0,9843454 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,4 | 1,0073451 | 0,9839682 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,5 | 1,0077288 | 0,9835909 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,6 | 1,0081126 | 0,9832137 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,7 | 1,0084964 | 0,9828365 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,8 | 1,0088801 | 0,9824593 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 2,9 | 1,0092639 | 0,9820821 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,0 | 1,0096476 | 0,9817049 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,1 | 1,0101190 | 0,9812403 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,2 | 1,0105903 | 0,9807757 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,3 | 1,0110616 | 0,9803111 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,4 | 1,0115330 | 0,9798464 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,5 | 1,0120043 | 0,9793818 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,6 | 1,0124756 | 0,9789172 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,7 | 1,0129469 | 0,9784526 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,8 | 1,0134183 | 0,9779880 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 3,9 | 1,0138896 | 0,9775234 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,0 | 1,0143609 | 0,9770588 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,1 | 1,0141477 | 0,9780733 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,2 | 1,0139345 | 0,9790877 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,3 | 1,0137213 | 0,9801022 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,4 | 1,0135080 | 0,9811166 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,5 | 1,0132948 | 0,9821310 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,6 | 1,0130816 | 0,9831455 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,7 | 1,0128684 | 0,9841599 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,8 | 1,0126551 | 0,9851744 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 4,9 | 1,0124419 | 0,9861888 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 5,0 | 1,0122287 | 0,9872033 | 0,6389000 | 0,8993640 |
| 5,1 | 1,0127529 | 0,9873324 | 0,6482286 | 0,8993640 |
| 5,2 | 1,0132772 | 0,9874614 | 0,6575573 | 0,8993640 |
| 5,3 | 1,0138014 | 0,9875905 | 0,6668860 | 0,8993640 |
| 5,4 | 1,0143257 | 0,9877196 | 0,6762147 | 0,8993640 |
| 5,5 | 1,0148499 | 0,9878487 | 0,6855433 | 0,8993640 |
| 5,6 | 1,0153742 | 0,9879777 | 0,6948720 | 0,8993640 |
| 5,7 | 1,0158985 | 0,9881068 | 0,7042007 | 0,8993640 |
| 5,8 | 1,0164227 | 0,9882359 | 0,7135294 | 0,8993640 |
| 5,9 | 1,0169470 | 0,9883650 | 0,7228580 | 0,8993640 |
| 6,0 | 1,0174712 | 0,9884940 | 0,7321867 | 0,8993640 |
| 6,1 | 1,0190577 | 0,9881689 | 0,7385478 | 0,8993640 |
| 6,2 | 1,0206441 | 0,9878437 | 0,7449088 | 0,8993640 |
| 6,3 | 1,0222305 | 0,9875185 | 0,7512699 | 0,8993640 |
| 6,4 | 1,0238170 | 0,9871934 | 0,7576309 | 0,8993640 |
| 6,5 | 1,0254034 | 0,9868682 | 0,7639920 | 0,8993640 |
| 6,6 | 1,0269898 | 0,9865430 | 0,7703530 | 0,8993640 |
| 6,7 | 1,0285763 | 0,9862178 | 0,7767141 | 0,8993640 |
| 6,8 | 1,0301627 | 0,9858927 | 0,7830752 | 0,8993640 |
| 6,9 | 1,0317491 | 0,9855675 | 0,7894362 | 0,8993640 |
| 7,0 | 1,0333356 | 0,9852423 | 0,7957973 | 0,8993640 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7,1 | 1,0372588 | 0,9854602 | 0,7975552 | 0,8993640 |
| 7,2 | 1,0411820 | 0,9856781 | 0,7993131 | 0,8993640 |
| 7,3 | 1,0451052 | 0,9858960 | 0,8010710 | 0,8993640 |
| 7,4 | 1,0490285 | 0,9861138 | 0,8028289 | 0,8993640 |
| 7,5 | 1,0529517 | 0,9863317 | 0,8045868 | 0,8993640 |
| 7,6 | 1,0568749 | 0,9865496 | 0,8063447 | 0,8993640 |
| 7,7 | 1,0607981 | 0,9867675 | 0,8081026 | 0,8993640 |
| 7,8 | 1,0647213 | 0,9869853 | 0,8098605 | 0,8993640 |
| 7,9 | 1,0686446 | 0,9872032 | 0,8116184 | 0,8993640 |
| 8,0 | 1,0725678 | 0,9874211 | 0,8133763 | 0,8993640 |
| 8,1 | 1,0798505 | 0,9891068 | 0,8134334 | 0,8993640 |
| 8,2 | 1,0871333 | 0,9907925 | 0,8134905 | 0,8993640 |
| 8,3 | 1,0944161 | 0,9924783 | 0,8135476 | 0,8993640 |
| 8,4 | 1,1016988 | 0,9941640 | 0,8136047 | 0,8993640 |
| 8,5 | 1,1089816 | 0,9958497 | 0,8136618 | 0,8993640 |
| 8,6 | 1,1162643 | 0,9975354 | 0,8137189 | 0,8993640 |
| 8,7 | 1,1235471 | 0,9992211 | 0,8137761 | 0,8993640 |
| 8,8 | 1,1308298 | 1,0009069 | 0,8138332 | 0,8993640 |
| 8,9 | 1,1381126 | 1,0025926 | 0,8138903 | 0,8993640 |
| 9,0 | 1,1453953 | 1,0042783 | 0,8139474 | 0,8993640 |
| 9,1 | 1,1568205 | 1,0075184 | 0,8114226 | 0,8993640 |
| 9,2 | 1,1682456 | 1,0107584 | 0,8088978 | 0,8993640 |
| 9,3 | 1,1796708 | 1,0139985 | 0,8063730 | 0,8993640 |
| 9,4 | 1,1910960 | 1,0172386 | 0,8038482 | 0,8993640 |
| 9,5 | 1,2025211 | 1,0204787 | 0,8013234 | 0,8993640 |
| 9,6 | 1,2139463 | 1,0237187 | 0,7987985 | 0,8993640 |
| 9,7 | 1,2253714 | 1,0269588 | 0,7962737 | 0,8993640 |
| 9,8 | 1,2367966 | 1,0301989 | 0,7937489 | 0,8993640 |
| 9,9 | 1,2482217 | 1,0334389 | 0,7912241 | 0,8993640 |
| 10,0 | 1,2596469 | 1,0366790 | 0,7886993 | 0,8993640 |
| 10,1 | 1,2741310 | 1,0402613 | 0,7872856 | 0,8993640 |
| 10,2 | 1,2886151 | 1,0438436 | 0,7858718 | 0,8993640 |
| 10,3 | 1,3030991 | 1,0474259 | 0,7844581 | 0,8993640 |
| 10,4 | 1,3175832 | 1,0510082 | 0,7830444 | 0,8993640 |
| 10,5 | 1,3320673 | 1,0545905 | 0,7816306 | 0,8993640 |
| 10,6 | 1,3465514 | 1,0581728 | 0,7802169 | 0,8993640 |
| 10,7 | 1,3610354 | 1,0617551 | 0,7788032 | 0,8993640 |
| 10,8 | 1,3755195 | 1,0653374 | 0,7773894 | 0,8993640 |
| 10,9 | 1,3900036 | 1,0689197 | 0,7759757 | 0,8993640 |
| 11,0 | 1,4044877 | 1,0725019 | 0,7745620 | 0,8993640 |
| 11,1 | 1,4044877 | 1,0780167 | 0,7772768 | 0,9018965 |
| 11,2 | 1,4044877 | 1,0835314 | 0,7799917 | 0,9044290 |
| 11,3 | 1,4044877 | 1,0890461 | 0,7827066 | 0,9069615 |
| 11,4 | 1,4044877 | 1,0945609 | 0,7854214 | 0,9094940 |
| 11,5 | 1,4044877 | 1,1000756 | 0,7881363 | 0,9120265 |
| 11,6 | 1,4044877 | 1,1055903 | 0,7908512 | 0,9145590 |
| 11,7 | 1,4044877 | 1,1111051 | 0,7935661 | 0,9170915 |
| 11,8 | 1,4044877 | 1,1166198 | 0,7962809 | 0,9196240 |
| 11,9 | 1,4044877 | 1,1221345 | 0,7989958 | 0,9221565 |
| 12,0 | 1,4044877 | 1,1276493 | 0,8017107 | 0,9246890 |
| 12,1 | 1,4044877 | 1,1375702 | 0,8079346 | 0,9252297 |
| 12,2 | 1,4044877 | 1,1474911 | 0,8141586 | 0,9257704 |
| 12,3 | 1,4044877 | 1,1574119 | 0,8203826 | 0,9263111 |
| 12,4 | 1,4044877 | 1,1673328 | 0,8266065 | 0,9268517 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12,5 | 1,4044877 | 1,1772537 | 0,8328305 | 0,9273924 |
| 12,6 | 1,4044877 | 1,1871746 | 0,8390545 | 0,9279331 |
| 12,7 | 1,4044877 | 1,1970955 | 0,8452784 | 0,9284738 |
| 12,8 | 1,4044877 | 1,2070164 | 0,8515024 | 0,9290145 |
| 12,9 | 1,4044877 | 1,2169373 | 0,8577264 | 0,9295552 |
| 13,0 | 1,4044877 | 1,2268582 | 0,8639503 | 0,9300958 |
| 13,1 | 1,4044877 | 1,2369946 | 0,8699157 | 0,9264096 |
| 13,2 | 1,4044877 | 1,2471310 | 0,8758811 | 0,9227233 |
| 13,3 | 1,4044877 | 1,2572675 | 0,8818465 | 0,9190370 |
| 13,4 | 1,4044877 | 1,2674039 | 0,8878119 | 0,9153508 |
| 13,5 | 1,4044877 | 1,2775403 | 0,8937773 | 0,9116645 |
| 13,6 | 1,4044877 | 1,2876767 | 0,8997427 | 0,9079782 |
| 13,7 | 1,4044877 | 1,2978132 | 0,9057081 | 0,9042920 |
| 13,8 | 1,4044877 | 1,3079496 | 0,9116735 | 0,9006057 |
| 13,9 | 1,4044877 | 1,3180860 | 0,9176389 | 0,8969194 |
| 14,0 | 1,4044877 | 1,3282225 | 0,9236043 | 0,8932332 |
| 14,1 | 1,4044877 | 1,3293903 | 0,9263399 | 0,8886415 |
| 14,2 | 1,4044877 | 1,3305581 | 0,9290755 | 0,8840498 |
| 14,3 | 1,4044877 | 1,3317259 | 0,9318111 | 0,8794581 |
| 14,4 | 1,4044877 | 1,3328938 | 0,9345467 | 0,8748664 |
| 14,5 | 1,4044877 | 1,3340616 | 0,9372823 | 0,8702747 |
| 14,6 | 1,4044877 | 1,3352294 | 0,9400178 | 0,8656830 |
| 14,7 | 1,4044877 | 1,3363972 | 0,9427534 | 0,8610913 |
| 14,8 | 1,4044877 | 1,3375650 | 0,9454890 | 0,8564996 |
| 14,9 | 1,4044877 | 1,3387329 | 0,9482246 | 0,8519079 |
| 15,0 | 1,4044877 | 1,3399007 | 0,9509602 | 0,8473162 |
| 15,1 | 1,4044877 | 1,3302710 | 0,9513290 | 0,8459611 |
| 15,2 | 1,4044877 | 1,3206414 | 0,9516978 | 0,8446060 |
| 15,3 | 1,4044877 | 1,3110117 | 0,9520666 | 0,8432509 |
| 15,4 | 1,4044877 | 1,3013821 | 0,9524354 | 0,8418958 |
| 15,5 | 1,4044877 | 1,2917524 | 0,9528042 | 0,8405407 |
| 15,6 | 1,4044877 | 1,2821228 | 0,9531731 | 0,8391856 |
| 15,7 | 1,4044877 | 1,2724931 | 0,9535419 | 0,8378305 |
| 15,8 | 1,4044877 | 1,2628635 | 0,9539107 | 0,8364754 |
| 15,9 | 1,4044877 | 1,2532338 | 0,9542795 | 0,8351203 |
| 16,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9546483 | 0,8337652 |
| 16,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9553111 | 0,8376885 |
| 16,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9559739 | 0,8416118 |
| 16,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9566367 | 0,8455351 |
| 16,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9572994 | 0,8494584 |
| 16,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9579622 | 0,8533817 |
| 16,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9586250 | 0,8573050 |
| 16,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9592878 | 0,8612283 |
| 16,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9599506 | 0,8651516 |
| 16,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9606133 | 0,8690749 |
| 17,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9612761 | 0,8729982 |
| 17,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9638377 | 0,8773104 |
| 17,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9663993 | 0,8816226 |
| 17,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9689608 | 0,8859348 |
| 17,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9715224 | 0,8902470 |
| 17,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9740840 | 0,8945592 |
| 17,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9766456 | 0,8988714 |
| 17,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9792071 | 0,9031836 |
| 17,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9817687 | 0,9074958 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 17,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9843303 | 0,9118080 |
| 18,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9868918 | 0,9161202 |
| 18,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9901371 | 0,9197649 |
| 18,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9933823 | 0,9234096 |
| 18,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9966276 | 0,9270543 |
| 18,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 0,9998728 | 0,9306990 |
| 18,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0031181 | 0,9343437 |
| 18,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0063634 | 0,9379884 |
| 18,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0096086 | 0,9416331 |
| 18,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0128539 | 0,9452778 |
| 18,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0160991 | 0,9489225 |
| 19,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0193444 | 0,9525672 |
| 19,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0258202 | 0,9554875 |
| 19,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0322960 | 0,9584077 |
| 19,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0387718 | 0,9613280 |
| 19,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0452476 | 0,9642483 |
| 19,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0517234 | 0,9671686 |
| 19,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0581992 | 0,9700889 |
| 19,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0646750 | 0,9730091 |
| 19,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0711508 | 0,9759294 |
| 19,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0776266 | 0,9788497 |
| 20,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0841024 | 0,9817700 |
| 20,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0859142 | 0,9823023 |
| 20,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0877260 | 0,9828345 |
| 20,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0895378 | 0,9833668 |
| 20,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0913496 | 0,9838991 |
| 20,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0931614 | 0,9844313 |
| 20,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0949732 | 0,9849636 |
| 20,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0967850 | 0,9854959 |
| 20,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,0985968 | 0,9860281 |
| 20,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1004086 | 0,9865604 |
| 21,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1022205 | 0,9870927 |
| 21,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1045693 | 0,9877226 |
| 21,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1069181 | 0,9883525 |
| 21,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1092669 | 0,9889824 |
| 21,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1116157 | 0,9896123 |
| 21,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1139645 | 0,9902422 |
| 21,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1163133 | 0,9908722 |
| 21,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1186621 | 0,9915021 |
| 21,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1210110 | 0,9921320 |
| 21,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1233598 | 0,9927619 |
| 22,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1257086 | 0,9933918 |
| 22,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1264922 | 0,9935718 |
| 22,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1272759 | 0,9937517 |
| 22,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1280595 | 0,9939316 |
| 22,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1288431 | 0,9941115 |
| 22,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1296268 | 0,9942915 |
| 22,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1304104 | 0,9944714 |
| 22,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1311940 | 0,9946513 |
| 22,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1319777 | 0,9948312 |
| 22,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1327613 | 0,9950112 |
| 23,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1335449 | 0,9951911 |
| 23,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1384879 | 0,9957604 |
| 23,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1434308 | 0,9963296 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 23,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1483737 | 0,9968989 |
| 23,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1533166 | 0,9974682 |
| 23,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1582596 | 0,9980374 |
| 23,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1632025 | 0,9986067 |
| 23,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1681454 | 0,9991760 |
| 23,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1730883 | 0,9997452 |
| 23,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1780313 | 1,0003145 |
| 24,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0008838 |
| 24,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0007781 |
| 24,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0006724 |
| 24,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0005668 |
| 24,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0004611 |
| 24,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0003554 |
| 24,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0002498 |
| 24,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0001441 |
| 24,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000384 |
| 24,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9999328 |
| 25,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9998271 |
| 25,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9998444 |
| 25,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9998617 |
| 25,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9998790 |
| 25,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9998963 |
| 25,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9999135 |
| 25,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9999308 |
| 25,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9999481 |
| 25,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9999654 |
| 25,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 0,9999827 |
| 26,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 26,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 27,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 28,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 28,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,1 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,2 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,3 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,4 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,5 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,6 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,7 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,8 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 29,9 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |
| 30,0 | 1,4044877 | 1,2436042 | 1,1829742 | 1,0000000 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

2. sz. melléklet: Profilkarakterisztikák – nem háztartási felhasználók

| Profilkarakterisztikák | | | |
|--|-------------|-----------------|-------------------------|
| ÜZLETI 1. profil | | | |
| | | Munkanap | Munkaszüneti nap |
| felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C° | -8,0 | 0,3265210 | 0,3374631 |
| | -7,9 | 0,3256771 | 0,3361656 |
| | -7,8 | 0,3248332 | 0,3348681 |
| | -7,7 | 0,3239892 | 0,3335706 |
| | -7,6 | 0,3231453 | 0,3322730 |
| | -7,5 | 0,3223014 | 0,3309755 |
| | -7,4 | 0,3214575 | 0,3296780 |
| | -7,3 | 0,3206136 | 0,3283805 |
| | -7,2 | 0,3197697 | 0,3270830 |
| | -7,1 | 0,3189257 | 0,3257855 |
| | -7,0 | 0,3180818 | 0,3244879 |
| | -6,9 | 0,3172379 | 0,3231904 |
| | -6,8 | 0,3163940 | 0,3218929 |
| | -6,7 | 0,3155501 | 0,3205954 |
| | -6,6 | 0,3147061 | 0,3192979 |
| | -6,5 | 0,3138622 | 0,3180004 |
| | -6,4 | 0,3130183 | 0,3167028 |
| | -6,3 | 0,3121744 | 0,3154053 |
| | -6,2 | 0,3113305 | 0,3141078 |
| | -6,1 | 0,3104865 | 0,3128103 |
| | -6,0 | 0,3096426 | 0,3115128 |
| | -5,9 | 0,3087987 | 0,3102152 |
| | -5,8 | 0,3079548 | 0,3089177 |
| | -5,7 | 0,3071109 | 0,3076202 |
| | -5,6 | 0,3062670 | 0,3063227 |
| | -5,5 | 0,3054230 | 0,3050252 |
| | -5,4 | 0,3045791 | 0,3037277 |
| | -5,3 | 0,3037352 | 0,3024301 |
| | -5,2 | 0,3028913 | 0,3011326 |
| | -5,1 | 0,3020474 | 0,2998351 |
| | -5,0 | 0,3012034 | 0,2985376 |
| | -4,9 | 0,3003595 | 0,2972401 |
| | -4,8 | 0,2995156 | 0,2959426 |
| | -4,7 | 0,2986717 | 0,2946450 |
| | -4,6 | 0,2978278 | 0,2933475 |
| | -4,5 | 0,2969839 | 0,2920500 |
| | -4,4 | 0,2961399 | 0,2907525 |
| | -4,3 | 0,2952960 | 0,2894550 |
| | -4,2 | 0,2944521 | 0,2881575 |
| | -4,1 | 0,2936082 | 0,2868599 |
| | -4,0 | 0,2927643 | 0,2855624 |
| | -3,9 | 0,2919203 | 0,2842649 |
| | -3,8 | 0,2910764 | 0,2829674 |
| | -3,7 | 0,2902325 | 0,2816699 |
| | -3,6 | 0,2893886 | 0,2803723 |
| | -3,5 | 0,2885447 | 0,2790748 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| -3,4 | 0,2877007 | 0,2777773 |
| -3,3 | 0,2868568 | 0,2764798 |
| -3,2 | 0,2860129 | 0,2751823 |
| -3,1 | 0,2851690 | 0,2738848 |
| -3,0 | 0,2843251 | 0,2725872 |
| -2,9 | 0,2834812 | 0,2712897 |
| -2,8 | 0,2826372 | 0,2699922 |
| -2,7 | 0,2817933 | 0,2686947 |
| -2,6 | 0,2809494 | 0,2673972 |
| -2,5 | 0,2801055 | 0,2660997 |
| -2,4 | 0,2792616 | 0,2648021 |
| -2,3 | 0,2784176 | 0,2635046 |
| -2,2 | 0,2775737 | 0,2622071 |
| -2,1 | 0,2767298 | 0,2609096 |
| -2,0 | 0,2758859 | 0,2596121 |
| -1,9 | 0,2750420 | 0,2583145 |
| -1,8 | 0,2741981 | 0,2570170 |
| -1,7 | 0,2733541 | 0,2557195 |
| -1,6 | 0,2725102 | 0,2544220 |
| -1,5 | 0,2716763 | 0,2531172 |
| -1,4 | 0,2708524 | 0,2518052 |
| -1,3 | 0,2700386 | 0,2504860 |
| -1,2 | 0,2692347 | 0,2491595 |
| -1,1 | 0,2684409 | 0,2478258 |
| -1,0 | 0,2676571 | 0,2464849 |
| -0,9 | 0,2668834 | 0,2451367 |
| -0,8 | 0,2661196 | 0,2437813 |
| -0,7 | 0,2653659 | 0,2424186 |
| -0,6 | 0,2646222 | 0,2410487 |
| -0,5 | 0,2638687 | 0,2396505 |
| -0,4 | 0,2631056 | 0,2382240 |
| -0,3 | 0,2623327 | 0,2367691 |
| -0,2 | 0,2615501 | 0,2352860 |
| -0,1 | 0,2607577 | 0,2337745 |
| 0,0 | 0,2599557 | 0,2322347 |
| 0,1 | 0,2591439 | 0,2306666 |
| 0,2 | 0,2583224 | 0,2290702 |
| 0,3 | 0,2574912 | 0,2274454 |
| 0,4 | 0,2566502 | 0,2257924 |
| 0,5 | 0,2558103 | 0,2241908 |
| 0,6 | 0,2549714 | 0,2226406 |
| 0,7 | 0,2541335 | 0,2211418 |
| 0,8 | 0,2532966 | 0,2196945 |
| 0,9 | 0,2524608 | 0,2182986 |
| 1,0 | 0,2516259 | 0,2169542 |
| 1,1 | 0,2507921 | 0,2156612 |
| 1,2 | 0,2499593 | 0,2144196 |
| 1,3 | 0,2491276 | 0,2132294 |
| 1,4 | 0,2482968 | 0,2120907 |
| 1,5 | 0,2474576 | 0,2109512 |
| 1,6 | 0,2466099 | 0,2098109 |
| 1,7 | 0,2457537 | 0,2086698 |
| 1,8 | 0,2448791 | 0,2075352 |
| 1,9 | 0,2439859 | 0,2064070 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|------------|-----------|-----------|
| 2,0 | 0,2430742 | 0,2052852 |
| 2,1 | 0,2421441 | 0,2041699 |
| 2,2 | 0,2411955 | 0,2030611 |
| 2,3 | 0,2402283 | 0,2019586 |
| 2,4 | 0,2392427 | 0,2008627 |
| 2,5 | 0,2382299 | 0,1997748 |
| 2,6 | 0,2371900 | 0,1986949 |
| 2,7 | 0,2361231 | 0,1976231 |
| 2,8 | 0,2350487 | 0,1965804 |
| 2,9 | 0,2339670 | 0,1955669 |
| 3,0 | 0,2328779 | 0,1945824 |
| 3,1 | 0,2317814 | 0,1936272 |
| 3,2 | 0,2306775 | 0,1927010 |
| 3,3 | 0,2295663 | 0,1918040 |
| 3,4 | 0,2284477 | 0,1909361 |
| 3,5 | 0,2273178 | 0,1900910 |
| 3,6 | 0,2261765 | 0,1892689 |
| 3,7 | 0,2250239 | 0,1884695 |
| 3,8 | 0,2238492 | 0,1876132 |
| 3,9 | 0,2226524 | 0,1867001 |
| 4,0 | 0,2214335 | 0,1857300 |
| 4,1 | 0,2201926 | 0,1847031 |
| 4,2 | 0,2189295 | 0,1836192 |
| 4,3 | 0,2176444 | 0,1824785 |
| 4,4 | 0,2163372 | 0,1812808 |
| 4,5 | 0,2150112 | 0,1800419 |
| 4,6 | 0,2136665 | 0,1787616 |
| 4,7 | 0,2123030 | 0,1774401 |
| 4,8 | 0,2109303 | 0,1761295 |
| 4,9 | 0,2095482 | 0,1748299 |
| 5,0 | 0,2081570 | 0,1735412 |
| 5,1 | 0,2067564 | 0,1722634 |
| 5,2 | 0,2053466 | 0,1709965 |
| 5,3 | 0,2039276 | 0,1697406 |
| 5,4 | 0,2024993 | 0,1684957 |
| 5,5 | 0,2010494 | 0,1672295 |
| 5,6 | 0,1995779 | 0,1659422 |
| 5,7 | 0,1980849 | 0,1646337 |
| 5,8 | 0,1965790 | 0,1633024 |
| 5,9 | 0,1950601 | 0,1619484 |
| 6,0 | 0,1935282 | 0,1605715 |
| 6,1 | 0,1919835 | 0,1591718 |
| 6,2 | 0,1904257 | 0,1577494 |
| 6,3 | 0,1888551 | 0,1563042 |
| 6,4 | 0,1872715 | 0,1548361 |
| 6,5 | 0,1856825 | 0,1533777 |
| 6,6 | 0,1840882 | 0,1519287 |
| 6,7 | 0,1824885 | 0,1504894 |
| 6,8 | 0,1808874 | 0,1490659 |
| 6,9 | 0,1792849 | 0,1476582 |
| 7,0 | 0,1776810 | 0,1462663 |
| 7,1 | 0,1760757 | 0,1448903 |
| 7,2 | 0,1744690 | 0,1435301 |
| 7,3 | 0,1728609 | 0,1421857 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 7,4 | 0,1712515 | 0,1408572 |
| 7,5 | 0,1696513 | 0,1395033 |
| 7,6 | 0,1680604 | 0,1381240 |
| 7,7 | 0,1664789 | 0,1367193 |
| 7,8 | 0,1649033 | 0,1352737 |
| 7,9 | 0,1633337 | 0,1337870 |
| 8,0 | 0,1617700 | 0,1322593 |
| 8,1 | 0,1602124 | 0,1306906 |
| 8,2 | 0,1586607 | 0,1290809 |
| 8,3 | 0,1571150 | 0,1274302 |
| 8,4 | 0,1555753 | 0,1257385 |
| 8,5 | 0,1539887 | 0,1240270 |
| 8,6 | 0,1523553 | 0,1222958 |
| 8,7 | 0,1506750 | 0,1205448 |
| 8,8 | 0,1489601 | 0,1188061 |
| 8,9 | 0,1472107 | 0,1170798 |
| 9,0 | 0,1454267 | 0,1153658 |
| 9,1 | 0,1436082 | 0,1136642 |
| 9,2 | 0,1417550 | 0,1119749 |
| 9,3 | 0,1398673 | 0,1102979 |
| 9,4 | 0,1379451 | 0,1086333 |
| 9,5 | 0,1359869 | 0,1069765 |
| 9,6 | 0,1339928 | 0,1053274 |
| 9,7 | 0,1319627 | 0,1036861 |
| 9,8 | 0,1298891 | 0,1020202 |
| 9,9 | 0,1277719 | 0,1003298 |
| 10,0 | 0,1256113 | 0,0986147 |
| 10,1 | 0,1234071 | 0,0968751 |
| 10,2 | 0,1211594 | 0,0951110 |
| 10,3 | 0,1188682 | 0,0933222 |
| 10,4 | 0,1165334 | 0,0915089 |
| 10,5 | 0,1142195 | 0,0896728 |
| 10,6 | 0,1119263 | 0,0878141 |
| 10,7 | 0,1096540 | 0,0859326 |
| 10,8 | 0,1073917 | 0,0840697 |
| 10,9 | 0,1051395 | 0,0822252 |
| 11,0 | 0,1028974 | 0,0803993 |
| 11,1 | 0,1006654 | 0,0785919 |
| 11,2 | 0,0984435 | 0,0768030 |
| 11,3 | 0,0962317 | 0,0750326 |
| 11,4 | 0,0940300 | 0,0732808 |
| 11,5 | 0,0918445 | 0,0716019 |
| 11,6 | 0,0896752 | 0,0699960 |
| 11,7 | 0,0875222 | 0,0684631 |
| 11,8 | 0,0854383 | 0,0669819 |
| 11,9 | 0,0834234 | 0,0655525 |
| 12,0 | 0,0814776 | 0,0641749 |
| 12,1 | 0,0796009 | 0,0628490 |
| 12,2 | 0,0777933 | 0,0615748 |
| 12,3 | 0,0760547 | 0,0603525 |
| 12,4 | 0,0743853 | 0,0591818 |
| 12,5 | 0,0728017 | 0,0580321 |
| 12,6 | 0,0713040 | 0,0569033 |
| 12,7 | 0,0698922 | 0,0557953 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 12,8 | 0,0685677 | 0,0547129 |
| 12,9 | 0,0673305 | 0,0536559 |
| 13,0 | 0,0661805 | 0,0526244 |
| 13,1 | 0,0651178 | 0,0516184 |
| 13,2 | 0,0641424 | 0,0506378 |
| 13,3 | 0,0632543 | 0,0496828 |
| 13,4 | 0,0624534 | 0,0487532 |
| 13,5 | 0,0617087 | 0,0478640 |
| 13,6 | 0,0610201 | 0,0470152 |
| 13,7 | 0,0603877 | 0,0462069 |
| 13,8 | 0,0597472 | 0,0454371 |
| 13,9 | 0,0590984 | 0,0447059 |
| 14,0 | 0,0584415 | 0,0440132 |
| 14,1 | 0,0577765 | 0,0433591 |
| 14,2 | 0,0571033 | 0,0427435 |
| 14,3 | 0,0564219 | 0,0421665 |
| 14,4 | 0,0557323 | 0,0416280 |
| 14,5 | 0,0550613 | 0,0411216 |
| 14,6 | 0,0544086 | 0,0406473 |
| 14,7 | 0,0537745 | 0,0402050 |
| 14,8 | 0,0531526 | 0,0397403 |
| 14,9 | 0,0525431 | 0,0392532 |
| 15,0 | 0,0519459 | 0,0387437 |
| 15,1 | 0,0513610 | 0,0382118 |
| 15,2 | 0,0507884 | 0,0376575 |
| 15,3 | 0,0502282 | 0,0370808 |
| 15,4 | 0,0496803 | 0,0364817 |
| 15,5 | 0,0491441 | 0,0358794 |
| 15,6 | 0,0486197 | 0,0352739 |
| 15,7 | 0,0481070 | 0,0346652 |
| 15,8 | 0,0475893 | 0,0340843 |
| 15,9 | 0,0470666 | 0,0335310 |
| 16,0 | 0,0465388 | 0,0330054 |
| 16,1 | 0,0460060 | 0,0325075 |
| 16,2 | 0,0454681 | 0,0320373 |
| 16,3 | 0,0449252 | 0,0315948 |
| 16,4 | 0,0443772 | 0,0311800 |
| 16,5 | 0,0438288 | 0,0307895 |
| 16,6 | 0,0432800 | 0,0304233 |
| 16,7 | 0,0427308 | 0,0300815 |
| 16,8 | 0,0422122 | 0,0297490 |
| 16,9 | 0,0417244 | 0,0294259 |
| 17,0 | 0,0412672 | 0,0291123 |
| 17,1 | 0,0408407 | 0,0288080 |
| 17,2 | 0,0404450 | 0,0285131 |
| 17,3 | 0,0400799 | 0,0282276 |
| 17,4 | 0,0397455 | 0,0279514 |
| 17,5 | 0,0394424 | 0,0276843 |
| 17,6 | 0,0391705 | 0,0274263 |
| 17,7 | 0,0389299 | 0,0271772 |
| 17,8 | 0,0386939 | 0,0269437 |
| 17,9 | 0,0384625 | 0,0267257 |
| 18,0 | 0,0382357 | 0,0265232 |
| 18,1 | 0,0380136 | 0,0263363 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 18,2 | 0,0377961 | 0,0261648 |
| 18,3 | 0,0375832 | 0,0260089 |
| 18,4 | 0,0373750 | 0,0258685 |
| 18,5 | 0,0371733 | 0,0257506 |
| 18,6 | 0,0369782 | 0,0256552 |
| 18,7 | 0,0367896 | 0,0255823 |
| 18,8 | 0,0366081 | 0,0255127 |
| 18,9 | 0,0364337 | 0,0254463 |
| 19,0 | 0,0362664 | 0,0253833 |
| 19,1 | 0,0361063 | 0,0253234 |
| 19,2 | 0,0359532 | 0,0252669 |
| 19,3 | 0,0358072 | 0,0252136 |
| 19,4 | 0,0356684 | 0,0251636 |
| 19,5 | 0,0355348 | 0,0251100 |
| 19,6 | 0,0354065 | 0,0250527 |
| 19,7 | 0,0352835 | 0,0249917 |
| 19,8 | 0,0351612 | 0,0249305 |
| 19,9 | 0,0350395 | 0,0248690 |
| 20,0 | 0,0349185 | 0,0248072 |
| 20,1 | 0,0347982 | 0,0247451 |
| 20,2 | 0,0346785 | 0,0246828 |
| 20,3 | 0,0345595 | 0,0246201 |
| 20,4 | 0,0344412 | 0,0245572 |
| 20,5 | 0,0343280 | 0,0244975 |
| 20,6 | 0,0342198 | 0,0244412 |
| 20,7 | 0,0341168 | 0,0243882 |
| 20,8 | 0,0340183 | 0,0243389 |
| 20,9 | 0,0339244 | 0,0242933 |
| 21,0 | 0,0338350 | 0,0242513 |
| 21,1 | 0,0337502 | 0,0242130 |
| 21,2 | 0,0336699 | 0,0241784 |
| 21,3 | 0,0335942 | 0,0241475 |
| 21,4 | 0,0335230 | 0,0241202 |
| 21,5 | 0,0334541 | 0,0240982 |
| 21,6 | 0,0333876 | 0,0240813 |
| 21,7 | 0,0333234 | 0,0240696 |
| 21,8 | 0,0332597 | 0,0240561 |
| 21,9 | 0,0331963 | 0,0240408 |
| 22,0 | 0,0331334 | 0,0240237 |
| 22,1 | 0,0330708 | 0,0240047 |
| 22,2 | 0,0330087 | 0,0239840 |
| 22,3 | 0,0329469 | 0,0239615 |
| 22,4 | 0,0328856 | 0,0239372 |
| 22,5 | 0,0328283 | 0,0239068 |
| 22,6 | 0,0327750 | 0,0238704 |
| 22,7 | 0,0327257 | 0,0238278 |
| 22,8 | 0,0326822 | 0,0237861 |
| 22,9 | 0,0326445 | 0,0237453 |
| 23,0 | 0,0326126 | 0,0237053 |
| 23,1 | 0,0325866 | 0,0236661 |
| 23,2 | 0,0325664 | 0,0236277 |
| 23,3 | 0,0325520 | 0,0235902 |
| 23,4 | 0,0325434 | 0,0235536 |
| 23,5 | 0,0325367 | 0,0235206 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

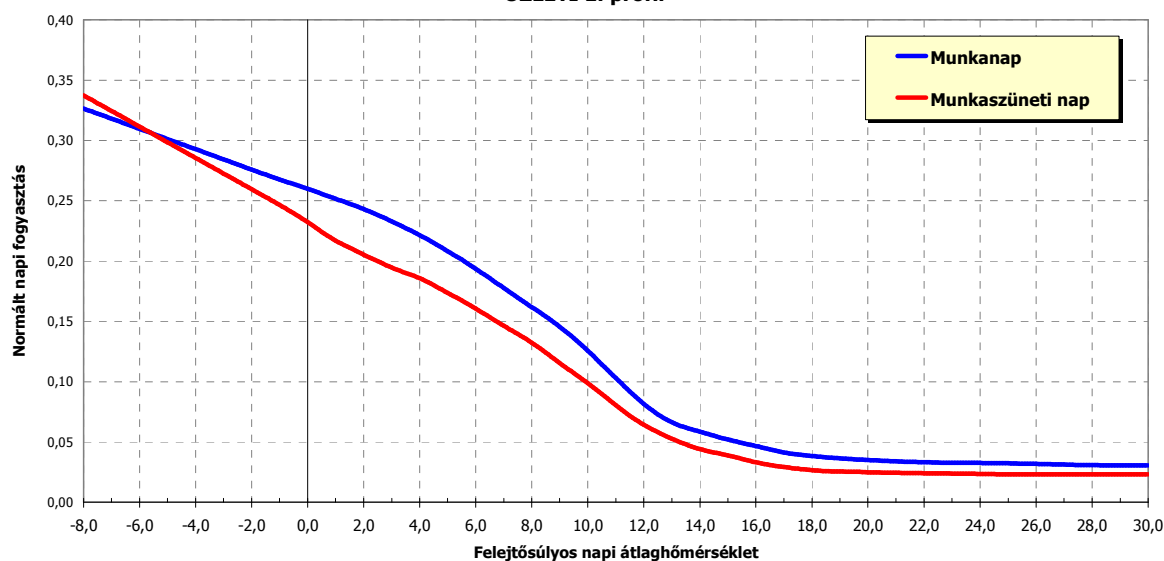
| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 23,6 | 0,0325318 | 0,0234911 |
| 23,7 | 0,0325287 | 0,0234653 |
| 23,8 | 0,0325230 | 0,0234396 |
| 23,9 | 0,0325147 | 0,0234138 |
| 24,0 | 0,0325038 | 0,0233881 |
| 24,1 | 0,0324903 | 0,0233624 |
| 24,2 | 0,0324742 | 0,0233367 |
| 24,3 | 0,0324554 | 0,0233110 |
| 24,4 | 0,0324341 | 0,0232854 |
| 24,5 | 0,0324080 | 0,0232615 |
| 24,6 | 0,0323773 | 0,0232395 |
| 24,7 | 0,0323419 | 0,0232192 |
| 24,8 | 0,0323040 | 0,0231993 |
| 24,9 | 0,0322636 | 0,0231796 |
| 25,0 | 0,0322207 | 0,0231603 |
| 25,1 | 0,0321753 | 0,0231412 |
| 25,2 | 0,0321275 | 0,0231224 |
| 25,3 | 0,0320772 | 0,0231039 |
| 25,4 | 0,0320244 | 0,0230857 |
| 25,5 | 0,0319734 | 0,0230664 |
| 25,6 | 0,0319242 | 0,0230460 |
| 25,7 | 0,0318768 | 0,0230245 |
| 25,8 | 0,0318277 | 0,0230061 |
| 25,9 | 0,0317768 | 0,0229910 |
| 26,0 | 0,0317241 | 0,0229789 |
| 26,1 | 0,0316696 | 0,0229701 |
| 26,2 | 0,0316134 | 0,0229644 |
| 26,3 | 0,0315554 | 0,0229619 |
| 26,4 | 0,0314956 | 0,0229625 |
| 26,5 | 0,0314340 | 0,0229663 |
| 26,6 | 0,0313706 | 0,0229733 |
| 26,7 | 0,0313055 | 0,0229835 |
| 26,8 | 0,0312426 | 0,0229940 |
| 26,9 | 0,0311819 | 0,0230049 |
| 27,0 | 0,0311234 | 0,0230162 |
| 27,1 | 0,0310671 | 0,0230279 |
| 27,2 | 0,0310130 | 0,0230399 |
| 27,3 | 0,0309612 | 0,0230524 |
| 27,4 | 0,0309115 | 0,0230652 |
| 27,5 | 0,0308641 | 0,0230784 |
| 27,6 | 0,0308189 | 0,0230920 |
| 27,7 | 0,0307759 | 0,0231060 |
| 27,8 | 0,0307372 | 0,0231186 |
| 27,9 | 0,0307028 | 0,0231297 |
| 28,0 | 0,0306727 | 0,0231395 |
| 28,1 | 0,0306469 | 0,0231479 |
| 28,2 | 0,0306254 | 0,0231549 |
| 28,3 | 0,0306082 | 0,0231605 |
| 28,4 | 0,0305953 | 0,0231647 |
| 28,5 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 28,6 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 28,7 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 28,8 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 28,9 | 0,0305824 | 0,0231689 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | |
|------------------|-----------|--------------------|
| 29,0 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,1 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,2 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,3 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,4 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,5 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,6 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,7 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,8 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 29,9 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| 30,0 | 0,0305824 | 0,0231689 |
| Összesen: | | 100,0000000 |

Profilkarakterisztikák

ÜZLETI 1. profil



| Profilkarakterisztikák | | | |
|---|------|-----------|------------------|
| ÜZLETI 2. profil | | | |
| | | Munkanap | Munkaszüneti nap |
| felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C° | -8,0 | 0,3955546 | 0,3877194 |
| | -7,9 | 0,3942657 | 0,3860980 |
| | -7,8 | 0,3929767 | 0,3844765 |
| | -7,7 | 0,3916877 | 0,3828550 |
| | -7,6 | 0,3903988 | 0,3812336 |
| | -7,5 | 0,3891098 | 0,3796121 |
| | -7,4 | 0,3878208 | 0,3779906 |
| | -7,3 | 0,3865319 | 0,3763692 |
| | -7,2 | 0,3852429 | 0,3747477 |
| | -7,1 | 0,3839539 | 0,3731262 |
| | -7,0 | 0,3826650 | 0,3715048 |
| | -6,9 | 0,3813760 | 0,3698833 |
| | -6,8 | 0,3800870 | 0,3682618 |
| | -6,7 | 0,3787981 | 0,3666404 |
| | -6,6 | 0,3775091 | 0,3650189 |
| | -6,5 | 0,3762201 | 0,3633975 |
| | -6,4 | 0,3749312 | 0,3617760 |
| | -6,3 | 0,3736422 | 0,3601545 |
| | -6,2 | 0,3723532 | 0,3585331 |
| | -6,1 | 0,3710643 | 0,3569116 |
| | -6,0 | 0,3697753 | 0,3552901 |
| | -5,9 | 0,3684863 | 0,3536687 |
| | -5,8 | 0,3671974 | 0,3520472 |
| | -5,7 | 0,3659084 | 0,3504257 |
| | -5,6 | 0,3646194 | 0,3488043 |
| | -5,5 | 0,3633305 | 0,3471828 |
| | -5,4 | 0,3620415 | 0,3455613 |
| | -5,3 | 0,3607525 | 0,3439399 |
| | -5,2 | 0,3594636 | 0,3423184 |
| | -5,1 | 0,3581746 | 0,3406969 |
| | -5,0 | 0,3568856 | 0,3390755 |
| | -4,9 | 0,3555966 | 0,3374540 |
| | -4,8 | 0,3543077 | 0,3358325 |
| | -4,7 | 0,3530187 | 0,3342111 |
| | -4,6 | 0,3517297 | 0,3325896 |
| | -4,5 | 0,3504408 | 0,3309681 |
| | -4,4 | 0,3491518 | 0,3293467 |
| | -4,3 | 0,3478628 | 0,3277252 |
| | -4,2 | 0,3465739 | 0,3261037 |
| | -4,1 | 0,3452849 | 0,3244823 |
| | -4,0 | 0,3439959 | 0,3228608 |
| | -3,9 | 0,3427070 | 0,3212394 |
| | -3,8 | 0,3414180 | 0,3196179 |
| | -3,7 | 0,3401290 | 0,3179964 |
| | -3,6 | 0,3388401 | 0,3163750 |
| | -3,5 | 0,3375511 | 0,3147535 |
| | -3,4 | 0,3362621 | 0,3131320 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| -3,3 | 0,3349732 | 0,3115106 |
| -3,2 | 0,3336842 | 0,3098891 |
| -3,1 | 0,3323952 | 0,3082676 |
| -3,0 | 0,3311063 | 0,3066462 |
| -2,9 | 0,3298173 | 0,3050247 |
| -2,8 | 0,3285283 | 0,3034032 |
| -2,7 | 0,3272394 | 0,3017818 |
| -2,6 | 0,3259504 | 0,3001603 |
| -2,5 | 0,3246614 | 0,2985388 |
| -2,4 | 0,3233725 | 0,2969174 |
| -2,3 | 0,3220835 | 0,2952959 |
| -2,2 | 0,3207945 | 0,2936744 |
| -2,1 | 0,3195056 | 0,2920530 |
| -2,0 | 0,3182166 | 0,2904315 |
| -1,9 | 0,3169276 | 0,2888100 |
| -1,8 | 0,3156387 | 0,2871886 |
| -1,7 | 0,3143497 | 0,2855671 |
| -1,6 | 0,3130607 | 0,2839457 |
| -1,5 | 0,3117803 | 0,2823179 |
| -1,4 | 0,3105086 | 0,2806839 |
| -1,3 | 0,3092454 | 0,2790436 |
| -1,2 | 0,3079908 | 0,2773970 |
| -1,1 | 0,3067448 | 0,2757441 |
| -1,0 | 0,3055074 | 0,2740850 |
| -0,9 | 0,3042786 | 0,2724196 |
| -0,8 | 0,3030584 | 0,2707479 |
| -0,7 | 0,3018467 | 0,2690699 |
| -0,6 | 0,3006437 | 0,2673857 |
| -0,5 | 0,2994353 | 0,2656619 |
| -0,4 | 0,2982217 | 0,2638988 |
| -0,3 | 0,2970027 | 0,2620962 |
| -0,2 | 0,2957784 | 0,2602541 |
| -0,1 | 0,2945487 | 0,2583726 |
| 0,0 | 0,2933138 | 0,2564517 |
| 0,1 | 0,2920735 | 0,2544913 |
| 0,2 | 0,2908279 | 0,2524914 |
| 0,3 | 0,2895770 | 0,2504521 |
| 0,4 | 0,2883207 | 0,2483733 |
| 0,5 | 0,2870595 | 0,2463578 |
| 0,6 | 0,2857932 | 0,2444054 |
| 0,7 | 0,2845219 | 0,2425162 |
| 0,8 | 0,2832455 | 0,2406902 |
| 0,9 | 0,2819642 | 0,2389273 |
| 1,0 | 0,2806778 | 0,2372277 |
| 1,1 | 0,2793865 | 0,2355912 |
| 1,2 | 0,2780900 | 0,2340179 |
| 1,3 | 0,2767886 | 0,2325078 |
| 1,4 | 0,2754822 | 0,2310609 |
| 1,5 | 0,2741726 | 0,2296188 |
| 1,6 | 0,2728599 | 0,2281816 |
| 1,7 | 0,2715441 | 0,2267492 |
| 1,8 | 0,2702166 | 0,2253279 |
| 1,9 | 0,2688774 | 0,2239178 |
| 2,0 | 0,2675265 | 0,2225187 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|------------|-----------|-----------|
| 2,1 | 0,2661639 | 0,2211308 |
| 2,2 | 0,2647896 | 0,2197540 |
| 2,3 | 0,2634035 | 0,2183884 |
| 2,4 | 0,2620058 | 0,2170338 |
| 2,5 | 0,2605992 | 0,2156739 |
| 2,6 | 0,2591838 | 0,2143086 |
| 2,7 | 0,2577595 | 0,2129379 |
| 2,8 | 0,2563403 | 0,2115950 |
| 2,9 | 0,2549261 | 0,2102799 |
| 3,0 | 0,2535171 | 0,2089926 |
| 3,1 | 0,2521131 | 0,2077331 |
| 3,2 | 0,2507141 | 0,2065014 |
| 3,3 | 0,2493202 | 0,2052975 |
| 3,4 | 0,2479314 | 0,2041213 |
| 3,5 | 0,2465110 | 0,2029829 |
| 3,6 | 0,2450590 | 0,2018822 |
| 3,7 | 0,2435754 | 0,2008192 |
| 3,8 | 0,2420599 | 0,1996912 |
| 3,9 | 0,2405124 | 0,1984983 |
| 4,0 | 0,2389331 | 0,1972405 |
| 4,1 | 0,2373218 | 0,1959178 |
| 4,2 | 0,2356786 | 0,1945301 |
| 4,3 | 0,2340035 | 0,1930775 |
| 4,4 | 0,2322965 | 0,1915600 |
| 4,5 | 0,2305799 | 0,1899871 |
| 4,6 | 0,2288535 | 0,1883590 |
| 4,7 | 0,2271175 | 0,1866755 |
| 4,8 | 0,2253698 | 0,1849950 |
| 4,9 | 0,2236106 | 0,1833176 |
| 5,0 | 0,2218398 | 0,1816432 |
| 5,1 | 0,2200574 | 0,1799718 |
| 5,2 | 0,2182634 | 0,1783034 |
| 5,3 | 0,2164579 | 0,1766381 |
| 5,4 | 0,2146407 | 0,1749758 |
| 5,5 | 0,2128006 | 0,1732919 |
| 5,6 | 0,2109376 | 0,1715865 |
| 5,7 | 0,2090517 | 0,1698595 |
| 5,8 | 0,2071401 | 0,1681275 |
| 5,9 | 0,2052026 | 0,1663905 |
| 6,0 | 0,2032393 | 0,1646484 |
| 6,1 | 0,2012503 | 0,1629012 |
| 6,2 | 0,1992355 | 0,1611490 |
| 6,3 | 0,1971950 | 0,1593917 |
| 6,4 | 0,1951286 | 0,1576294 |
| 6,5 | 0,1930422 | 0,1558763 |
| 6,6 | 0,1909357 | 0,1541325 |
| 6,7 | 0,1888091 | 0,1523980 |
| 6,8 | 0,1866992 | 0,1506627 |
| 6,9 | 0,1846058 | 0,1489269 |
| 7,0 | 0,1825291 | 0,1471903 |
| 7,1 | 0,1804690 | 0,1454531 |
| 7,2 | 0,1784254 | 0,1437153 |
| 7,3 | 0,1763985 | 0,1419768 |
| 7,4 | 0,1743882 | 0,1402376 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 7,5 | 0,1724086 | 0,1384696 |
| 7,6 | 0,1704596 | 0,1366728 |
| 7,7 | 0,1685414 | 0,1348472 |
| 7,8 | 0,1666315 | 0,1329832 |
| 7,9 | 0,1647301 | 0,1310808 |
| 8,0 | 0,1628372 | 0,1291400 |
| 8,1 | 0,1609527 | 0,1271607 |
| 8,2 | 0,1590767 | 0,1251430 |
| 8,3 | 0,1572091 | 0,1230870 |
| 8,4 | 0,1553500 | 0,1209924 |
| 8,5 | 0,1534250 | 0,1188822 |
| 8,6 | 0,1514341 | 0,1167562 |
| 8,7 | 0,1493774 | 0,1146145 |
| 8,8 | 0,1472662 | 0,1124817 |
| 8,9 | 0,1451005 | 0,1103576 |
| 9,0 | 0,1428802 | 0,1082425 |
| 9,1 | 0,1406054 | 0,1061361 |
| 9,2 | 0,1382761 | 0,1040386 |
| 9,3 | 0,1358923 | 0,1019500 |
| 9,4 | 0,1334540 | 0,0998702 |
| 9,5 | 0,1309589 | 0,0978005 |
| 9,6 | 0,1284070 | 0,0957411 |
| 9,7 | 0,1257983 | 0,0936919 |
| 9,8 | 0,1231271 | 0,0916386 |
| 9,9 | 0,1203935 | 0,0895811 |
| 10,0 | 0,1175974 | 0,0875196 |
| 10,1 | 0,1147388 | 0,0854539 |
| 10,2 | 0,1118178 | 0,0833842 |
| 10,3 | 0,1088342 | 0,0813103 |
| 10,4 | 0,1057882 | 0,0792323 |
| 10,5 | 0,1027727 | 0,0771347 |
| 10,6 | 0,0997879 | 0,0750176 |
| 10,7 | 0,0968336 | 0,0728808 |
| 10,8 | 0,0938959 | 0,0707525 |
| 10,9 | 0,0909747 | 0,0686328 |
| 11,0 | 0,0880701 | 0,0665217 |
| 11,1 | 0,0851819 | 0,0644191 |
| 11,2 | 0,0823103 | 0,0623250 |
| 11,3 | 0,0794552 | 0,0602395 |
| 11,4 | 0,0766167 | 0,0581625 |
| 11,5 | 0,0737971 | 0,0561736 |
| 11,6 | 0,0709965 | 0,0542728 |
| 11,7 | 0,0682148 | 0,0524601 |
| 11,8 | 0,0655264 | 0,0507129 |
| 11,9 | 0,0629312 | 0,0490310 |
| 12,0 | 0,0604294 | 0,0474146 |
| 12,1 | 0,0580207 | 0,0458636 |
| 12,2 | 0,0557054 | 0,0443780 |
| 12,3 | 0,0534833 | 0,0429578 |
| 12,4 | 0,0513544 | 0,0416030 |
| 12,5 | 0,0493509 | 0,0402829 |
| 12,6 | 0,0474726 | 0,0389975 |
| 12,7 | 0,0457196 | 0,0377468 |
| 12,8 | 0,0440942 | 0,0365294 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 12,9 | 0,0425963 | 0,0353453 |
| 13,0 | 0,0412260 | 0,0341946 |
| 13,1 | 0,0399831 | 0,0330771 |
| 13,2 | 0,0388679 | 0,0319930 |
| 13,3 | 0,0378802 | 0,0309423 |
| 13,4 | 0,0370200 | 0,0299248 |
| 13,5 | 0,0362265 | 0,0289421 |
| 13,6 | 0,0354997 | 0,0279941 |
| 13,7 | 0,0348396 | 0,0270809 |
| 13,8 | 0,0341532 | 0,0262179 |
| 13,9 | 0,0334404 | 0,0254052 |
| 14,0 | 0,0327012 | 0,0246427 |
| 14,1 | 0,0319357 | 0,0239305 |
| 14,2 | 0,0311438 | 0,0232685 |
| 14,3 | 0,0303255 | 0,0226568 |
| 14,4 | 0,0294808 | 0,0220953 |
| 14,5 | 0,0286518 | 0,0215853 |
| 14,6 | 0,0278383 | 0,0211270 |
| 14,7 | 0,0270405 | 0,0207202 |
| 14,8 | 0,0262559 | 0,0202854 |
| 14,9 | 0,0254844 | 0,0198226 |
| 15,0 | 0,0247262 | 0,0193318 |
| 15,1 | 0,0239811 | 0,0188130 |
| 15,2 | 0,0232492 | 0,0182663 |
| 15,3 | 0,0225304 | 0,0176915 |
| 15,4 | 0,0218249 | 0,0170888 |
| 15,5 | 0,0211371 | 0,0164720 |
| 15,6 | 0,0204672 | 0,0158412 |
| 15,7 | 0,0198151 | 0,0151964 |
| 15,8 | 0,0191488 | 0,0145682 |
| 15,9 | 0,0184682 | 0,0139567 |
| 16,0 | 0,0177735 | 0,0133620 |
| 16,1 | 0,0170645 | 0,0127839 |
| 16,2 | 0,0163413 | 0,0122226 |
| 16,3 | 0,0156039 | 0,0116779 |
| 16,4 | 0,0148523 | 0,0111499 |
| 16,5 | 0,0140932 | 0,0106420 |
| 16,6 | 0,0133268 | 0,0101540 |
| 16,7 | 0,0125529 | 0,0096861 |
| 16,8 | 0,0118324 | 0,0092368 |
| 16,9 | 0,0111654 | 0,0088060 |
| 17,0 | 0,0105517 | 0,0083938 |
| 17,1 | 0,0099915 | 0,0080002 |
| 17,2 | 0,0094847 | 0,0076252 |
| 17,3 | 0,0090313 | 0,0072687 |
| 17,4 | 0,0086313 | 0,0069309 |
| 17,5 | 0,0082859 | 0,0066146 |
| 17,6 | 0,0079950 | 0,0063199 |
| 17,7 | 0,0077586 | 0,0060467 |
| 17,8 | 0,0075348 | 0,0057937 |
| 17,9 | 0,0073235 | 0,0055610 |
| 18,0 | 0,0071248 | 0,0053486 |
| 18,1 | 0,0069386 | 0,0051563 |
| 18,2 | 0,0067649 | 0,0049844 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 18,3 | 0,0066038 | 0,0048326 |
| 18,4 | 0,0064553 | 0,0047011 |
| 18,5 | 0,0063205 | 0,0045892 |
| 18,6 | 0,0061993 | 0,0044969 |
| 18,7 | 0,0060919 | 0,0044242 |
| 18,8 | 0,0059935 | 0,0043572 |
| 18,9 | 0,0059042 | 0,0042958 |
| 19,0 | 0,0058239 | 0,0042401 |
| 19,1 | 0,0057527 | 0,0041900 |
| 19,2 | 0,0056906 | 0,0041456 |
| 19,3 | 0,0056376 | 0,0041069 |
| 19,4 | 0,0055936 | 0,0040738 |
| 19,5 | 0,0055572 | 0,0040454 |
| 19,6 | 0,0055283 | 0,0040218 |
| 19,7 | 0,0055071 | 0,0040028 |
| 19,8 | 0,0054866 | 0,0039852 |
| 19,9 | 0,0054670 | 0,0039690 |
| 20,0 | 0,0054481 | 0,0039542 |
| 20,1 | 0,0054300 | 0,0039408 |
| 20,2 | 0,0054126 | 0,0039288 |
| 20,3 | 0,0053961 | 0,0039182 |
| 20,4 | 0,0053803 | 0,0039089 |
| 20,5 | 0,0053661 | 0,0039019 |
| 20,6 | 0,0053533 | 0,0038971 |
| 20,7 | 0,0053420 | 0,0038945 |
| 20,8 | 0,0053311 | 0,0038912 |
| 20,9 | 0,0053205 | 0,0038871 |
| 21,0 | 0,0053103 | 0,0038823 |
| 21,1 | 0,0053005 | 0,0038767 |
| 21,2 | 0,0052911 | 0,0038703 |
| 21,3 | 0,0052820 | 0,0038632 |
| 21,4 | 0,0052733 | 0,0038553 |
| 21,5 | 0,0052651 | 0,0038465 |
| 21,6 | 0,0052575 | 0,0038366 |
| 21,7 | 0,0052504 | 0,0038259 |
| 21,8 | 0,0052427 | 0,0038147 |
| 21,9 | 0,0052344 | 0,0038033 |
| 22,0 | 0,0052254 | 0,0037915 |
| 22,1 | 0,0052159 | 0,0037793 |
| 22,2 | 0,0052057 | 0,0037668 |
| 22,3 | 0,0051949 | 0,0037540 |
| 22,4 | 0,0051835 | 0,0037408 |
| 22,5 | 0,0051699 | 0,0037272 |
| 22,6 | 0,0051541 | 0,0037132 |
| 22,7 | 0,0051362 | 0,0036987 |
| 22,8 | 0,0051175 | 0,0036848 |
| 22,9 | 0,0050982 | 0,0036713 |
| 23,0 | 0,0050782 | 0,0036584 |
| 23,1 | 0,0050574 | 0,0036460 |
| 23,2 | 0,0050360 | 0,0036342 |
| 23,3 | 0,0050139 | 0,0036228 |
| 23,4 | 0,0049911 | 0,0036120 |
| 23,5 | 0,0049680 | 0,0036007 |
| 23,6 | 0,0049447 | 0,0035890 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

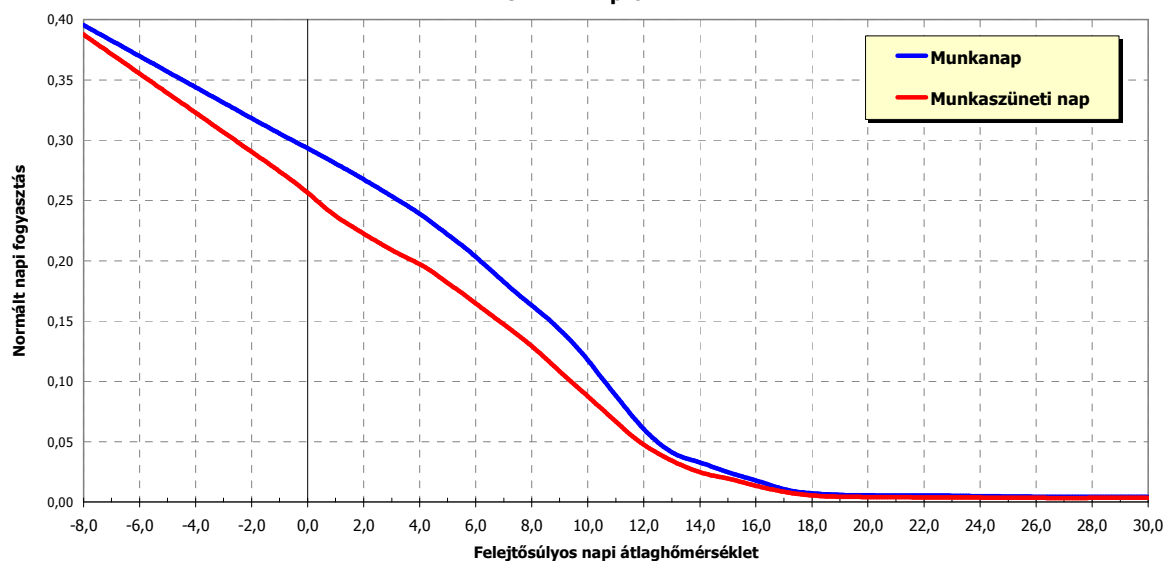
| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 23,7 | 0,0049211 | 0,0035768 |
| 23,8 | 0,0048965 | 0,0035634 |
| 23,9 | 0,0048709 | 0,0035486 |
| 24,0 | 0,0048444 | 0,0035326 |
| 24,1 | 0,0048169 | 0,0035153 |
| 24,2 | 0,0047885 | 0,0034967 |
| 24,3 | 0,0047591 | 0,0034768 |
| 24,4 | 0,0047287 | 0,0034557 |
| 24,5 | 0,0046985 | 0,0034354 |
| 24,6 | 0,0046686 | 0,0034159 |
| 24,7 | 0,0046389 | 0,0033973 |
| 24,8 | 0,0046093 | 0,0033798 |
| 24,9 | 0,0045797 | 0,0033634 |
| 25,0 | 0,0045502 | 0,0033480 |
| 25,1 | 0,0045207 | 0,0033336 |
| 25,2 | 0,0044914 | 0,0033204 |
| 25,3 | 0,0044621 | 0,0033082 |
| 25,4 | 0,0044328 | 0,0032970 |
| 25,5 | 0,0044036 | 0,0032862 |
| 25,6 | 0,0043746 | 0,0032757 |
| 25,7 | 0,0043456 | 0,0032654 |
| 25,8 | 0,0043183 | 0,0032556 |
| 25,9 | 0,0042926 | 0,0032462 |
| 26,0 | 0,0042686 | 0,0032372 |
| 26,1 | 0,0042462 | 0,0032286 |
| 26,2 | 0,0042255 | 0,0032203 |
| 26,3 | 0,0042064 | 0,0032125 |
| 26,4 | 0,0041890 | 0,0032051 |
| 26,5 | 0,0041733 | 0,0031981 |
| 26,6 | 0,0041591 | 0,0031915 |
| 26,7 | 0,0041467 | 0,0031853 |
| 26,8 | 0,0041355 | 0,0031805 |
| 26,9 | 0,0041254 | 0,0031770 |
| 27,0 | 0,0041167 | 0,0031750 |
| 27,1 | 0,0041091 | 0,0031743 |
| 27,2 | 0,0041027 | 0,0031750 |
| 27,3 | 0,0040976 | 0,0031770 |
| 27,4 | 0,0040937 | 0,0031805 |
| 27,5 | 0,0040910 | 0,0031853 |
| 27,6 | 0,0040896 | 0,0031915 |
| 27,7 | 0,0040894 | 0,0031990 |
| 27,8 | 0,0040891 | 0,0032059 |
| 27,9 | 0,0040890 | 0,0032119 |
| 28,0 | 0,0040888 | 0,0032172 |
| 28,1 | 0,0040887 | 0,0032218 |
| 28,2 | 0,0040885 | 0,0032256 |
| 28,3 | 0,0040884 | 0,0032286 |
| 28,4 | 0,0040884 | 0,0032309 |
| 28,5 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 28,6 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 28,7 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 28,8 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 28,9 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,0 | 0,0040883 | 0,0032331 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | |
|------------------|-----------|--------------------|
| 29,1 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,2 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,3 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,4 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,5 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,6 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,7 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,8 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 29,9 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| 30,0 | 0,0040883 | 0,0032331 |
| Összesen: | | 100,0000000 |

Profilkarakterisztikák

ÜZLETI 2. profil



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| Profilkarakterisztikák | | | |
|---|------|-----------|------------------|
| ÜZLETI 3. profil | | | |
| | | Munkanap | Munkaszüneti nap |
| felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C° | -8,0 | 0,2102980 | 0,1871762 |
| | -7,9 | 0,2102140 | 0,1865578 |
| | -7,8 | 0,2101300 | 0,1859394 |
| | -7,7 | 0,2100459 | 0,1853210 |
| | -7,6 | 0,2099619 | 0,1847027 |
| | -7,5 | 0,2098779 | 0,1840843 |
| | -7,4 | 0,2097938 | 0,1834659 |
| | -7,3 | 0,2097098 | 0,1828476 |
| | -7,2 | 0,2096258 | 0,1822292 |
| | -7,1 | 0,2095417 | 0,1816108 |
| | -7,0 | 0,2094577 | 0,1809924 |
| | -6,9 | 0,2093736 | 0,1803741 |
| | -6,8 | 0,2092896 | 0,1797557 |
| | -6,7 | 0,2092056 | 0,1791373 |
| | -6,6 | 0,2091215 | 0,1785189 |
| | -6,5 | 0,2090375 | 0,1779006 |
| | -6,4 | 0,2089535 | 0,1772822 |
| | -6,3 | 0,2088694 | 0,1766638 |
| | -6,2 | 0,2087854 | 0,1760454 |
| | -6,1 | 0,2087013 | 0,1754271 |
| | -6,0 | 0,2086173 | 0,1748087 |
| | -5,9 | 0,2085333 | 0,1741903 |
| | -5,8 | 0,2084492 | 0,1735719 |
| | -5,7 | 0,2083652 | 0,1729536 |
| | -5,6 | 0,2082812 | 0,1723352 |
| | -5,5 | 0,2081971 | 0,1717168 |
| | -5,4 | 0,2081131 | 0,1710985 |
| | -5,3 | 0,2080291 | 0,1704801 |
| | -5,2 | 0,2079450 | 0,1698617 |
| | -5,1 | 0,2078610 | 0,1692433 |
| | -5,0 | 0,2077769 | 0,1686250 |
| | -4,9 | 0,2076929 | 0,1680066 |
| | -4,8 | 0,2076089 | 0,1673882 |
| | -4,7 | 0,2075248 | 0,1667698 |
| | -4,6 | 0,2074408 | 0,1661515 |
| | -4,5 | 0,2073568 | 0,1655331 |
| | -4,4 | 0,2072727 | 0,1649147 |
| | -4,3 | 0,2071887 | 0,1642963 |
| | -4,2 | 0,2071047 | 0,1636780 |
| | -4,1 | 0,2070206 | 0,1630596 |
| | -4,0 | 0,2069366 | 0,1624412 |
| | -3,9 | 0,2068525 | 0,1618228 |
| | -3,8 | 0,2067685 | 0,1612045 |
| | -3,7 | 0,2066845 | 0,1605861 |
| | -3,6 | 0,2066004 | 0,1599677 |
| | -3,5 | 0,2065164 | 0,1593493 |
| | -3,4 | 0,2064324 | 0,1587310 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| -3,3 | 0,2063483 | 0,1581126 |
| -3,2 | 0,2062643 | 0,1574942 |
| -3,1 | 0,2061803 | 0,1568759 |
| -3,0 | 0,2060962 | 0,1562575 |
| -2,9 | 0,2060122 | 0,1556391 |
| -2,8 | 0,2059281 | 0,1550207 |
| -2,7 | 0,2058441 | 0,1544024 |
| -2,6 | 0,2057601 | 0,1537840 |
| -2,5 | 0,2056760 | 0,1531656 |
| -2,4 | 0,2055920 | 0,1525472 |
| -2,3 | 0,2055080 | 0,1519289 |
| -2,2 | 0,2054239 | 0,1513105 |
| -2,1 | 0,2053399 | 0,1506921 |
| -2,0 | 0,2052559 | 0,1500737 |
| -1,9 | 0,2051718 | 0,1494554 |
| -1,8 | 0,2050878 | 0,1488370 |
| -1,7 | 0,2050037 | 0,1482186 |
| -1,6 | 0,2049197 | 0,1476002 |
| -1,5 | 0,2048505 | 0,1469788 |
| -1,4 | 0,2047961 | 0,1463544 |
| -1,3 | 0,2047566 | 0,1457269 |
| -1,2 | 0,2047318 | 0,1450964 |
| -1,1 | 0,2047220 | 0,1444629 |
| -1,0 | 0,2047269 | 0,1438263 |
| -0,9 | 0,2047467 | 0,1431867 |
| -0,8 | 0,2047812 | 0,1425441 |
| -0,7 | 0,2048307 | 0,1418984 |
| -0,6 | 0,2048949 | 0,1412497 |
| -0,5 | 0,2049654 | 0,1405828 |
| -0,4 | 0,2050420 | 0,1398978 |
| -0,3 | 0,2051248 | 0,1391946 |
| -0,2 | 0,2052138 | 0,1384733 |
| -0,1 | 0,2053090 | 0,1377338 |
| 0,0 | 0,2054104 | 0,1369761 |
| 0,1 | 0,2055180 | 0,1362003 |
| 0,2 | 0,2056317 | 0,1354063 |
| 0,3 | 0,2057517 | 0,1345941 |
| 0,4 | 0,2058778 | 0,1337638 |
| 0,5 | 0,2059828 | 0,1329660 |
| 0,6 | 0,2060667 | 0,1322005 |
| 0,7 | 0,2061295 | 0,1314675 |
| 0,8 | 0,2061711 | 0,1307670 |
| 0,9 | 0,2061916 | 0,1300988 |
| 1,0 | 0,2061910 | 0,1294632 |
| 1,1 | 0,2061692 | 0,1288599 |
| 1,2 | 0,2061263 | 0,1282891 |
| 1,3 | 0,2060623 | 0,1277507 |
| 1,4 | 0,2059771 | 0,1272448 |
| 1,5 | 0,2058643 | 0,1267333 |
| 1,6 | 0,2057238 | 0,1262164 |
| 1,7 | 0,2055557 | 0,1256940 |
| 1,8 | 0,2053450 | 0,1251691 |
| 1,9 | 0,2050919 | 0,1246417 |
| 2,0 | 0,2047962 | 0,1241119 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|------------|-----------|-----------|
| 2,1 | 0,2044581 | 0,1235796 |
| 2,2 | 0,2040775 | 0,1230448 |
| 2,3 | 0,2036543 | 0,1225076 |
| 2,4 | 0,2031887 | 0,1219679 |
| 2,5 | 0,2027044 | 0,1214305 |
| 2,6 | 0,2022015 | 0,1208954 |
| 2,7 | 0,2016798 | 0,1203626 |
| 2,8 | 0,2011482 | 0,1198473 |
| 2,9 | 0,2006065 | 0,1193495 |
| 3,0 | 0,2000548 | 0,1188690 |
| 3,1 | 0,1994931 | 0,1184060 |
| 3,2 | 0,1989213 | 0,1179605 |
| 3,3 | 0,1983395 | 0,1175324 |
| 3,4 | 0,1977477 | 0,1171217 |
| 3,5 | 0,1971011 | 0,1167255 |
| 3,6 | 0,1963999 | 0,1163438 |
| 3,7 | 0,1956439 | 0,1159764 |
| 3,8 | 0,1948606 | 0,1155730 |
| 3,9 | 0,1940498 | 0,1151334 |
| 4,0 | 0,1932117 | 0,1146576 |
| 4,1 | 0,1923461 | 0,1141457 |
| 4,2 | 0,1914532 | 0,1135977 |
| 4,3 | 0,1905328 | 0,1130135 |
| 4,4 | 0,1895851 | 0,1123931 |
| 4,5 | 0,1886558 | 0,1117378 |
| 4,6 | 0,1877451 | 0,1110477 |
| 4,7 | 0,1868528 | 0,1103225 |
| 4,8 | 0,1859856 | 0,1096004 |
| 4,9 | 0,1851434 | 0,1088814 |
| 5,0 | 0,1843262 | 0,1081653 |
| 5,1 | 0,1835341 | 0,1074523 |
| 5,2 | 0,1827669 | 0,1067422 |
| 5,3 | 0,1820248 | 0,1060352 |
| 5,4 | 0,1813078 | 0,1053312 |
| 5,5 | 0,1805872 | 0,1046391 |
| 5,6 | 0,1798631 | 0,1039589 |
| 5,7 | 0,1791355 | 0,1032906 |
| 5,8 | 0,1783806 | 0,1026293 |
| 5,9 | 0,1775983 | 0,1019752 |
| 6,0 | 0,1767887 | 0,1013282 |
| 6,1 | 0,1759518 | 0,1006883 |
| 6,2 | 0,1750875 | 0,1000555 |
| 6,3 | 0,1741959 | 0,0994298 |
| 6,4 | 0,1732769 | 0,0988112 |
| 6,5 | 0,1723403 | 0,0981886 |
| 6,6 | 0,1713862 | 0,0975621 |
| 6,7 | 0,1704145 | 0,0969315 |
| 6,8 | 0,1694699 | 0,0962999 |
| 6,9 | 0,1685523 | 0,0956674 |
| 7,0 | 0,1676619 | 0,0950338 |
| 7,1 | 0,1667986 | 0,0943992 |
| 7,2 | 0,1659623 | 0,0937637 |
| 7,3 | 0,1651532 | 0,0931271 |
| 7,4 | 0,1643712 | 0,0924896 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 7,5 | 0,1636054 | 0,0918607 |
| 7,6 | 0,1628560 | 0,0912406 |
| 7,7 | 0,1621229 | 0,0906292 |
| 7,8 | 0,1613602 | 0,0900253 |
| 7,9 | 0,1605679 | 0,0894289 |
| 8,0 | 0,1597461 | 0,0888400 |
| 8,1 | 0,1588947 | 0,0882585 |
| 8,2 | 0,1580137 | 0,0876846 |
| 8,3 | 0,1571031 | 0,0871182 |
| 8,4 | 0,1561629 | 0,0865592 |
| 8,5 | 0,1551662 | 0,0860002 |
| 8,6 | 0,1541130 | 0,0854412 |
| 8,7 | 0,1530031 | 0,0848823 |
| 8,8 | 0,1518653 | 0,0843144 |
| 8,9 | 0,1506995 | 0,0837376 |
| 9,0 | 0,1495056 | 0,0831519 |
| 9,1 | 0,1482837 | 0,0825574 |
| 9,2 | 0,1470338 | 0,0819539 |
| 9,3 | 0,1457559 | 0,0813416 |
| 9,4 | 0,1444500 | 0,0807204 |
| 9,5 | 0,1431708 | 0,0800699 |
| 9,6 | 0,1419181 | 0,0793901 |
| 9,7 | 0,1406922 | 0,0786810 |
| 9,8 | 0,1394831 | 0,0779537 |
| 9,9 | 0,1382909 | 0,0772082 |
| 10,0 | 0,1371156 | 0,0764445 |
| 10,1 | 0,1359573 | 0,0756626 |
| 10,2 | 0,1348158 | 0,0748625 |
| 10,3 | 0,1336912 | 0,0740442 |
| 10,4 | 0,1325835 | 0,0732077 |
| 10,5 | 0,1315341 | 0,0724259 |
| 10,6 | 0,1305430 | 0,0716987 |
| 10,7 | 0,1296102 | 0,0710261 |
| 10,8 | 0,1287465 | 0,0703985 |
| 10,9 | 0,1279519 | 0,0698157 |
| 11,0 | 0,1272264 | 0,0692779 |
| 11,1 | 0,1265700 | 0,0687851 |
| 11,2 | 0,1259826 | 0,0683371 |
| 11,3 | 0,1254644 | 0,0679341 |
| 11,4 | 0,1250152 | 0,0675760 |
| 11,5 | 0,1245896 | 0,0672565 |
| 11,6 | 0,1241877 | 0,0669757 |
| 11,7 | 0,1238093 | 0,0667335 |
| 11,8 | 0,1234815 | 0,0665374 |
| 11,9 | 0,1232044 | 0,0663875 |
| 12,0 | 0,1229778 | 0,0662837 |
| 12,1 | 0,1228018 | 0,0662261 |
| 12,2 | 0,1226763 | 0,0662146 |
| 12,3 | 0,1226015 | 0,0662493 |
| 12,4 | 0,1225772 | 0,0663301 |
| 12,5 | 0,1225898 | 0,0664029 |
| 12,6 | 0,1226393 | 0,0664677 |
| 12,7 | 0,1227256 | 0,0665246 |
| 12,8 | 0,1227941 | 0,0665939 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 12,9 | 0,1228447 | 0,0666756 |
| 13,0 | 0,1228776 | 0,0667697 |
| 13,1 | 0,1228926 | 0,0668763 |
| 13,2 | 0,1228899 | 0,0669953 |
| 13,3 | 0,1228693 | 0,0671267 |
| 13,4 | 0,1228309 | 0,0672705 |
| 13,5 | 0,1228277 | 0,0674596 |
| 13,6 | 0,1228596 | 0,0676939 |
| 13,7 | 0,1229267 | 0,0679735 |
| 13,8 | 0,1229876 | 0,0682255 |
| 13,9 | 0,1230421 | 0,0684499 |
| 14,0 | 0,1230905 | 0,0686468 |
| 14,1 | 0,1231326 | 0,0688160 |
| 14,2 | 0,1231684 | 0,0689576 |
| 14,3 | 0,1231980 | 0,0690717 |
| 14,4 | 0,1232214 | 0,0691582 |
| 14,5 | 0,1232427 | 0,0692570 |
| 14,6 | 0,1232620 | 0,0693683 |
| 14,7 | 0,1232792 | 0,0694920 |
| 14,8 | 0,1233399 | 0,0696343 |
| 14,9 | 0,1234441 | 0,0697954 |
| 15,0 | 0,1235917 | 0,0699751 |
| 15,1 | 0,1237827 | 0,0701735 |
| 15,2 | 0,1240171 | 0,0703906 |
| 15,3 | 0,1242951 | 0,0706264 |
| 15,4 | 0,1246164 | 0,0708808 |
| 15,5 | 0,1249482 | 0,0710964 |
| 15,6 | 0,1252904 | 0,0712731 |
| 15,7 | 0,1256431 | 0,0714109 |
| 15,8 | 0,1260199 | 0,0715639 |
| 15,9 | 0,1264208 | 0,0717322 |
| 16,0 | 0,1268460 | 0,0719157 |
| 16,1 | 0,1272953 | 0,0721144 |
| 16,2 | 0,1277687 | 0,0723284 |
| 16,3 | 0,1282663 | 0,0725576 |
| 16,4 | 0,1287881 | 0,0728020 |
| 16,5 | 0,1293040 | 0,0731095 |
| 16,6 | 0,1298139 | 0,0734799 |
| 16,7 | 0,1303179 | 0,0739133 |
| 16,8 | 0,1307630 | 0,0743769 |
| 16,9 | 0,1311492 | 0,0748707 |
| 17,0 | 0,1314765 | 0,0753946 |
| 17,1 | 0,1317450 | 0,0759487 |
| 17,2 | 0,1319545 | 0,0765330 |
| 17,3 | 0,1321052 | 0,0771474 |
| 17,4 | 0,1321969 | 0,0777920 |
| 17,5 | 0,1322770 | 0,0784630 |
| 17,6 | 0,1323454 | 0,0791604 |
| 17,7 | 0,1324020 | 0,0798842 |
| 17,8 | 0,1324428 | 0,0805945 |
| 17,9 | 0,1324676 | 0,0812911 |
| 18,0 | 0,1324766 | 0,0819742 |
| 18,1 | 0,1324696 | 0,0826437 |
| 18,2 | 0,1324467 | 0,0832995 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

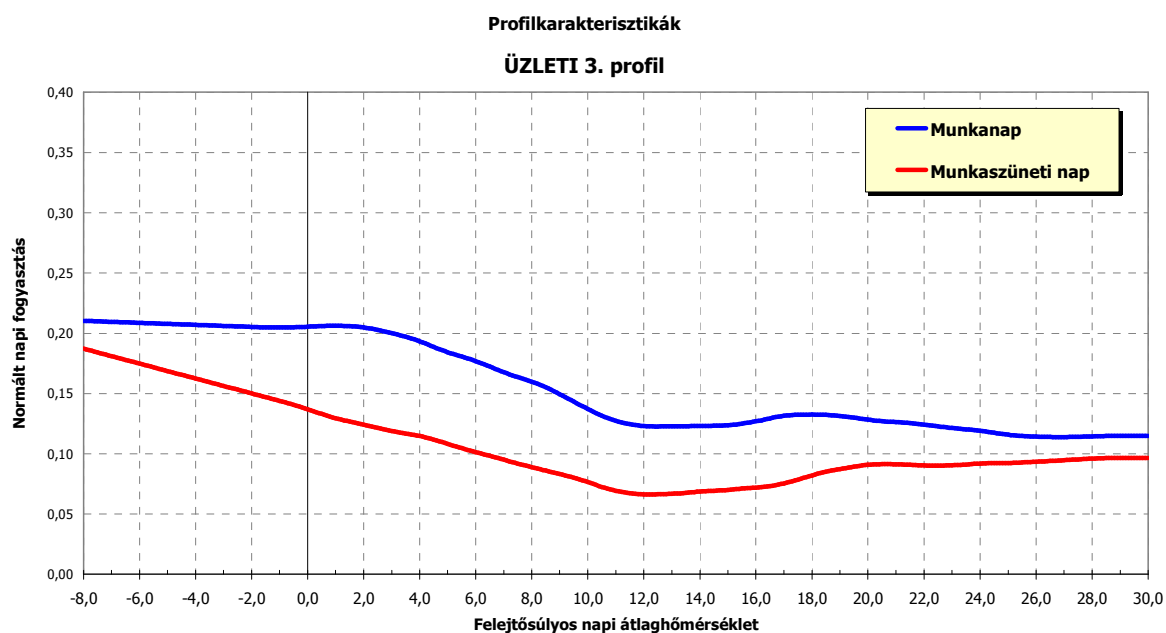
| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 18,3 | 0,1324079 | 0,0839418 |
| 18,4 | 0,1323532 | 0,0845706 |
| 18,5 | 0,1322521 | 0,0851336 |
| 18,6 | 0,1321046 | 0,0856309 |
| 18,7 | 0,1319107 | 0,0860626 |
| 18,8 | 0,1317035 | 0,0864862 |
| 18,9 | 0,1314828 | 0,0869017 |
| 19,0 | 0,1312488 | 0,0873090 |
| 19,1 | 0,1310014 | 0,0877083 |
| 19,2 | 0,1307407 | 0,0880995 |
| 19,3 | 0,1304665 | 0,0884825 |
| 19,4 | 0,1301790 | 0,0888575 |
| 19,5 | 0,1298736 | 0,0892322 |
| 19,6 | 0,1295504 | 0,0896067 |
| 19,7 | 0,1292094 | 0,0899809 |
| 19,8 | 0,1288806 | 0,0903072 |
| 19,9 | 0,1285640 | 0,0905855 |
| 20,0 | 0,1282597 | 0,0908158 |
| 20,1 | 0,1279676 | 0,0909981 |
| 20,2 | 0,1276878 | 0,0911324 |
| 20,3 | 0,1274202 | 0,0912188 |
| 20,4 | 0,1271648 | 0,0912571 |
| 20,5 | 0,1269523 | 0,0912816 |
| 20,6 | 0,1267825 | 0,0912922 |
| 20,7 | 0,1266554 | 0,0912890 |
| 20,8 | 0,1265239 | 0,0912757 |
| 20,9 | 0,1263880 | 0,0912523 |
| 21,0 | 0,1262477 | 0,0912189 |
| 21,1 | 0,1261029 | 0,0911753 |
| 21,2 | 0,1259537 | 0,0911216 |
| 21,3 | 0,1258001 | 0,0910579 |
| 21,4 | 0,1256421 | 0,0909841 |
| 21,5 | 0,1254491 | 0,0908800 |
| 21,6 | 0,1252212 | 0,0907458 |
| 21,7 | 0,1249584 | 0,0905812 |
| 21,8 | 0,1246912 | 0,0904386 |
| 21,9 | 0,1244195 | 0,0903178 |
| 22,0 | 0,1241434 | 0,0902189 |
| 22,1 | 0,1238628 | 0,0901418 |
| 22,2 | 0,1235778 | 0,0900866 |
| 22,3 | 0,1232884 | 0,0900533 |
| 22,4 | 0,1229945 | 0,0900418 |
| 22,5 | 0,1227056 | 0,0900519 |
| 22,6 | 0,1224218 | 0,0900838 |
| 22,7 | 0,1221429 | 0,0901372 |
| 22,8 | 0,1218735 | 0,0902045 |
| 22,9 | 0,1216136 | 0,0902855 |
| 23,0 | 0,1213632 | 0,0903803 |
| 23,1 | 0,1211222 | 0,0904889 |
| 23,2 | 0,1208907 | 0,0906112 |
| 23,3 | 0,1206687 | 0,0907474 |
| 23,4 | 0,1204562 | 0,0908973 |
| 23,5 | 0,1202497 | 0,0910589 |
| 23,6 | 0,1200492 | 0,0912324 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | |
|-------------|-----------|-----------|
| 23,7 | 0,1198548 | 0,0914176 |
| 23,8 | 0,1196359 | 0,0915804 |
| 23,9 | 0,1193925 | 0,0917208 |
| 24,0 | 0,1191247 | 0,0918388 |
| 24,1 | 0,1188324 | 0,0919345 |
| 24,2 | 0,1185156 | 0,0920077 |
| 24,3 | 0,1181743 | 0,0920586 |
| 24,4 | 0,1178086 | 0,0920871 |
| 24,5 | 0,1174406 | 0,0921106 |
| 24,6 | 0,1170704 | 0,0921290 |
| 24,7 | 0,1166980 | 0,0921424 |
| 24,8 | 0,1163539 | 0,0921708 |
| 24,9 | 0,1160380 | 0,0922144 |
| 25,0 | 0,1157504 | 0,0922730 |
| 25,1 | 0,1154911 | 0,0923468 |
| 25,2 | 0,1152600 | 0,0924356 |
| 25,3 | 0,1150573 | 0,0925395 |
| 25,4 | 0,1148828 | 0,0926585 |
| 25,5 | 0,1147268 | 0,0927778 |
| 25,6 | 0,1145894 | 0,0928973 |
| 25,7 | 0,1144705 | 0,0930170 |
| 25,8 | 0,1143607 | 0,0931371 |
| 25,9 | 0,1142600 | 0,0932577 |
| 26,0 | 0,1141684 | 0,0933787 |
| 26,1 | 0,1140859 | 0,0935002 |
| 26,2 | 0,1140125 | 0,0936220 |
| 26,3 | 0,1139482 | 0,0937444 |
| 26,4 | 0,1138930 | 0,0938671 |
| 26,5 | 0,1138469 | 0,0939903 |
| 26,6 | 0,1138098 | 0,0941140 |
| 26,7 | 0,1137819 | 0,0942381 |
| 26,8 | 0,1137665 | 0,0943646 |
| 26,9 | 0,1137636 | 0,0944936 |
| 27,0 | 0,1137732 | 0,0946251 |
| 27,1 | 0,1137954 | 0,0947590 |
| 27,2 | 0,1138301 | 0,0948954 |
| 27,3 | 0,1138773 | 0,0950342 |
| 27,4 | 0,1139370 | 0,0951755 |
| 27,5 | 0,1140093 | 0,0953193 |
| 27,6 | 0,1140941 | 0,0954655 |
| 27,7 | 0,1141914 | 0,0956142 |
| 27,8 | 0,1142790 | 0,0957480 |
| 27,9 | 0,1143568 | 0,0958670 |
| 28,0 | 0,1144249 | 0,0959711 |
| 28,1 | 0,1144833 | 0,0960603 |
| 28,2 | 0,1145320 | 0,0961346 |
| 28,3 | 0,1145709 | 0,0961941 |
| 28,4 | 0,1146001 | 0,0962387 |
| 28,5 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 28,6 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 28,7 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 28,8 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 28,9 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,0 | 0,1146293 | 0,0962833 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | |
|------------------|-----------|--------------------|
| 29,1 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,2 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,3 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,4 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,5 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,6 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,7 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,8 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 29,9 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| 30,0 | 0,1146293 | 0,0962833 |
| Összesen: | | 100,0000000 |



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| Multiplikatív szezonfaktor | | | | | |
|---|------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Üzleti szegmens | | | | | |
| | | Tél | Átmenet fűtési időszakban | Átmenet nem fűtési időszakban | Nyár |
| felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C° | -8,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -7,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -6,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -5,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -4,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -3,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -3,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -3,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| | -3,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| -3,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -3,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -3,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -3,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -3,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -3,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -2,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -1,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| -0,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,1 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,2 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,3 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,4 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,5 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,6 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,7 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,8 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 0,9 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,0 | 1,0000000 | 1,0000000 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,1 | 1,0004357 | 0,9997759 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,2 | 1,0008714 | 0,9995519 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,3 | 1,0013071 | 0,9993278 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,4 | 1,0017428 | 0,9991038 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,5 | 1,0021785 | 0,9988797 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,6 | 1,0026141 | 0,9986557 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,7 | 1,0030498 | 0,9984316 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 1,8 | 1,0034855 | 0,9982076 | 0,9683289 | 0,7065843 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1,9 | 1,0039212 | 0,9979835 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,0 | 1,0043569 | 0,9977594 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,1 | 1,0047557 | 0,9981069 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,2 | 1,0051545 | 0,9984544 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,3 | 1,0055534 | 0,9988018 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,4 | 1,0059522 | 0,9991493 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,5 | 1,0063510 | 0,9994968 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,6 | 1,0067498 | 0,9998442 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,7 | 1,0071486 | 1,0001917 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,8 | 1,0075474 | 1,0005392 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 2,9 | 1,0079463 | 1,0008866 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,0 | 1,0083451 | 1,0012341 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,1 | 1,0086195 | 1,0009984 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,2 | 1,0088939 | 1,0007628 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,3 | 1,0091683 | 1,0005271 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,4 | 1,0094427 | 1,0002915 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,5 | 1,0097171 | 1,0000558 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,6 | 1,0099915 | 0,9998201 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,7 | 1,0102659 | 0,9995845 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,8 | 1,0105403 | 0,9993488 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 3,9 | 1,0108147 | 0,9991132 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,0 | 1,0110892 | 0,9988775 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,1 | 1,0111556 | 0,9983541 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,2 | 1,0112221 | 0,9978306 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,3 | 1,0112885 | 0,9973071 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,4 | 1,0113550 | 0,9967837 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,5 | 1,0114214 | 0,9962602 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,6 | 1,0114879 | 0,9957368 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,7 | 1,0115543 | 0,9952133 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,8 | 1,0116208 | 0,9946898 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 4,9 | 1,0116872 | 0,9941664 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 5,0 | 1,0117537 | 0,9936429 | 0,9683289 | 0,7065843 |
| 5,1 | 1,0128812 | 0,9931664 | 0,9528858 | 0,7065843 |
| 5,2 | 1,0140087 | 0,9926899 | 0,9374426 | 0,7065843 |
| 5,3 | 1,0151363 | 0,9922135 | 0,9219994 | 0,7065843 |
| 5,4 | 1,0162638 | 0,9917370 | 0,9065562 | 0,7065843 |
| 5,5 | 1,0173913 | 0,9912605 | 0,8911130 | 0,7065843 |
| 5,6 | 1,0185189 | 0,9907840 | 0,8756698 | 0,7065843 |
| 5,7 | 1,0196464 | 0,9903075 | 0,8602266 | 0,7065843 |
| 5,8 | 1,0207739 | 0,9898311 | 0,8447835 | 0,7065843 |
| 5,9 | 1,0219015 | 0,9893546 | 0,8293403 | 0,7065843 |
| 6,0 | 1,0230290 | 0,9888781 | 0,8138971 | 0,7065843 |
| 6,1 | 1,0242497 | 0,9882589 | 0,8084456 | 0,7065843 |
| 6,2 | 1,0254705 | 0,9876397 | 0,8029941 | 0,7065843 |
| 6,3 | 1,0266912 | 0,9870205 | 0,7975426 | 0,7065843 |
| 6,4 | 1,0279119 | 0,9864013 | 0,7920912 | 0,7065843 |
| 6,5 | 1,0291327 | 0,9857821 | 0,7866397 | 0,7065843 |
| 6,6 | 1,0303534 | 0,9851629 | 0,7811882 | 0,7065843 |
| 6,7 | 1,0315742 | 0,9845437 | 0,7757367 | 0,7065843 |
| 6,8 | 1,0327949 | 0,9839245 | 0,7702852 | 0,7065843 |
| 6,9 | 1,0340157 | 0,9833052 | 0,7648338 | 0,7065843 |
| 7,0 | 1,0352364 | 0,9826860 | 0,7593823 | 0,7065843 |
| 7,1 | 1,0373807 | 0,9833188 | 0,7671653 | 0,7065843 |
| 7,2 | 1,0395250 | 0,9839516 | 0,7749484 | 0,7065843 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 7,3 | 1,0416693 | 0,9845843 | 0,7827314 | 0,7065843 |
| 7,4 | 1,0438136 | 0,9852171 | 0,7905145 | 0,7065843 |
| 7,5 | 1,0459579 | 0,9858498 | 0,7982975 | 0,7065843 |
| 7,6 | 1,0481022 | 0,9864826 | 0,8060806 | 0,7065843 |
| 7,7 | 1,0502465 | 0,9871153 | 0,8138636 | 0,7065843 |
| 7,8 | 1,0523908 | 0,9877481 | 0,8216466 | 0,7065843 |
| 7,9 | 1,0545351 | 0,9883809 | 0,8294297 | 0,7065843 |
| 8,0 | 1,0566794 | 0,9890136 | 0,8372127 | 0,7065843 |
| 8,1 | 1,0592246 | 0,9914046 | 0,8337129 | 0,7065843 |
| 8,2 | 1,0617698 | 0,9937955 | 0,8302131 | 0,7065843 |
| 8,3 | 1,0643150 | 0,9961865 | 0,8267133 | 0,7065843 |
| 8,4 | 1,0668603 | 0,9985774 | 0,8232135 | 0,7065843 |
| 8,5 | 1,0694055 | 1,0009684 | 0,8197137 | 0,7065843 |
| 8,6 | 1,0719507 | 1,0033593 | 0,8162139 | 0,7065843 |
| 8,7 | 1,0744959 | 1,0057503 | 0,8127141 | 0,7065843 |
| 8,8 | 1,0770412 | 1,0081412 | 0,8092143 | 0,7065843 |
| 8,9 | 1,0795864 | 1,0105322 | 0,8057145 | 0,7065843 |
| 9,0 | 1,0821316 | 1,0129231 | 0,8022147 | 0,7065843 |
| 9,1 | 1,0886845 | 1,0166144 | 0,7996917 | 0,7065843 |
| 9,2 | 1,0952373 | 1,0203057 | 0,7971688 | 0,7065843 |
| 9,3 | 1,1017902 | 1,0239970 | 0,7946458 | 0,7065843 |
| 9,4 | 1,1083430 | 1,0276883 | 0,7921228 | 0,7065843 |
| 9,5 | 1,1148959 | 1,0313796 | 0,7895998 | 0,7065843 |
| 9,6 | 1,1214487 | 1,0350709 | 0,7870768 | 0,7065843 |
| 9,7 | 1,1280016 | 1,0387622 | 0,7845538 | 0,7065843 |
| 9,8 | 1,1345545 | 1,0424535 | 0,7820308 | 0,7065843 |
| 9,9 | 1,1411073 | 1,0461448 | 0,7795078 | 0,7065843 |
| 10,0 | 1,1476602 | 1,0498361 | 0,7769848 | 0,7065843 |
| 10,1 | 1,1570382 | 1,0565630 | 0,7718951 | 0,7065843 |
| 10,2 | 1,1664162 | 1,0632899 | 0,7668054 | 0,7065843 |
| 10,3 | 1,1757942 | 1,0700167 | 0,7617158 | 0,7065843 |
| 10,4 | 1,1851722 | 1,0767436 | 0,7566261 | 0,7065843 |
| 10,5 | 1,1945502 | 1,0834705 | 0,7515364 | 0,7065843 |
| 10,6 | 1,2039282 | 1,0901974 | 0,7464467 | 0,7065843 |
| 10,7 | 1,2133062 | 1,0969243 | 0,7413570 | 0,7065843 |
| 10,8 | 1,2226842 | 1,1036511 | 0,7362673 | 0,7065843 |
| 10,9 | 1,2320622 | 1,1103780 | 0,7311776 | 0,7065843 |
| 11,0 | 1,2414402 | 1,1171049 | 0,7260879 | 0,7065843 |
| 11,1 | 1,2414402 | 1,1259097 | 0,7313954 | 0,7105005 |
| 11,2 | 1,2414402 | 1,1347145 | 0,7367028 | 0,7144167 |
| 11,3 | 1,2414402 | 1,1435193 | 0,7420103 | 0,7183329 |
| 11,4 | 1,2414402 | 1,1523241 | 0,7473177 | 0,7222492 |
| 11,5 | 1,2414402 | 1,1611289 | 0,7526252 | 0,7261654 |
| 11,6 | 1,2414402 | 1,1699337 | 0,7579326 | 0,7300816 |
| 11,7 | 1,2414402 | 1,1787385 | 0,7632401 | 0,7339978 |
| 11,8 | 1,2414402 | 1,1875433 | 0,7685475 | 0,7379140 |
| 11,9 | 1,2414402 | 1,1963481 | 0,7738550 | 0,7418302 |
| 12,0 | 1,2414402 | 1,2051529 | 0,7791624 | 0,7457464 |
| 12,1 | 1,2414402 | 1,2235712 | 0,7849103 | 0,7498250 |
| 12,2 | 1,2414402 | 1,2419896 | 0,7906582 | 0,7539036 |
| 12,3 | 1,2414402 | 1,2604079 | 0,7964060 | 0,7579822 |
| 12,4 | 1,2414402 | 1,2788263 | 0,8021539 | 0,7620607 |
| 12,5 | 1,2414402 | 1,2972446 | 0,8079017 | 0,7661393 |
| 12,6 | 1,2414402 | 1,3156629 | 0,8136496 | 0,7702179 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 12,7 | 1,2414402 | 1,3340813 | 0,8193975 | 0,7742965 |
| 12,8 | 1,2414402 | 1,3524996 | 0,8251453 | 0,7783751 |
| 12,9 | 1,2414402 | 1,3709180 | 0,8308932 | 0,7824536 |
| 13,0 | 1,2414402 | 1,3893363 | 0,8366411 | 0,7865322 |
| 13,1 | 1,2414402 | 1,4034662 | 0,8420342 | 0,7880907 |
| 13,2 | 1,2414402 | 1,4175960 | 0,8474273 | 0,7896491 |
| 13,3 | 1,2414402 | 1,4317259 | 0,8528205 | 0,7912076 |
| 13,4 | 1,2414402 | 1,4458558 | 0,8582136 | 0,7927661 |
| 13,5 | 1,2414402 | 1,4599856 | 0,8636067 | 0,7943245 |
| 13,6 | 1,2414402 | 1,4741155 | 0,8689999 | 0,7958830 |
| 13,7 | 1,2414402 | 1,4882453 | 0,8743930 | 0,7974415 |
| 13,8 | 1,2414402 | 1,5023752 | 0,8797861 | 0,7989999 |
| 13,9 | 1,2414402 | 1,5165051 | 0,8851793 | 0,8005584 |
| 14,0 | 1,2414402 | 1,5306349 | 0,8905724 | 0,8021168 |
| 14,1 | 1,2414402 | 1,5337688 | 0,8934372 | 0,8028932 |
| 14,2 | 1,2414402 | 1,5369026 | 0,8963020 | 0,8036695 |
| 14,3 | 1,2414402 | 1,5400365 | 0,8991668 | 0,8044458 |
| 14,4 | 1,2414402 | 1,5431703 | 0,9020316 | 0,8052221 |
| 14,5 | 1,2414402 | 1,5463041 | 0,9048964 | 0,8059984 |
| 14,6 | 1,2414402 | 1,5494380 | 0,9077612 | 0,8067747 |
| 14,7 | 1,2414402 | 1,5525718 | 0,9106260 | 0,8075510 |
| 14,8 | 1,2414402 | 1,5557056 | 0,9134908 | 0,8083274 |
| 14,9 | 1,2414402 | 1,5588395 | 0,9163555 | 0,8091037 |
| 15,0 | 1,2414402 | 1,5619733 | 0,9192203 | 0,8098800 |
| 15,1 | 1,2414402 | 1,5483777 | 0,9214992 | 0,8138058 |
| 15,2 | 1,2414402 | 1,5347821 | 0,9237781 | 0,8177316 |
| 15,3 | 1,2414402 | 1,5211864 | 0,9260570 | 0,8216575 |
| 15,4 | 1,2414402 | 1,5075908 | 0,9283358 | 0,8255833 |
| 15,5 | 1,2414402 | 1,4939952 | 0,9306147 | 0,8295091 |
| 15,6 | 1,2414402 | 1,4803996 | 0,9328936 | 0,8334349 |
| 15,7 | 1,2414402 | 1,4668040 | 0,9351724 | 0,8373608 |
| 15,8 | 1,2414402 | 1,4532083 | 0,9374513 | 0,8412866 |
| 15,9 | 1,2414402 | 1,4396127 | 0,9397302 | 0,8452124 |
| 16,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9420091 | 0,8491382 |
| 16,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9448056 | 0,8554574 |
| 16,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9476022 | 0,8617766 |
| 16,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9503987 | 0,8680958 |
| 16,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9531953 | 0,8744150 |
| 16,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9559918 | 0,8807342 |
| 16,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9587884 | 0,8870534 |
| 16,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9615849 | 0,8933726 |
| 16,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9643815 | 0,8996918 |
| 16,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9671780 | 0,9060110 |
| 17,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9699746 | 0,9123302 |
| 17,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9735146 | 0,9161979 |
| 17,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9770546 | 0,9200656 |
| 17,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9805947 | 0,9239334 |
| 17,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9841347 | 0,9278011 |
| 17,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9876747 | 0,9316688 |
| 17,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9912148 | 0,9355366 |
| 17,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9947548 | 0,9394043 |
| 17,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9982948 | 0,9432720 |
| 17,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0018348 | 0,9471398 |
| 18,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0053749 | 0,9510075 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 18,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0071865 | 0,9535543 |
| 18,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0089982 | 0,9561012 |
| 18,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0108099 | 0,9586480 |
| 18,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0126216 | 0,9611948 |
| 18,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0144332 | 0,9637417 |
| 18,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0162449 | 0,9662885 |
| 18,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0180566 | 0,9688353 |
| 18,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0198683 | 0,9713821 |
| 18,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0216800 | 0,9739290 |
| 19,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0234916 | 0,9764758 |
| 19,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0281330 | 0,9785980 |
| 19,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0327743 | 0,9807201 |
| 19,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0374156 | 0,9828423 |
| 19,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0420570 | 0,9849645 |
| 19,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0466983 | 0,9870867 |
| 19,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0513397 | 0,9892088 |
| 19,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0559810 | 0,9913310 |
| 19,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0606223 | 0,9934532 |
| 19,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0652637 | 0,9955753 |
| 20,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0699050 | 0,9976975 |
| 20,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0672533 | 0,9988049 |
| 20,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0646017 | 0,9999123 |
| 20,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0619500 | 1,0010197 |
| 20,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0592983 | 1,0021271 |
| 20,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0566467 | 1,0032345 |
| 20,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0539950 | 1,0043420 |
| 20,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0513433 | 1,0054494 |
| 20,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0486917 | 1,0065568 |
| 20,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0460400 | 1,0076642 |
| 21,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0433884 | 1,0087716 |
| 21,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0426491 | 1,0086451 |
| 21,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0419099 | 1,0085187 |
| 21,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0411707 | 1,0083922 |
| 21,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0404314 | 1,0082658 |
| 21,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0396922 | 1,0081393 |
| 21,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0389530 | 1,0080129 |
| 21,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0382137 | 1,0078864 |
| 21,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0374745 | 1,0077600 |
| 21,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0367353 | 1,0076335 |
| 22,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0359960 | 1,0075071 |
| 22,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0253202 | 1,0067180 |
| 22,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0146445 | 1,0059289 |
| 22,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 1,0039687 | 1,0051398 |
| 22,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9932929 | 1,0043507 |
| 22,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9826171 | 1,0035616 |
| 22,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9719413 | 1,0027725 |
| 22,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9612655 | 1,0019834 |
| 22,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9505897 | 1,0011943 |
| 22,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9399139 | 1,0004052 |
| 23,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9292382 | 0,9996161 |
| 23,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9183602 | 0,9997290 |
| 23,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,9074822 | 0,9998418 |
| 23,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8966042 | 0,9999547 |
| 23,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8857262 | 1,0000675 |

**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 23,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8748483 | 1,0001804 |
| 23,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8639703 | 1,0002933 |
| 23,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8530923 | 1,0004061 |
| 23,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8422143 | 1,0005190 |
| 23,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8313363 | 1,0006318 |
| 24,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0007447 |
| 24,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0001004 |
| 24,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9994562 |
| 24,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9988119 |
| 24,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9981676 |
| 24,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9975234 |
| 24,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9968791 |
| 24,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9962349 |
| 24,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9955906 |
| 24,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9949463 |
| 25,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9943021 |
| 25,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9948719 |
| 25,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9954417 |
| 25,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9960115 |
| 25,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9965813 |
| 25,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9971510 |
| 25,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9977208 |
| 25,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9982906 |
| 25,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9988604 |
| 25,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 0,9994302 |
| 26,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 26,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 27,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 28,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

| | | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 28,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,1 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,2 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,3 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,4 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,5 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,6 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,7 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,8 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 29,9 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |
| 30,0 | 1,2414402 | 1,4260171 | 0,8204584 | 1,0000000 |

3/a. sz. melléklet: Profil besorolási kérdőív háztartási felhasználók profilba sorolásához

1. AZ ALGORITMUS BEMENŐ VÁLTOZÓINAK JELÖLÉSE

A Lakossági profilcsoportba soroló kérdőív kérdéseinek algoritmusban megjelenő rövidített kulcsszavait és azok felvett értékeinek kódját PIROSSAL jelöljük a szövegben.

| |
|---|
| Q1.Használnak-e vezetékes gázt fűtési célra? FUT |
|---|

- 1 nem
- 2 igen

| |
|--|
| Q2.Használnak-e vezetékes gázt vízmelegítés céljából? VIZ |
|--|

- 1 nem
- 2 igen

2. A LAKOSSÁGI PROFILCSOPORTBA SOROLÓ ALGORITMUS

3/b. sz. melléklet: Profil besorolási kérdőív nem háztartási felhasználók profilba sorolásához

1. AZ ALGORITMUS BEMENŐ VÁLTOZÓINAK JELÖLÉSE

Az Üzleti profilcsoportba soroló kérdőív kérdéseinek algoritmusban megjelenő rövidített kulcsszavait és azok felvett értékeinek kódját PIROSSAL jelöljük a szövegben.

| |
|---|
| Q3.Használnak-e vezetékes gázt fűtési célra? FUT |
|---|

- 1 nem
- 2 igen

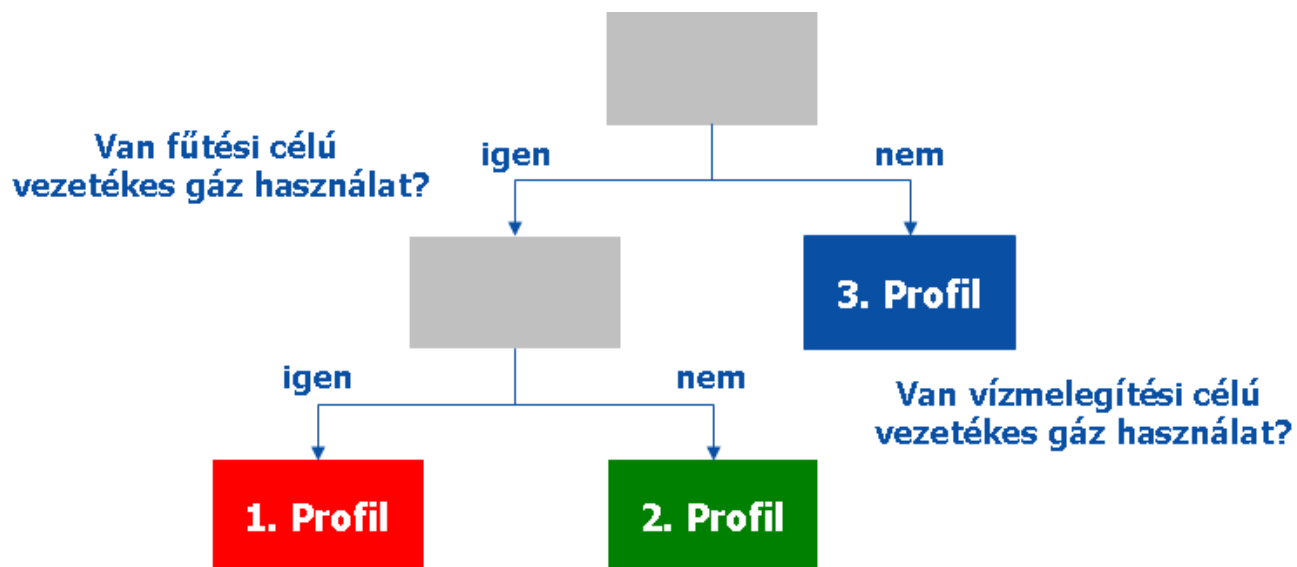
| |
|--|
| Q4.Használnak-e vezetékes gázt vízmelegítés céljából? VIZ |
|--|

- 1 nem
- 2 igen

| |
|--|
| Q5.Van-e bármilyen technológiai célú vezetékes gázfelhasználás a fogyasztási helyen? TECH |
|--|

- 1 nem
- 2 igen

4/a. sz. melléklet: Háztartási felhasználók profilba sorolásának döntési fája



A 2008-2009. évi lakossági profilcsoportba soroló algoritmus a következő:

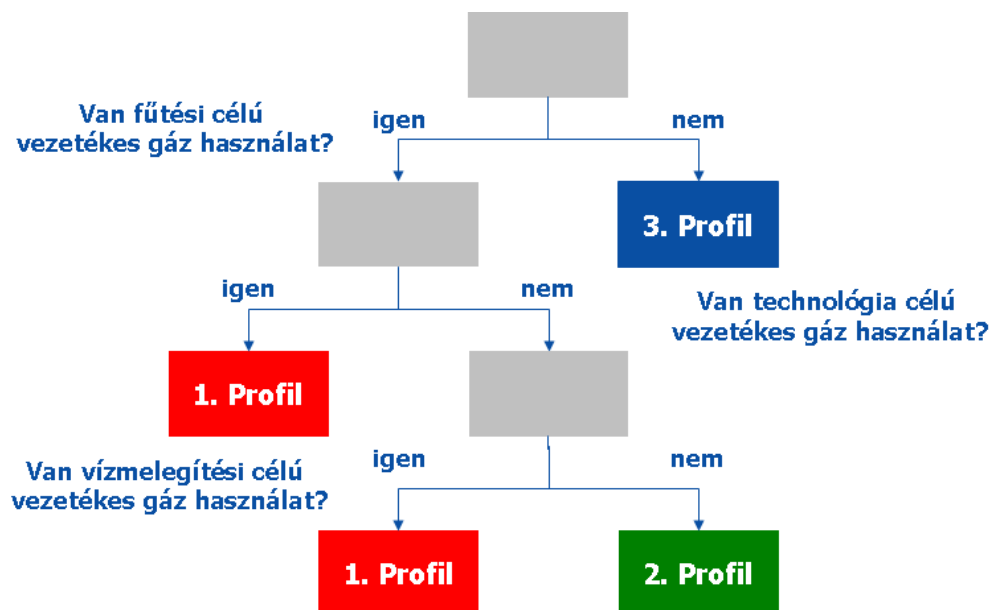
if (FUT = 2 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 1.

if (FUT = 2 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 2.

if (FUT = 1 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 3.

if (FUT = 1 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 3.

4/b. sz. melléklet: Nem háztartási felhasználók profilba sorolásának döntési fája



A 2008-2009. évi üzleti profilcsoportba soroló algoritmus a következő:

if (FUT = 2 AND TECH = 2 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 1.
if (FUT = 2 AND TECH = 2 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 1.
if (FUT = 2 AND TECH = 1 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 1.

if (FUT = 2 AND TECH = 1 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 2.

if (FUT = 1 AND TECH = 1 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 3.
if (FUT = 1 AND TECH = 1 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 3.
if (FUT = 1 AND TECH = 2 AND VIZ = 1) THEN PROFIL = 3.
if (FUT = 1 AND TECH = 2 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 3.

5. sz. melléklet – A hatnapos felejtősúlyos hőmérsékleti értékek számításának algoritmus

$$C_{t'} = \frac{C_t * 1 + C_{t-1} * \frac{1}{2} + C_{t-2} * \frac{1}{3} + C_{t-3} * \frac{1}{4} + C_{t-4} * \frac{1}{5} + C_{t-5} * \frac{1}{6} + C_{t-6} * \frac{1}{7}}{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} + \frac{1}{7}}$$

ahol: $C_{t'}$ a felejtősúlyos hőmérsékleti érték

C_t a gáznapra az OMSZ által mért napi átlaghőmérséklet

C_{t-1}
 \cdot
 \cdot
 \cdot
 C_{t-6}

} a gáznapot megelőző 1-6 napra az OMSZ által mért napi átlaghőmérséklet

V. sz. melléklet – A földgázszállító rendszeren működtetett mérőműszerekkel és berendezésekkel szemben támasztott követelmények

- (a) A gázellátó rendszerekbe épített földgázmérő (állomások) rendszerek meg kell felelniük az MSZ EN 1776 szabványban meghatározott követelményeknek. A hitelesítésre vonatkozóan a 127/1991. (X. 9.) Kormányrendelet előírásai az irányadók.
- (b) A mérőrendszerek méréstartományának olyannak kell lennie, hogy átfogja az üzemszerűen előforduló teljes földgázáram tartományt, anélkül, hogy a mérőrendszer bármelyik eleme túllépne a kalibrált mérési tartományát.
- (c) Ha a mérendő mennyiség tartomány szélesebb, mint egyetlen mérőág méréstartománya, akkor párhuzamos mérőágakat kell alkalmazni.
- (d) Abban az esetben, ha egy hálózati ponton a gáz mérésére több mérőrendszer is rendelkezésre áll a földgázszállító rendszerén (egymásnak helyettesítő mérései), akkor a földgázszállító köteles azt a mérőrendszert alkalmazni a gáz mennyiség mérésére, amelyik kisebb eredő bizonytalansággal tudja mérni a hálózati ponton átáramlott gáz mennyiségét.
- (e) Amennyiben a mérendő mennyiség tartomány felosztható olyan résztartományokra, amelyek egyenként egyetlen mérőággal átfoghatók, akkor mérőperemes mérőrendszer esetében megengedett a mérőág méréstartományának módosítása mérőperem cserével és/vagy a nyomáskülönbség-távadó méréshatárának átállításával, mérőturbínás mérőrendszerek esetében pedig mérőturbina cserével is, ha erre a cserére vagy átállításra csak az üzemeltetés szempontjából elfogadható gyakorisággal kerül sor.

A mérési bizonytalanságra vonatkozó követelmények

- (a) A mennyiségmérő rendszerek tervezése során el kell végezni a mérőrendszerek mérési bizonytalanságának számítását.
- (b) A számítást az alábbi normatív előírásoknak megfelelően kell végezni:

Mérőperemes rendszerek:

- HE 64/1-15 - Mérőperemes mérőrendszerek hitelesítési előírásai
- HE 64/1 - Általános előírások
- HE 64/2 - Mérőperem
- HE 64/3 - Mérőszakasz
- HE 64/4 - Ellenőrző méretezés (földgáz)
- HE 64/5 - Mennyiségmérők
- HE 64/6 - Földgázösszetétel mérés
- HE 64/7 - Nyomáskülönbség-távadó
- HE 64/8 - Abszolútnyomás-távadó
- HE 64/9 - Hőmérséklet távadó
- HE 64/10 - Hőmérséklet érzékelő
- HE 64/11 – Sűrűség távadó
- HE 64/12 - Regisztráló
- HE 64/13 - Integrátor

HE 64/14 - Jelátalakítók

HE 64/15 - Számítógépek

Mérőturbinás rendszerek:

HE 75/1-12 - Turbinás mérőrendszerek hitelesítési előírásai

HE 75/1 - Általános előírások

HE 75/2 - Mérőturbina

HE 75/3 - Mérőszakasz

HE 75/4 - Abszolút- és túlnyomás-távadó

HE 75/5 - Hőmérséklet távadó

HE 75/6 - Hőmérséklet érzékelő

HE 75/7 – Sűrűség távadó

HE 75/8 - Regisztráló

HE 75/9 - Gáztérfogat korrektor

HE 75/10 - Jelátalakítók

HE 75/11 - Földgázösszetétel mérés

HE 75/12 - A mérési bizonytalanság számítása

A gépészeti részek kialakítása

A mérőrendszerek gépészeti részeit a vonatkozó szabványok, és hitelesítési előírások szerint kell kialakítani.

Ezek a szabványok és előírások az alábbiak:

Mérőperemes rendszerek:

MSZ EN 24006 Folyadékáram mérése zárt csővezetékben.

HE 64/1-15 - Mérőperemes mérőrendszerek hitelesítési előírásai

HE 64/1 - Általános előírások

HE 64/2 - Mérőperem

HE 64/3 - Mérőszakasz

HE 64/4 - Ellenőrző méretezés (földgáz)

HE 64/5 - Mennyiségmérők

HE 64/6 - Földgázösszetétel mérés

HE 64/7 - Nyomáskülönbség-távadó

HE 64/8 - Abszolútnyomás-távadó

HE 64/9 - Hőmérséklet távadó

HE 64/10 - Hőmérséklet érzékelő

HE 64/11 - Sűrűség távadó

HE 64/12 - Regisztráló

HE 64/13 - Integrátor

HE 64/14 - Jelátalakítók

HE 64/15 - Számítóegységek

Turbinás mérőrendszerek:

MSZ ISO 6976 - Földgáz - A hőértékek, a sűrűség, a relatív sűrűség és a Wobbe-szám számítása a földgázösszetételből

HE 75/1-12 - Turbinás mérőrendszerek hitelesítési előírásai

HE 75/1 - Általános előírások

HE 75/2 - Mérőturbina

HE 75/3 - Mérőszakasz

HE 75/4 - Abszolút- és túlnyomás-távadó

HE 75/5 - Hőmérséklet távadó

HE 75/6 - Hőmérséklet érzékelő

HE 75/7 - Sűrűség távadó

HE 75/8 - Regisztráló

HE 75/9 - Gáztérfogató korrektor

HE 75/10 - Jelátalakítók

HE 75/11 - Földgázösszetétel mérés

HE 75/12 - A mérési bizonytalanság számítása

Folyadékáram mérés, nyomásközlő vezetékek:

MSZ 1709/7-75 - Folyadékáram mérés. Nyomásközlő vezeték

MSZ EN 24006 Folyadékáram mérése zárt csővezetékben. Fogalmak és jelölések

A műszerezés kialakítása

- (a) A földgáz nyomását és hőmérsékletét minden mérőágban mérni kell.
- (b) A földgáz üzemi állapotú sűrűségét nyomás, hőmérséklet és eltérési tényező (PTZ) korrekcióval kell számítani.
- (c) A hőmérséklet érzékelő az IEC 751 Industrial platinum resistance thermometer sensor szabvány követelményeinek megfelelő műszaki paraméterű, „A” tűrési osztályú platina ellenállás hőmérőnek kell lennie.

A földgázáramlás számítóművek

- (a) A földgázáramlás számítóművek általában csak a földgázmennyiség méréssel kapcsolatos funkciókat láthatnak el. A számítóművek egyéb feladatokat akkor végezhetnek, ha ezen feladatok végrehajtása nincs hatással a földgázmennyiség méréssel kapcsolatos funkciókra.
- (b) Pontossági követelmények földgázáramlás számítóműre:
pontossági osztály: 0.1 vagy jobb
- (c) A pontossági követelmény a számítóműben kiszámított mindenfajta értékre (bemenőjelek és kimenőjelek kijelzése, üzemi és normál térfogatáram, tömegáram, energiaáram, e mennyiségek integrált értéke minden időintervallumra vonatkoztatva, számított

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

átlagértékek, számított paraméterek, stb.) és a számítómű analóg és impulzus kimenetére egyaránt vonatkozik.

- (d) Minden egyes üzemelő mérőágnak önálló földgázáramlás számítóművel kell rendelkeznie.
- (e) A földgázmenyiség kiszámítása az alábbi szabványokban és/vagy szabályzatokban előírt számítási algoritmusok szerint történik:

Mérőperemes rendszer közegáram számítása:

MSZ ISO 5167-1 - Folyadékáram-mérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel
1. rész : Mérés mérőperemmel, mérőtorokkal és Venturi-csővel kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló közeg teljes keresztmetszetében kitölt

MSZ 21430 Irányelvek az ISO 5167-1:1991 használatához

Mérőturbínás rendszer közegáram számítása:

MSZ ISO 9951 Földgáz áramának mérése zárt vezetékben

Földgáz eltérési tényezőjének számítása:

MSZ ISO 12213-1 Földgáz A kompressziós tényező számítása, Bevezetés és irányelvek

MSZ ISO 12213-2 Földgáz A kompressziós tényező számítása, A moláris összetétel
alapuló számítási módszer , vagy MSZ ISO 12213-3 Földgáz A kompressziós tényező
számítása, Fizikai tulajdonságokon alapuló számítási módszer

- (f) A pillanatnyi közegáram számításának ciklusideje nem haladhatja meg a 10 s-t.
- (g) A számítási algoritmusnak a kerekítésekből adódó hibája nem haladhatja meg a 0,001 %- ot.
- (h) A számítóműveknek az elszámolás alapját képező összegzett földgázmenyiséget tápfeszültség kimaradás ellen védett elektronikus számlálóknak kell tárolni.
- (i) A számítóműveknek rendelkezniük kell automatikus önellenőrző funkciókkal, amelyek biztosítják, hogy a számítómű minden időpillanatban helyesen működik.
- (j) Az algoritmus és a pontos számítás szempontjából fontos programozott paramétereket a számítómű úgy tárolja, hogy azokat csak speciális biztonsági eljárás keretében lehessen módosítani.
- (k) A számítómű aktuális számítási algoritmusát verzió számmal kell azonosítani. Az algoritmusban végrehajtott bármilyen változtatást új verziószámmal kell jelölni. A számítómű kijelzőjén keresztül legyen lehetőség a számítómű programverziójának megállapítására.

Mérőkamra

- (a) A mérőperemek átmérőviszonya (a mérőperem furatátmérőjének és a mérőszakasz átmérőjének hányadosa) legfeljebb 0.6 lehet.
- (b) A tervezett maximális nyomáskülönbség a mérőperemen legfeljebb 500 mbar lehet.
- (c) A mérőrendszerek átfogásának növelése érdekében megengedett kettő (kis dP, nagy dP) vagy három (kis dP, közepes dP, nagy dP), különböző méréshatárú nyomáskülönbség távadó alkalmazása. A távadók méréshatárának aránya 1:4 legyen. Kiemelt fontosságú mérőrendszereknél, a nyomáskülönbség mérés megbízhatóságának növelése érdekében, törekedni kell 3 db azonos méréshatárú nyomáskülönbség-távadó alkalmazására.
- (d) A mérőperem vastagsága olyan legyen, hogy a kihajlása a maximális nyomáskülönbség hatására ne haladja meg a 0.5 %- ot.

Mérőturbina

- (a) A mérőturbina két nagyfrekvenciás jeladóval legyen ellátva.
- (b) A mérőturbinát a felső méréshatárának
 - 5 – 100 %-a között légköri nyomáson levegővel és
 - 2,5 – 100 %-a között az üzemi nyomáshoz közeli nyomáson, földgázzal kell kalibráltatni.
- (c) A mérőturbina üzemi nyomáson végzett kalibrálásánál a mérőturbina alaphibája a méréstartomány
 - 2.5 – 5 % -ában legfeljebb 2.0 %,
 - 5 – 20 % -ában legfeljebb 1.0 %,
 - 20 –100 % -ában legfeljebb 0.5 % legyen;
- (d) A mérőturbinát a beépítés előtt – a külföldön elvégzett kalibrálásoktól függetlenül – Magyarországon is kalibráltatni kell.

Forgódugattyús mérő

- (a) A mérő mérési bizonytalansága a felső méréshatár
 - 0,5 %- a és 20 %- a közötti térfogatáram tartományban legfeljebb 1%,
 - 20 %- a feletti térfogatáram tartományban legfeljebb 0.5 % legyen.
- (b) A forgódugattyús mérő házára szerelt (1 db) nagyfrekvenciás jeladójának jelét kell az áramlásszámításhoz felhasználni.
- (c) A forgódugattyús mérő rendelkezzen mechanikus számlálót tartalmazó indexfejjel.
- (d) A mérő 1: 200-es méréstartomány átfogásra legyen kalibrálva a kalibrálást végző hitelesítő intézet által kijelölt legalább 6 db munkaponton. A mérő kalibrálását elegendő atmoszférikus nyomású levegővel elvégezni.
- (e) A mérőt a beépítés előtt – a külföldön elvégzett kalibrálásoktól függetlenül – Magyarországon is kalibráltatni kell.

Földgázelemző kromatográf

- (a) Pontossági követelmények: A hőérték és a relatív sűrűség mérésének ismétlőképessége legfeljebb 0.1% a –10 ... +50°C működési hőmérséklet tartományban.

Hőmérséklet-érzékelők

- (a) A hőmérsékletérzékelő Pt100 típusú, IEC 60751 szerinti "A" tűrésosztályú platina hőmérséklet-érzékelő legyen.
- (b) Az érzékelő kivezetése az érzékelő-tekercs és a csatlakozó fej között 4-vezetékes legyen és, a csatlakozó fejben négy elektromos csatlakozó pont legyen kialakítva.

Hőmérséklet-távadók

- (a) A hőmérséklet-távadó 3- vagy 4-vezetékes bekötésű, Pt100 érzékelőhöz való távadó legyen.
- (b) Pontossági követelmények: Pontossági osztály: 0.1 vagy jobb

Nyomás-, abszolút nyomás- és nyomáskülönbség távadók

(a) A gázmennyiség-mérőrendszer részét képező nyomástávadó abszolút nyomás távadó legyen. Egyéb technológiai célú mérésre túlnyomás-távadó is használható.

(b) Pontossági követelmények:

i. Gázmennyiség-mérőrendszer részeként:

Pontossági osztály: 0.1 vagy jobb

Hőmérsékleti járulékos hiba: 0.1 %/10°C

ii. Általános technológiai célú mérésre:

Pontossági osztály: 0.1 vagy jobb

iii. Hőmérsékleti járulékos hiba: 0.1 %/10°C

VI. sz. melléklet – A hidraulikai szimulációs program működésének követelményei

Hardver eszközökkel szemben támasztott követelmények

- (a) Felépítésében egy központi szerverrel hálózati kapcsolatban álló kliens gépek halmazának kell alkotnia a hardver struktúrát.
- (b) A gépeknek mind szerver, mind kliens oldalon meg kell felelnie a különböző hidraulikai szoftvereknek a hardver eszközökkel szemben támasztott követelményeinek (minimum konfigurációs igényének).
- (c) A hidraulikai hálózati topológia grafikus megjelenítéséhez kliens gépenként a szoftver által támasztott követelményeknek megfelelő megjelenítő eszközzel kell rendelkezni.
- (d) A hardver eszközök rendelkezésre állásának 99,97%-osnak kell lennie.
- (e) A hardver eszközöknek tartalék kapacitással, illetve bővítési lehetőséggel kell rendelkezniük.
- (f) A szimulációs eredményeket olyan kapacitású archív adatbázis szerveren kell tárolni, ami minimum öt éves tárolást tesz lehetővé.
- (g) A hardver eszközöknek rendelkezniük kell olyan eszközzel, amely lehetővé teszi az eredmények nyomtatott formában történő megjelenítését.

Szoftver eszközökkel szemben támasztott követelmények

- (a) A hidraulikai vizsgálatok lefolytatásához alkalmazott szoftver eszközöknek (szimulációs programok) az alábbi kritériumoknak kell megfelelniük:
 - i. Alkalmasnak kell lenniük külső adatbázisokkal való kétirányú kommunikációra.
 - ii. A szimulációs programhoz jogosultsági szintek alapján történhessen hozzáférés.
 - iii. A hidraulikai szimulációs programoknak alkalmasnak kell lenniük statikus és tranzien (dinamikus) állapot vizsgálatára is.
 - iv. A szimulációs programoknak grafikus adatbeviteli és eredmény megjelenítő felülettel kell rendelkezniük.
 - v. Beépített interaktív kereső és nyomtatási funkcióval kell rendelkeznie az alkalmazásoknak.
 - vi. A szimuláció során legyen lehetőség határérték figyelésre.
 - vii. Dinamikus szimuláció esetén a szoftver rendelkezze profil beviteli, aritmetikai, relációs és logikai operátor megadási lehetőséggel.
 - viii. A szimulációs szoftverben az összes földgázszállító rendszerre jellemző típuselem megjeleníthetőségét és paraméterezésének lehetőségét biztosítani kell.
 - ix. A szimulációs szoftverben felépített hálózatnak a tényleges hálózattal megegyező hidraulikai karakterisztikával kell rendelkeznie.
 - x. A szoftvernek a szimulálni kívánt hőmérséklet- és nyomástartományak megfelelő számítási algoritmussal kell rendelkeznie.

Hidraulikai vizsgálatot végzők köre

A Szabályzat 6.13.3. pontjánál felsorolt tevékenységek elvégzéséhez a földgázszállítónak a hidraulikai szoftver üzemeltetésére alkalmas személyzettel kell rendelkeznie.

Hidraulikai vizsgálat menete

- (a) Hidraulikai vizsgálat egyes részfeladatait az alábbi sorrend szerint kell végrehajtani:
- i. Vezetérendszer geometriai paramétereinek bevitele vagy ellenőrzése,
 - ii. Csomóponti kapcsolatok, szagosítási feltételek vizsgálata,
 - iii. Fogyasztási adatok feltöltése a szimulációs modellbe,
 - iv. Forráspontok jellemzőinek beállítása,
 - v. Kompresszor állomások paramétereinek bevitele,
 - vi. Fogyasztási pontonként a hőmérsékletfüggésre jellemző napi fogyasztási profilok felvétele,
 - vii. Hidraulikai szimuláció,
 - viii. Eredmények kiértékelése.
- (b) A vizsgálat során – a szimulációs feladat függvényében – a fenti pontok szerinti adatbevitel és paraméter beállítás történhet manuálisan vagy interface-en keresztül kapcsolódva az Informatikai Platformhoz, telemechanikai rendszerhez, illetve a különböző adatbázisokhoz automatikusan is.

Vizsgálati szabályok

- (a) A szimulációs szoftverben felépített hálózatnak a vizsgált hálózattal megegyező hidraulikai karakterisztikával kell rendelkeznie.
- (b) A szimuláció minden esetben egyensúlyi állapotból indul, a 24 órás dinamikus szimuláció futtatásához kiinduló statikus szimulációt kell futtatni.
- (c) A szimulációnak profillal kell számolnia a napi fogyasztást a prognosztizált óracsúcs alapján (óracsúcs x aktuális profilszorzó) minden egyes fogyasztási pontra.
- (d) A betáplálási pontokon az adott pontra jellemző gázösszetétel figyelembe vételével kell történnie a gázminőség felvételének. A szimuláció teljes időhorizontján a gázminőség számításának a földgázszállító rendszer összes pontján folyamatosnak kell lennie.
- (e) A szimuláció során egy vagy több forráspontot adott nyomású pontként kell definiálni.
- (f) A kompresszor állomások nyomóoldali nyomásának minden esetben kevesebbnek, vagy maximum egyenlőnek kell lennie, mint 63 bar.
- (g) Adott nyomású betáplálási pontoknál a betáplált gázmennyiség értéke nem haladhatja meg a prognosztizált értéket.
- (h) Adott terhelésű betáplálási pontoknál kialakuló távvezetési nyomás értéke kisebb legyen, mint a betáplálási pont lehetséges betáplálási nyomása.
- (i) A rendszer kiadási pontjain a távvezetési nyomásnak nagyobbnak kell lennie, mint a kiadási nyomásnak. Kiemelt figyelmet kell fordítani az emelt nyomású – 20-25 bar, illetve e felett – kiadási pontokon kialakuló távvezetési nyomásra.
- (j) A földgázszállító rendszer csomóponti kapcsolásának meg kell egyeznie a vizsgált időszak –feltételezett – jellemző kapcsolási rendjével.

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

- (k) A szimulált távvezetési nyomásszabályozók beállítási értékeinek a szoftverben azonosnak kell lennie a valós beállítási értékekkel.
- (l) A kompresszor állomások beállítási értékei feleljenek meg a jellemző üzemmenetnek. A kompresszor állomásokon számított mennyiségi és teljesítmény adatoknak az állomásra jellemző határértékeken belül kell maradniuk.
- (m) A rendszer lokális részein nem alakulhat ki – szállított mennyiség által alá nem támasztott túlzott kompresszorozásból adódó – indokolatlanul magas nyomásérték.
- (n) Az anomáliák csökkentése, a vizsgálati eredmények pontosítása végett – minden esetben két dinamikus szimulációt kell futtatni egymásután, teljesen azonos beállításokkal. Az első 24 órás vizsgálat kiinduló állapotát a statikus, míg a második 24 órás vizsgálat kiinduló állapotát az első 24 órás futtatás eredményének kell szolgáltatnia. Kiértékelésre a második, anomáliáktól mentes szimulációs futtatás kerül.
- (o) A 24 órás összegzett forrás, illetve fogyasztás értéke meg kell egyezzen egymással.

A 24 órás szimuláció végén a vizsgált rendszer vezetékkészlete meg kell, hogy egyezzen az induló vezetékkészlettel, azaz napi szintű forrás-fogyasztás egyensúlynak kell lennie.

VII. sz. melléklet – A földgázpiaci informatikai rendszerek közötti kommunikáció előírásai

1. Type-X: a gázipari szereplők azonosítása

Az alkalmazott kód felépítése:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | X | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ETSO által a LIO számára rögzített numerikus azonosító.
- **3** (fenti példában: 'X'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus gázipari szereplő azonosítására szolgál.
- **4-5** (fenti példában: '12'): tartalma rögzített, a LIO által a gázipari szereplő engedélyének típusától függően kiadott szám:
 - o '10': szállítói engedély
 - o '20': rendszerirányító engedély
 - o '30': tárolói engedély
 - o '40': termelői engedély
 - o '50': kereskedelmi engedély
 - o '60': elosztói engedély
 - o '70': feljogosított fogyasztó
 - o '90': hivatal, hatóság
- **6-15** (fenti példában: '34567890AB'): tartalmát a LIO-hoz benyújtott EIC kódigénylés során a gázipari szereplő adja meg, a kódrendszerben elfogadott karakterek felhasználásával.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Az alkalmazott kódolási eljárásban minden piaci szereplő szerepkörön belül tíz karakter hosszan alakítható ki egyedi kód, vagyis a szerepkörön belüli kezelt szereplők száma: $36^{10} = 3\,656\,158\,440\,062\,976$.

** A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során.*

A LIO számára az EIC kódok kezelésére/kiadására szolgáló informatikai fejlesztés elkészültéig a Type-X kódok iránti igényeket/módosításokat a VII melléklet 1. sz. függeléke szerinti formanyomtatvány kitöltésével és a LIO számára postai úton történő megküldésével lehet igényelni. Type-Z: a földgázszállító rendszeren lévő mérési, átadási pont azonosítása

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

2. Type-Z: a gázipari szereplők azonosítása

Az alkalmazott kód felépítése:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | Z | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | A | B | C |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ETSO által a LIO számára rögzített numerikus azonosító.
- **3** (fenti példában: 'Z'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): a rendszerirányító Informatikai Platformján alkalmazott hálózati pont azonosító.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Ennek megfelelően példaként egy kód, és annak jelentése:

| EIC kód (Type-Z) | Jelentés |
|------------------|---|
| 39ZHAABONY011G3A | 39Z: gázipari objektum, HAABONY011G3: Rendszerirányító Informatikai Platformján alkalmazott hálózati pont azonosító |

Az alkalmazott kódolási eljárásban lehetőség van egy hierarchikus felépítésű, univerzális kódrendszer kialakítására, amely kódjai könnyen alkalmazhatóak az iparági szereplők közötti kommunikáció során.

** A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során.*

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

3. Type-N: az elosztói infrastruktúra azonosítása (PoD – Point of Delivery)

Az alkalmazott kód felépítése:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ETSO által a LIO számára rögzített numerikus azonosító.
- **3** (fenti példában: 'N'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus elosztói infrastruktúra azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): tartalmát a LIO-hoz benyújtott EIC kódigénylés során a gázipari szereplő – elosztói engedélyes – adja meg, a kódrendszerben elfogadott karakterek felhasználásával. Az itt alkalmazandó kódok az alábbiakban részletezett tartományokból kerül felhasználásra.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

A Type-N mérési pont azonosító számtartomány:

| Elosztó | Számtartomány |
|---|-------------------------------------|
| Csepeli Erőmű Kft. | 39N0000000010008 - 39N009999999000R |
| DBGÁZ Debreceni Gázszolgáltató Kft. | 39N010000001000X - 39N019999999000F |
| ISD POWER Energiatermelő és Szolgáltató Kft. | 39N020000001000L - 39N0299999990003 |
| E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. | 39N0300000010009 - 39N039999999000S |
| E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt. | 39N040000001000Y - 39N049999999000G |
| Égáz-Dégáz Földgázelosztó Zrt. | 39N050000001000M - 39N0599999990004 |
| FÖGÁZ Földgázelosztási Kft. | 39N060000001000A - 39N069999999000T |
| Natural Gas Service Ipari és Szolgáltató Kft. | 39N080000001000N - 39N0899999990005 |
| OERG Kft. | 39N090000001000B - 39N099999999000U |
| MAGÁZ Kft. | 39N100000001000W - 39N109999999000E |
| TIGÁZ DSO Kft. | 39N110000001000K - 39N1199999990002 |
| FGSZ Zrt. Közvetlen távvezetési fogyasztói | 39N990000000000A – 39N999999999999H |

** A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során.*

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

4. Type-W: a földgázszállító rendszeren lévő forrás pont azonosítása

Az alkalmazott kód felépítése:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | W | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ETSO által a LIO számára numerikus rögzített azonosító.
- **3** (fenti példában: 'W'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): a rendszerirányító Informatikai Platformján alkalmazott hálózati pont azonosító.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Ennek megfelelően a LIO Informatikai Platformján jelenleg meglévő Type-X objektumok kódjai:

| EIC kód (Type-W) | Megnevezés |
|------------------|--|
| 39WGEBABOCS1VENA | Babócsa "0" pont |
| 39WGEBABOCS1ZENV | Babócsa "REGIONALIS" |
| 39WGEPEDERI1ONNJ | Pusztaderics "0" pont |
| 39WHABEREGD1IIN6 | Ukrán/magyar határ betáplálási pont Beregovo felől |
| 39WHAHAJDUS1NNNM | Hajdúszoboszló "0" pont |
| 39WHAKARCAG2NNNL | Karcag-Bucsa "0" pont |
| 39WHAKENDER2NNNQ | Kenderes Inert "0" pont |
| 39WKAMOSONM1IINZ | Osztárk/magyar határ betáplálási pont Baumgarten felől |
| 39WKEALGYO03ONNV | Algyő III FGT ki Szőreg |
| 39WKEENDROD1NNNN | Endrőd "0" pont |
| 39WKEKARDOS1EEN9 | Kardoskút "0" pont Termelés |
| 39WKEKARDOS1LNNS | Kardoskút Magas FTR |
| 39WKEKARDOS1MNNO | Kardoskút - "REGIONALIS" 15 bar |
| 39WKEKARDOS1NNNK | Kardoskút - REGIONALIS - 6 bár |
| 39WKESZANK01NNNO | Szank "0" pont |
| 39WKETELJCS52ENP | Algyő "0" pont SZUMMA |
| 39WSIFORRASFSEN2 | Egyesített Kitérő |

Type-W kóddal csak a szállítói engedélyes által kezelt objektumok kerülnek azonosításra, tekintettel arra, hogy azon üzleti folyamatokban, melyekben az EEASE-GAS és az EIC ajánlások alkalmazása szükséges csak ezen objektumok vesznek részt. Az alkalmazott kódolási eljárásban lehetőség van egy hierarchikus felépítésű, univerzális kódrendszer kialakítására, amely kódjai könnyen alkalmazhatóak az iparági szereplők közötti kommunikáció során.

** A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során.*

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

5. Type-C: a lakossági végfogyasztók azonosítása az elosztói rendszeren

Az alkalmazott kód felépítése:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | C | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 0 | A | B | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ahol az egyes karakterpozíciók tartalma:

- **1-2** (fenti példában: '39'): tartalma rögzített, jelentése az ETSO által a LIO számára rögzített numerikus azonosító.
- **3** (fenti példában: 'C'): tartalma rögzített, jelentése az adott kódtípus Magyarországi lakossági fogyasztó azonosítására szolgál.
- **4-15** (fenti példában: '1234567890AB'): tartalmát a LIO-hoz benyújtott EIC kódigénylés során a gázipari szereplő (LDC) adja meg, a kódrendszerben elfogadott karakterek felhasználásával. Itt kódolható a végfogyasztó, mint természetes vagy jogi személy.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

* A fenti példában a „tartalma rögzített” elnevezés alatt azt értjük, hogy azt a LIO adja meg a kódigénylés teljesítése során. Az EIC Ellenőrző karakterek előállításának módja

6. Ellenőrző karakter számításának módja

Az alkalmazandó kódolási eljárás során felhasznált úgynevezett ellenőrző karakter számításának módja meggyezik az ETSO 4.2-es verziójú ajánlásának (<http://www.ets-net.org>) 1. sz. mellékletében foglaltakkal.

Példa a számítás módjára:

0. lépés: Az felhasználni kíván kód, amelynek ellenőrző karakterét meg kívánjuk határozni:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 3 | 9 | X | P | A | R | T | N | E | R | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|

1. lépés: Az alábbi kódtáblázat segítségével felírjuk minden karakternek a megfelelő értékét:

Konverziós táblázat:

| Karakter | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Érték | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

| Karakter | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | TS | U | V | W | X | Y | Z | - |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Érték | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |

A felírt értékek a 0. lépés kódjára:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 33 | 25 | 10 | 27 | 28 | 23 | 14 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|

2. lépés: Minden helyi értéket megszorozunk a 16-ra kiegészített helyi érték számával:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | 33 | 25 | 10 | 27 | 29 | 23 | 14 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|

szorozva:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|

-val, egyenlő:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|
| 48 | 135 | 462 | 325 | 120 | 297 | 290 | 207 | 112 | 189 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|

3. lépés: Adjuk össze az egyes helyi értékeken található számokat:

$$48+135+462+325+120+297+290+207+112+189+0+0+0+0+2= 2187$$

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

4. lépés: Az ellenőrző karakter értéke meghatározható az 1.-es lépésben alkalmazott konverziós táblázatból úgy, hogy a 3. lépés értékét felhasználva:

$$\text{ellenőrző karakter értéke} = 36\text{-mod}((2187-1),37)$$

Jelen esetben: $36-3=33$. A konverziós táblázat alapján tehát az ellenőrző karakter: **X**.

5. lépés: A kész kód:

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 9 | X | P | A | R | T | N | E | R | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Megjegyzés: ellenőrző karakterként a '-' karakter nem elfogadott, annak használata érvénytelen kódot eredményez!

1. sz. függelék

| EIC Type-X kódigénylési űrlap | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Társaság neve: | | | | | | | | | | | | | |
| Igényelt azonosító: (maximum 10 karakter) | | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Utca, házszám: | | | | | | | | | | | | | |
| Irányító szám: | | | | | | | | | | | | | |
| Város: | | | | | | | | | | | | | |
| Ország: | | | | | | | | | | | | | |
| Kapcsolattartó neve: | | | | | | | | | | | | | |
| Fax: | | Telefonszám: | | | | | | | | | | | |
| E-Mail: | | | | | | | | | | | | | |
| EAN azonosító, ha van | | | | | | | | | | | | | |
| VAT azonosító, ha van | | | | | | | | | | | | | |
| Az igénylés oka | | | | | | | | | | | | | |
| Igénylő személy: | | Szerepkör: (a megfelelő aláhúzendó) | LDC, SHP, STO, TSO, RI, PFO, REC, GOV | | | | | | | | | | |
| Aláírás: | | Dátum: | | | | | | | | | | | |
| LIO tölti ki | | | | | | | | | | | | | |
| Igényt befogadó: | | Szerepkör: | | | | | | | | | | | |
| Aláírás: | | Dátum: | | | | | | | | | | | |

VIII. sz. melléklet – Megszakítási, korlátozási adatszolgáltatás és adatforgalom

Megszakítás

1. Rendszerirányító megadja a földgázelosztónak a gázátadó és a felhasználói kóddal együtt a földgázszállító által értékesített megszakítható kapacitás értékeit.
2. Földgázelosztó a rendszerirányító kérésére órás ciklusidejű adatszolgáltatást köteles végezni.
3. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell a gázátadó és a felhasználói kóddal együtt a megszakítható kapacitással rendelkező felhasználók órás fogyasztási adatait az alábbi táblázat szerint.

| Gázátadó kódja | Elvi idő | Felhasználó kódja | Tény fogyasztás |
|----------------|----------|-------------------|-----------------|
| | | | |

Korlátozás

1. Földgázelosztó a rendszerirányító kérésére órás ciklusidejű adatszolgáltatást köteles végezni.
2. Az adatszolgáltatásnak tartalmaznia kell a gázátadó és a felhasználói kóddal együtt azonosított csatlakozási pontokra értelmezett I-VIII. kategóriánként megadott tény korlátozható mennyiségeket az összes elemi fogyasztási pont összegeként.
3. Az adatszolgáltatást a rendszerirányító által meghatározott szabályok alapján kötött formában kell biztosítani a tárgyórát követő 50 percen belül.
4. Az adatszolgáltatás célja a rendszerirányító operatív döntéseinek segítése. A rendszeregyensúly megállapításához szükséges terveznie a rendszerirányítónak az egyes korlátozási kategóriák elrendelésekor a minimálisan elérhető órai teljesítmény szintet.

Az adatokat hálózati pontonként és korlátozási kategóriánként az alábbi példa szerint kell képezni:

1. Az alábbi táblázat mutatja egy adott átadási pontra vonatkozó korlátozási besorolás értékeit.

| | Teljesítmények korlátozási besorolása [m ³ /óra] | | | | | | | | | Szerződött teljesítmény |
|--|---|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------------|-------------------------|
| | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | Nem korlátozható | |
| Felhasználó X | 3000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3000 |
| Felhasználó Y | 0 | 2600 | 0 | 500 | 0 | 0 | 300 | 0 | 0 | 3100 |
| Felhasználó Z | 0 | 0 | 1500 | 1000 | 300 | 0 | 100 | 300 | 0 | 3100 |
| 100 m ³ /óra felett összesen: | 3000 | 2600 | 1500 | 1500 | 300 | 0 | 400 | 300 | 0 | 9200 |
| 100 m ³ /óra alatt összesen: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1500 | 100 | 300 | 10000 | 11800 |
| Összesen | 3000 | 2600 | 1500 | 1500 | 300 | 1500 | 500 | 600 | 10000 | 21000 |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

2. A hálózati pont tény óra adatát a korlátozási besorolásban szereplő felhasználónként allokálni szükséges. Ezt mutatja a következő táblázat tény fogyasztás oszlopa. Ezzel előáll az egyes felhasználók, valamint a 100 m³/óra alatti felhasználói csoportra allokált fogyasztás.

| | Korlátozási kategóriánként felosztott túllépéssel csökkentett tényfogyasztások [m ³ /óra] | | | | | | | | | Szerződött teljesítmény [m ³ /óra] | Tény fogyasztás [m ³ /óra] | Túllépés [m ³ /óra] |
|--|--|-------------|------------|-------------|------------|------------|------|------------|------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | Nem korlátozható | | | |
| Felhasználó X | 3000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3000 | 3100 | 100 |
| Felhasználó Y | 0 | 2300 | 0 | 500 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 3100 | 2800 | 0 |
| Felhasználó Z | 0 | 0 | 900 | 1000 | 300 | 0 | | 300 | 0 | 3100 | 2500 | 0 |
| 100 m ³ /óra felett összesen: | 3000 | 2300 | 900 | 1500 | 300 | 0 | | 300 | 0 | 9200 | 8400 | 100 |
| 100 m ³ /óra alatt összesen: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | | 300 | 10000 | 11800 | 10800 | 0 |
| Összesen: | 3000 | 2300 | 900 | 1500 | 300 | 500 | | 600 | 10000 | 21000 | 19200 | 100 |

3. Amennyiben a korlátozási besorolásban szereplő felhasználók összes korlátozható mennyiség és tény fogyasztás közötti különbsége negatív, úgy az előző táblázat túllépés oszlopában a túlfogyasztás értéket is meg kell jeleníteni.
4. Az allokált túllépéssel csökkentett tény fogyasztást úgy kell kategóriánként felosztani, hogy annak eredményeként előálljon az adott fogyasztási ponton az adott órában korlátozási kategóriánként releváns korlátozható mennyiség.
5. Valós adatok hiányában a kategóriánkénti korlátozható mennyiség úgy számítandó ki, hogy feltételezni kell a magasabb kategóriákban történő a fogyasztást, azaz a „Nem korlátozható” kategóriától indulva visszafelé haladva a tény allokált fogyasztási adatot fel kell osztani kategóriánként. A 100 m³/óra alatti fogyasztók tényfogyasztását a gázátadók mért órai fogyasztása és a 100 m³/óra feletti felhasználók fogyasztásának különbségéből kell képezni. A számított eredmény nem lesz a valósággal megegyező, de a rendszerirányító gyors, optimális egyensúlyozási döntésének meghozatalához elkerülhetetlen ezen gázátadói adatok ismerete.
6. A rendszerirányító felé szolgáltatandó adatsor az alábbi táblázatban látható, elemi és 100 m³/óra alatti csoportra tételesen kiszámított érvényes Korlátozási besorolásnak megfelelő ténylegesen korlátozható mennyiségek kategória bontású összegei valamint a túllépések értékei, melyek vételezését is meg kell szüntetni. Az adatokat az „Adatforgalom” cím alatt leírt formátumban kell a rendszerirányítónak a rendelkezésére bocsájtani.

| Gázátadó kódja | Elvi idő | Korlátozható fogyasztás [m ³ /óra] | | | | | | | | Nem korlátozható fogyasztás [m ³ /óra] | Szerződött teljesítmény [m ³ /óra] | Tény fogyasztás [m ³ /óra] | Túllépés [m ³ /óra] |
|--|----------|---|------|------|------|-----|-----|------|-------|---|---|---------------------------------------|--------------------------------|
| | | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | | | | |
| 100 m ³ /óra felett összesen: | | 3000 | 2300 | 900 | 1500 | 300 | 0 | | 300 | 0 | 9200 | 8400 | 100 |
| 100 m ³ /óra alatt összesen: | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | | 300 | 10000 | 11800 | 10800 | 0 |
| Összesen: | | 3000 | 2300 | 900 | 1500 | 300 | 500 | | 600 | 10000 | 21000 | 19200 | 100 |

Adatforgalom

A rendszerirányító szabványos, telemechanikai rendszerhez kapcsolódó adatkommunikációs felületét az OTR GW alrendszer valósítja meg. Ez két fő funkciócsoportból áll. Az adatok OTR-ből történő lekérdezését biztosító modul az OGW, míg a külső rendszerek felől történő fogadását az IGW modul végzi. Az elosztók az adatszolgáltatási kötelezettségüket az IGW modulhoz történő csatlakozással kötelesek teljesíteni.

Az IGW egy szabványos SQL interface segítségével tölthető (ORACLE) relációs adatbázis, mely az OTR SCADA integráns részeként – kihasználva annak redundáns szerver támogatását, valamint a megfelelő biztonsági szolgáltatásokat - 24 órás folyamatos üzemben garantálja a szolgáltatott adatok befogadását.

Az IGW irányú adatfeladás technikai szabályait a rendszerirányító részletesen rögzíti, és azokat átadja minden érintett partner számára.

A rendszerirányító az OGW eszközrendszeren keresztül lehetőséget biztosít a kezdeményezett tranzakció (beírás) érvényre jutásának automatikus ellenőrzésére. Az adatok feladása a rendszerirányító által megadott Network KOD alapján képzett belső adatazonosító (OTRTAG) alkalmazásával kell, hogy történjen. Az adatokat ÉRTÉK ('999999999.9999') ELVIIDŐ ('YYYY-MM-DD HH24:00:00') és IDŐBÉLYEG ('YYYY-MM-DD HH24:MI:SS') információval kell ellátni, melynek formátuma – csakúgy, mint az adatazonosító esetében - kötött.

Az IGW irányú adatfeladás technikai feltételeit a rendszerirányító csatlakozási pontjáig az elosztó köteles megteremteni és azt folyamatosan üzemkész állapotban tartani.

Az adatszolgáltatási kötelezettség technikai feltételeinek ellenőrzése érdekében évente 2 alkalommal 48 órára, megszakítás és korlátozás elrendelésétől függetlenül a rendszerirányító kezdeményezheti az adatok bekérését.

IX. sz. melléklet – Szállítórendszeri nyilvántartott kapacitás allokáció

| Sorszám | Megnevezés | Mérték egység | Képlet | Példa | Megjegyzés |
|---------|--|---------------------|--------|------------|-----------------------------|
| 1. | Felhasználó lekötött kapacitása | m ³ /h | ----- | 14 400 | kereskedői adatszolgáltatás |
| 2. | MER - ben nyilvántartott a kiadási pontra meghatározott fűtőérték | MJ | ----- | 34,33 | földgázszállítói adat |
| 3. | Felhasználó nyilvántartott kapacitása | MJ/h | 1*2 | 494 352 | számított érték |
| 4. | Megelőző gázév csúcsnapi fogyasztása | m ³ /nap | ----- | 328 251 | földgázszállítói adat |
| 5. | Csúcsnaphoz tartozó csúcsórai fogyasztás | m ³ /h | ----- | 14 210 | földgázszállítói adat |
| 6. | Felhasználói csúcskihasználási óraszám | óra/nap | 4/5 | 23,1 | számított érték |
| 7. | Felhasználót megillető összevont forrásoldali nyilvántartott kapacitás | MJ/nap | 3*6 | 11 419 531 | számított érték |

X. sz. melléklet – A hálózati és mérési veszteség (HMK) áradói, havi és napi mértékének meghatározása

A földgázelosztói, gázévre vonatkozó induló HMK-nak meghatározása

A földgázelosztók gázévre meghatározzák az induló HMK értéket.

A meghatározás lehetőségei:

- i. a tárgyévi üzleti tervben előírányzott értékkel, vagy
- ii. az előző évek tényértékének átlagából (pl. öt év átlagából) meghatározott értékkel, vagy
- iii. az előző évek tényértékeiből a következő évre számított műszaki-statisztikai trendből, vagy
- iv. a HMK-t befolyásoló négy fő tényezőt figyelembe vevő szakmai modell segítségével

Minden földgázelosztó minden naptári/gázév viszonylatában a sorolt lehetőségek valamelyikével vagy több módszer egyidejű alkalmazásával meghatározza a társasági szintű, releváns elemekre bontott és gázévre értelmezett HMK százalékos értékét.

1.1. A HMK-t befolyásoló fő tényezők:

- (a) Mérési különbség, amely a földgázelosztók üzemelő mérőparkjának mérési pontatlanságát jelenti.
- (b) Technológiai veszteség, amely a vezetékek meghibásodása során, továbbá a szerelvények és a fogyasztói berendezések oldható kötéseinek elszivárgó, kiáramló mennyiségét jelenti.
- (c) Korrekció hiányából adódó veszteség, mely abból adódik, hogy a gáztechnikai normál hőmérséklettől, és/vagy az ún. korrekciós nyomástól eltérő viszonyok között történik a mérés.
- (d) Szabálytalan vételezés, amely alatt a szerződés nélküli, illetve mérést befolyásoló, vagy megkerülő vételezést értjük.

1.2. A HMK-t befolyásoló négy fő elemen belüli releváns tényezők a következők:

- (a) A mérési különbséget főként a 20 m³/h-nál kisebb mérővel rendelkező fogyasztók okozzák.
- (b) A technológiai veszteségnél a középnyomású hálózat hossza a fő indikátor.
- (c) A korrekció hiányából adódó veszteség létrejöttében a külső helyen lévő, hőfok-korrigálatlan mérőknél jelentkező hatás a legerősebb.
- (d) A szabálytalan vételezésnél a 20 m³/h-nál kisebb mérővel rendelkező felhasználók a meghatározóak.

A HMK négy elemének releváns tényezői a **HMK több mint 85 %-áért** felelősek.

A HMK áradópontonkénti havi megosztása

A földgázelosztók naptári/gázévre kimutatott HMK-t iparágon belüli egységes elvek alapján kell áradópontokra, havi és napi gyakorisággal megállapítani.

Az egységes számításokhoz a négy fő befolyásoló tényezővel figyelembe vett modell szolgál kiindulási alappal.

A HMK négy fő befolyásoló tényezőjét figyelembe vevő modell képlete

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

A négy fő befolyásoló tényező meghatározása érdekében fogyasztói szegmensenként rögzítésre kerültek a műszaki-szakmai tényezők, illetve a hozzájuk tartozó objektív strukturális tényezők. Ezek alapján a HMK releváns elemeinek numerikus leírása a következő:

$$\text{HMK}_{\text{mérés}} [\%] = Q_{<20} \times Vm_{<20} [\%] + Q_{20-100} \times Vm_{20-100} [\%] + Q_{>100} \times Vm_{>100} [\%]$$

$$\text{HMK}_{\text{technológia}} [\%] = P_{\text{kis}} \times Vt_{\text{kis}} [\%] + P_{\text{közép}} \times Vt_{\text{közép}} [\%]$$

$$\text{HMK}_{\text{t korrekció}} [\%] = Q_{<20} \times (T_{\text{belső fűtött}} \times Vkt_{\text{belső}} [\%] + T_{\text{külső nem TC-s}} \times Vkt_{\text{külső}} [\%])$$

$$\text{HMK}_{\text{szab.vét}} [\%] = Q_{<20} \times Vszv_{<20} [\%] + Q_{20-100} \times Vszv_{20-100} [\%]$$

Jelmagyarázat:

$Q_{<20, 20-100, >100}$ = adott fogyasztói csoport gázforgalmának aránya a teljes gázforgalmon belül

$P_{\text{kis, közép}}$ = adott nyomáson ellátott ügyfelek aránya az összes ügyfélszámon belül

$T_{\text{belső fűtött, külső nem TC-s}}$ = mérők darabszámának aránya az összes mérőhöz viszonyítva

$Vm, Vt, Vkt, Vszv$ = adott elemre vonatkozó fajlagos veszteségek

A releváns tényezők figyelembevételével a képlet a következők szerint alakul:

$$\text{HMK} = Q_{<20} \times Vm_{<20} [\%] + P_{\text{közép}} \times Vt_{\text{közép}} [\%] + Q_{<20} \times T_{\text{külső nem TC-s}} \times Vkt_{\text{külső}} [\%] + Q_{<20} \times Vszv_{<20} [\%]$$

Összevonás után:

$$Q_{<20} \times (Vm_{<20} [\%] + Vszv_{<20} [\%] + T_{\text{külső nem TC-s}} \times Vkt_{\text{külső}} [\%]) + P_{\text{közép}} \times Vt_{\text{közép}} [\%]$$

Az összevont képletet kérem átnézni, mert nem jön ki az előzőekből (a kék háttérrel jelzettek közül)!

A képletből a $T_{\text{külső nem TC-s}} \times Vkt_{\text{külső}} [\%]$ tényező csak akkor releváns, ha a nem hőfok-kompensátoros mérők száma jelentős.

A HMK meghatározása átadóállomásonként

A földgázelosztók naptári/gázévre meghatározott HMK-ját először gázátadó állomásonkénti értékre, majd havi önálló értékre bontják tovább. Ennek módszertanát a 2.1.. és a 2.2. pont tartalmazza.

(a) A társasági, gázévre vonatkozó HMK átadónkénti bontása az alábbi paraméterek arányosításával történik:

mérési veszteség és szabálytalan vételezés esetén a $20 \text{ m}^3/\text{h}$ alatti gázforgalom aránya, technológiai veszteség esetén a középnyomáson ellátott felhasználók aránya alapján.

A HMK átadónkénti bontása

$$\text{HMK}_{\text{mérés } i \text{ átadó}} [\%] = \text{HMK}_{\text{mérés társasági}} [\%] / Q_{<20 \text{ társasági}} \times Q_{<20 i \text{ átadó}}$$

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

$\text{HMKszab. vét}_{i \text{ átadó}} [\%] = \text{HMK szab. vét}_{\text{társasági}} [\%] / Q_{<20 \text{ társasági}} * Q_{<20 i \text{ átadó}}$

$\text{HMKtechnológia}_{i \text{ átadó}} [\%] = \text{HMKtechn.}_{\text{társasági}} [\%] / P_{\text{közép}_{\text{társasági}}} * P_{\text{közép}_{i \text{ átadó}}}$

A HMK éven belüli változása

A HMK értéke nem állandó egész évben. A havonta változó értékű HMK megadása egy évre előre, havi bontásban, átadóállomásonként eltérő mértékben, % értékben úgy történik, hogy az éves értéket kell arányosítani a kiemelt mennyiségi paraméterek havi/éves hányadának arányában.

Az időbeliség vizsgálatával megállapítható, hogy három elem (a mérési különbség, a szabálytalan vételezés, és a korrekció hiányából adódó veszteség) volumenfüggő, a technológiai veszteség elem volumen független.

Volumenfüggő veszteség elem esetén a $20 \text{ m}^3/\text{h}$ alatti gázforgalom aránya alapján:

$\text{HMK mérés}_{i \text{ havi}} [\%] = \text{HMK mérés}_{\text{éves}} [\%] * Q_{<20 i \text{ havi}} / Q_{<20 \text{ éves}}$

Volumen független veszteségi elem esetén a középnyomáson ellátott ügyfelek aránya alapján:

$\text{HMK technológia}_{i \text{ havi}} [\%] = \text{HMK technológia}_{\text{éves}} [\%] / (12 * Q_{i \text{ havi}} [\%])$

Havonkénti HMK meghatározása

$\text{HMK mérés}_{i \text{ havi}} [\%] = \text{HMK mérés}_{\text{éves}} [\%] * Q_{<20 i \text{ havi}} / Q_{<20 \text{ éves}}$

$(V_{m i \text{ havi}} [\%] = V_{m \text{ éves}} [\%] * Q_{<20 i \text{ havi}} / Q_{<20 \text{ éves}})$

$\text{HMK szab. vét}_{i \text{ havi}} [\%] = \text{HMK szab. vét}_{\text{éves}} [\%] / Q_{<20 i \text{ havi}} * Q_{<20 \text{ éves}}$

$(V_{szv i \text{ havi}} [\%] = V_{szv \text{ éves}} [\%] / Q_{<20 i \text{ havi}} * Q_{<20 \text{ éves}})$

Az átszámítás hiányából adódó, nem releváns veszteség elem szükség szerint kidolgozható a releváns befolyásoló tényező alapján.

$\text{HMK technológia}_{i \text{ havi}} [\%] = \text{HMK technológia}_{\text{éves}} [\%] / (12 * Q_{i \text{ havi}})$

$(V_{t i \text{ havi}} [\%] = V_{t \text{ éves}} [\%] / (12 * Q_{i \text{ havi}} [\%]))$

A hálózati-mérési különbség napi kapacitásának meghatározása

A hálózati-mérési különbség napi értékének meghatározása érdekében a befolyásoló főbb objektív strukturális paraméterek (gázforgalom változása, mérők elhelyezkedése és darabszáma, nyomásszint stb.) közül a gázforgalmat, illetve annak szegmensenkénti változásának vizsgálata releváns, mert éven belül ez a tényező változik jelentős mértékben.

A HMK napi kapacitásának meghatározása érdekében az éves gázforgalmat havi szinten kell felosztani **hőmérséklet független és hőmérséklet függő** részre, majd a gáziparban elfogadott napfok-modell segítségével fogyasztási kategóriánként kell létrehozni a várható gázforgalmat leíró összefüggéseket a napi középhőmérséklet függvényében.

1. Napi gázforgalom meghatározása

$\text{Hőm. független részarány} [\%] = 12 * Q_{\text{átlag(jún-aug)}} / Q_{\text{éves}}$

Hőm. függő részarány [%] = 100 (%) - Hőm. független részarány (%)

Hőm. függési együttható [m^3/napfok] = $Q_{\text{éves}} \cdot \text{Hőm. függő részarány} / \text{Napfok}$

$Q_{\text{Hőm. független napi}} [\text{m}^3/\text{nap}] = Q_{\text{éves}} \cdot \text{Hőm. független részarány} / 365$

$Q_{\text{Hőm. függő napi}} [\text{m}^3/\text{nap}] = \text{Hőm. függési együttható} \cdot \text{Napfok}$

$Q_{\text{napi}} [\text{m}^3/\text{nap}] = Q_{\text{Hőm. független napi}} + Q_{\text{Hőm. függő napi}}$

Napi HMK meghatározása

A földgázelosztók a napi gázforgalomra figyelemmel állapítják meg HMK pótlására beszerzendő gázigényeiket.

$\text{HMK}_{\text{mérés}} [\%] = Q_{<20} \times V_{m<20} [\%] + Q_{20-100} \times V_{m20-100} [\%] + Q_{>100} \times V_{m>100} [\%]$

$\text{HMK}_{\text{technológia}} [\%] = V_{t \text{ éves}} / 365 / \sum Q_{\text{napi}} [\%]$

$\text{HMK}_{t \text{ korrekció}} [\%] = Q_{\text{lakossági}} \times T_{\text{külső nem TC-s}} \times V_{tk \text{ külső}} [\%]$

$\text{HMK}_{\text{szab. vét}} [\%] = Q_{<20} \times V_{szv<20} [\%] + Q_{>20} \times V_{szv>20} [\%]$

$\text{HMK}_{\text{napi}} [\%] = \text{HMK}_{\text{mérés}} [\%] + \text{HMK}_{\text{technológia}} [\%] + \text{HMK}_{t \text{ korrekció}} [\%] + \text{HMK}_{\text{szab. vét}} [\%]$

Megjegyzés: Q mindig adott hőmérsékletű napra vonatkozik

Jelmagyarázat:

$Q_{<20, 20-100, >100}$ = adott fogyasztói csoport gázforgalmának aránya a teljes gázforgalmon belül

$P_{\text{kis, közép}}$ = adott nyomáson ellátott ügyfelek aránya az összes ügyfélszámon belül

$T_{\text{belső fűtött, külső nem TC-s}}$ = mérők darabszámának aránya az összes mérőhöz viszonyítva

$V_m, V_t, V_{tk}, V_{szv}$ = adott elemre vonatkozó fajlagos veszteségek

$\sum Q_{\text{napi}}$ = adott hőmérsékletű napi gázforgalom részaránya az éves gázforgalmon belül

HMK kezelése (beszerzése, nominálása, allokálása, lekötések) gázpiaci elszámolások során

A HMK beszerzésére az elosztói engedélyes az előírásoknak megfelelően szerződést köt egy rendszerhasználóval.

A HMK éves lefutását a rendszerhasználó részére előre kell megadni, a szükséges kapacitáslekötések számítása érdekében.

Az adott átadóra beérkező nominálások és az előre kalkulált HMK %-os érték alapján a földgázelosztó kiszámítja a HMK-t MJ-ban. Ezt az értéket megküldi a beszerzést végző rendszerhasználónak.

A napi HMK érték a napi földgáz átvételtől függ, melynek következtében a földgázszállító vezeték kiadási ponti HMK napi kapacitáslekötéseknél alulvételezés, illetve túllépés jöhet létre.

A HMK nominálási eltérése nem a földgázelosztó nominálásának, hanem a rendszerhasználók nominálásának helyességétől vagy helytelenségétől függ. A földgázelosztó önhibáján kívüli nominálási eltérése esetén a HMK napi nominálása pótdíjmentes.

Az allokálás során a földgázelosztó a HMK allokálását külön adja meg azon rendszerhasználónak amelytől a HMK-t beszerzi, vagy saját jogú beszerzés esetén a rendszerirányítónak.

XI. sz. melléklet – Korrekciós elszámolás

A korrekciós elszámolási szerződés tartalmi elemeinek minden rendszerhasználóra általánosan irányadó részét a jelen általános szerződési feltételek tartalmazzák.

Korrekciós elszámolási szerződés általános szerződési feltételei

A KORREKCIÓS ELSZÁMOLÁSI SZERZŐDÉS TÁRGYA

A jelen korrekciós elszámolási szerződés általános szerződési feltételei az Elosztó és a Rendszerhasználó között a magyar földgázrendszer Üzemi és Kereskedelmi Szabályzatában foglalt profil alapú elszámolási rendszer működtetésével kapcsolatos utólagos korrekciók elvégzését, az azzal kapcsolatos pénzügyi elszámolások folyamatát szabályozza.

Az Elosztó meghatározza az Elosztó és a Rendszerhasználó között létrejött elosztási szerződés melléklete(i)ben felsorolt profilos fogyasztók esetében a leolvasási időszak előzetes (profilos) fogyasztásainak, valamint a mérőleolvasás alapján meghatározott tényleges fogyasztásának a különbségét, és ennek figyelembe vételével elvégzi a korrekciós mennyiségek elszámolását.

1.1. Korrekciós mennyiségek számítása

- a) A korrekciós mennyiség a profilos elszámolású felhasználókra a leolvasási időszakban allokált és a mérők leolvasása után meghatározott tényleges fogyasztások eltérését jelenti. A korrekciós mennyiséget az Elosztó felhasználókra számítja és kereskedőkre összegezve havonta állapítja meg.
- b) A korrekció szempontjából allokált fogyasztásnak a havi, végleges allokáció során megállapított gázmennyiség számít.
- c) A korrekció szempontjából leolvasásnak csak az elszámolási leolvasás számít. Elszámolási leolvasás hiányában az adott felhasználóra vonatkozóan nem történik korrekció.
- d) Elszámolási leolvasásnak minősül a földgázelosztó üzletszabályzatában térítésmentesen vállalt ciklikus (ütemezett) leolvasás, továbbá a kereskedőváltás során rendszerhasználók által térítés ellenében megrendelt leolvasás.
- e) Nem minősül elszámolási leolvasásnak a nem helyszíni leolvasásból származó mérőállás, valamint az Elosztó tevékenységének eredményeként a mérőhely ellenőrzések vagy mérőmozgások következtében keletkezett mérőállás sem.
- f) A korrekciós mennyiséget havi gyakorisággal, előző leolvasás időpontjáig visszamenőleg kell kiszámítani, az ÜKSZ IV. mellékletben meghatározott szabályok alapján mindazon mérőhelyekre (készülék), amelyek a leolvasás ciklikusságából adódóan az adott hónapban kerülnek leolvasásra, valamint a kereskedőváltásból adódó elszámolási mérőállások alapján elszámolásra.
- g) A korrekciós csoportokat az ÜKSZ IV. melléklet határozza meg.

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

- h) A korrekciós elszámolási mennyiségek kiszámításának módszertani példáját az ÜKSZ XXII. melléklete mutatja be.

1.2. A korrekciós elszámoló árak és díjak

- a) A korrekciós árak és díjak a korrekciós gázmennyiség után fizetendő fajlagos elszámoló gázár és földgázelosztási rendszerhasználati díj korrekciós csoportonként megállapított értékei.
- b) A korrekciós árakat és díjakat havonta kell megállapítani az ÜKSZ IV. mellékletben meghatározott módszer szerint.
- c) A korrekciós árakat és díjakat az egyes földgázelosztók működési területén belül egységesen kell megállapítani.
- d) A tárgyhónapra vonatkozó elszámoló árakat illetve díjakat a tárgyhónap lezárulta előtt ki kell hirdetni. A meghirdetett árakat és díjakat az Elosztó informatikai platformján kell meghirdetni úgy, hogy azt a Rendszerhasználók megismerhessék.

1.3. Profileltérés rendezése

- a) A földgázelosztó rendszeri rendszerhasználók és a földgázelosztók egymás között a földgázelosztó rendszeri elszámolás profileltérés miatti utólagos korrekciós elszámolását végzik el.
- b) A korrekciós elszámolás során a rendszerhasználókra allokalált mennyiség, illetve annak az elsődleges elszámolásban megállapított értékének korrekciója történik a leolvasott, illetve mért adatok alapján.
- c) A korrekciós elszámolás fő lépései: a korrekciós mennyiségek megállapítása, a korrekciós elszámoló árak és díjak kiszámítása, a korrekciós értékek meghatározása és a korrekciós számlázás.
- d) A korrekciós elszámolások rendezésének határideje a gázhónapot követő hónap utolsó napja.

1.4. Számlázási előírások

1.4.1. A korrekciós elszámolás és számlázás

- a) A korrekciós elszámolás keretében a korrekciós mennyiségek és azok ellenértékének a Rendszerhasználó és az Elosztó közötti számlákkal történő elszámolása történik.
- b) A korrekciós mennyiségekben foglalt földgáz ellenértékét a korrekciós mennyiség és a korrekciós árak és díjak alapján, az ÜKSZ IV. melléklet alapján kell megállapítani.
- c) A korrekciós elszámolást kereskedői illetve földgázelosztói korrekciós csoportokra bontva, a korrekciós csoportmennyiségek és azok korrekciós elszámoló ára illetve díja feltüntetésével kell megadni.
- d) Az elszámolást az Elosztónak összevontan, nem felhasználói szintre bontva kell a Rendszerhasználó számára megismerhetővé tenni.
- e) A korrekciós elszámolás a Rendszerhasználók vonatkozásában havonta történik az előző hónapra vonatkozó korrekciós mennyiségek alapján.
- f) A korrekciós elszámolás az Elosztóra vonatkozásában 12 hónapra vonatkozó, havi kumulált mennyiségek alapján történik.

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

- g) A felhasználónkénti korrekciós elszámolást az egyetemes szolgáltatók esetében és így az elosztók tekintetében sem lehet megvalósítani a 2009-2010-es gázévre vonatkozóan. Erre a gázévre csak a szabadpiaci kereskedők esetében alkalmazható a felhasználónkénti korrekciós elszámolás. A rendszerhasználónkénti összevont korrekciós elszámolásnál az egyetemes szolgáltatót is figyelembe kell venni.
- h) Pozitív rendszerhasználói korrekciós gáz- illetve díjérték esetén a Rendszerhasználó köteles a korrekciós mennyiséget az adott korrekciós értéken korrekciós számla ellenében elszámolni az Elosztóval.
- i) Negatív rendszerhasználói korrekciós gáz- illetve díjérték esetén az Elosztó köteles a korrekciós mennyiséget az adott korrekciós értéken korrekciós számla ellenében elszámolni a Rendszerhasználóval.
- j) A korrekciós elszámolást minden hónap huszadik napjáig ellenőrzésre meg kell, hogy kapja a Rendszerhasználó az Elosztótól.
- k) Amennyiben a korrekciós elszámolás kézhezvételét követő öt napon belül az elosztói rendszer Rendszerhasználói írásban nem kezdeményezik az elszámolás felülvizsgálatát és javítását, a korrekciós elszámolás a számlázás alapját képezi.

1.4.2. Vitatott korrekciós elszámolások kezelése

- a) A korrekciós elszámolás hibája esetén a Rendszerhasználó a korrekciós elszámolás kézhezvételét követően öt napon belül írásban, a hiba megjelölésével az elszámolás felülvizsgálatát és javítását kezdeményezheti az Elosztónál.
- b) A hiba elismerése esetén az Elosztó a felülvizsgálati kérelem beérkezését követő öt napon belül javító elszámolást/adatszolgáltatást küld a Rendszerhasználónak.
- c) Az Elosztó a felülvizsgálati kérelem beérkezését követő öt napon belül az elutasítás okának írásbeli indoklásával elutasíthatja az elszámolás javítását. Elutasítás esetén a Rendszerhasználó a Magyar Kereskedelmi és Iparkamara mellett szervezett Választott Bírósághoz fordulhat a felülvizsgálati kérelem elutasításával kapcsolatban.
- d) Az Elosztónak a Rendszerhasználó számára minden olyan adatot mellékelni kell, amely alapján a vitatott elszámolás készült.
- e) Azon vitatott részösszeg, amellyel kapcsolatban a korrekciós számla kibocsátásáig nem sikerül a rendszerhasználónak és az Elosztónak a vitás kérdéseket rendeznie, nem kerül kiszámlázásra.
- f) A vitás kérdések lezárását követően az Elosztó és Rendszerhasználó új, az eredetit javító elszámolást és számlát készít.
- g) Amíg bármilyen vitatott elszámolás kérdése fennáll, számlázási esemény a teljes korrekciós elszámolásra vonatkozóan nem történik.
- h) Az Elosztó csak abban esetben indít kifizetést az érintett Rendszerhasználók részére, ha a befizetési kötelezettséggel érintett Rendszerhasználók mindegyike a befizetéseit maradéktalanul teljesítette.
- i) A fizetési határidő lejártát követően az Elosztó fizetési felszólítást küld az érintett Rendszerhasználónak. Amennyiben a fizetési felszólítást követően sem történik meg a számla kiegyenlítése, az Elosztó jogosult a pénzügyi biztosítékot lehívni, vagy annak hiányában az érintett Rendszerhasználóval fennálló elosztási szerződés teljesítését felfüggeszteni.
- j) A leolvasási adatok utólagos javítását az Elosztó az eredeti leolvasást követő 60 napon belüli korrekciós elszámolásokban köteles figyelembe venni abban az esetben, ha ez az érték meghaladja a vitatott korrekciós mennyiség értékének 10 %-át.

1.5. Elszámolás ellenőrzése

- a) A korrekciós árak és díjak számítását, a felhasznált bemenő adatokat a Rendszerhasználó kérésére az Elosztónak meg kell osztania a Rendszerhasználóval, hogy az annak helyességét ellenőrizhesse.
- b) A Rendszerhasználóra vonatkozó korrekciós elszámolást az Elosztó köteles az érintett Rendszerhasználó számára megismerhetővé tenni 470 napra, de legkorábban a korrekciós elszámolás bevezetésének kezdési időpontjáig visszamenőleg. Az elszámolásra vonatkozó adatok hozzáférése az elosztási szerződés adatforgalmi megállapodásában rögzítettek szerint történik.

2. Szerződésszegés és következményei

A Szerződésben foglalt bármely kötelezettség megszegése szerződésszegésnek minősül. Szerződésszegés esetén a másik Fél a jogszabályokban, illetve a Szerződésben meghatározott módon és mértékben jogosult a szerződésszegő Félről mind a Szerződés szerződésszerű teljesítését, mind pedig a jogszabályokban, illetve a Szerződésben meghatározott jogkövetkezményekre vonatkozó igényét érvényesíteni, ide értve a fizetési késedelem esetére szedhető késedelmi kamatot.

2.1 Az Elosztó részéről történt szerződésszegés és következményei:

- a) A korrekciós számla kibocsátásának elmulasztása
Jogkövetkezménye: kötbér
- b) Elszámolások pénzügyi rendezésének 8 napon belüli nem megvalósítása.
Jogkövetkezménye: kötbér

2.2 A Rendszerhasználó részéről történt Szerződésszegés szankciói és következményei

- a) A korrekciós számla pénzügyi rendezésének 8 napon belüli nem megvalósítása.
Jogkövetkezménye: kötbér
- b) Fizetési felszólítást követően a korrekciós számla pénzügyi rendezésének nem megvalósítása.
Jogkövetkezménye: kötbér és a pénzügyi biztosítékból való lehívás, illetve annak hiányában az elosztási szerződés felfüggesztése a számla kiegyenlítéséig
- c) Pénzügyi biztosíték fel nem töltése
Jogkövetkezménye: elosztási szerződés felfüggesztése a pénzügyi biztosíték feltöltéséig

XII. sz. melléklet Nominálási időskála

Napi nominálás folyamata

| Szállítórendszer | Nominálás folyamatos | | | | | | | | | | | | Nem kihasznált kapacitások kezelése | | | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---|---|--------------------------------|--------------------------------|---|--|---|-------------------------|--------|--------|
| | | | | Gáznapra szóló nominálás határideje | Nominálás egyezőségi vizsgálat | Hidraulikai vizsgálat és visszajelzés a rendszerhasználatnak | Nominálás egyezőségi vizsgálat | Nominálás egyezőségi vizsgálat | | Nominálás egyezőségi vizsgálat | Nominálás egyezőségi vizsgálat | Nominálás egyezőségi vizsgálat | Visszajelzés nominálás véglegesítéséről, nem nominált kapacitások publikálása | Megszakítható kapacitásigények beküldése | Kielégíthetőségi vizsgálat alapján visszajelzés | Újránominálás beküldése | | |
| | 06 óra | 12 óra | 13 óra | 14 óra | 15 óra | 16 óra | 18 óra | 20 óra | 21 óra | 22 óra | 23 óra | 24 óra | 01 óra | 02 óra | 03 óra | 04 óra | 05 óra | 06 óra |
| Elosztórendszer | Újránominálás gáznapi előtt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Gáznapra szóló nominálás határideje | Hiánypótlási felszólítás | Hiánypótlás teljesítése | Igénykielégíthetőségi vizsgálat | Visszajelzés a nominálás jóváhagyásáról | | | Újránominálás határideje, hiánypótlás kiküldése | Hiánypótlási teljesítése vizsgálat, visszajelzés újránominálás jóváhagyásáról, elutasításáról | | | | | | | | |
| | 06 óra | 12 óra | 13 óra | 14 óra | 15 óra | 16 óra | 18 óra | 20 óra | 21 óra | 22 óra | 23 óra | 24 óra | 01 óra | 02 óra | 03 óra | 04 óra | 05 óra | 06 óra |
| Tárolórendszer | Nominálás folyamatos | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Gáznapra szóló nominálás és gáznapi előtti újránominálás határideje | Visszajelzése gáznapi nominálás elfogadásáról | | | | | | | | |
| | 06 óra | 12 óra | 13 óra | 14 óra | 15 óra | 16 óra | 18 óra | 20 óra | 21 óra | 22 óra | 23 óra | 24 óra | 01 óra | 02 óra | 03 óra | 04 óra | 05 óra | 06 óra |

XIII. sz. melléklet - Gáznap i újranominálás időskálája

Újranominálás a gáznapon

| | | | | | | | | |
|------------------|--|--|---|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Szállítórendszer | Csatlakozó rendszerüzemeltető k irányába történő publikáció a mért adatokról | | Allokációk publikálása, újranominálási felszólítás az Informatikai Platformon-n keresztül | | | Újranominálás beadásának határideje | | Visszajelzés az újranominálás jóváhagyásáról az Informatikai Platformon |
| | ↓ | | ↓ | | | ↓ | | ↓ |
| | X-1 óra | X-10 perc | X óra | X+1 óra | X+1,5 óra | X+2 óra | X+2,5 óra | X+3 óra |
| Elosztórendszer | | Allokáció feltöltése a földgázszállító Informatikai Platformjára | A földgázszállító kezdeményezésére újranominálási felszólítás | Újranominálás beadásának határideje | | Hiánypótlás határideje | | Visszajelzés az újranominálás jóváhagyásáról |
| | | ↓ | ↓ | ↓ | | ↓ | | ↓ |
| | X-1 óra | X-10 perc | X óra | X+1 óra | X+1,5 óra | X+2 óra | X+2,5 óra | X+3 óra |
| Tárolórendszer | | Allokáció feltöltése a földgázszállító Informatikai Platformjára | A földgázszállító kezdeményezésére újranominálási felszólítás | Újranominálás folyamatos | | | Újranominálás beadásának határideje | |
| | | ↓ | ↓ | | | | ↓ | |
| | X-1 óra | X-10 perc | X óra | X+1 óra | X+1,5 óra | X+2 óra | X+2,5 óra | X+3 óra |
| Gáznap | | | | | | | | |

XIV. sz. melléklet – Nominálás egyezőségi vizsgálatának időskálája

Nominálás egyezőségi vizsgálat folyamata

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| Szállítórendszer | A rendszerhasználók által leadott nominálások publikálása a földgázszállító Informatikai Platformján | | Ellenőrzés, az eredményről értesítés e-mailban |
| | ↓ | | ↓ |
| | X óra | X+10 perc | X+20 perc |
| Elosztórendszer | | A földgázszállító által publikált nominálások összevetése, eredményének feltöltése a földgázszállító Informatikai Platformjára | Téves nominálás esetén felülvizsgálat kezdeményezése |
| | | ↓ | ↓ |
| | X óra | X+10 perc | X+20 perc |
| Tárolórendszer | | A földgázszállító által publikált nominálások összevetése, eredményének feltöltése a földgázszállító Informatikai Platformjára | Téves nominálás esetén felülvizsgálat kezdeményezése |
| | | ↓ | ↓ |
| | X óra | X+10 perc | X+20 perc |

XV. sz. melléklet – Korlátozás besorolás sablon

Korlátozási besorolás sablon

| Gázadatok | | Felhasználók | | | | | | | | | | TÉL / NYÁR | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|--------------|--------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|----------|-------------------------|-----------------------------------|---|--|-----|------|-----|----|-----|------|-----------------------------|-------|------------------|----------|--|
| Név | Kód | Megnevezés | | | Cím | | Mérő távleolvasási lehetőség | Rendszer-használó kódja | Korlátozási felelős | | | Szerződött teljesítmény | Előző gázévi max. napi fogyasztás | Elosztói rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-) | Teljesítmények korlátozási besorolása [m3/óra] | | | | | | | | | | | |
| | | Név | Telephely elosztói kódja | Telephely EIC-kódja | Irányító - szám | Város, utca, házszám | Van/Nincs | | Név | Telefon szám | Fax szám | [m3/óra] | [m3/nap] | | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VII-hez szükséges időtartam | VIII. | Nem korlátozható | Összesen | |
| | | Fogyasztó1 | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 100a | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | | |

Kitöltési útmutató

A felhasználó által a gázévre lekötött összes teljesítményt be kell sorolni, tehát a szezonális és a megszakítható teljesítményt is, ha van ilyen.

A besorolás a gázévre készül, nem kell téli és nyári időszakra külön besorolás

A besorolás során figyelembe kell venni, hogy az I-III kategória esetében a korlátozás végrehajtására rendelkezésre álló időtartam 4 óra, a IV-VI kategória esetében 8 óra.

A besorolás lépései:

1. Meg kell határozni a nem korlátozható kategóriába sorolandó teljesítményt. Ezt kell a táblázat „Nem korlátozható” oszlopába beírni.
2. Az 1. pont szerint meghatározott teljesítményt az összes teljesítményből levonva kapjuk a korlátozható teljesítményt, amelyet a következő pontok szerint kell az I-VIII kategóriák között felosztani.
3. Azokat a villamos energia termelők által lekötött földgázteljesítményeket, amelyek a külön jogszabály szerint biztosított energiakészlet segítségével helyettesíthetőek az I. korlátozási kategóriába kell besorolni.

4. Meg kell határozni a korlátozható teljesítménynek azt a részét, amely ipari, kereskedelmi, szolgáltató és/vagy mezőgazdasági célú, technológiai károkozás vagy a tiszta technológiás rendszerek sérülése nélkül 4 órán belül elvonható, de nem tartozik az I. kategóriába.
5. Meg kell határozni a 4. pont szerinti teljesítménynek azt a részét, amely a VIII. kategóriába sorolandó.
6. Az 5. pont szerint meghatározott teljesítményt le kell vonni a 4. pont szerint meghatározott teljesítményből és a maradék teljesítményt
 - a. a II. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 2500 m³/óra,
 - b. a III. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 500 m³/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 2500 m³/óra,
 - c. az V. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 100 m³/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 500 m³/óra és
 - d. a VI. kategóriába kell sorolni, ha kisebb vagy egyenlő, mint 100 m³/óra.
7. Meg kell határozni a korlátozható teljesítménynek azt a részét, amely ipari, kereskedelmi, szolgáltató és/vagy mezőgazdasági célú és csak technológiai károkozás vagy a tiszta technológiás rendszerek sérülésének veszélyével vonható el.
8. Meg kell határozni a 7. pont szerinti teljesítménynek azt a részét, amely a VIII. kategóriába sorolandó.
9. Az 8. pont szerint meghatározott teljesítményt le kell vonni a 7. pont szerint meghatározott teljesítményből és a maradék teljesítményt
 - a. a IV. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 500 m³/óra,
 - b. az V. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 100 m³/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 500 m³/óra és
 - c. a VI. kategóriába kell sorolni, ha kisebb vagy egyenlő, mint 100 m³/óra.
10. Ha az 5. pont szerinti meghatározás és a 8. pont szerinti meghatározás alapján is került teljesítmény az VIII. kategóriába, akkor a kettő összegét kell szerepeltetni a táblázatban.
11. Meg kell határozni azt a teljesítményt, amely temperálásra, állagmegőrzésre szolgál és a VII. kategóriába is besorolandó. Az igénybevehetőség szükséges időtartamát a „VII-hez szükséges időtartam” oszlopban kell megadni. Ez a teljesítmény a II-VI kategóriába sorolt teljesítmények 10%-át nem haladhatja meg. Az igénybevehetőség időtartama a rendszerirányító döntése alapján naponta legalább 2 óra, legfeljebb 8 óra lehet. Ebben az oszlopban feltüntetendő teljesítmény nem plusz teljesítmény, mert a II-VI kategóriába sorolt teljesítmények valamelyikében már benne van és annak a kategóriának a korlátozásakor elvonásra is kerül, de később a táblázatban feltüntetett időtartamra a rendszerirányító visszaadhatja temperálásra, állagmegőrzésre. Az adott oszlopban feltüntetett teljesítmény naponkénti visszaadása csak akkor szűnik meg, ha a korlátozás az I-VI kategóriát követően a VII. kategóriát is eléri.

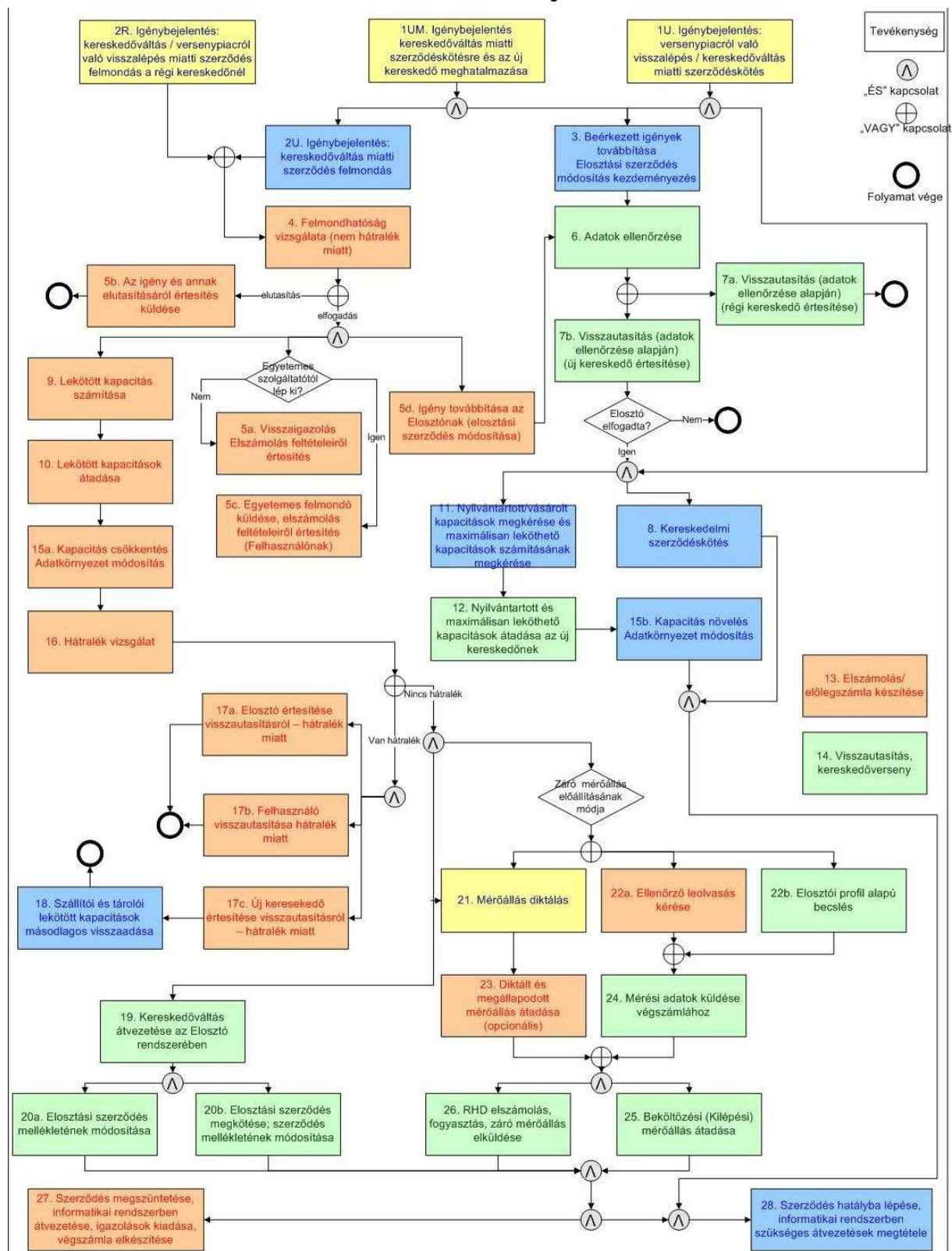
A táblázat kitöltésének számszaki ellenőrzésekor a következőket célszerű szem előtt tartani:

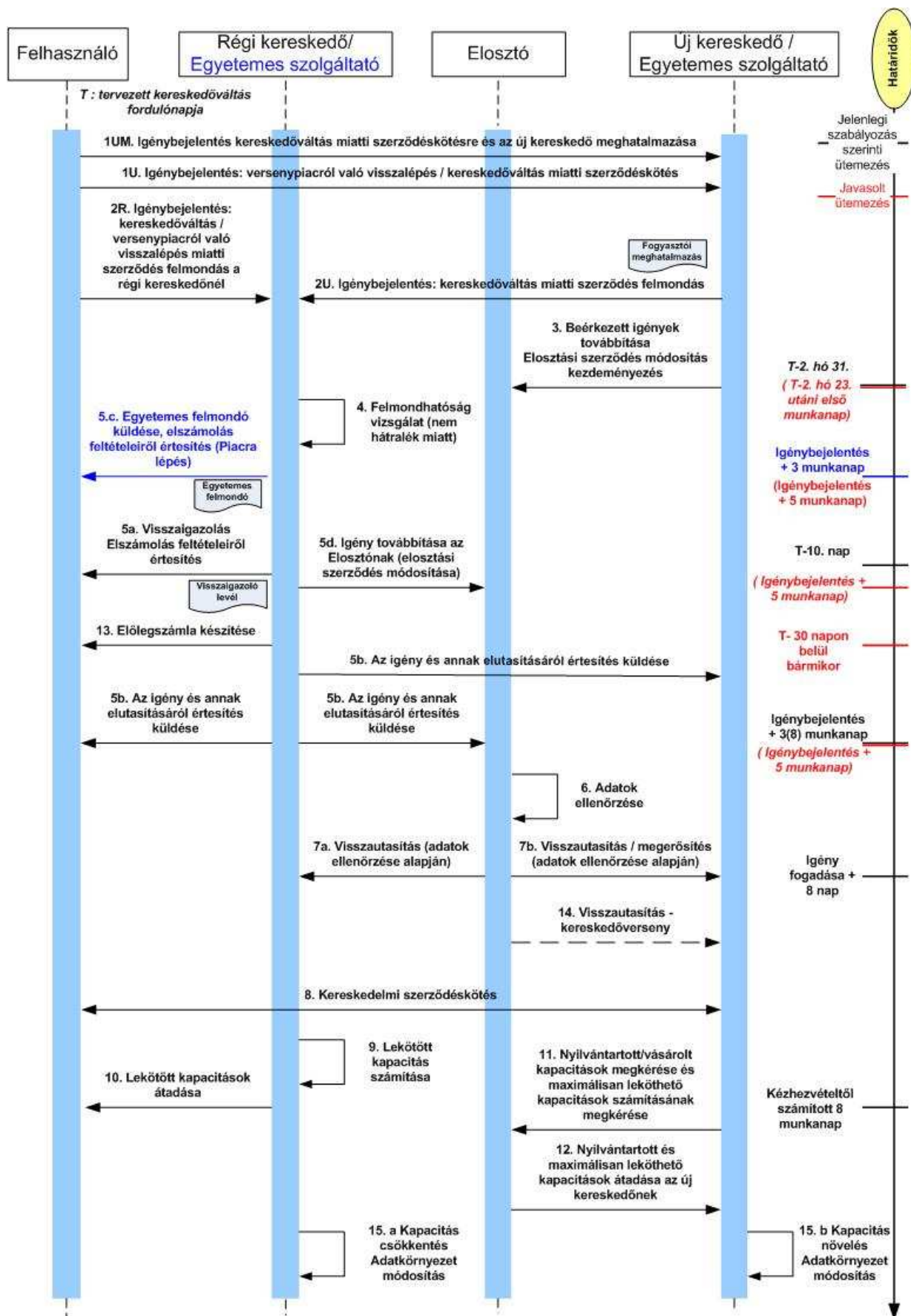
- a. A II. és a III. kategóriáknak csak egyikében szerepelhet teljesítmény, ellenkező esetben külön indoklás szükséges.

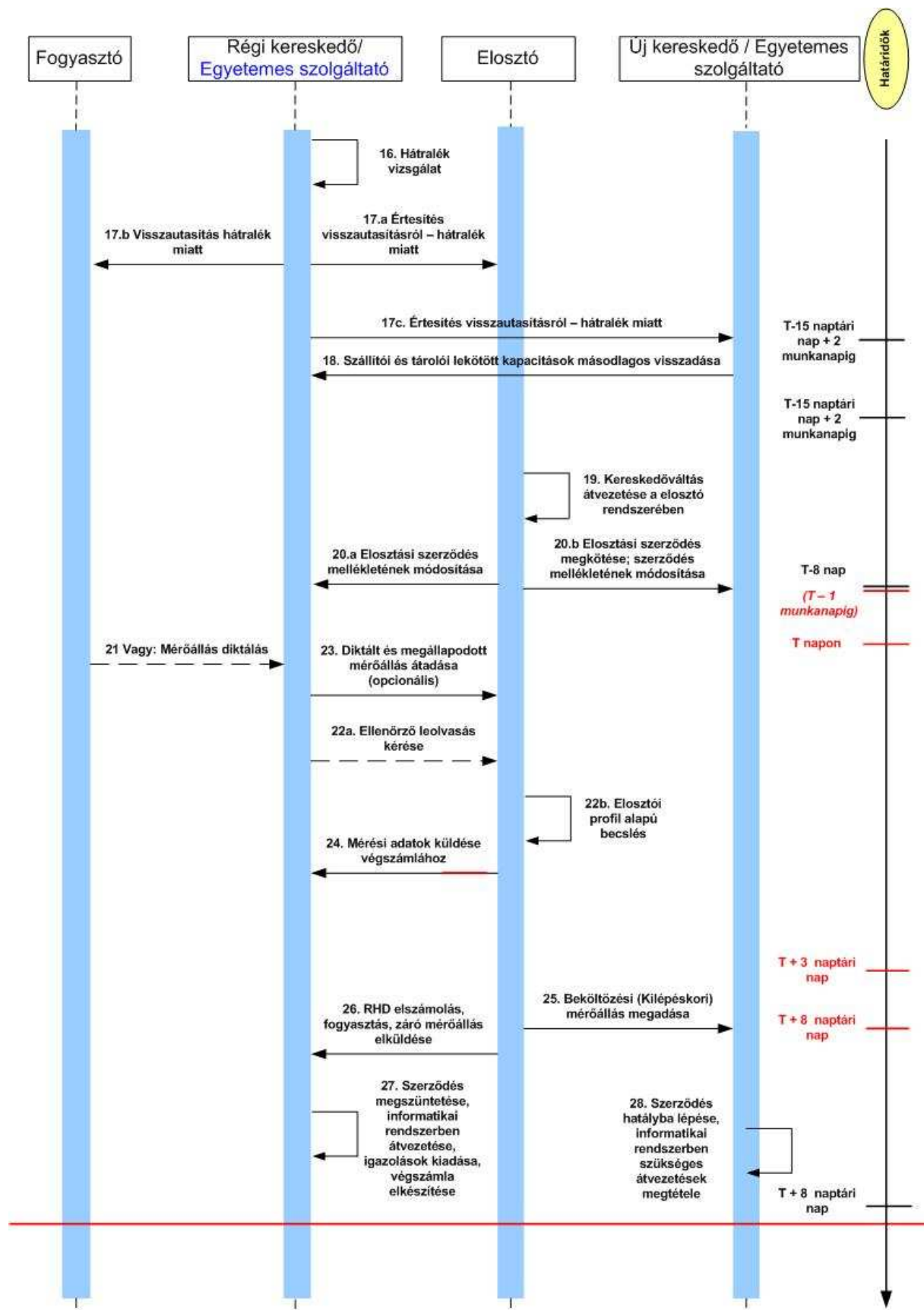
- b. V. és a VI. kategóriáknak csak egyikében szerepelhet teljesítmény, ellenkező esetben külön indoklás szükséges.
- c. A II. kategóriában nem szerepelhet 2500 m³/óra vagy annál kisebb teljesítmény ($2500 < \text{teljesítmény}$).
- d. A III. kategóriában nem szerepelhet 2500 m³/óra-nál nagyobb és 500 m³/óra vagy annál kisebb teljesítmény ($2500 \geq \text{teljesítmény} > 500$).
- e. A IV. kategóriában csak 500 m³/óra-nál nagyobb teljesítmény szerepelhet ($\text{teljesítmény} > 500$).
- f. Az V. kategóriában nem szerepelhet 500 m³/óra-nál nagyobb és 100 m³/óra vagy annál kisebb teljesítmény ($500 \geq \text{teljesítmény} > 100$).
- g. A VI. kategóriában nem szerepelhet 100 m³/óra-nál nagyobb teljesítmény ($100 \geq \text{teljesítmény}$) a 100 m³/h feletti teljesítményt lekötött felhasználók esetében.
- h. A VII. kategóriában csak a II-VI kategóriába sorolt teljesítmények összegének 10%-nál nem nagyobb teljesítmény szerepelhet $((\text{II.} + \text{III.} + \text{IV.} + \text{V.} + \text{VI.}) * 10\% \geq \text{teljesítmény})$.
- i. A „VII-hez szükséges időtartam” oszlopban nem szerepelhet 2 óránál kisebb és 8 óránál nagyobb időtartam ($2 \leq \text{szükséges időtartam} \leq 8$).
- j. Az I-VI, a VIII. és a „Nem korlátozható” kategóriába sorolt teljesítmények összege egyenlő kell legyen a „Összesen” oszlopban szereplő összes lekötött teljesítménnyel ($\text{I} + \text{II} + \text{III} + \text{IV} + \text{V} + \text{VI} + \text{VIII} + \text{„Nem korlátozható”} = \text{„Összesen”}$).
- k. Gázátadói szinten az „Összesen” oszlopban szereplő lekötött teljesítményből kivonva az „Elosztói rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)” oszlopban szereplő teljesítményt, meg kell kapni a „Szerződött teljesítmény” oszlopában szereplő értéket ($\text{„Szerződött teljesítmény”} = \text{„Összesen”} - \text{„Elosztói rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)”}$).

Adott gázátadóra a korlátozási kategóriákba besorolt, és az elosztói rendszeren eladott kapacitáskülönbségek összegének pontosan a gázátadó adott időszakra vonatkoztatott órai szerződött teljesítményét kell, hogy adja. Jelen mező azt biztosítja, hogy a gázátadók vonatkozásában a peremfeltétel teljesítése érdekében korrekciós mennyiségek legyenek megadhatók. Ez a mező üresen hagyható, ha nem jelenik meg az elosztói rendszeren eladott kapacitáskülönbség az adott gázátadó vonatkozásában. (példa: X kereskedő a földgázszállítói rendszeren 100 egység kapacitást köt le, a földgázelosztó rendszeren pedig 90 egységet. Ebben az esetben a korlátozható kapacitás 90 egység, az ellenőrzés érdekében a 10 egységet negatív előjellel azaz -10-ként kell feltüntetni ebben az oszlopban, hogy a földgázszállítói rendszeren eladott 100 egységet megkapjuk. Y kereskedő a földgázszállítói rendszeren 100 egység kapacitást köt le, a földgázelosztó rendszeren pedig 110 egységet. Ebben az esetben a korlátozható kapacitás 110 egység, az ellenőrzés érdekében a 10 egységet pozitív előjellel azaz +10-ként kell feltüntetni ebben az oszlopban, hogy a földgázszállítói rendszeren eladott 100 egységet megkapjuk.)

XVI. sz. melléklet – Kereskedőváltás folyamatleírása



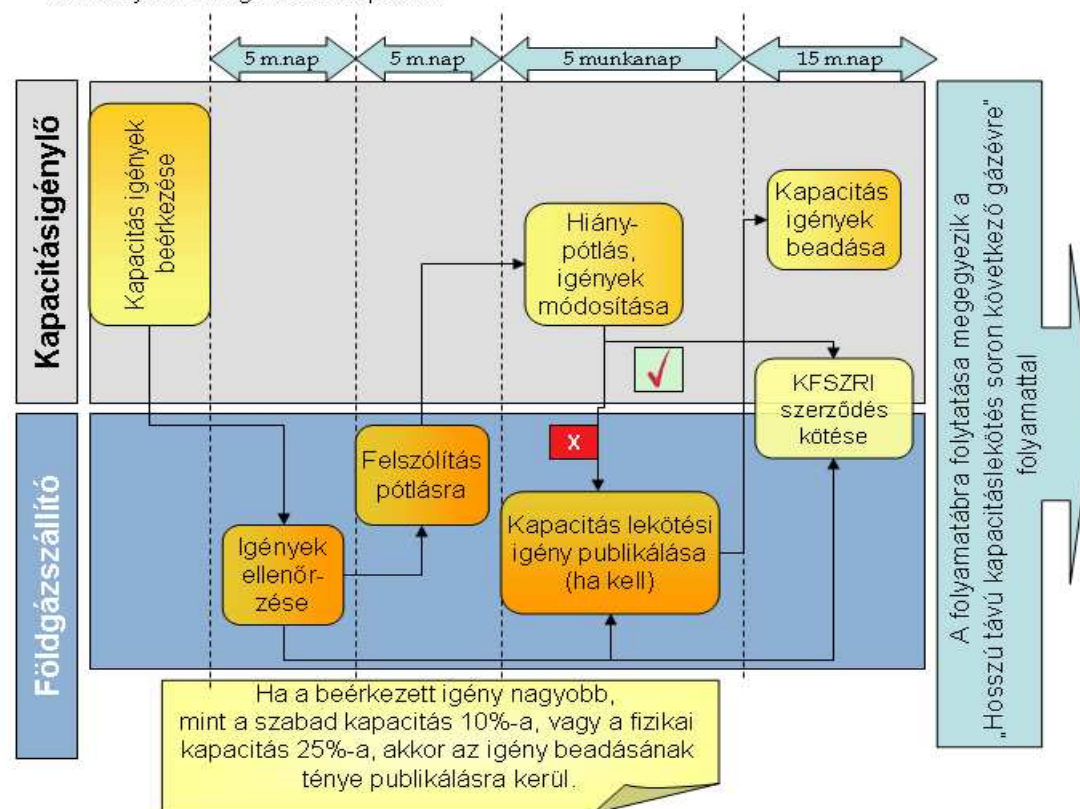




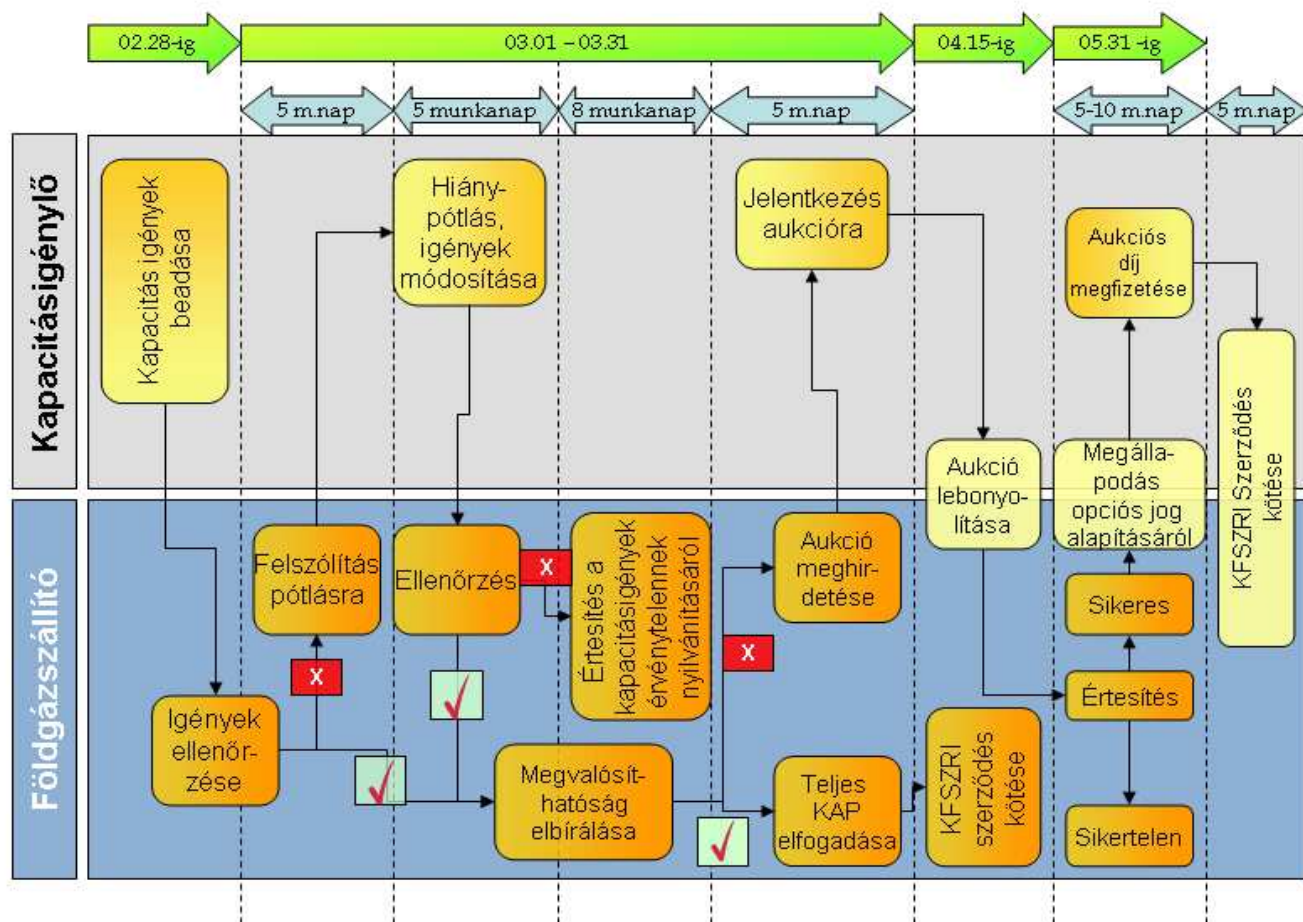
XVII. sz. melléklet – Kapacitáslekötés folyamatleírása

1. (a) Hosszú távú kapacitáslekötés több gázévre, vagy soron következő gázévet követő időszakra

Kiemelt jelentőségű hálózati ponton

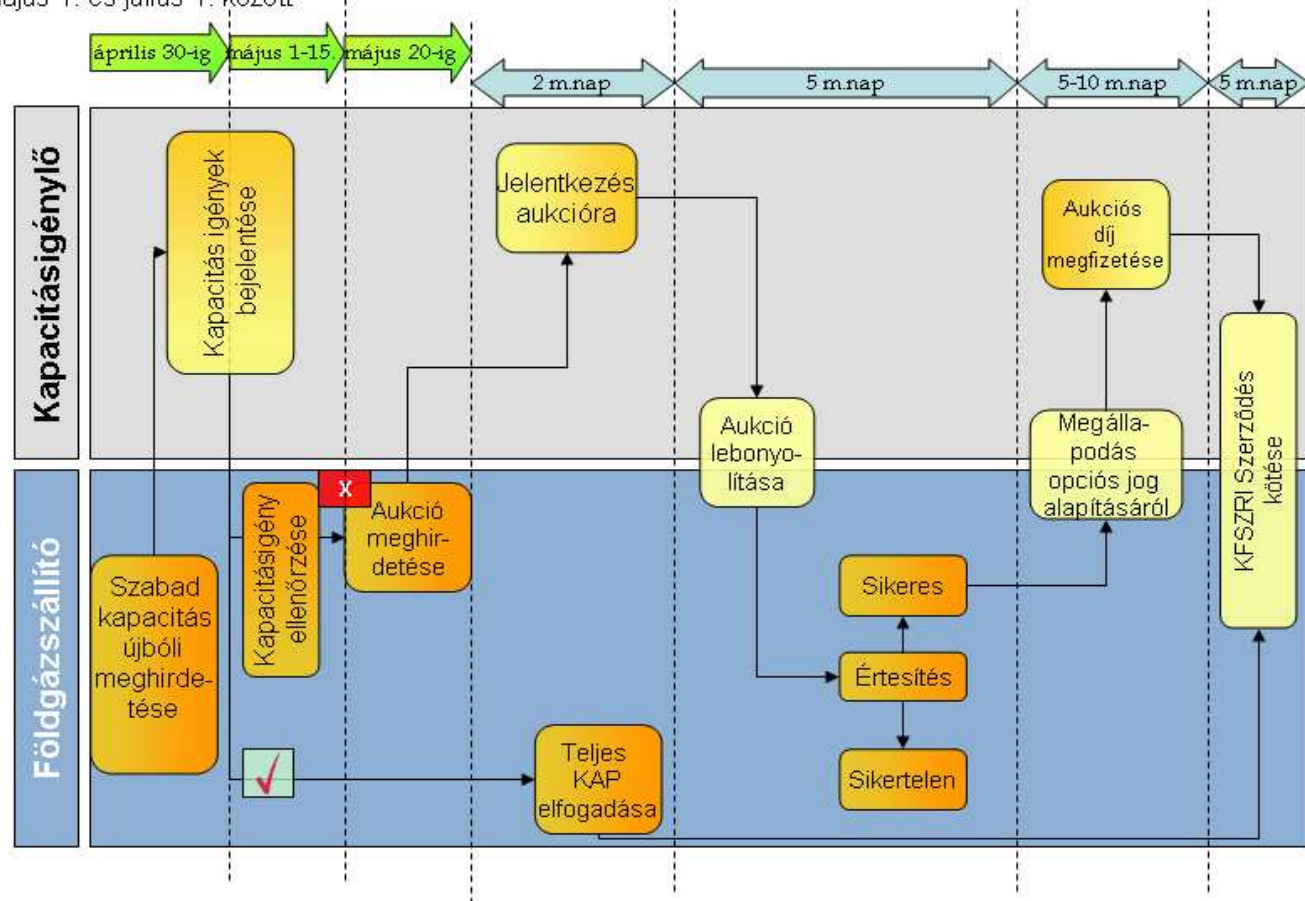


1. (b) Hosszú távú kapacitáslekötés soron következő gázévre



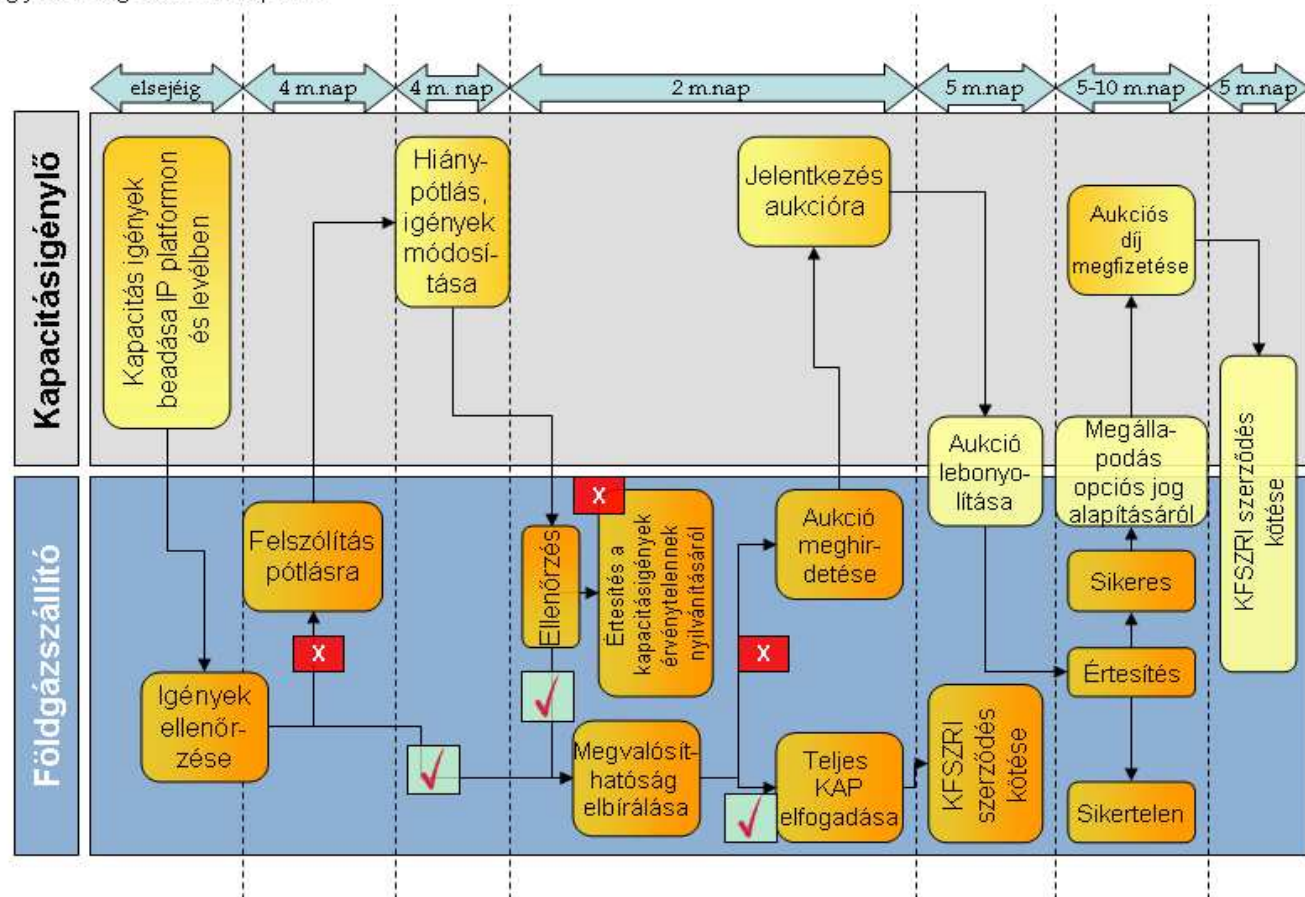
1. (c) Kapacitáslekötés folyamata során következő gázévre

május 1. és július 1. között

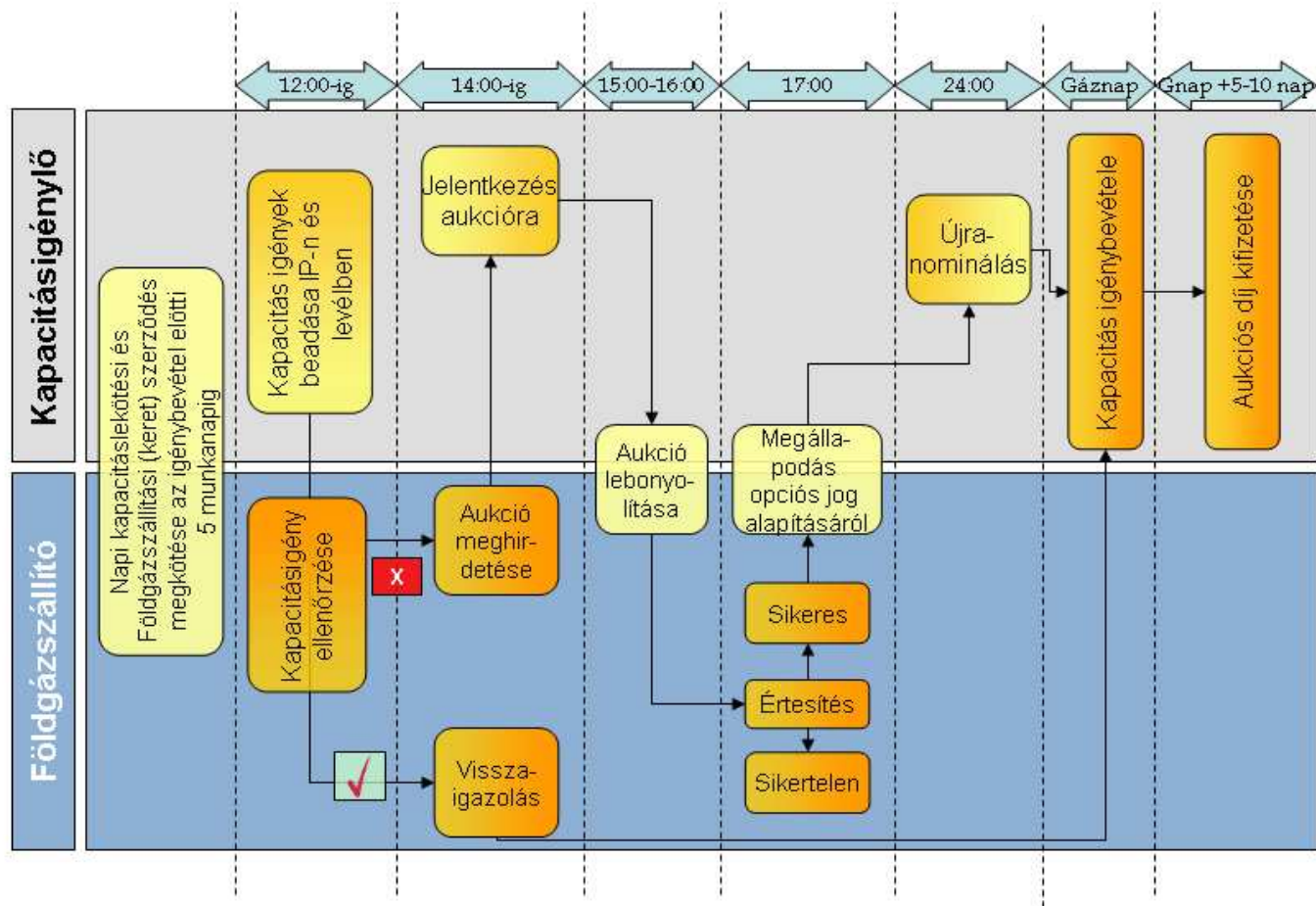


2. Havi kapacitáslekötés folyamata

Tárgyhót megelőző hónapban



3. Napi kapacitáslekötés folyamata



XVIII. sz. melléklet – Földgázkereskedők és Egyetemes szolgáltatók nyilvántartási kötelezettsége sablon

| | Szerződés es azonosító | Korlátozási besorolás MJ/h | | | | | | | | | | Szerződésének időbeli hatálya | Csúcsigény MJ/h | Profil besorolás | Megye | Földgáz -elosztó |
|----------------|------------------------------|-------------------------------|-----|------|-----|----|-----|------|--------------------------------|-------|---------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------|-------|---------------------|
| | | I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VII-hez szükséges időtartam | VIII. | Nem korlátozható | | | | | |
| Felhasználó 1. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felhasználó 2. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Felhasználó x. | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | Megye | Elosztó | Csúcsigény |
|-----------------------------|------------|---------|--------------------------------------|
| Nem profilos felhasználó 1. | 1. megye | "A" | 1. megyében összesen |
| Nem profilos felhasználó X. | megye | "X" | X. megyében összesen |
| Profil 1 Profil X | 1. megye | "A" | 1. megyében összesen |
| | 2. megye | "A" | 2. megyében összesen |
| | 3. megye | "A" | 3. megyében "A" elosztó összesen |
| | | "B" | 3. megyében "B" elosztó összesen |
| | | "X" | 3. megyében "X" elosztó összesen |
| | | | 3. megyében összesen |
| | ... megye | "A" |megyében "A" elosztó összesen |
| | | "B" |megyében "B" elosztó összesen |
| | | "X" |megyében "X" elosztó összesen |
| | | | ... megyében összesen |
| | | | Profil 1 összesen |
| | | | Profil X összesen |

XIX. sz. melléklet – Földgázkereskedők adatszolgáltatási kötelezettsége a felhasználók földgázellátását veszélyeztető helyzet fennállása következtében - sablon

| | adatszolgáltatást követő 1. hónap | | adatszolgáltatást követő 2. hónap | | adatszolgáltatást követő 3. hónap | |
|----------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| | napi csúcs fogyasztás MJ/h | Havi csúcs fogyasztás MJ/h | napi csúcs fogyasztás MJ/h | Havi csúcs fogyasztás MJ/h | napi csúcs fogyasztás MJ/h | Havi csúcs fogyasztás MJ/h |
| Felhasználó 1. | | | | | | |
| Felhasználó 2. | | | | | | |
| Felhasználó x. | | | | | | |

| | Megye | Elosztó | Felhasználók száma db | Nyilvántartott kapacitás MJ/h |
|-----------------------------|-----------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Nem profilos felhasználó 1. | | | | |
| Nem profilos felhasználó X. | | | | |
| Profil 1 Profil X | 1. megye | "A" | 1. megyében összesen | 1. megyében összesen |
| | 2. megye | "A" | 2. megyében összesen | 2. megyében összesen |
| | 3. megye | "A" | 3. megyében "A" elosztó összesen | 3. megyében "A" elosztó összesen |
| | | "B" | 3. megyében "B" elosztó összesen | 3. megyében "B" elosztó összesen |
| | | "X" | 3. megyében "X" elosztó összesen | 3. megyében "X" elosztó összesen |
| | | | 3. megyében összesen | 3. megyében összesen |
| | ... megye | "A" | ...megyében "A" elosztó összesen | ...megyében "A" elosztó összesen |
| | | "B" | ...megyében "B" elosztó összesen | ...megyében "B" elosztó összesen |
| | | "X" | ...megyében "X" elosztó összesen | ...megyében "X" elosztó összesen |
| | | | ... megyében összesen | ... megyében összesen |
| | | | Profil 1 összesen | Profil 1 összesen |
| | | | Profil X összesen | Profil X összesen |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| | Földgáztárolóban elhelyezett mobil földgázkészlet MJ | Éves csúcslekötés MJ/h |
| Földgázkereskedő megnevezése | | |

| | Az adatszolgáltatást megelőző hónapban | | Az adatszolgáltatás tárgyavában | | Az adatszolgáltatást követő 1. hónapban | | Az adatszolgáltatást követő 2. hónapban | | Az adatszolgáltatást követő 3. hónapban | |
|---|--|---------|---------------------------------|---------|---|---------|---|---------|---|---------|
| | Napi MJ | Havi MJ | Napi MJ | Havi MJ | Napi MJ | Havi MJ | Napi MJ | Havi MJ | Napi MJ | Havi MJ |
| Szerződés 1. (A földgázkereskedő földgázvásárlási szerződése alapján igénybe vehető legnagyobb földgázmennyiség) | | | | | | | | | | |
| Szerződés X. (A földgázkereskedő földgázvásárlási szerződése alapján igénybe vehető legnagyobb földgázmennyiség) | | | | | | | | | | |
| Belépési pont 1. (A földgázkereskedő igénybe vehető legnagyobb földgázmennyisége) | | | | | | | | | | |
| Belépési pont X. (A földgázkereskedő igénybe vehető legnagyobb földgázmennyisége) | | | | | | | | | | |

XX. sz. melléklet – Nyilvántartott kapacitás beadásának formai és tartalmi követelményei-sablon

| Gázátadó állomás | NETWORK kód | Nyilvántartott kapacitás | | |
|------------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| | | kiadási pontra | betáplálási pontra, összesített | |
| | | | összesítettből már lekötött | földgázszállító által igazolt, még nem lekötött |
| | | [MJ/h] | [MJ/nap] | [MJ/nap] |
| | | | | |

Rendszerüzemeltető neve

.....
Rendszerüzemeltető aláírása

***XXI. sz. melléklet – Elosztói engedélyesek és elosztói
rendszerhasználók közötti adatcsere szabályzat***

Az XXI. sz. melléklet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 80/2011. számú határozat III. pontjának 80. rendelkezése alapján átdolgozásra és kihúzásra jelölve.)

1. ~~EGYSÉGES GÁZPIACI ADATCSERE~~

- ~~(a) Az Elosztói és Kereskedelmi engedélyesek közötti adatcsere csatornáját, formátumát, gyakoriságát illetve tartalmát jelen melléklet szabályozza.~~
- ~~(b) A szabályzat az alábbi folyamatokhoz tartozó adatcserét szabályozza:~~
- ~~• Kereskedőváltás folyamata~~
 - ~~• Új bekapcsolás kezelése és meglévő fogyasztási hely módosítása~~
 - ~~• Fogyasztási hely megszüntetése~~
 - ~~• Elosztó/kereskedő bejelentése általa kezelt törzsadatok változásáról~~
 - ~~• Elszámolási leolvasás eredmények átadása, fogadása~~
 - ~~• Felhasználó ki- és visszakapcsolásának folyamata~~
 - ~~• Szabálytalan vételezés~~
 - ~~• Mérőhelyen végzett műszaki munkák igénylése, státuszjelentés~~
 - ~~• Elosztó által kalkulált rendszerhasználati díj analitika átadása kereskedőnek~~
 - ~~• Elosztói nominálás, allokáció~~
 - ~~• Korrekciós elszámolás~~
 - ~~• Védendő fogyasztók kezelése~~
- ~~(c) A gázpiaci szereplők között az adatok csak a jelen mellékletben rögzített XML formátumokban közlekedhetnek.~~
- ~~(d) A folyamatok táblázatos formátumban vannak leírva, az egyes sorok a folyamat egy-egy lépést jelentik. A folyamat lefutását, a lépések összefüggését segíti a táblázat után található folyamat ábra.~~
- ~~(e) A táblázat az egyes folyamatlépésekhez az alábbi kiegészítő információkat tartalmazza:~~
- ~~a. ID – Folyamat lépés sorszáma~~
 - ~~b. Tevékenység – A folyamat lépésének leírása.~~
 - ~~c. Követő lépés – Jelöli, hogy az adott lépést mely lépés(ek) követi(k)~~
 - ~~d. Ütemezés – Ez tartalmazza, hogy az adott lépésre vonatkozóan milyen határidő van rögzítve a jogalkotó által. Itt „T” betű a Tárgyhónapot jelöli.~~
 - ~~e. Küldő – Jelöli a folyamatlépésben az információt szolgáltató szereplőt.~~
 - ~~f. Fogadó – Jelöli a folyamatlépésben az információt kapó szereplőt.~~

- ~~g. Dokumentum — Az adott folyamatlépésben alkalmazott papír alapú dokumentumok vannak itt felsorolva.~~
- ~~h. Megjegyzés — Az adott folyamatlépéshez tartozó kiegészítő információt tartalmazza az oszlop.~~
- ~~i. Adatsere formátum (hivatkozás) — Azt jelöli, hogy az adott folyamatlépésben az elektronikus adatsere milyen formátumban történik. Amennyiben a folyamatlépésben ez az oszlop üres, úgy nem történik elektronikus adatsere.~~
- ~~(f) A Folyamat / adattartalom specifikáció alfejezetek értelmezéséhez az alábbiak nyújtanak segítséget:~~
 - ~~a. A folyamatok leírását követő "Folyamat / adattartalom specifikáció" alfejezetben kerül kifejtésre, hogy az egyes folyamatlépésekben jelzett elektronikus adatformátum — 1. fejezet (e)/i. pont — az adott folyamat lépésnél milyen kötelező üzleti adattartalommal kell történjen.~~
 - ~~b. Amennyiben az átadott adat kötött információ tartalommal történik, ott az adatkör megnevezése melletti felsorolásban szereplő értékkészlet alkalmazandó.~~

2. KERESKEDŐVÁLTÁS FOLYAMATA

2.1. FOLYAMAT CÉLJA

- ~~(a) A felhasználó kereskedőváltásához kapcsolódó folyamatát, az érintett szereplők (engedélyesek) közötti együttműködést írja le.~~
- ~~(b) A folyamatban mind a versenypiaci kereskedőt, mind az egyetemes szolgáltatót egységesen kezeljük.~~
- ~~(c) A folyamatot a felhasználó indíthatja mind a régi kereskedőjénél, mind az új kereskedőnél (meghatalmazással vagy a nélkül is).~~
- ~~(d) Amennyiben a kereskedőváltás, átíráshoz kapcsolódva történik, akkor szintén az itt dokumentált folyamatban leírtak szerint kell eljárni. A kereskedőváltás ez esetben is a bejelentést követő második hónap első napjától lép életbe, addig az új felhasználó a régi kereskedővel kell, hogy szerződéses jogviszonyban álljon.~~

2.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|------------|---|--------------|---|-------------|--|---|---|---------------------------------------|
| 1UM | Igénybejelentés kereskedőváltás-miatti szerződéskötésre és az új kereskedő meghatalmazása | 2U, 3, 8 | T-2 hónap utolsó napjaig egyetemes / T- 30-nap verseny piacon | Felhasználó | Új kereskedő/ Egyetemes szolgáltató | Igénybejelentés/ Felhasználói meghatalmazás | UM-jelentése: A felhasználó megbízza az új kereskedőt. Ez a lépés vagy az 1U lépés valósul meg, a kettő együtt nem. | - |
| 1U | Igénybejelentés: versenypiacról visszalépés / kereskedőváltás-miatti szerződéskötés | 3, 8 | T-2 hónap utolsó napjaig egyetemes / T- 30-nap verseny piacon | Felhasználó | Új kereskedő/ Egyetemes szolgáltató | Igénybejelentés | U-jelentése: A felhasználó szerződéskötés céljából megkeresi a kereskedőt (lehet az egyetemes szolgáltató is), de nem bízza meg a képviselővel. Ez a lépés vagy az 1UM lépés valósul meg, a kettő együtt nem. | - |
| 2R | Igénybejelentés: kereskedőváltás / versenypiacról való visszalépés miatti szerződés felmondás a régiről | 4 | T-2 hónap utolsó napjaig egyetemes / T- 30-nap verseny piacon | Felhasználó | Régi kereskedő/ Egyetemes Szolgáltató | - | R-jelentése: Régi kereskedőnél jelentkezik a felhasználó | - |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|-------------------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| 2U | Igénybejelentés: kereskedőváltás-miatti szerződés felmondás | 4 | T-2 hónap utolsó napjáig egyetemes / T- 30 nap verseny piacon | Új kereskedő | Régi kereskedő | - | Ennek előfeltétele, hogy a felhasználó megbízza az új kereskedőt (meghatalmazás). 2U jelentése: a felhasználó névében jár el a régi kereskedőnél az új kereskedő | UTILMD |
| 3 | Beérkezett igények továbbítása Elosztási szerződés módosítás kezdmenyezés | 6-és-utána 7b | T-2. hónap utolsó napjáig egyetemes / T- 30 nap verseny piacon | Új kereskedő | Elosztó | - | - | UTILMD |
| 4 | Felmondhatóság vizsgálat (nem hátralék miatt) | OK: 5a vagy 5c, 5d nem OK: 5b | X | Régi kereskedő | | - | Felmondhatósági feltételek vizsgálata alapján (a tartozás vizsgálat nem itt történik) | - |
| 5a | Visszaigazolás Elszámolás feltételeiről értesítés (Kereskedőváltás esetén) | - | Kézhezvételtől számított 8 munkanap | Régi Kereskedő | Felhasználó | Egyéb tájékoztatási anyagok Kereskedelmi felmondó levél | - | - |
| 5b | Az igény és annak elutasításáról értesítés küldése | folyamat vége | Bejelentést követően ESZ-nél 3 munkanap, versenypiacon 8 munkanap | Régi Kereskedő | Új kereskedő, Elosztó, Felhasználó | - | Felmondhatósági feltételek vizsgálata alapján | UTILMD |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|--------------|---|------------------------------------|----------------|----------------------------|--|---------------------------------------|
| 5e | Egyetemes felmondó küldése, elszámolás feltételeiről értesítés (Felhasználónak) | - | igénybejelentés + 3 munkanap | Egyetemes szolgáltató | Felhasználó | levél (Egyetemes felmondó) | Amennyiben a felhasználó az egyetemes szolgáltatótól lép ki. | - |
| 5d | Igény továbbítása az Elosztónak (elosztási szerződés módosítása) | 6 | T-10 munkanap | Régi kereskedő | Elosztó | - | Az egyetemes szolgáltatótól való kilépés és kereskedőváltás esetén egyaránt. | UTILMD |
| 6 | Adatok ellenőrzése | 7a, 7b | × | Elosztó | | - | - | - |
| 7a | Visszautasítás (adatok ellenőrzése alapján) | - | × | Elosztó | Régi kereskedő | - | - | UTILMD |
| 7b | Visszautasítás (adatok ellenőrzése alapján) | 8, 11 | - | Elosztó | Új kereskedő | - | - | UTILMD |
| 8 | Kereskedelmi szerződéskötés | 28 | T. Hónap első napján lép érvénybe; a szerződéskötésnek 30 napon belül kell megtörténnie | Felhasználó és Új Kereskedő között | | - | Kereskedőváltás napján lépjen hatályba; Kereskedő üzletszabályzata szerint. | - |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|-----|---|--------------|--|-------------------|---|---|--|---------------------------------------|
| 9 | Lekötött kapacitások kiszámítása | 10 | - | Régi kereskedő | | - | - | - |
| 10 | Lekötött kapacitások átadása | 15a | Kézhezvételtől számított 8 munkanap | Régi Kereskedő | Igénybejelentő (Felhasználó / Új kereskedő) | Kapacitás igazolás Egyéb tájékoztatói anyagok | Az Elosztói Bizottság felé továbbított javaslat része. | - |
| 11 | Nyilvántartott/vásárolt kapacitások megkérése és maximálisan leköthető kapacitások számításának megkérése | 12 | - | Új kereskedő | Elosztó | - | Az Elosztói Bizottság felé továbbított javaslat része. | - |
| 12 | Nyilvántartott és maximálisan leköthető kapacitások átadása az új kereskedőnek | 15b | - | Elosztó | Új kereskedő | - | - | - |
| 13 | Elszámolás/ előlegh számla készítése | - | T-15 nap teljesítési (fizetési) határidővel | Régi Kereskedő | Felhasználó | (előleg) számla | Egyedileg | - |
| 14 | Visszautasítás— kereskedőverseny | - | - | Elosztó | Új kereskedő | - | Elosztó az első beérkező üzenetet fogadja el. Minden további elutasít. | UTILMD |
| 15a | Kapacitás csökkentés Adatkörnyezet módosítás | 16 | ✗ | Régi Kereskedő | | - | - | - |
| 15b | Kapacitás növelés Adatkörnyezet módosítás | 30 | ✗ | Új Kereskedő | | - | - | - |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|-----|--|---|------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| 16 | Hátralék-vizsgálat | OK: 19 és 21; 22a; 22b nem-OK: 17a, 17b, 17e | T-15 naptári nap + 2 munkanapig | Régi-Kereskedő | | - | - | - |
| 17a | Értesítés-visszautasításról | folyamat vége | T-15 naptári nap + 2 munkanapig | Régi kereskedő | Elosztó | - | Az Elosztó ez alapján tartja karban az Elosztási Szerződést | UTILMD |
| 17b | Visszautasítás | folyamat vége | T-15 naptári nap + 2 munkanapig | Régi kereskedő | Felhasználó | levél | - | - |
| 17e | Értesítés-visszautasításról | 18 | T-15 naptári nap + 2 munkanapig | Régi kereskedő | Új-kereskedő | - | - | UTILMD |
| 18 | Szállítói és tárolói lekötött kapacitások másodlagos visszaadása | folyamat vége | - | Új-kereskedő | Régi-kereskedő | - | - | - |
| 19 | Kereskedőváltás átvezetése az Elosztó rendszerében | 20a, 20b | X | Elosztó | | - | Elosztói üzletszabályzat alapján Első hibátlan, érvényes igény bejelentés az átvezetendő. | - |
| 20a | Elosztási szerződés mellékletének módosítása | 27,28 | T-8 nap | Elosztó | Régi-kereskedő | Földgáz-elosztási szerződés | - | elektronikus (CSV) |

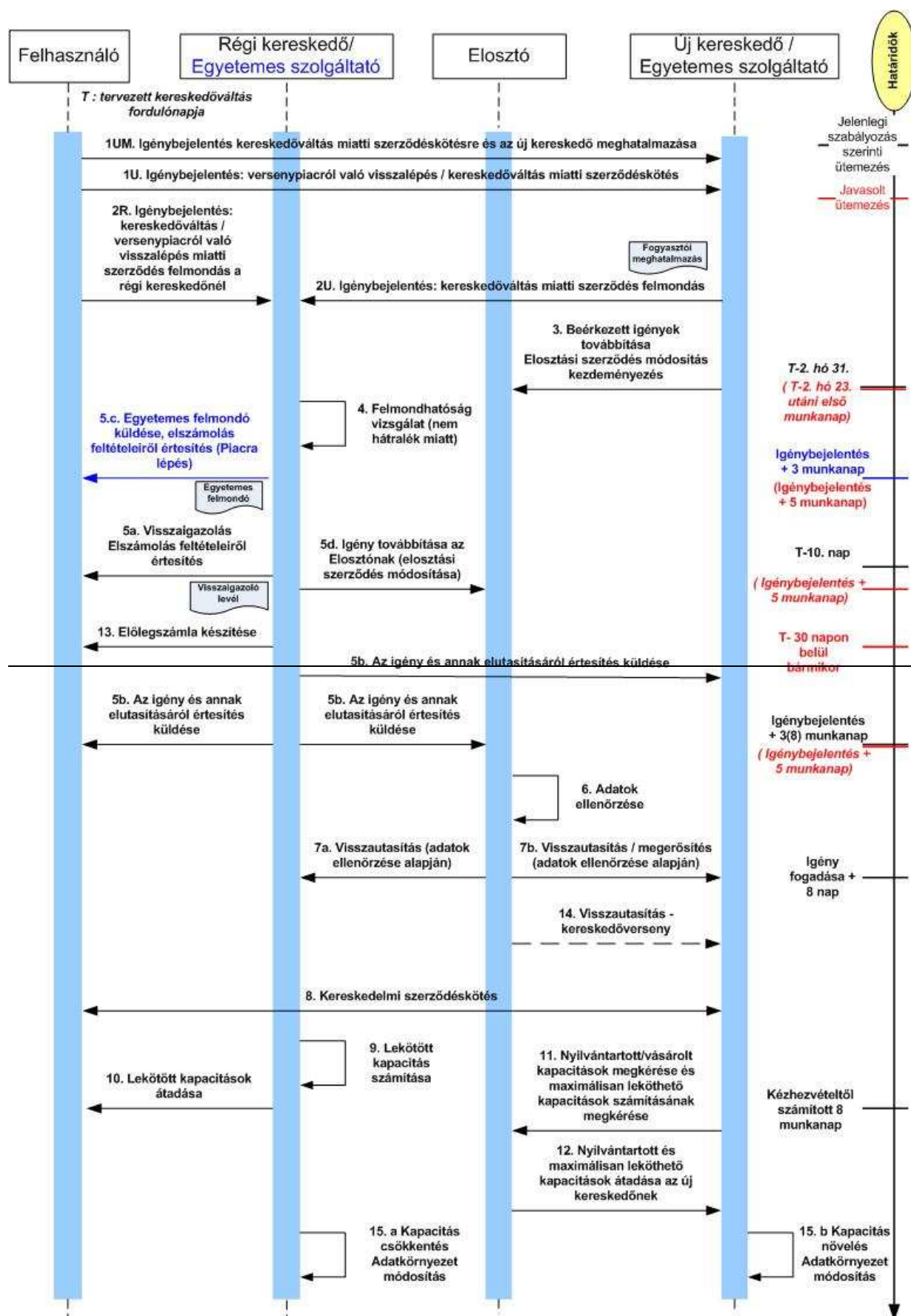
A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

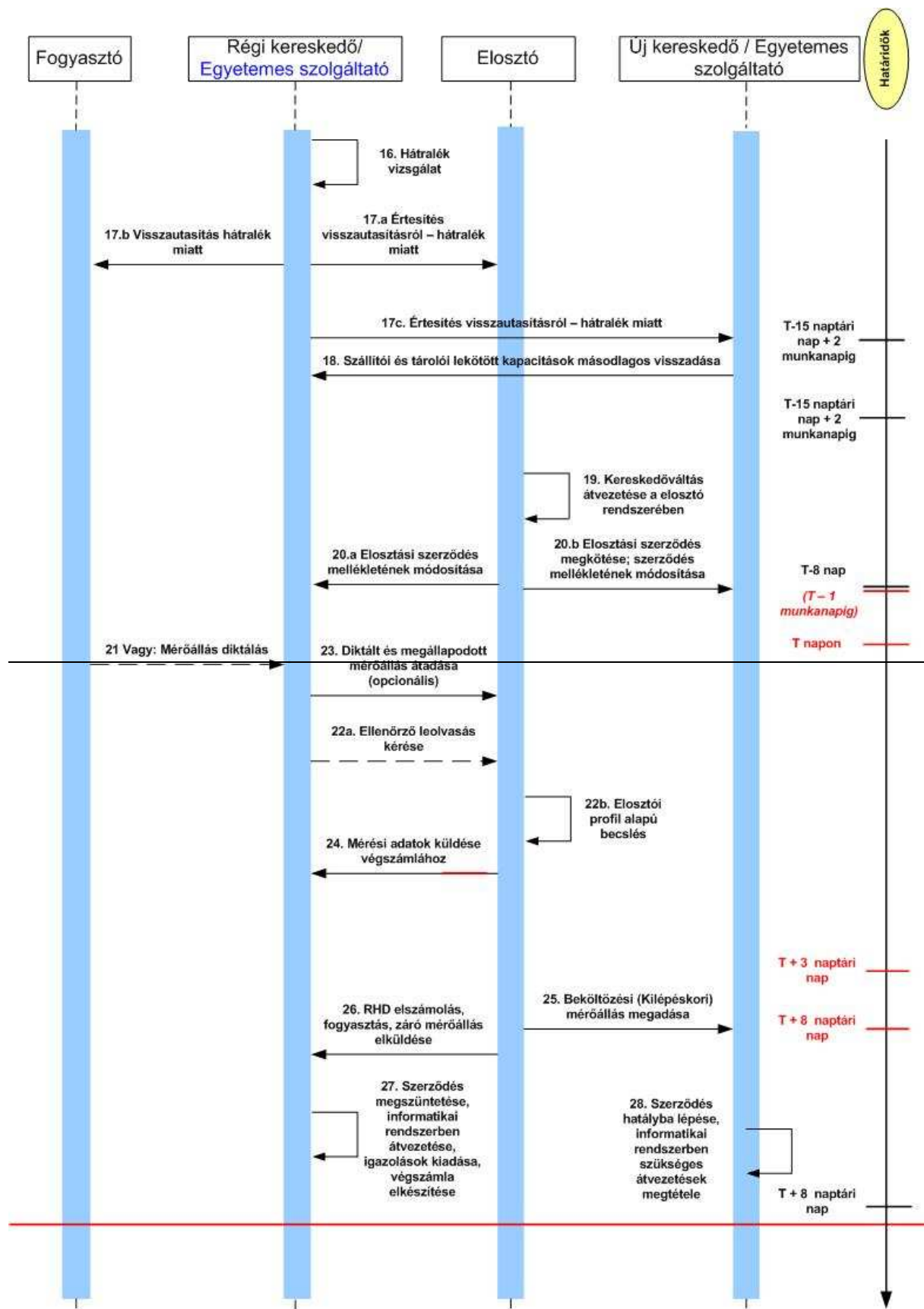
| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|------------|---|--------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|--|---------------------------------------|
| 20b | Elosztási szerződés megkötése; szerződés mellékletének módosítása | 27,28 | T-8 nap | Elosztó | Új kereskedő | Földgáz-elosztási szerződés | - | elektronikus (CSV); UTILMD |
| 21 | Vagy mérőállás diktálás | 23 | X | Felhasználó | Régi kereskedő | - | A diktált mérőállás elfogadásának feltétele, hogy a régi és az új kereskedő között legyen egy megállapodás, ami alapján a diktált mérőállást kilépési mérőállásnak elfogadják. | - |
| 22a | Vagy ellenőrző-leolvasás kérése | 24 | X | Régi kereskedő | Elosztó | - | Társaságok egyedileg szabályozzák a határnapot. | MMUTILMD |
| 22b | Vagy elosztói profil-alapú becslés | 24 | X | Elosztó | | - | - | - |
| 23 | Diktált és megállapodott mérőállás átadása (opcionális) | 25,26 | Régi kereskedő | | Elosztó | - | - | UTILMD |
| 24 | Mérési adatok küldése végszámlához (opcionális) | 25,26 | X | Elosztó | Régi kereskedő | - | - | MSCONS |
| 25 | Beköltözési (Kilépési) mérőállás átadása | 27,28 | X | Elosztó | Új kereskedő | - | - | UTILMD |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|---------------|----------------------------|-------------------------------|----------------|---|---|---------------------------------------|
| 26 | RHD-havi számla, kilépési mérőállás figyelembe vételével | 27,28 | × | Elosztó | Régi kereskedő | Aggregált számla részeként (havonta átadva) | - | MSCONS |
| 27 | Szerződés megszüntetése, informatikai rendszerben átvezetése, igazolások kiadása, végszámla elkészítése | folyamat vége | T + 8. naptári napig | Régi kereskedő és felhasználó | | Kereskedelmi vagy Egyetemes szolgáltatási szerződés | Szociális támogatás, Július 1-től: Védendő fogyasztók, Új kereskedő értesítése a védett fogyasztókról (utolsó 12 hónapban kapott e RF-t); | - |
| 28 | Szerződés hatályba lépése, informatikai rendszerben szükséges átvezetések megtétele | folyamat vége | × | Új kereskedő | | Kereskedelmi vagy Egyetemes szolgáltatási szerződés | - | - |

2.4. FOLYAMAT KOMMUNIKÁCIÓS ÁBRA





2.5. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ**2.5.1. UTILMD – 2U lépés: Igénybejelentés: kereskedőváltás miatti szerződés felmondás**

| Fej-adatok | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| - | Referenciaszám | |
| - | Folyamattípus azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - | Művelet típusa | 7 |
| - | Művelet | E03: Kereskedőváltás |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél-adatok | | |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| - | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Korlátozott mennyiség mértéke [m3/óra vagy MJ/óra] | | |
| - | POD azonosító | |
| - | Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |

2.5.2. UTILMD – Beérkezett igények továbbítása Elosztási szerződés módosítás kezdeményezés

| Fej-adatok | | |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| - | Referenciaszám | |
| - | Folyamattípus azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - | Művelet típusa | 7 |
| - | Művelet | E03 : Kereskedőváltás |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél-adatok | | |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| - | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Csatlakozás-objektum-adatok | | |
| | Irányítószám | |
| | Helység | |
| | Utea 1 | |
| | Utea 2 | Opcionális |
| - | Utea 3 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | | |
| - | Házszám kieg. | Opcionális |
| Korlátozott mennyiség mértéke [m3/óra vagy MJ/óra] | | |
| - | Korlátozható (I/N) | |
| - | I. | |

| | |
|---|--------------------|
| - II. | |
| - III. | |
| - IV. | |
| - V. | |
| - VI. | |
| - VII. | |
| - VII.-eshez szükséges időtartam (órában) | |
| - VIII | |
| - Össz | |
| Bekötés adatok | |
| - POD-azonosító | |
| - Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |
| Kapacitás adatok | |
| - Kapacitás adatok – igényelt éves mennyiség [m3/év vagy MJ/év] | |
| - Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakon kívüli időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Kapacitás adatok – Megszakítható [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Megszakítás időtartama (legfeljebb, összesen) [gáznap] | |

2.5.3. — UTILMD – Az igény és annak elutasításáról értesítés küldése

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Fej adatok | |
| - Referenciaszám | |
| - Tranzakció referenciaszám | |
| - Folyamattípus azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - Művelet típusa | E01 |

| | |
|-------------------------------|--|
| - Művelet | E09 : Elutasítás (POD nem azonosítható) E10 : Elutasítás (Fogyasztási hely cím nem azonosítható) E11 : Elutasítás (ÜP nem azonosítható) E13: Elutasítás (Meghatalmazás hiánya) E14 : Elutasítás (Hátralék miatt) E16: Elutasítás (Szerződéses viszony tisztázatlan) E17 : Elutasítás (Határidő túllépés) |
| - Üzenet létrehozás időpontja | |
| - Üzenet küldője | |
| - Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | - |
| - Felhasználó neve 1 | |
| - Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Bekötés adatok | - |
| - POD azonosító | |
| - Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |

2.5.4. UTILMD – Igény továbbítása az Elosztónak (elosztási szerződés módosítása)

| | |
|-------------------------------|---|
| Fej adatok | - |
| - Referenciaszám | |
| - Tranzakció referenciaszám | |
| - Folyamattípus azonosító | E02 – kijelentés (kiköltözés, szerződés vége) |
| - Művelet típusa | 7 |
| - Művelet | E03: Kereskedőváltás |
| - Üzenet létrehozás időpontja | |
| - Üzenet küldője | |
| - Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | - |
| - Felhasználó neve 1 | |
| - Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Bekötés adatok | - |
| - POD azonosító | |
| - Kiköltözés dátuma | Tárgyhó első napját megelőző nap |

2.5.5. — UTILMD – Visszautasítás (adatok ellenőrzése alapján)

| Fej adatok | | - |
|-------------------------------|--|---|
| - Referenciaszám | | |
| - Tranzakció referenciaszám | | |
| - Folyamattípus azonosító | | E02 – kijelentés (kiköltözés, szerződés vége) |
| - Művelet típusa | | E01 |
| - Művelet | | E09 : Elutasítás (POD nem azonosítható) E10 : Elutasítás (Fogyasztási hely cím nem azonosítható) E11 : Elutasítás (ÜP nem azonosítható) E16: Elutasítás (szerződéses viszony tisztázatlan) E17 : Elutasítás (Határidő túllépés) |
| - Üzenet létrehozás időpontja | | |
| - Üzenet küldője | | |
| - Üzenet fogadója | | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - Felhasználó neve 1 | | |
| - Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Bekötés adatok | | - |
| - POD azonosító | | |
| - Kiköltözés dátuma | | Tárgyhó első napját megelőző nap |

2.5.6. — UTILMD – Visszautasítás (adatok ellenőrzése alapján)

| Fej adatok | | - |
|-------------------------------|--|---|
| - Referenciaszám | | |
| - Tranzakció referenciaszám | | |
| - Folyamattípus azonosító | | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - Művelet típusa | | E01 |
| - Művelet | | E09 : Elutasítás (POD nem azonosítható) E10 : Elutasítás (Fogyasztási hely cím nem azonosítható) E11 : Elutasítás (ÜP nem azonosítható) E16: Elutasítás (szerződéses viszony tisztázatlan) E17 : Elutasítás (Határidő túllépés) |
| - Üzenet létrehozás időpontja | | |
| - Üzenet küldője | | |

| | |
|---|--------------------|
| - Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | - |
| - Felhasználó neve 1 | |
| - Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Csatlakozás objektum adatok | - |
| - Irányítószám | |
| - Helység | |
| - Utca 1 | |
| - Utca 2 | Opcionális |
| - Utca 3 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | - |
| - Hászám kieg. | Opcionális |
| Korlátozott mennyiség mértéke [m3/óra vagy MJ/óra] | |
| - Korlátozható (I/N) | |
| - I. | |
| - II. | |
| - III. | |
| - IV. | |
| - V. | |
| - VI. | |
| - VII. | |
| - VII-eshez szükséges időtartam (órában) | |
| - VIII | |
| - Össz | |
| Bekötés adatok | - |
| - POD azonosító | |
| - Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |
| Kapacitás adatok | - |
| - Kapacitás adatok – igényelt éves mennyiség [m3/év vagy MJ/év] | |
| - Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakon kívüli időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Kapacitás adatok – Megszakítható [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Megszakítás időtartama (legfeljebb, összesen) [gáznap] | |

2.5.7. UTILMD – Visszautasítás - kereskedőverseny

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Fej adatok | - |
| - Referenciaszám | |
| - Tranzakció referenciaszám | |
| - Folyamat típus azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |

| | |
|---|--------------------------------------|
| - Művelet típusa | E01 |
| - Művelet | E12 : Elutasítás (Kereskedő verseny) |
| - Üzenet létrehozás időpontja | |
| - Üzenet küldője | |
| - Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | |
| - Felhasználó neve 1 | |
| - Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Csatlakozás objektum adatok | |
| - Irányítószám | |
| - Helység | |
| - Utca 1 | |
| - Utca 2 | Opcionális |
| - Utca 3 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | |
| - Házsám kieg. | Opcionális |
| Korlátozott mennyiség mértéke [m3/óra vagy MJ/óra] | |
| - Korlátozható (I/N) | |
| - I. | |
| - II. | |
| - III. | |
| - IV. | |
| - V. | |
| - VI. | |
| - VII. | |
| - VII.-eshez szükséges időtartam (órában) | |
| - VIII | |
| - Össz | |
| Bekötés adatok | |
| - POD azonosító | |
| - Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |
| Kapacitás adatok | |
| - Kapacitás adatok – igényelt éves mennyiség [m3/év vagy MJ/év] | |
| - Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakon kívüli időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Kapacitás adatok – Megszakítható [m3/h vagy MJ/h] | |
| - Megszakítás időtartama (legfeljebb, összesen) [gáznap] | |

2.5.8. — UTILMD — Értesítés visszautasításról

| Fej adatok | | - |
|-------------------------------|--|---|
| - Referenciaszám | | |
| - Folyamattípus azonosító | | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - Művelet típusa | | E01 |
| - Művelet | | E14 : Elutasítás (Hátralék miatt) E05 : Bejelentés-visszavonása (stornó, fogyasztó kérése alapján, E01, E02, E03 visszavonása) |
| - Üzenet létrehozás időpontja | | |
| - Üzenet küldője | | |
| - Üzenet fogadója | | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - Felhasználó neve 1 | | |
| - Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Bekötés adatok | | - |
| - POD azonosító | | |
| - Kiköltözés dátuma | | Tárgyhó első napját megelőző nap |

2.5.9. — UTILMD — Értesítés visszautasításról

| Fej adatok | | - |
|-------------------------------|--|---|
| - Referenciaszám | | |
| - Tranzakció referenciaszám | | |
| - Folyamattípus azonosító | | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - Művelet típusa | | E01 |
| - Művelet | | E14 : Elutasítás (Hátralék miatt) E05 : Bejelentés-visszavonása (stornó, fogyasztó kérése alapján, E01, E02, E03 visszavonása) |
| - Üzenet létrehozás időpontja | | |
| - Üzenet küldője | | |
| - Üzenet fogadója | | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - Felhasználó neve 1 | | |
| - Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Bekötés adatok | | - |
| - POD azonosító | | |
| - Kiköltözés dátuma | | Tárgyhó első napját megelőző nap |

2.5.10. UTILMD – Elosztási szerződés megkötése; szerződés mellékletének módosítása

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Fej adatok | | - |
| - | Referenciaszám | |
| - | Tranzakció-referenciaszám | |
| - | Folyamattípus azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - | Művelet típusa | E01 |
| - | Művelet | E18 : Elfogadás (Kereskedőváltás és elosztói adatok) |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| - | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | | |
| - | Allokációban használt átadó Kód | |
| Bekötés adatok | | |
| - | POD azonosító | |
| - | Fogykat | |
| - | Lakossági fogyasztó | |
| - | Periódushossz | |
| - | Leolvasási periódus vége | |
| - | Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |
| - | Védett fogyasztó | |
| - | Nyilvántartásba vétel dátuma (fogy) | Feltételesen kötelező |
| - | Érvényesség kezdete (fogy) | Feltételesen kötelező |
| - | Érvényesség vége (fogy) | Feltételesen kötelező |
| - | Nyilvántartásba vétel dátuma (szoc) | Feltételesen kötelező |
| - | Érvényesség kezdete (szoc) | Feltételesen kötelező |
| - | Érvényesség vége (szoc) | Feltételesen kötelező |
| - | Igazolást kiadó intézmény | Feltételesen kötelező |
| - | Kedvezmény kód | Feltételesen kötelező |
| - | Mérők névleges összteljesítménye téli fogyasztási időszakban [m3/h] | |
| - | Mérők névleges összteljesítménye téli fogyasztási időszakon kívüli időszakban [m3/h] | |
| Készülék (eszköz) adatok | | - |
| - | Felszerelt készülék sorozatszama (gyáriszám) | |
| - | Felszerelt készülék típusa (anyagszám) | Opcionális |
| - | Felszerelt készülék digitszáma | |
| - | Felszerelt készülék típusa (mérő / korrektor) | |
| - | Felszerelt készülék gyártó neve | |
| - | Felszerelt Gázmérő – Névleges telj. [m3/h] | |

| | |
|--|------------|
| - Készülék helye | Opcionális |
| - Profilsorozat | |
| - Profilsorozat – Érvényesség kezdete | |
| - Skálafaktor | |
| - Hőmérséklet övezet | |
| - Fűtőérték övezet | |
| - Légnomásövezet | |
| - Mérési nyomás [bar] relatív – elszámolási nyomás | |
| - Távadatküldő azonosító száma | |
| Kapacitás adatok | |
| - Kapacitás adatok – vásárolt [m3/h vagy MJ/h] | |

2.5.11. MMUTILMD – Vagy ellenőrző leolvasás kérése

Ebben a lépésben a „Mérőhelyen végzett műszaki munkák igénylése, státuszjelentés” kapcsolódó folyamat indul.

2.5.12. UTILMD – Diktált és megállapodott mérőállás átadása (opcionális)

| | |
|---------------------------------|---|
| Fej adatok | |
| - Referenciaszám | |
| - Tranzakció referenciaszám | |
| - Folyamattípus azonosító | E02 – kijelentés (kiköltözés, szerződés vége) |
| - Művelet típusa | 7 |
| - Művelet | Z02 : Mérőállás |
| - Üzenet létrehozás időpontja | |
| - Üzenet küldője | |
| - Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | |
| - Felhasználó neve 1 | |
| - Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Bekötés adatok | |
| - POD azonosító | |
| - Kiköltözés dátuma | Tárgyhó első napját megelőző nap |
| Készülék (eszköz) adatok | |
| - Leszerelt(záró) mérőállás | |

2.5.13. MSCONS – Mérési adatok küldése végszámlához (opcionális)

| | |
|--|--|
| MSCONS üzenet tartalma | |
| - Elszám bizonylat szám | |
| - MSCONS egyedi azonosítója | |
| - Elszámolás oka | |
| - Elszámolási bizonylat Stornó/Normal/Helyesbítő | |
| - Referencia bizonylat azonosítója | |

| MSCONS üzenet tartalma | | |
|------------------------|--|------------|
| | Elszámolási bizonylat létrejött | |
| | Sztornózás dátuma | |
| | Küldő azonosítója | |
| | Fogadó azonosítója | |
| | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely irányítószám | |
| | Fogyasztási hely helység | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| | Utca 3 | Opcionális |
| | Régió | Opcionális |
| | Országkód | Opcionális |
| | POD | |
| | A teljes elszámolási periódus kezdő dátuma | |
| | A teljes elszámolási periódus vég dátuma | |
| | Következő tervezett leolvasás dátuma | |
| | Fogy.hely típus mért/mérő nélküli | |
| | Tétel szám | Opcionális |
| | Művelet | Opcionális |
| | Bizonylatsor fajta neve | Opcionális |
| | Bizonylatsor fajta kódja | |
| | Mérő gyári szám | |
| | Leolvasás oka | |
| | Leolvasás módja | |
| | Előző leolvasás oka | |
| | Leolvasás típusa | |
| | Korrigált mennyiség | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Skálázási tényező | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Előző mérőállás | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Aktuális mérőállás | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Hőmennyiség | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Mérőállás eltérés | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |

| MSCONS üzenet tartalma | | |
|------------------------|---------------------------------------|------------|
| | Korrektelés tényező | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolt mennyiség | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Fűtőérték | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Szerződött mennyiség | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Profil csoport | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |

2.5.14. UTILMD – Beköltözési (Kilépési) mérőállás átadása

| Fej adatok | | |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| - | Referenciaszám | |
| - | Tranzakció referenciaszám | |
| - | Folyamattípus azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - | Művelet típusa | 7 |
| - | Művelet | Z02 : Mérőállás |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | | |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| Fogyasztási hely adatok | | |
| - | Hátszám kieg. | |
| Bekötés adatok | | |
| - | POD azonosító | |
| - | Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |
| Készülék (eszköz) adatok | | |
| - | Leszerelt(záró) mérőállás | |

2.5.15. MSCONS – RHD havi számla, kilépési mérőállás figyelembe vételével

| MSCONS üzenet tartalma | | |
|------------------------|---------------------------|--|
| | Elszám bizonylat szám | |
| | MSCONS egyedi azonosítója | |
| | Elszámolás oka | |
| | Elszámolási bizonylat | |

| MSCONS üzenet tartalma | | |
|------------------------|--|------------|
| | Stornó/Normál/Helyesbítő | |
| | Referencia bizonylat azonosítója | |
| | Elszámolási bizonylat létrejötte | |
| | Sztornózás dátuma | |
| | Küldő azonosítója | |
| | Fogadó azonosítója | |
| | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely irányítószám | |
| | Fogyasztási hely helység | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| | Utca 3 | Opcionális |
| | Régió | Opcionális |
| | Országkód | Opcionális |
| | POD | |
| | A teljes elszámolási periódus kezdő dátuma | |
| | A teljes elszámolási periódus vég dátuma | |
| | Következő tervezett leolvasás dátuma | |
| | Fogy.hely típus mért/mérő nélküli | |
| | Tétel szám | Opcionális |
| | Művelet | Opcionális |
| | Bizonylatsor fajta neve | Opcionális |
| | Bizonylatsor fajta kódja | |
| | Mérő gyári szám | |
| | Leolvasás oka | |
| | Leolvasás módja | |
| | Előző leolvasás oka | |
| | Leolvasás típusa | |
| | Korrigált mennyiség | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Skálázási tényező | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Előző mérőállás | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Aktuális mérőállás | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Hőmennyiség | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Mérőállás eltérés | Opcionális |

| MSCONS üzenet tartalma | | |
|------------------------|---------------------------------------|------------|
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Korrektíós tényező | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolt mennyiség | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Fűtőérték | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Szerződött mennyiség | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Profil csoport | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |

3. ~~ÚJ BEKAPCSOLÁS KEZELÉSE ÉS MEGLÉVŐ FOGYASZTÁSI HELY MÓDOSÍTÁSA~~

3.1. ~~FOLYAMAT CÉLJA~~

~~(a) A folyamat két különböző üzleti eset kezelését rögzíti . A két üzleti eset:~~

- ~~• Új fogyasztási hely létrehozás igényének kezelése,~~
- ~~• Meglévő fogyasztási helynél történő módosítás (például kapacitás bővítés) felhasználói bejelentése.~~

3.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|--|---|-------------------------|-------------------------|---|--|---------------------------------------|
| 1 | Felhasználói igény új fogyasztási hely létesítésére / meglévő fogyasztási hely módosítására | 2,3 vagy 4 | - | Felhasználó / Megbízott | Elosztó | Üzletszabályzat szerinti igénybejelentő | - | - |
| 2 | Hiánypótlásra felszólítás | 1 | Igénybejelentést követő 15 napon belül | Elosztó | | - | - | - |
| 3 | Bejelentés visszautasítása | - | Igénybejelentést követő 30 napon belül | Elosztó | | - | - | - |
| 4 | Ajánlat kiküldése | OK esetén: 5, Nem OK esetén: folyamat vége | Igénybejelentést követő 30 napon belül | Elosztó | Felhasználó | word dokumentum | - | - |
| 5 | Ajánlat elfogadása | 6 | - | Felhasználó | Elosztó | - | - | - |
| 6 | Csatlakozási szerződés kiküldése | 7 | Ajánlat elfogadásától számított 8 munkanapon belül kell kiküldeni | Elosztó | Felhasználó | Csatlakozási szerződés | Elosztói Üzletszabályzat szerint | - |
| 7 | Csatlakozási szerződés aláírása, visszaküldése és csatlakozási díj befizetés igazolása | 8 | Szerződés kiküldését követő 30 napon belül | Felhasználó | Elosztó | Csatlakozási szerződés | Elosztói Üzletszabályzat szerint | - |
| 8 | Műszaki adatkörnyezet létrehozása / módosítása a rendszerben | 9 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 9 | Tájékoztató adatlap átadása a műszaki adatokról (POD) | 10 | - | Elosztó | Felhasználó / Megbízott | Tájékoztató adatlap | Elosztói Üzletszabályzat szerint; A megbízott ez esetben lehet a Kereskedő is. | - |
| 10 | Felhasználó ajánlatot kér vagy szerződés módosítást a kereskedőtől | 11 | - | Felhasználó | Kereskedő | - | - | - |

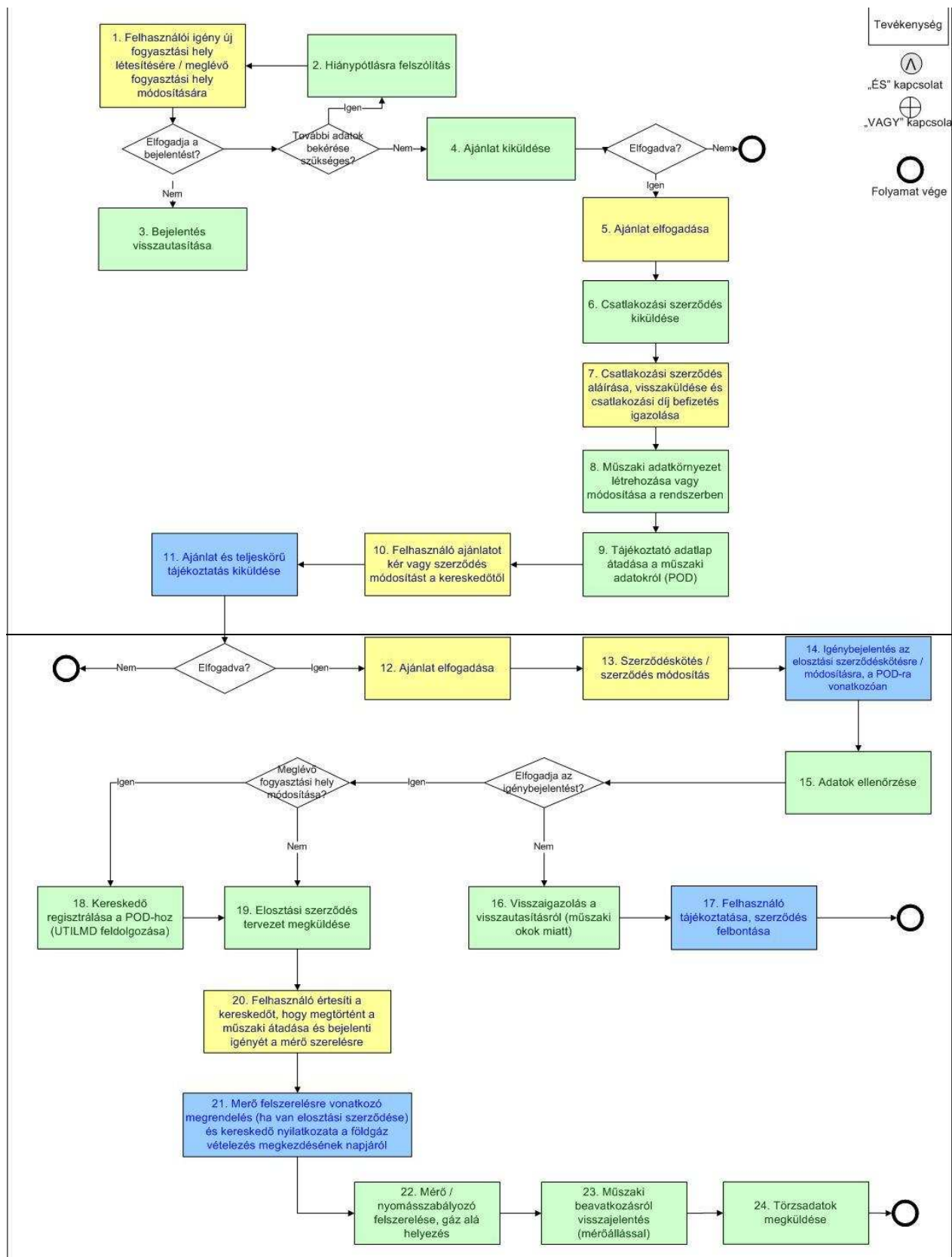
A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum /Bizonlat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|--|--|-------------|------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| 11 | Ajánlat és teljeskörű tájékoztatás kiküldése | Elfogadás esetén: 12, Nem-OK esetén: folyamat vége | Kézhezvétel követően, 8 munkanapon belül | Kereskedő | Felhasználó | - | Hiánypótlás esetén a kereskedőnek további 8 napja van a hiánypótlásra felszólításhoz. | - |
| 12 | Ajánlat elfogadása | 13 | - | Felhasználó | Kereskedő | - | - | - |
| 13 | Szerződés kötés / szerződés módosítás | 14 | ESZ nál 30 nap a szerződés kötésre | Felhasználó | Kereskedő | Kereskedelmi / Egyetemes szolgáltatási szerződés | Előfeltétel: POD azonosító, felhasználói adatok | - |
| 14 | Igénybejelentés az elosztási szerződés kötésre / módosításra, a POD-ra vonatkozóan | 15 | - | Kereskedő | Elosztó | - | - | UTILMD |
| 15 | Adatok ellenőrzése | OK: 18, 19, Nem-OK: 16 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 16 | Visszaigazolás a visszautasításról | 17 | - | Elosztó | Kereskedő / (Felhasználó) | - | kereskedőverseny miatt | UTILMD |
| 17 | Felhasználó tájékoztatása, szerződés felbontása | folyamat vége | - | Kereskedő | Felhasználó | - | - | - |
| 18 | Kereskedő regisztrálása a POD- hoz (UTILMD feldolgozása) | 19 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 19 | Elosztási szerződés tervezet megküldése | 20 | Kereskedői igénybejelentést követő 15 napon belül | Elosztó | Kereskedő | Elosztási szerződés | - | -csv |
| 20 | Felhasználó értesíti a kereskedőt, hogy megtörtént a műszaki átadása és bejelenti igényét a mérő szerelésre | 21 | - | Felhasználó | Kereskedő | Műszaki átvételi jegyzőkönyv | - | - |
| 21 | Mérő felszerelésre vonatkozó megrendelés (ha van elosztási szerződése) és kereskedő nyilatkozata a földgáz vételezés megkezdésének napjáról | 22 | * | Kereskedő | Elosztó | - | VHR 25-26. paragrafusának 1- 2. bekezdés szerint. | MMUTILMD |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|-----------|--|--------------|--|---------|-----------|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| 22 | Mérő / nyomásszabályozó felszerelése, gáz alá helyezés | 23 | A felhasználói igény-bejelentést követő 8 munkanapon belül | Elosztó | | - | - | - |
| 23 | Műszaki beavatkozásról visszajelentés (mérőállással) | 24 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 24 | Törzsadatok megküldése | - | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | UTILMD |

3.3. FOLYAMAT LEÍRÁST SEGÍTŐ FOLYAMATÁBRA



3.4. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ

3.4.1. UTILMD – Igénybejelentés az elosztási szerződéskötésre, a POD-ra vonatkozóan

| Fej adatok | | - |
|--|---|---|
| - | Referenciaszám | |
| - | Tranzakció referenciaszám | |
| - | Folyamattípus azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - | Művelet típusa | 7 |
| - | Művelet | E02 : Beköltözés (új csatlakozási pont létesítésekor) |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| - | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Csatlakozás objektum adatok | | - |
| | Irányítószám | |
| | Helység | |
| | Utea 1 | |
| | Utea 2 | Opcionális |
| - | Utea 3 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | | - |
| - | Hátszám kieg. | Opcionális |
| Korlátozott mennyiség mértéke [m3/óra vagy MJ/óra] | | |
| - | Korlátozható (I/N) | |
| - | I. | |
| - | II. | |
| - | III. | |
| - | IV. | |
| - | V. | |
| - | VI. | |
| - | VII. | |
| - | VII. eshez szükséges időtartam (órában) | |
| - | VIII | |
| - | Össz | |
| Bekötés adatok | | - |
| - | POD azonosító | |
| - | Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |
| Kapacitás adatok | | - |
| - | Kapacitás adatok – igényelt éves mennyiség [m3/év vagy MJ/év] | |

| | | |
|---|--|--|
| - | Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m3/h vagy MJ/h] | |
| - | Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakon kívüli időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m3/h vagy MJ/h] | |
| - | Kapacitás adatok – Megszakítható [m3/h vagy MJ/h] | |
| - | Megszakítás időtartama (legfeljebb, összesen) [gáznap] | |

3.4.2. UTILMD – Visszaigazolás a visszautasításról

| Fej adatok | | - |
|--|-----------------------------|---|
| - | Referenciaszám | |
| - | Tranzakció referenciaszám | |
| - | Folyamattípus azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - | Művelet típusa | E01 |
| - | Művelet | E09 : Elutasítás (POD nem azonosítható) E10 : Elutasítás (Fogyasztási hely cím nem azonosítható) E11 : Elutasítás (ÜP nem azonosítható) E12 : Elutasítás (Kereskedő verseny) E16: Elutasítás (szerződéses viszony tisztázatlan) |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| - | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Csatlakozás objektum adatok | | - |
| | Irányítószám | |
| | Helység | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| - | Utca 3 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | | - |
| - | Hátszám kieg. | Opcionális |
| Korlátozott mennyiség mértéke [m3/óra vagy MJ/óra] | | |
| - | Korlátozható (I/N) | |
| - | I. | |
| - | II. | |
| - | III. | |
| - | IV. | |

| | |
|--|--------------------|
| - V. | |
| - VI. | |
| - VII. | |
| - VII-eshez szükséges időtartam (órában) | |
| - VIII | |
| - Össz | |
| Bekötés adatok | |
| - POD-azonosító | |
| - Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |
| Kapacitás adatok | |
| - Kapacitás adatok – igényelt éves mennyiség [m ³ /év vagy MJ/év] | |
| - Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m ³ /h vagy MJ/h] | |
| - Kapacitás adatok – Téli fogyasztási időszakon kívüli időszakra lekötött legnagyobb kapacitás [m ³ /h vagy MJ/h] | |
| - Kapacitás adatok – Megszakítható [m ³ /h vagy MJ/h] | |
| - Megszakítás időtartama (legfeljebb, összesen) [gáznap] | |

3.4.3. ~~MMUTILMD – Mérő felszerelésre vonatkozó megrendelés (ha van elosztási szerződése) és kereskedő nyilatkozata a földgáz vételezés megkezdésének napjáról~~

Ebben a lépésben a „Mérőhelyen végzett műszaki munkák igénylése, státuszjelentés” kapcsolódó folyamat indul

3.4.4. ~~MMUTILMD – Műszaki beavatkozásról visszajelentés (mérőállással)~~

Ebben a lépésben a „Mérőhelyen végzett műszaki munkák igénylése, státuszjelentés” kapcsolódó folyamat visszajelző üzenete érkezik be („Eseményjelentés a végrehajtott műszaki beavatkozásról, az új műszaki állapotról, a munka ellenértékéről (amennyiben számlázandó)” lépés).

3.4.5. UTILMD – Törzsadatok megküldése

| | |
|-------------------------------|---|
| Fej adatok | |
| - Referenciaszám | |
| - Tranzakció referenciaszám | |
| - Folyamattípus-azonosító | E01 – bejelentés (beköltözés) |
| - Művelet típusa | E01 |
| - Művelet | E18 : Elfogadás (Kereskedőváltás és elosztói adatok) |
| - Üzenet létrehozás időpontja | |
| - Üzenet küldője | |

| | |
|--|-----------------------|
| - Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | |
| - Felhasználó neve 1 | |
| - Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Csatlakozás objektum adatok | |
| - Irányítószám | |
| - Helység | |
| - Utca 1 | |
| - Utca 2 | Opcionális |
| - Utca 3 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | |
| - Hászám kieg. | Opcionális |
| - Allokációban használt átadó Kód | |
| Bekötés adatok | |
| - POD azonosító | |
| - Fogykat | |
| - Lakossági fogyasztó | |
| - Periódushossz | |
| - Leolvasási periódus vége | |
| - Beköltözés dátuma | Tárgyhó első napja |
| - Védett fogyasztó | |
| - Nyilvántartásba vétel dátuma (fogy) | Feltételesen kötelező |
| - Érvényesség kezdete (fogy) | Feltételesen kötelező |
| - Érvényesség vége (fogy) | Feltételesen kötelező |
| - Nyilvántartásba vétel dátuma (szoc) | Feltételesen kötelező |
| - Érvényesség kezdete (szoc) | Feltételesen kötelező |
| - Érvényesség vége (szoc) | Feltételesen kötelező |
| - Igazolást kiadó intézmény | Feltételesen kötelező |
| - Kedvezmény kód | Feltételesen kötelező |
| - Kapcsolattartó neve | Feltételesen kötelező |
| - Kapcsolattartó címe | Feltételesen kötelező |
| - Kapcsolattartó telefonszáma | Feltételesen kötelező |
| - Mérők névleges összteljesítménye téli fogyasztási időszakban [m3/h] | |
| - Mérők névleges összteljesítménye téli fogyasztási időszakon kívüli időszakban [m3/h] | |
| Készülék (eszköz) adatok | |
| - Felszerelt készülék sorozatszáma (gyáriszám) | |
| - Felszerelt készülék típusa (anyagszám) | Opcionális |
| - Felszerelt készülék digitszáma | |
| - Felszerelt készülék típusa (mérő / korrektor) | |
| - Felszerelt készülék gyártó neve | |
| - Felszerelt Gázmérő – Névleges telj. [m3/h] | |
| - Készülék helye | Opcionális |
| - Profilsoport | |

| | | |
|-------------------------|---|---|
| - | Profilsorozat – Érvényesség kezdete | |
| - | Skálafaktor | |
| - | Hőmérséklet övezet | |
| - | Fűtőérték övezet | |
| - | Légnyomásövezet | |
| - | Mérési nyomás [bar] relatív – elszámolási nyomás | |
| - | Távadatküldő azonosító száma | |
| Kapacitás adatok | | - |
| - | Kapacitás adatok – vásárolt [m ³ /h vagy MJ/h] | |

4. ~~FOGYASZTÁSI HELY MEGSZÜNTETÉSE~~

4.1. ~~FOLYAMAT CÉLJA~~

- (a) ~~A folyamat arra az esetre vonatkozik, amikor a felhasználó meglévő szolgáltatás esetén felmondja a szerződését a Kereskedőnél és kéri a fogyasztási helyen a szolgáltatás megszüntetését, valamint a mérő és egyéb műszaki berendezések leszerelését.~~

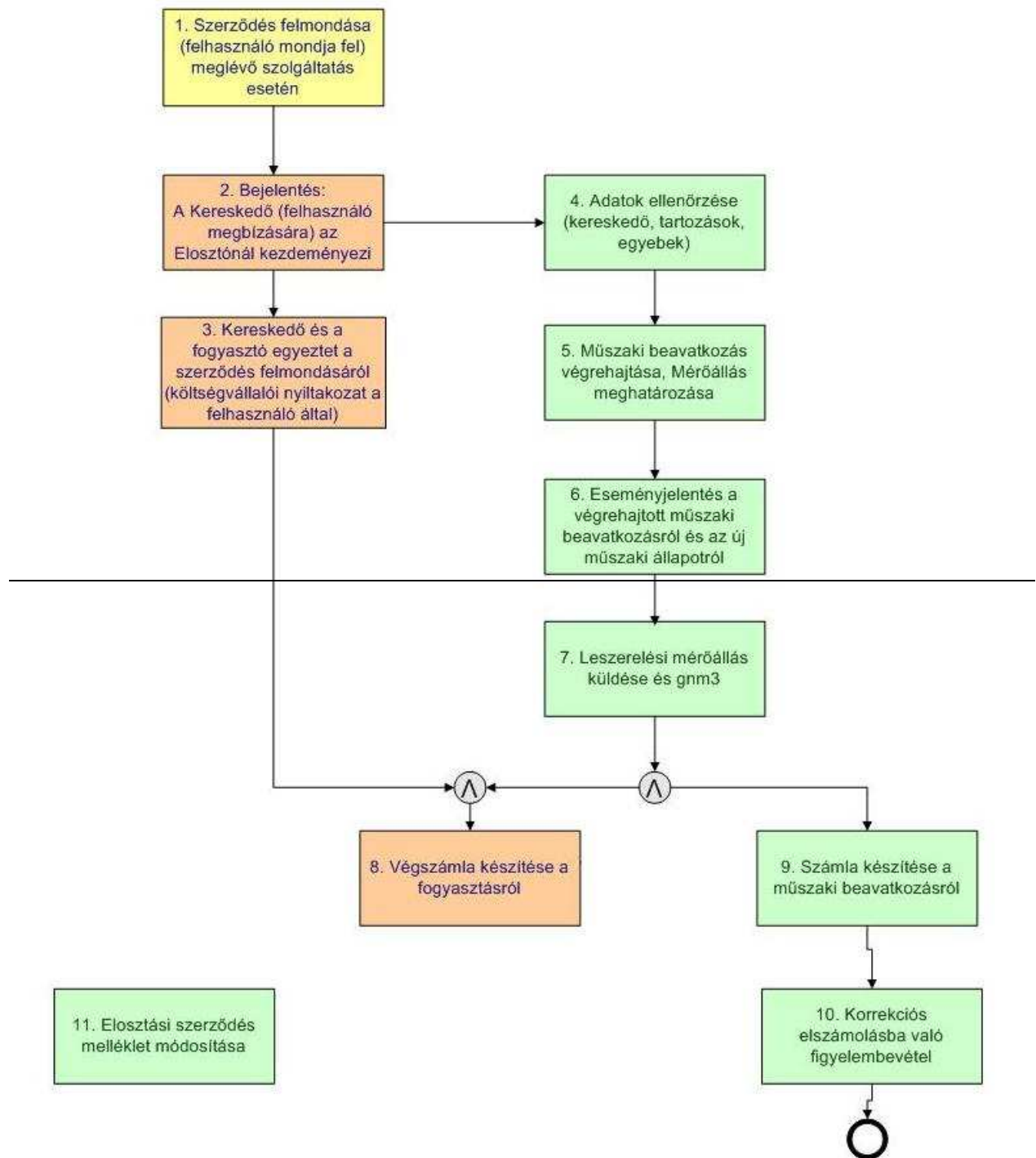
4.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|--------------|---|--------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1 | Szerződés felmondása (felhasználó mondja fel) meglévő szolgáltatás esetén | 2,3 | - | Felhasználó | Kereskedő | kijelentkezési kérelem | - | - |
| 2 | Bejelentés: A Kereskedő (felhasználó megbízására) az Elosztónál kezdeményezi a fogyasztási hely megszüntetését. Ezt követően indul a mérőszerelés és a kijelentés a mérlegkörből, egyben a Kereskedő megrendeli az Elosztótól a fogyasztói csatlakozási pont megszüntetését. | 4 | Az igénybejelentés beérkezését követő 15 napon belül. | Kereskedő | Elosztó | - | - | MMUTILMD |
| 3 | Kereskedő és a fogyasztó egyeztet a szerződés felmondásáról (költségvállalói nyilatkozat a felhasználó által) | 8 | - | Kereskedő és felhasználó | | költségvállalói nyilatkozat | - | - |
| 4 | Adatok ellenőrzés (kereskedő, tartozások, egyebek) | 5 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 5 | Műszaki beavatkozás végrehajtása, Mérőállás meghatározása | 6 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 6 | Eseményjelentés a végrehajtott műszaki beavatkozásról és az új műszaki állapotról | 7 | - | Elosztó | Kereskedő | eseményjelentés | - | MMUTILMD |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|--------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|
| 7 | Leszerelési mérőállás küldése és gnm3 | 8,9 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MSCONS |
| 8 | Vég számla készítése a fogyasztásról | - | - | Kereskedő | Felhasználó | vég számla | - | - |
| 9 | Számla készítése a műszaki beavatkozásról | 10 | - | Elosztó | Felhasználó vagy kereskedő | számla | | |
| 10 | Korrektúra elszámolásba való figyelembevétele | - | - | Elosztó | | - | - | - |
| 11 | Elosztási szerződés melléklet módosítása | - | Minden hónap 15-ig | Elosztó | Kereskedő | - | Havi 1x, jelenlegi gyakorlatnak megfelelően | csv |

4.3. FOLYAMAT LEÍRÁST SEGÍTŐ FOLYAMATÁBRA



4.4. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ

4.4.1. MMUTILMD – Bejelentés

| MMUTILMD adatok | | |
|--|--|--------------------------------|
| Referenciaszám | | |
| Üzenet küldésének dátuma | | |
| Küldő | | |
| Fogadó | | |
| POD kód | | |
| Felhasználó neve 1 | | |
| Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | | Opcionális |
| Munkarendelés-azonosítója | | Kereskedő által generált AUFNR |
| Munkarendelés megnevezése | | LESVE |
| Munka-státusz | | 01 – Létrehozott |
| Munkavégzés tervezett kezdetének dátuma | | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett kezdetének időpontja | | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének dátuma | | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének időpontja | | Opcionális |
| Megjegyzés | | Opcionális |

4.4.2. MMUTILMD – Eseményjelentés a végrehajtott műszaki beavatkozásról és az új műszaki állapotról

| MMUTILMD adatok | | |
|--|--|--------------------------------|
| Referenciaszám | | |
| Üzenet küldésének dátuma | | |
| Küldő | | |
| Fogadó | | |
| POD kód | | |
| Felhasználó neve 1 | | |
| Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | | Opcionális |
| Munkarendelés-azonosítója | | Kereskedő által generált AUFNR |
| Munkarendelés megnevezése | | LESVE |
| Munka-státusz | | 01 – Létrehozott |
| Munkavégzés tervezett kezdetének dátuma | | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett kezdetének időpontja | | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének dátuma | | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének időpontja | | Opcionális |

| | |
|------------|------------|
| Megjegyzés | Opcionális |
|------------|------------|

4.4.3. — MSCONS – Leszerelési mérőállás küldése és gnm3

| MSCONS üzenet tartalma | |
|---|------------|
| Elszám bizonylat szám | |
| MSCONS egyedi azonosítója | |
| Elszámolás oka | |
| Elszámolási bizonylat Stornó/Normál/Helyesbítő | |
| Referencia bizonylat azonosítója | |
| Elszámolási bizonylat létrejötte | |
| Sztornózás dátuma | |
| Küldő azonosítója | |
| Fogadó azonosítója | |
| Felhasználó neve 1 | |
| Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely irányítószám | |
| Fogyasztási hely helység | |
| Utca 1 | |
| Utca 2 | Opcionális |
| Utca 3 | Opcionális |
| Régió | Opcionális |
| Országkód | Opcionális |
| POD | |
| A teljes elszámolási periódus kezdő dátuma | |
| A teljes elszámolási periódus vég dátuma | |
| Következő tervezett leolvasás dátuma | |
| Fogy.hely típus mért/mérő nélküli | |
| Tétel szám | Opcionális |
| Művelet | Opcionális |
| Bizonylatsor fajta neve | Opcionális |
| Bizonylatsor fajta kódja | |
| Mérő gyári szám | |
| Leolvasás oka | |
| Leolvasás módja | |
| Előző leolvasás oka | |
| Leolvasás típusa | |
| Korrigált mennyiség | |
| Mértékegység azonosítója | |
| Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| Elszámolási időszak végének dátuma | |
| Skálázási tényező | |
| Mértékegység azonosítója | |
| Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| Elszámolási időszak végének dátuma | |
| Előző mérőállás | |
| Mértékegység azonosítója | |
| Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| Elszámolási időszak végének dátuma | |
| Aktuális mérőállás | |
| Mértékegység azonosítója | |

| MSCONS üzenet tartalma | | |
|------------------------|---------------------------------------|------------|
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Hőmennyiség | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Mérőállás eltérés | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Korrektíós tényező | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolt mennyiség | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Fűtőérték | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Szerződött mennyiség | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Profil csoport | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |

5. ELOSZTÓ/ KERESKEDŐ BEJELENTÉSE ÁLTALA KEZELT TÖRZSADATOK VÁLTOZÁSÁRÓL

5.1. FOLYAMAT CÉLJA

- (a) Az adatcserét külön folyamat leírás nem szabályozza. A különböző törzsadatok változását az érintett felek MMUTILMD üzenetben kommunikálják.
- (a) Az adattartalom specifikáció az Elosztó vagy Kereskedő általa kezelt törzsadatok változását írja le az alábbi esetekre vonatkozóan:
- a. Felhasználó név, személyes adatok változása;
 - b. Ügyfélcsere;
 - c. Kijelentés;
 - d. Fogyasztási hely / Csatlakozás objektum adat változás (házszám, utca név);
 - e. Fogyasztási hely / Csatlakozás objektum adat változás (házszám, utca név)
 - f. Profil csoport váltás
 - g. Mérő (készülék) szerelés: csere, leszerelés, felszerelés
 - h. Leolvasási adat változása
 - i. Átadó állomás változása

5.2. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ

5.2.1. UTILMD – Felhasználó név, személyes adatok változása

Az üzenet küldője a Kereskedő, a fogadója az Elosztó.

| Fej adatok | | - |
|---------------|-----------------------------|------------|
| - | Referenciaszám | |
| | Tranzakció referenciaszám | |
| - | Folyamattípus azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z16 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| - | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Név előtag | Opcionális |
| | Tudományos fokozat | Opcionális |
| | Irányítószám | |
| | Helyiség | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| | Utca 3 | Opcionális |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Ország | Opcionális |
| Irányítószám | |
| Helyiség | |
| Utca 1 | |
| Utca 2 | Opcionális |
| Utca 3 | Opcionális |
| Ország | Opcionális |
| Telefon | Opcionális |
| Fax | Opcionális |
| Email | Opcionális |
| Állampolgárság | Opcionális |
| Jogi forma | |
| Cégjegyzékszám | |
| Ágazat | Opcionális |
| Szervezet adószáma (jogi személy) | |
| Adóazonosító | |
| Bekötés adatok | |
| - | - |
| - | POD-azonosító |

5.2.2. UTILMD – Ügyfélcseré (nem cserebizonylatos)

Az üzenet küldője a Kereskedő, a fogadója az Elosztó.

| | | |
|----------------------|-----------------------------|------------|
| Fej-adatok | | |
| - | Referenciaszám | |
| | Tranzakció-referenciaszám | |
| - | Folyamattípus-azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z01 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél-adatok | | |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| - | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Születéskori név | Opcionális |
| | Név előtag | Opcionális |
| | Tudományos fokozat | Opcionális |
| | Irányítószám | |
| | Helyiség | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| | Utca 3 | Opcionális |
| | Ország | Opcionális |
| | Irányítószám | |
| | Helyiség | |

| | | |
|---|--|------------|
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| | Utca 3 | Opcionális |
| | Ország | Opcionális |
| | Telefon | Opcionális |
| | Fax | Opcionális |
| | Email | Opcionális |
| | Születési dátum | |
| | Születési hely | |
| | Anyja neve | |
| | Állampolgárság | Opcionális |
| | Jogi forma | |
| | Cégjegyzékszám | |
| | Ágazat | Opcionális |
| | Szervezet adószáma (jogi személy) | |
| | Adóazonosító | |
| Fogyasztási hely adatok | | |
| Korlátozható (I/N) | | |
| I. | | |
| II. | | |
| III. | | |
| IV. | | |
| V. | | |
| VI. | | |
| VII. | | |
| VII.-eshez szükséges időtartam (órában) | | |
| VIII | | |
| Össz | | |
| Bekötés adatok | | |
| - | POD-azonosító | |
| | Fogykat | |
| | Lakossági fogyasztó | |
| | Beköltözés dátuma | ± |
| Készülék (eszköz) adatok | | |
| - | Leszerelt (záró) készülék sorozatszáma (gyáriszám) | |
| | Felszerelt készülék sorozatszáma (gyáriszám) | |
| | Leszerelt(záró) mérőállás | |

5.2.3. UTILMD – Kijelentés

Az üzenet küldője a Kereskedő, a fogadója az Elosztó.

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Fej-adatok | | |
| - | Referenciaszám | |
| | Tranzakció-referenciaszám | |
| - | Folyamattípus-azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z04 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél-adatok | | |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| - | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Születéskori név | Opcionális |
| | Név-előtag | Opcionális |
| | Tudományos fokozat | Opcionális |
| | Irányítószám | |
| | Helyiség | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| | Utca 3 | Opcionális |
| | Ország | Opcionális |
| | Irányítószám | |
| | Helyiség | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| | Utca 3 | Opcionális |
| | Ország | Opcionális |
| | Telefon | Opcionális |
| | Fax | Opcionális |
| | Email | Opcionális |
| | Születési dátum | |
| | Születési hely | |
| | Anyja neve | |
| | Állampolgárság | Opcionális |
| | Jogi forma | |
| | Cégjegyzékszám | |
| | Ágazat | Opcionális |
| | Szervezet adószáma (jogi személy) | |
| | Adóazonosító | |
| Fogyasztási hely adatok | | |
| | Korlátozható (I/N) | |
| | I. | |
| | II. | |
| | III. | |
| | IV. | |
| | V. | |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| | VI. | |
| | VII. | |
| | VII.-eshez szükséges időtartam (órában) | |
| | VIII | |
| | Össz | |
| Bekötés adatok | | - |
| - | POD-azonosító | |
| | Fogykat | |
| | Lakossági fogyasztó | |
| | Beköltözés dátuma | ± |
| Készülék (eszköz) adatok | | - |
| - | Leszerelt (záró) készülék sorozatszáma (gyáriszám) | |
| | Felszerelt készülék sorozatszáma (gyáriszám) | |
| | Leszerelt (záró) mérőállás | |

5.2.4. UTILMD - Fogyasztási hely / Csatlakozás objektum adat változás (házsám, utca név)

Az üzenet küldője az Elosztó, fogadója a Kereskedő.

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Fej adatok | | - |
| - | Referenciaszám | |
| | Tranzakció referenciaszám | |
| - | Folyamattípus-azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z91 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Csatlakozási objektum adatok | | |
| | Irányítószám | |
| | Helyiség | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| | Utca 3 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | | |
| | Házsám kieg. | Opcionális |
| Bekötés adatok | | - |
| - | POD-azonosító | |

5.2.5. UTILMD - Fogyasztási hely korlátozásra vonatkozó adatok változása

Az üzenet küldője a Kereskedő, fogadója az Elosztó.

| | | |
|-------------------|----------------|---|
| Fej adatok | | - |
| - | Referenciaszám | |

| | | |
|--------------------------------|---|-----|
| | Tranzakció-referenciaszám | |
| - | Folyamattípus-azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z92 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Fogyasztási hely adatok | | |
| | Korlátozható (I/N) | |
| | I. | |
| | II. | |
| | III. | |
| | IV. | |
| | V. | |
| | VI. | |
| | VII. | |
| | VII.-eshez szükséges időtartam (órában) | |
| | VIII | |
| | Össz | |
| Bekötés adatok | | |
| | POD-azonosító | - |

5.2.6. UTILMD – Profil csoport váltás

Az üzenet küldője az Elosztó, fogadója a Kereskedő

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----|
| Fej adatok | | |
| - | Referenciaszám | |
| | Tranzakció-referenciaszám | |
| - | Folyamattípus-azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z97 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Bekötés adatok | | |
| | POD-azonosító | |
| | Leolvasási periodus vége | |
| Készülék (eszköz) adatok | | |
| | Profilcsoport | |
| | Profilcsoport – Érvényesség kezdete | |
| | Skálafaktor | |

5.2.7. UTILMD – Mérő (készülék) szerelés: csere, leszerelés, felszerelés

Az üzenet küldője az Elosztó, fogadója a Kereskedő

| | | |
|-------------------|----------------|--|
| Fej adatok | | |
| - | Referenciaszám | |

| | | |
|---------------------------------|--|------------|
| | Tranzakció-referenciaszám | |
| - | Folyamattípus-azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z93 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Bekötés adatok | | - |
| | POD-azonosító | |
| Készülék (eszköz) adatok | | - |
| | Leszerelt (záró) készülék sorozatszáma (gyáriszám) | |
| | Leszerelt készülék típusa (anyagszám) | Opcionális |
| | Leszerelt készülék digitszáma | |
| | Leszerelt készülék típusa (mérő / korrektor) | |
| | Leszerelt készülék gyártó neve | |
| | Leszerelt Gázmérő - Névleges telj. [m3/h] | |
| | Felszerelt készülék sorozatszáma (gyáriszám) | |
| | Felszerelt készülék típusa (anyagszám) | Opcionális |
| | Felszerelt készülék digitszáma | |
| | Felszerelt készülék típusa (mérő / korrektor) | |
| | Felszerelt készülék gyártó neve | |
| | Felszerelt Gázmérő - Névleges telj. [m3/h] | |
| | Készülék helye | Opcionális |
| | Művelet dátuma | |
| | Művelet típusa (csere, beszerelés, leszerelés) | |
| | Művelet oka | |
| | Leszerelt(záró) mérőállás | |
| | Felszerelt mérőállás | |
| | (Felszerelt) korrekció típus | |
| | Távadatküldő-azonosító száma | Opcionális |

5.2.8. UTILMD – Leolvasási adat változása

Az üzenet küldője az Elosztó, fogadója a Kereskedő

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----|
| Fej-adatok | | - |
| - | Referenciaszám | |
| | Tranzakció-referenciaszám | |
| - | Folyamattípus-azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z98 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Bekötés adatok | | - |
| | POD-azonosító | |

| | | |
|--|--------------------------|--|
| | Periódushossz | |
| | Leolvasási periódus vége | |

5.2.9. ~~UTILMD – Átadó állomás változása~~

Az üzenet küldője az Elosztó, fogadója a Kereskedő

| Fej adatok | | - |
|-------------------------|---------------------------------|-----|
| - | Referenciaszám | |
| | Tranzakció referenciaszám | |
| - | Folyamattípus azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z90 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Fogyasztási hely adatok | | - |
| | Allokációban használt átadó Kód | |
| Bekötés adatok | | - |
| | POD azonosító | |

6. ~~ELSZÁMOLÁSI LEOLVASÁS EREDMÉNYEK ÁTADÁSA,~~ ~~FOGADÁSA~~

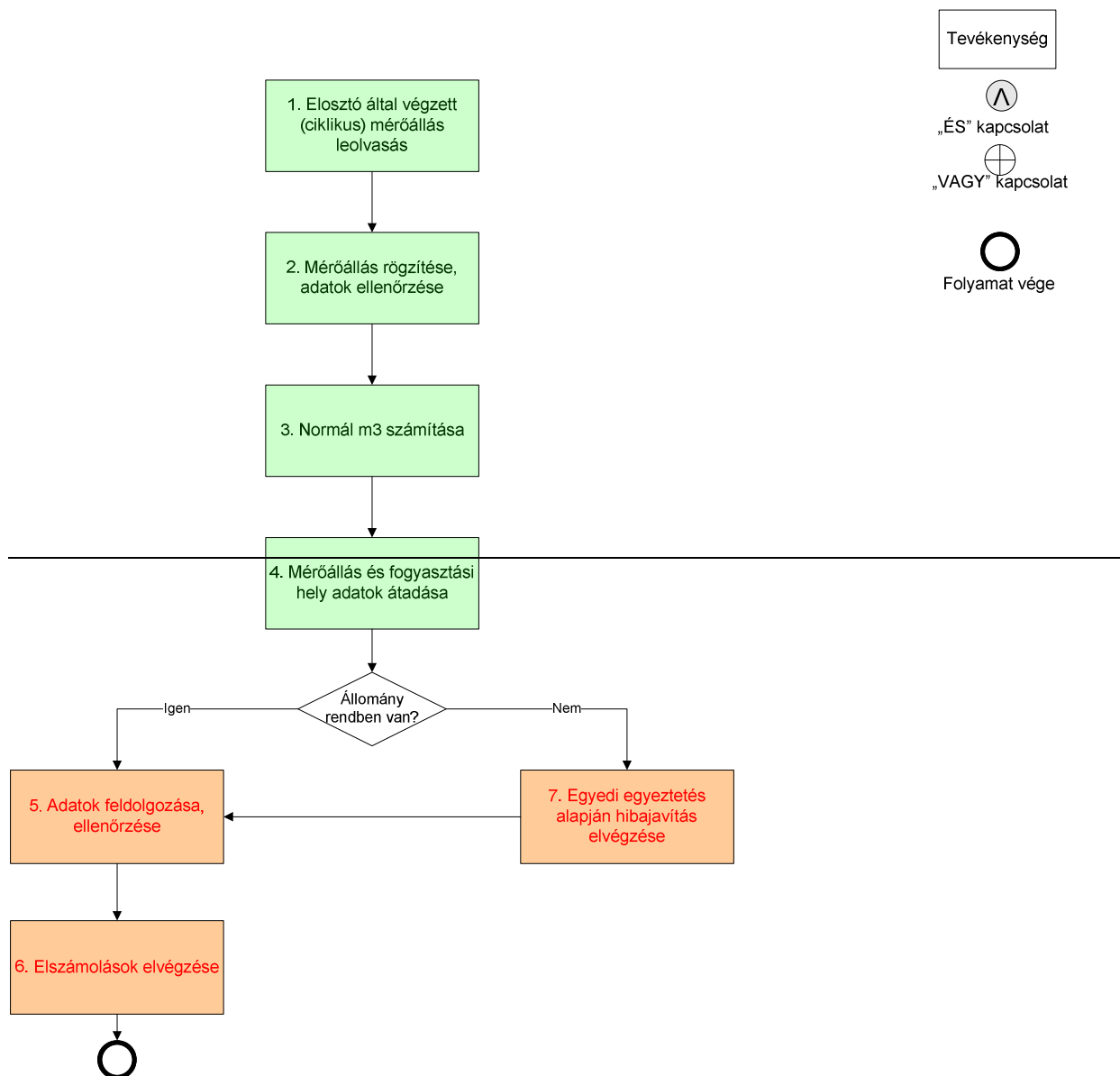
6.1. ~~FOLYAMAT CÉLJA~~

- (a) ~~A folyamat a rendszeres elszámolási leolvasás eredményeinek elosztó általi előállítását, ellenőrzését, valamint a kereskedő felé történő átadását és a kereskedői oldalon a fogadott adatok feldolgozását tartalmazza.~~

6.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|--|------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 | Elosztó által végzett (ciklikus) mérőállás leolvasás | 2 | - | Elosztó | | - | Ciklikus mérőállás leolvasás | - |
| 2 | Mérőállás rögzítése, adatok ellenőrzése | 3 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 3 | Normál m3 számítása | 4 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 4 | Mérőállás és fogyasztási hely adatok átadása | 5 | - | Elosztó | Kereskedő | - | Átadása – átvétele az adatoknak, hiba esetén az állomány javítása, újbóli átadása. | MSCONS |
| 5 | Adatok feldolgozása, ellenőrzése | OK ág: 6, Nem OK ág: 7 | - | Kereskedő | | - | - | - |
| 6 | Elszámolások elvégzése | Folyamat vége | - | Kereskedő | | - | - | - |
| 7 | Egyedi egyeztetés alapján hibajavítás elvégzése | 6 | - | Kereskedő és/vagy Elosztó között | | - | - | - |

6.3. FOLYAMAT LEÍRÁST SEGÍTŐ FOLYAMATÁBRA



6.4. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ

6.4.1. MSCONS – Mérőállás és fogyasztási hely adatok átadása

| MSCONS üzenet tartalma | | |
|---|--|------------|
| Elszám bizonylat szám | | |
| MSCONS egyedi azonosítója | | |
| Elszámolás oka | | |
| Elszámolási bizonylat Stornó/Normál/Helyesbítő | | |
| Referencia bizonylat azonosítója | | |
| Elszámolási bizonylat létrejötté | | |
| Sztornózás dátuma | | |
| Küldő azonosítója | | |
| Fogadó azonosítója | | |
| Felhasználó neve 1 | | |
| Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely irányítószám | | |
| Fogyasztási hely helység | | |
| Utca 1 | | |
| Utca 2 | | Opcionális |
| Utca 3 | | Opcionális |
| Régió | | Opcionális |
| Országkód | | Opcionális |
| POD | | |
| A teljes elszámolási periódus kezdő dátuma | | |
| A teljes elszámolási periódus vég dátuma | | |
| Következő tervezett leolvasás dátuma | | |
| Fogy.hely típus mért/mérő nélküli | | |
| Tétel szám | | Opcionális |
| Művelet | | Opcionális |
| Bizonylatsor fajta neve | | Opcionális |
| Bizonylatsor fajta kódja | | |
| Mérő gyári szám | | |
| Leolvasás oka | | |
| Leolvasás módja | | |
| Előző leolvasás oka | | |
| Leolvasás típusa | | |
| Korrigált mennyiség | | |
| Mértékegység azonosítója | | |
| Elszámolási időszak kezdetének dátuma | | |
| Elszámolási időszak végének dátuma | | |
| Skálázási tényező | | |
| Mértékegység azonosítója | | |
| Elszámolási időszak kezdetének dátuma | | |
| Elszámolási időszak végének dátuma | | |
| Előző mérőállás | | |
| Mértékegység azonosítója | | |
| Elszámolási időszak kezdetének dátuma | | |
| Elszámolási időszak végének dátuma | | |

| MSCONS üzenet tartalma | | |
|------------------------|---------------------------------------|------------|
| | Aktuális mérőállás | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Hőmennyiség | |
| | Mértékegység azonosítója | |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | |
| | Mérőállás eltérés | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Korrekciós tényező | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolt mennyiség | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Fűtőérték | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Szerződött mennyiség | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |
| | Profil csoport | Opcionális |
| | Mértékegység azonosítója | Opcionális |
| | Elszámolási időszak kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Elszámolási időszak végének dátuma | Opcionális |

7. ~~FELHASZNÁLÓ KI- ÉS VISSZAKAPCSOLÁSÁNAK FOLYAMATA~~

7.1. ~~FOLYAMAT CÉLJA~~

- ~~(a) A folyamat a felhasználó ki- és visszakapcsolásának lépéseit írja le.~~
- ~~(b) Mivel a felhasználó kikapcsolására több okból kerülhet sor, ezért az alábbi eseteket megkülönböztetjük a kialakított folyamatban:~~
 - ~~a. A felhasználó jelzi a kereskedőnél szerződés felmondási igényét és kéri a fogyasztási hely kikapcsolását.~~
 - ~~b. A felhasználó jelzi a kereskedőnél a szolgáltatás szüneteltetési igényét és kéri a fogyasztási hely kikapcsolását.~~
 - ~~c. A felhasználó jelzi az elosztónál a szolgáltatás szüneteltetési igényét és kéri a fogyasztási hely kikapcsolását.~~
 - ~~d. A kereskedő a felhasználó tartozása (díjhátraléka) miatt indítja el a fogyasztási hely kikapcsolását.~~
- ~~(c) Amennyiben a felhasználó a kereskedőnél jelenti be kikapcsolási igényét, a kereskedő létrehozza a megfelelő munkarendelést, melyet eljuttat az elosztó számára (megrendeli a műszaki munkavégzést). Szolgáltatás szüneteltetés esetén a felhasználó az elosztónál is bejelentheti/kérheti a kikapcsolási igényét. Ez esetben az elosztó létrehozza a kikapcsolási munkarendelést és a műszaki munkavégzésről értesíti a felhasználó kereskedőjét.~~
- ~~(d) A felhasználó visszakapcsolása minden esetben a felhasználó kérésére történik. Az igény fogadásakor megvizsgálandó, hogy a kikapcsolás megtörtént-e. Amennyiben még nem vagy a kereskedő még nem kapott visszajelzést (a megfelelő üzenet formájában) a kikapcsolási műszaki munkáról az elosztótól, kikapcsolási munkarendelés törlését kéri – üzenet formájában – az elosztótól. Amennyiben a kikapcsolás már megtörtént, visszakapcsolási munkarendelést küld a kereskedő az elosztó részére.~~
- ~~(e) A ki- és a visszakapcsolás esetében az elosztó a 16/2008. számú KHEM rendelet alapján határozza meg, hogy a műszaki munkavégzés díját a kereskedő vagy a felhasználó felé számlázza ki.~~

7.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|-----|--|---|-------------------------------|-------------|---|--------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1 | Kikapcsolási igény bejelentése (szolgáltatás szüneteltetés vagy felmondás) | 2/a (nem ág esetén), 2/b (igen ág esetén). | - | Felhasználó | Kereskedő / Elosztó (szolgáltatás szüneteltetés esetén) | Igénybejelentő | - | - |
| 2/a | Munka rendelés létrehozása és a kereskedő értesítése a felhasználó szolgáltatás szüneteltetési igényéről | 9 | - | Elosztó | Elosztó / Kereskedő | Munka rendelés | - | - |
| 2/b | Kikapcsolási igény fogadása, rögzítése | 4 (igen ág esetén) 3 (nem ág esetén) | - | Kereskedő | | - | - | - |
| 3 | Felhasználó tartozásának vizsgálata, fizetési eljárás kezdeményezése | 4 (igen ág esetén) 3 (nem ág esetén) | - | Kereskedő | | Folyószámla | - | - |
| 4 | Kikapcsolási munkarendelés létrehozása és megküldése az Elosztónak | 5 | - | Kereskedő | Elosztó | Munka rendelés | - | MMUTILMD |
| 5 | Munkarendelés fogadása | 6 | - | Elosztó | | Munkarendelés | - | MMUTILMD |
| 6 | Adathelyesség ellenőrzés (pl. kereskedő, POD, szerződés érvényesség dátum) | 7 (1. döntési pont nem ága esetén), 8 (2. döntési pont nem ága esetén) vagy 9 (2. döntési pont igen ága esetén) | - | Elosztó | | Munkarendelés | - | - |
| 7 | Kikapcsolás kérés visszautasítása | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|------|--|--|--|-------------|----------------------------|--|---|---------------------------------------|
| 8 | Visszajelzése, hogy nem tudja végrehajtani | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 9 | Munka (rendelés) ütemezése | 10 | - | Elosztó | | Ütemezett munka rendelés; munkalap | - | - |
| 10 | Kereskedő és a felhasználó értesítése a tényleges kikapcsolás időpontjáról | 11 (igen ág esetén) vagy 12 (nem ág esetén) | 5 munkanap megadása | Elosztó | Kereskedő/Felhasználó | értesítő levél / telefonos értesítés a felhasználónak | Az értesítés lakossági felhasználó esetén megy. | MMUTILMD |
| 11 | Kikapcsolási munka törlése, visszaigazolása a Kereskedőnek | Folyamat vége | * | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 12 | Kikapcsolás végrehajtása, munka visszajelentése | 13 (igen ág esetén) vagy 28 (nem ág esetén) | a kikapcsolási rendelés fogadásától számított 30 napon belül | Elosztó | | munkalap | - | - |
| 13 | Mérő le és felszerelés / plomba rögzítése, mérőállás rögzítése | 14 | - | Elosztó | | munkalap | visszajelentett munka és kitöltött munkalap alapján | - |
| 14 | Kereskedő értesítése a munkavégzésről (kikapcsolás/visszakapcsolás), mérőállás és költségek megküldése | Igen ág / kikapcsolás esetén: 15, 16; Nem ág / visszakapcsolás esetén: 30, 31 | Végrehajtástól számított 3 munkanapon belül (mérőállás) | Elosztó | Kereskedő | értesítő levél | - | MMUTILMD |
| 15 | Kikapcsolás tényének rögzítése, további intézkedések végrehajtása (pl. szerződés) | Folyamat vége | - | Kereskedő | | - | - | - |
| 16 | Kikapcsolási díj számlázása a Kereskedő vagy a felhasználó felé | Folyamat vége | Végrehajtástól számított 15 napon belül | Elosztó | Kereskedő / Felhasználó | Számla | Követő folyamat lehet a felhasználó felé történő számlázás. | - |
| 17 | Visszakapcsolás kérése | 18/a (igen ág esetén), 18/b (nem ág esetén) | - | Felhasználó | Kereskedő | Igénybejelentő, megfelelő dokumentumok (pl. tartozás rendezés) | - | - |
| 18/a | Visszakapcsolási igény fogadása, rögzítése | 19 (nem ág esetén) vagy 20 (igen ág) | - | Kereskedő | | Igénybejelentő | - | - |

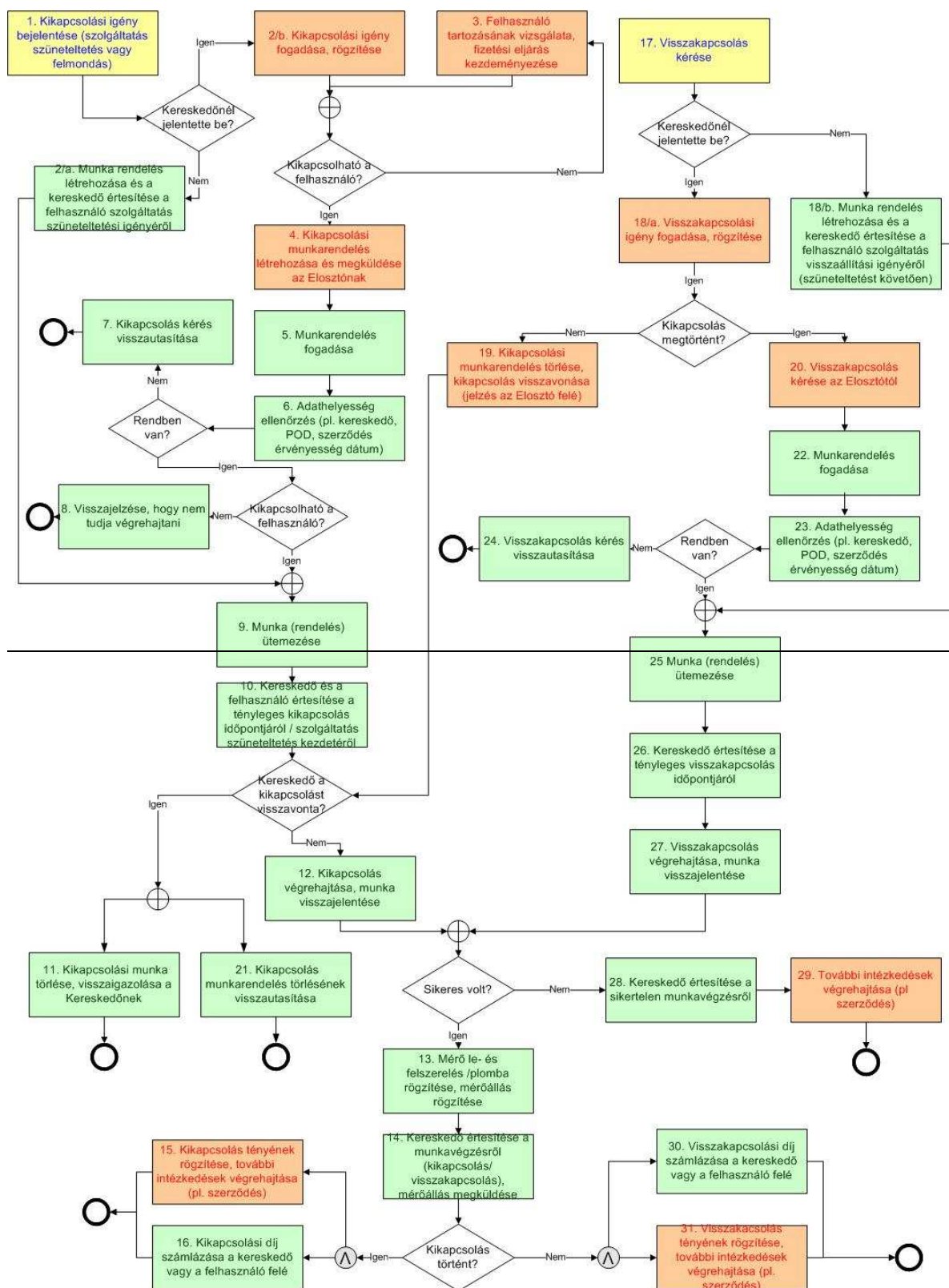
A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|-------------|--|--|---|-----------|---------------------|--|--|---------------------------------------|
| | | esetén) | | | | | | |
| 18/b | Munka-rendelés létrehozása és a kereskedő értesítése a felhasználó-szolgáltatás-visszaállítási igényéről (szüneteltetést követően) | 25 | - | Elosztó | Elosztó / Kereskedő | - | - | - |
| 19 | Kikapcsolási munkarendelés törlése, kikapcsolás visszavonása (jelzés az Elosztó felé) | 11 vagy 12 | - | Kereskedő | Elosztó | Munka-rendelés | - | MMUTILMD |
| 20 | Visszakapcsolás kérése az Elosztótól | 21,22 | 1 munkanapon belül | Kereskedő | Elosztó | - | - | MMUTILMD |
| 21 | Kikapcsolás munkarendelés törlésének visszautasítása, Kereskedő értesítése | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | A kikapcsolás már nem visszavonható/ megállítható | MMUTILMD |
| 22 | Munkarendelés fogadása | 23 | - | | Elosztó | Munkarendelés | - | MMUTILMD |
| 23 | Adathelyesség ellenőrzés (pl. kereskedő, POD, szerződés érvényesség dátum) | 24 (nem ág esetén) vagy 25 (igen ág esetén) | - | | Elosztó | Munkarendelés | - | MMUTILMD |
| 24 | Visszakapcsolás kérés visszautasítása | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | Nem azonosítható a visszakapcsolás helye | MMUTILMD |
| 25 | Munka (rendelés) ütemezése | 26 | - | | Elosztó | Ütemezett munka-rendelés; munkalap | Visszakapcsolás ütemezése azonnal vagy további műszaki munkák szükségessége esetén (pl. nyomáspróba, levágás); ütemezés szerint | - |
| 26 | Kereskedő értesítése a tényleges visszakapcsolás időpontjáról | 27 | megelőző nap 10 óráig (lakossági felhasználók esetében) | Elosztó | Kereskedő | értesítő levél vagy üzenet | - | MMUTILMD |
| 27 | Visszakapcsolás végrehajtása, munka-visszajelentése | 13 (igen ág esetén) vagy 28 (nem ág) | 24 órán belül kell megkezdni | | Elosztó | munkalap | - | - |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|---------------|---|---------|-----------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|
| | | esetén) | (lakossági felhasználók esetében) | | | | | |
| 28 | Kereskedő értesítése a sikertelen munkavégzésről | 29 | - | Elosztó | Kereskedő | - | A kereskedő 30 napon belül felmondhatja a szerződést. | - |
| 29 | További intézkedések végrehajtása (pl. szerződés) | Folyamat vége | - | | Kereskedő | - | - | - |
| 30 | Visszakapcsolási díj számlázása a kereskedő vagy a felhasználó felé | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő/Felhasználó | Számla | - | - |
| 31 | Visszakapcsolás tényének rögzítése, további intézkedések végrehajtása (pl. szerződés) | Folyamat vége | - | | Kereskedő | - | - | - |

195 / 263



7.4. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ**7.4.1. MMUTILMD – Kikapcsolási munkarendelés létrehozása és megküldése az Elosztónak (4. lépés), illetve Kikapcsolási munkarendelés törlése, kikapcsolás visszavonása (jelzés az Elosztó felé, 19. lépés)**

| MMUTILMD adatok | | |
|-----------------|--|---|
| | Referenciaszám | |
| | Üzenet küldésének dátuma | |
| | Küldő | |
| | Fogadó | |
| | POD kód | |
| | Mérő gyári szám | |
| | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok - Irányítószám | |
| | Fogyasztási hely adatok - Helység | |
| | Fogyasztási hely adatok - Utca 1 | |
| | Fogyasztási hely adatok - Utca 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok - Utca 3 | Opcionális |
| | Munkarendelés azonosítója | Kereskedő által generált AUFNR |
| | Munkarendelés megnevezése | KIKAPCSOLÁS: KIKAP LESFE FELSJ LEVFE LEVTA |
| | Munka státusz | Kérés: 01 - Létrehozott Kérés visszavonása: 06 - Visszavonás 07 - Hiba létrehozás |
| | Munkavégzés tervezett kezdetének dátuma | Opcionális |
| | Munkavégzés tervezett kezdetének időpontja | Opcionális |
| | Munkavégzés tervezett végének dátuma | Opcionális |
| | Munkavégzés tervezett végének időpontja | Opcionális |
| | Megjegyzés | Opcionális |
| | Számlaszám | |
| | Esedékesség dátuma | |
| | Összeg | |
| | Pénznem | |

7.4.2. MMUTILMD – Kikapcsolás kérés visszautasítása (7. lépés), visszajelzés hogy nem tudja végrehajtani (8. lépés), illetve Kikapcsolás munkarendelés törlésének visszautasítása, Kereskedő értesítése (21. lépés)

| MMUTILMD adatok | | |
|-----------------|--|--|
| | Referenciaszám | |
| | Üzenet küldésének dátuma | |
| | Küldő | |
| | Fogadó | |
| | POD kód | |
| | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| | Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| | Referencia Munkarendelés azonosítója | Kereskedőtől kapott AUFNR |
| | Munkarendelés megnevezése | |
| | Munka státusz | Kérés: 02 – Elutasítva Kérés visszavonása: 10 – Nem visszavonható (munka végrehajtás folyamatban) |
| | Megjegyzés | |
| | Indok | EXT_STATUS=02: Kód, megnevezés E09, Elutasítás (POD nem azonosítható) E10, Elutasítás (Fogy hely cím nem azonosítható) E11, Elutasítás (Felhasználó nem azonosítható) E12, Elutasítás (Munka korábban elvégzésre került (ez nem visszavonás típus)) E99, Elutasítás (Egyéb hiba) E14: Nem kikapcsolható |

7.4.3. ~~MMUTILMD – Kereskedő és a felhasználó értesítése a tényleges kikapcsolás időpontjáról (10. lépés), illetve Kikapcsolási munka törlése, visszaigazolása a Kereskedőnek (11. lépés)~~

| MMUTILMD adatok | | |
|-----------------|--|------------|
| | Referenciaszám | |
| | Üzenet küldésének dátuma | |
| | Küldő | |
| | Fogadó | |
| | POD kód | |
| | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| | Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Munkarendelés azonosítója | Elosztó által generált AUFNR |
| Referencia Munkarendelés azonosítója | Kereskedőtől kapott AUFNR |
| Munkarendelés megnevezése | |
| Munka státusz | Kérés: 03 – Létrehozott, jóváhagyva Kérés visszavonása: 11 – Viszvonás, Hibás létrehozás elfogadva |
| Megjegyzés | |

7.4.4. MMUTILMD – Kereskedő értesítése a munkavégzésről (kikapcsolás/visszakapcsolás), mérőállás és költségek megküldése (14. lépés)

| MMUTILMD adatok | |
|--|---|
| Referenciaszám | |
| Üzenet küldésének dátuma | |
| Küldő | |
| Fogadó | |
| POD kód | |
| Felhasználó neve 1 | |
| Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Munkarendelés azonosítója | Elosztó által generált AUFNR |
| Referencia Munkarendelés azonosítója | Kereskedőtől kapott AUFNR |
| Munkarendelés megnevezése | |
| Munka státusz | 04 – Sikeres 05 – Sikertelen |
| Munka kezdő dátuma | Opcionális |
| Munkavégzés kezdő időpontja | Opcionális |
| Munka vége dátuma | |
| Munka vége időpontja | |
| Tétel sorszám | |
| Megjegyzés | Opcionális |
| Indok | EXT_STATUS=05: -E13. Sikertelen értesítés E15. Védett fogyasztó, kikapcsolás felfüggesztve |

7.4.5. MMUTILMD – Visszakapcsolás kérése az Elosztótól (20. lépés)

| MMUTILMD adatok | |
|--------------------------|--|
| Referenciaszám | |
| Üzenet küldésének dátuma | |
| Küldő | |

| | |
|--|---|
| Fogadó | |
| POD kód | |
| Mérő gyári szám | |
| Felhasználó neve 1 | |
| Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Munkarendelés azonosítója | Kereskedő által generált kikapcs AUFNR |
| Munkarendelés megnevezése | VISSZAKAPCSOLÁS: FELFE LESSJ VIEFF VIEFT VISFE VISTA |
| Munka státusz | Kérés: 01 – Létrehozott Kérés visszavonása: 06 – Visszavonás 07 – Hiba létrehozás |
| Munkavégzés tervezett kezdetének dátuma | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett kezdetének időpontja | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének dátuma | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének időpontja | Opcionális |
| Megjegyzés | Opcionális |

7.4.6. MMUTILMD – Visszakapcsolás kérés visszautasítása (24. lépés)

| MMUTILMD adatok | |
|--|--|
| Referenciaszám | |
| Üzenet küldésének dátuma | |
| Küldő | |
| Fogadó | |
| POD kód | |
| Mérő gyári szám | |
| Felhasználó neve 1 | |
| Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Referencia Munkarendelés azonosítója | Kereskedőtől kapott kikapcs AUFNR |
| Munkarendelés megnevezése | |
| Munka státusz | Kérés: 02 – Elutasítva Kérés visszavonása: |

| | | |
|--|------------|--|
| | | 10 – Nem visszavonható (munka-végrehajtás folyamatban) |
| | Megjegyzés | Opcionális |
| | Indok | EXT_STATUS=02: Kód, megnevezés E09, Elutasítás (POD nem azonosítható) E10, Elutasítás (Fogy hely cím nem azonosítható) E11, Elutasítás (Felhasználó nem azonosítható) E12, Elutasítás (Munka korábban elvégzésre került (ez nem visszavonás típus)) E99, Elutasítás (Egyéb hiba) E14: Nem kikapcsolható |

7.4.7. ~~MMUTILMD – Kereskedő értesítése a tervezett visszakapcsolás időpontjáról (26. lépés)~~

| MMUTILMD adatok | | |
|-----------------|--|---|
| | Referenciaszám | |
| | Üzenet küldésének dátuma | |
| | Küldő | |
| | Fogadó | |
| | POD kód | |
| | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| | Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| | Munkarendelés azonosítója | Elosztó által generált kikapcs AUFNR |
| | Referencia Munkarendelés azonosítója | Kereskedőtől kapott kikapcs AUFNR |
| | Munkarendelés megnevezése | |
| | Munka státusz | Kérés: 03 – Létrehozott, jóváhagyva Kérés visszavonása: 11 – Visszavonás, Hiba létrehozás elfogadva |
| | Megjegyzés | Opcionális |

7.4.8. ~~MMUTILMD – Visszakapcsolási díj számlázása a kereskedő vagy a felhasználó felé (30. lépés)~~

| MMUTILMD adatok | | |
|-----------------|--------------------------|--|
| | Referenciaszám | |
| | Üzenet küldésének dátuma | |

| | |
|--|---|
| Küldő | |
| Fogadó | |
| POD kód | |
| Mérő gyári szám | |
| Mérőállás | |
| Mértékegység azonosítója | |
| Mérőleolvasás időpontja | |
| Felhasználó neve 1 | |
| Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Munkarendelés azonosítója | Elosztó által generált kikapcs AUFNR |
| Referencia Munkarendelés azonosítója | Kereskedőtől kapott kikapcs AUFNR |
| Munkarendelés megnevezése | |
| Munka státusz | 04 – Sikeres 05 – Sikertelen |
| Munka kezdő dátuma | Opcionális |
| Munkavégzés kezdő időpontja | Opcionális |
| Munka vége dátuma | |
| Munka vége időpontja | |
| Tétel sorszáma | |
| Megjegyzés | Opcionális |

8. ~~————~~ SZABÁLYTALAN VÉTELEZÉS

8.1. ~~————~~ FOLYAMAT CÉLJA

- ~~(a) A folyamat a szabálytalan vételezés kezelését mutatja be.~~
- ~~(b) A szabálytalan vételezés folyamatában DATEX alapú adatsere nem történik.~~

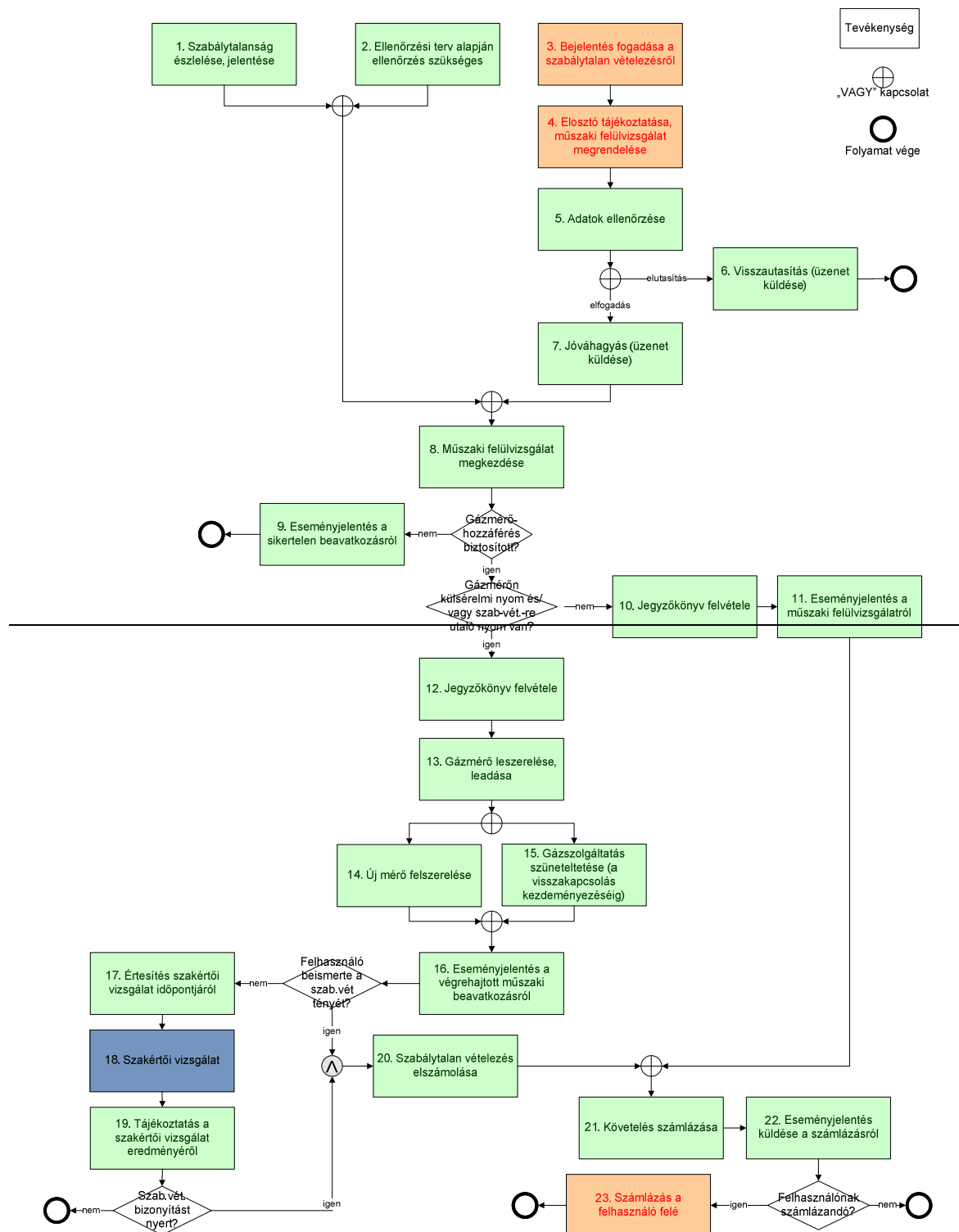
8.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

| ID | Felvétekenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyz. | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|--|---|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Szabálytalanság észlelése, jelentése | 8 | | Elosztó | | jegyzőkönyv | Mérőhelyen végzett műszaki munka során az elosztó munkatársa szabálytalan vételezésre utaló nyomot talál. Erről jegyzőkönyvet vesz fel. | |
| 2 | Ellenőrzési terv alapján ellenőrzés szükséges | 8 | | Elosztó | | | Ellenőrzési terv alapján az adott fogyasztási helyen ellenőrzés esedékes. | |
| 3 | Bejelentés fogadása a szabálytalan vételezésről | 4 | - | Kereskedő | | - | Ügyfél általi bejelentés indítja a folyamatot. | |
| 4 | Elosztó tájékoztatása, műszaki felülvizsgálat megrendelése | 6 vagy 7 | - | Kereskedő | Elosztó | - | - | |
| 5 | Adatok ellenőrzése | Elutasítás: 6, Elfogadás: 7 | - | Elosztó | | - | - | |
| 6 | Visszaigazolás: elutasítás (üzenet küldése) | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | |
| 7 | Visszaigazolás: jóváhagyás (üzenet küldése) | 8 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | |
| 8 | Műszaki felülvizsgálat megkezdése | 1. nem: 9. lépés; 1. igen és 2. nem: 10. lépés; 1. igen és 2. igen: 12. lépés | - | Elosztó | | - | - | |
| 9 | Eseményjelentés a sikertelen beavatkozásról | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | |
| 10 | Jegyzőkönyv felvétele | 11 | - | Elosztó | | - | - | |
| 11 | Eseményjelentés a műszaki felülvizsgálatról | 21 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyz. | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|--|-------------------------------|-----------|-------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 12 | Jegyzőkönyv felvétele | 13-vagy 15 | - | Elosztó | | - | - | |
| 13 | Gázmérő-leszerelés, leadása | 14-vagy 15 | - | Elosztó | | - | - | |
| 14 | Új mérő felszerelése | 16 | - | Elosztó | | - | - | |
| 15 | Gázszolgáltatás — szüneteltetése — (a visszakapcsolás kezdeményezéséig) | 16 | - | Elosztó | | - | - | |
| 16 | Eseményjelentés — a — végrehajtott műszaki beavatkozásról, az új műszaki állapotról | nem: 17; igen: 20 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | |
| 17 | Értesítés — a — szakértői vizsgálat időpontjáról | 18 | - | Elosztó | Felhasználó | Értesítő levél (tértivevényes) | - | |
| 18 | Szakértői vizsgálat | 19 | - | Elosztó | | - | Igazságügyi szakértő vagy MKEH szakértő végzi | |
| 19 | Tájékoztatás — a — szakértői vizsgálat eredményéről | nem: Folyam at vége; igen: 20 | - | Elosztó | Felhasználó | Értesítő levél (tértivevényes) | - | |
| 20 | Szabálytalan vételezés elszámolása | 21 | - | Elosztó | | - | - | |
| 21 | Követelés számlázása | 22 | - | Elosztó | Kereskedő | - | Műszaki munka és szabálytalanul vételezett mennyiség számlázása | |
| 22 | Eseményjelentés a számlázásról | igen: 23; nem: Folyam at-vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | |
| 23 | Számlázás a felhasználó felé | Folyam at-vége | - | Kereskedő | Felhasználó | számla | - | - |

8.3. FOLYAMAT LEÍRÁST SEGÍTŐ FOLYAMATÁBRA



9. ~~MÉRŐHELYEN VÉGZETT MŰSZAKI MUNKÁK IGÉNYLÉSE, STÁTUSZJELENTÉS~~

9.1. ~~FOLYAMAT CÉLJA~~

- ~~(a) A folyamat a mérőhelyen végzett műszaki munkák kezelését mutatja be, az igényléstől az elszámolásig (kivéve a szabálytalan vételezéshez kapcsolódó műszaki munkákat és azok elszámolását).~~
- ~~(b) A műszaki munka visszavonása a kereskedői oldalról a munkalap nyomtatásáig történhet meg.~~

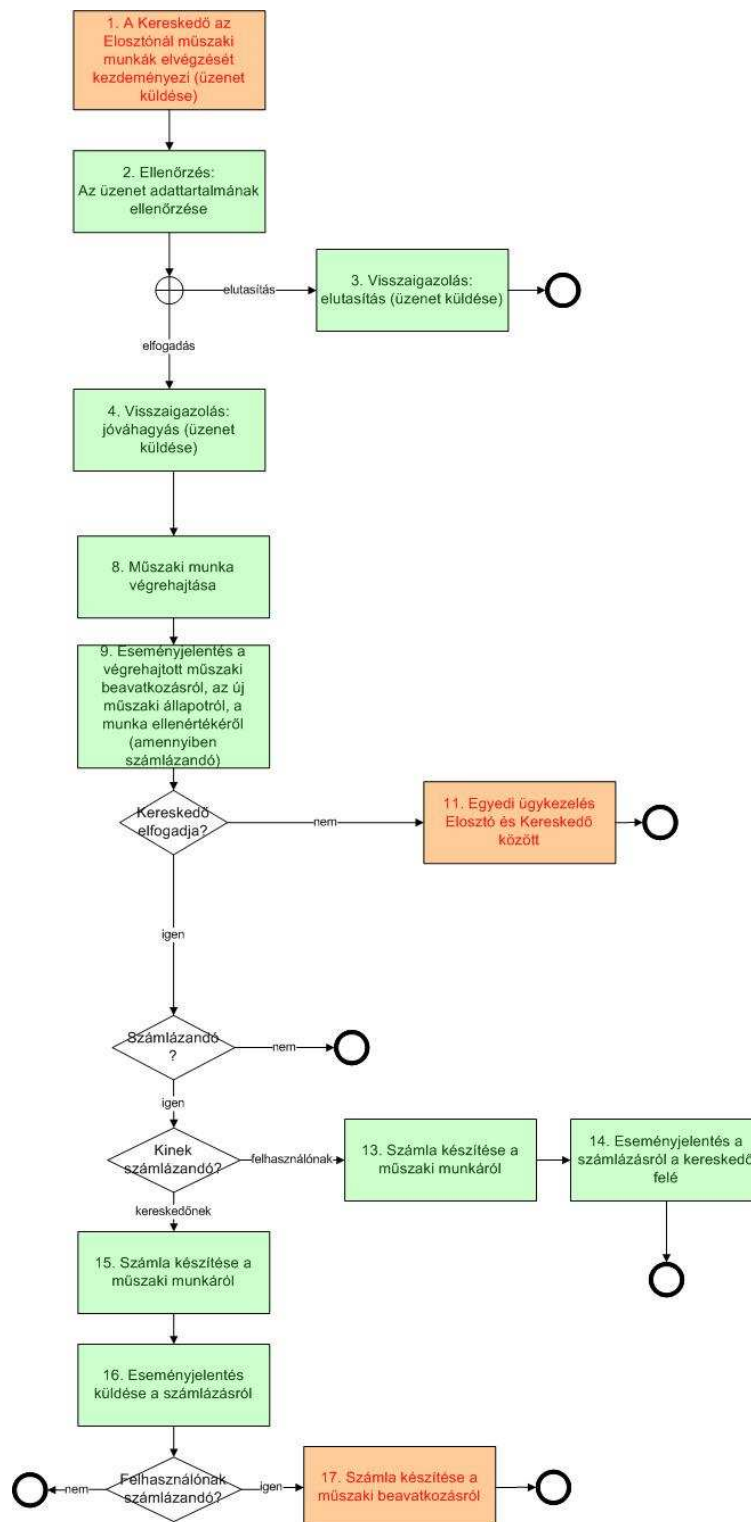
9.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|--|---------------|--|-----------|-----------|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1 | A Kereskedő az Elosztónál műszaki munkák elvégzését kezdeményezi. (A folyamat vagy a felhasználó kezdeményezésére indul a kereskedőnél, vagy közvetlenül a kereskedő kezdeményez.) | 2 | Visszakapcsolás: munka kezdeményezése azonnal; Kikapcsolás: munka kezdeményezése azonnal; amennyiben a GET 29. § (3) szerinti feltételek teljesülnek; Új bekapcsolás: kezdeményezés azonnal. | Kereskedő | Elosztó | - | - | MMUTILMD |
| 2 | Ellenőrzés: Az üzenet adattartalmának ellenőrzése | 3-vagy 4 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 3 | Visszaigazolás: elutasítás (üzenet küldése) | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 4 | Visszaigazolás: jóváhagyás (üzenet küldése) | 8 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 8 | Műszaki munka végrehajtása | 9 | Kikapcsolás: a kikapcsolási rendelés fogadásától számított 30 napon belül; Visszakapcsolás: bekapcsolási rendelés fogadásától számított 24 órán belül; Új bekapcsolás: bejelentéstől számított 8 munkanapon belül | Elosztó | | - | - | - |
| 9 | Eseményjelentés a végrehajtott műszaki beavatkozásról, az új műszaki állapotról, a munka ellenértékéről (amennyiben számlázandó) | 10 | Kikapcsolás; visszakapcsolás: | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|--|--------------------------|--|----------------------|-------------|---------------------------|------------|---------------------------------------|
| | | | Végrehajtástól számított 3 munkanapon belül (mérőállás) | | | | | |
| 11 | Egyedi ügykezelés az Elosztó és a Kereskedő között | Folyamat vége | - | Kereskedő és Elosztó | | - | - | - |
| 13 | Számla készítése a műszaki munkáról | Folyamat vége | Végrehajtástól számított 15 napon belül | Elosztó | Felhasználó | számla | - | - |
| 14 | Eseményjelentés a számlázásról a kereskedő felé | Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 15 | Számla készítése a műszaki beavatkozásról | 16 | Végrehajtástól számított 15 napon belül | Elosztó | Kereskedő | - | - | - |
| 16 | Eseményjelentés küldése a számlázásról | 17 vagy Folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 17 | Számla készítése a műszaki beavatkozásról | Folyamat vége | - | Kereskedő | Felhasználó | számla | - | - |

9.3. FOLYAMAT LEÍRÁST SEGÍTŐ FOLYAMATÁBRA



9.4. MŰSZAKI MUNKÁKHOZ KAPCSOLÓDÓ STÁTUSZJELENTÉS ADATTARTALMA

| Azonosító | Rendelésfajta |
|-----------|---|
| BEHME | Behajtás miatti ellenőrzés |
| EFMFF | Előre fizetős mérő felszerelése – felhasználó kérésére |
| EFMFK | Előre fizetős mérő felszerelése – kereskedő kérésére |
| EFMLF | Előre fizetős mérő leszerelése – felhasználó kérésére |
| ESELF | Eseti ellenőrzés – felhasználó kérésére (mérőállás, gyáriszám) |
| ESELK | Eseti ellenőrzés – kereskedő kérésére (mérőállás, gyáriszám) |
| FELFE | Készülék felszerelés – felhasználó kérésére plomba leszerelés |
| FELVA | Felhasználó-váltás miatt ellenőrzés kérése (mérőállás, gyáriszám) |
| KIKAP | Kikapcsolás |
| LESFE | Készülék leszerelése – felhasználó kérésére plombázás |
| LESSJ | Szezonális plomba lesz. |
| FELSJ | Szezonális plomba felsz |
| LESVE | Fogyasztási hely végleges megszüntetése |
| LEVFE | Levágás – felhasználó kérésére |
| LEVTA | Levágás – tartozás miatt |
| SZ20A | Kereskedőváltás miatti rendkívüli leolvasás 20 m ³ alatti |
| SZ20F | Kereskedőváltás miatti rendkívüli leolvasás 20 m ³ feletti |
| TAREL | Tarifa adatok ellenőrzése – kereskedő kérésére |
| TELJV | Teljesítményváltozás miatti mérőcsere |
| UJBEK | Új bekapcsolás |
| VIEFF | Visszakapcsolás előre fizetős mérővel – felhasználó kérésére történő kikapcsolásból szociálisan rászoruló védendő fogyasztó |
| VIEFT | Visszakapcsolás előre fizetős mérővel – tartozás miatti kikapcsolás után szociálisan rászoruló védendő fogyasztó |
| VISFE | Visszakapcsolás – felhasználó kérésére történő levágásból |
| VISTA | Visszakapcsolás – tartozás miatti kikapcsolás után |
| EVLOL | Éves (téves) leolvasás fogyasztó kérésére (ciklura vonatkozik) |

9.5. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ

9.5.1. MMUTILMD – A Kereskedő az Elosztónál műszaki munkák elvégzését kezdeményezi (1. lépés)

| MMUTILMD adatok | | |
|--|--|------------|
| Referenciaszám | | |
| Üzenet küldésének dátuma | | |
| Küldő | | |
| Fogadó | | |
| POD-kód | | |
| Mérő-gyári-szám | | |
| Felhasználó neve 1 | | |
| Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | | |

| | |
|--|--|
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Munkarendelés-azonosítója | Kereskedő által generált AUFNR |
| Munkarendelés-megnevezése | BEHME EFMFF EFMEK EFMLF ESELF ESELK FELVA SZ20A SZ20F TAREL TELJV EVLOL |
| Munka státusz | Kérés: 01 – Létrehozott Kérés visszavonása: 06 – Visszavonás 07 – Hiba létrehozás |
| Munkavégzés tervezett kezdetének dátuma | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett kezdetének időpontja | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének dátuma | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének időpontja | Opcionális |
| Megjegyzés | |

9.5.2. MMUTILMD – Visszaigazolás: elutasítás (3. lépés)

| MMUTILMD adatok | |
|--|---|
| Referenciaszám | |
| Üzenet küldésének dátuma | |
| Küldő | |
| Fogadó | |
| POD kód | |
| Felhasználó neve 1 | |
| Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Referencia Munkarendelés-azonosítója | Kereskedőtől kapott AUFNR |
| Munkarendelés-megnevezése | |
| Munka státusz | Kérés: 02 – Elutasítva Kérés visszavonása: 10 – Nem visszavonható (munka végrehajtás folyamatban) |
| Megjegyzés | |
| Indok | E09, Elutasítás (POD nem |

| | |
|--|--|
| | azonosítható) E10. Elutasítás (Fogy hely cím nem azonosítható) E11, Elutasítás (Felhasználó nem azonosítható) E12, Elutasítás (Munka már elvégezve, ez nem visszavonás) E99, Elutasítás (Egyéb hiba) |
|--|--|

9.5.3. MMUTILMD – Visszaigazolás: jóváhagyás (4. lépés)

| MMUTILMD adatok | | |
|--|--|---|
| Referenciaszám | | |
| Üzenet küldésének dátuma | | |
| Küldő | | |
| Fogadó | | |
| POD kód | | |
| Felhasználó neve 1 | | |
| Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | | Opcionális |
| Munkarendelés azonosítója | | Elosztó által generált AUFNR |
| Referencia Munkarendelés azonosítója | | Kereskedőtől kapott AUFNR |
| Munkarendelés megnevezése | | |
| Munka státusz | | Kérés: 03 – Létrehozott, jóváhagyva Kérés visszavonása: 11 – Visszvonás, Hibás létrehozás elfogadva |
| Megjegyzés | | |

9.5.4. MMUTILMD – Eseményjelentés a végrehajtott műszaki beavatkozásról, az új műszaki állapotról, a munka ellenértékéről amennyiben számlázandó (9. lépés)

| MMUTILMD adatok | | |
|--|--|------------|
| Referenciaszám | | |
| Üzenet küldésének dátuma | | |
| Küldő | | |
| Fogadó | | |
| POD kód | | |
| Mérő gyári szám | | |
| Mérőállás | | |
| Mértékegység azonosítója | | |
| Mérőleolvasás időpontja | | |
| Felhasználó neve 1 | | |
| Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | | |

| | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| | Munkarendelés azonosítója | Elosztó által generált AUFNR |
| | Referencia Munkarendelés azonosítója | Kereskedőtől kapott AUFNR |
| | Munkarendelés megnevezése | |
| | Munka státusz | 04 – Sikeres 05 – Sikertelen |
| | Munka kezdő dátuma | Opcionális |
| | Munkavégzés kezdő időpontja | Opcionális |
| | Munka vége dátuma | |
| | Munka vége időpontja | |
| | Tétel sorszám | |
| | Megjegyzés | Opcionális |

10. ELOSZTÓ ÁLTAL KALKULÁLT RENDSZERHASZNÁLATI DÍJ ANALITIKA ÁTADÁSA KERESKEDŐNEK

10.1. FOLYAMAT CÉLJA

- (b) Az Elosztói rendszerhasználati díj analitikáját az INVOIC üzenet adattartalma tartalmazza.
- (c) Az adatcserét külön folyamat leírás nem szabályozza. Az elosztók elszámoláskor generálják az INVOIC üzeneteket, amelyet a kereskedőnek megküldenek.

10.2. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ

| Fej adatok | |
|-----------------------------|------------|
| Dokumentum száma | |
| Dokumentum típus | |
| Referencia Dokumentum száma | |
| Elszámolás oka | Opcionális |
| Üzenet küldésének dátuma | |
| Elszámolás kezdete | |
| Elszámolás vége | |
| Számla típus | |
| Számla típus megnevezés | |
| Kommunikációs partnerek | |
| Küldő azonosítója | |
| Fogadó azonosítója | |
| Mérési pont adatai | |
| Üzleti Partner név 1 | |
| Üzleti Partner név 2 | Opcionális |
| Utca 1 | |
| Utca 2 | Opcionális |
| Utca 3 | Opcionális |
| város | |
| irányítószám | |
| Tarifa | |
| POD kód | |
| Számla adatai | |
| Számla pénzneme | |
| Esedékesség dátuma | Opcionális |
| Aggregált számlaazonosító | Opcionális |
| Számlasor adatai | |
| Tétel száma | Opcionális |
| Tarifa elem kódja | |
| Tarifa elem leírása | Opcionális |
| Követel/tartozik | |
| Elszámolt mennyiség | |
| Mennyiségi egység | |
| Érvényesség kezdete | |
| Érvényesség vége | |
| Összeg típusa | |
| Számlasor összege | |
| Egységár | |

| | | |
|-----------------------|----------------------|--|
| | Adó-százaléka | |
| Számla-összegző sorai | | |
| | Nettó-összesen | |
| | Adó-összesen | |
| | Számla-bruttó-összeg | |
| | Fizetendő | |
| | Adó-százalék | |
| | Adó-összege | |

11. ELOSZTÓI NOMINÁLÁS, ALLOKÁCIÓ

11.1. FOLYAMAT CÉLJA

- (a) Az Adatsere modell célja az Elosztói nominálás és allokálás tekintetében az Elosztók által használt formátumok egységesítése volt.
- (b) A folyamatban DATEX adatsere nem történik. Az adatszerére.csv fájl került meghatározásra, az adattartalom specifikáció ennek tartalmát írja le.

11.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

11.2.1. Nominálás

11.2.1.1. Gáznapi előtti nominálás

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|--|--------------|-------------------------------|---------|---------|--------------------------|------------|------------------------------------|
| 1 | Nominálás fogadása hozzáférésre jogosulttól | 2 | G-1 12:00-ig | HJ | Elosztó | - | - | - |
| 2 | Nominálás tartalmilag formailag megfelel? | 3 | - | Elosztó | - | - | - | - |
| 3 | Hibajelzés hozzáférésre jogosultnak | 4 | G-1 13:00-ig | Elosztó | HJ | - | - | - |
| 4 | Hibajelzés fogadása hozzáférésre jogosulttól | 5 | G-1 14:00-ig | HJ | Elosztó | - | - | - |
| 5 | Nominálás tartalmilag formailag megfelel? | 6 | - | Elosztó | - | - | - | - |
| 6 | Kielégíthetőségi vizsgálat | 7 | G-1 15:00-ig | Elosztó | - | - | - | - |
| 7 | Nominálás visszaigazolása hozzáférésre jogosult felé | 8 | G-1 16:00-ig | Elosztó | HJ | - | - | - |
| 8 | Tájékoztatás FRI felé | - | G-1 16:00-ig | Elosztó | MOL-FRI | - | - | - |

11.2.1.2. Gáznapi előtti újra nominálás

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés GET, ÜKSZ-VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|---|--------------|---------------------------|---------|---------|--------------------------|------------|------------------------------------|
| 1 | Nominálás fogadása hozzáférésre jogosulttól | 2 | G-1 21:00-ig | HJ | Elosztó | - | - | - |
| 2 | Nominálás tartalmilag formailag megfelel? | 3 | - | Elosztó | - | - | - | - |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő-lépés | Ütemezés GET, ÜKSZ-VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatsere-formátum (hivatkozás) |
|----|--|--------------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|------------|-----------------------------------|
| 3 | Hibajelzés hozzáférésre jogosultnak | 4 | G 1 21:00 –ig | Elosztó | HJ | - | - | - |
| 4 | Hiánypótlás fogadása hozzáférésre jogosulttól | 5 | G 1 22:00 –ig | HJ | Elosztó | - | - | - |
| 5 | Nominálás tartalmilag formailag megfelel? | 6 | - | Elosztó | - | - | - | - |
| 6 | Kielégíthetőségi vizsgálat | 7 | folyamatosan | Elosztó | - | - | - | - |
| 7 | Nominálás visszaigazolása hozzáférésre jogosult felé | 8 | G 1 23:00 –ig | Elosztó | HJ | - | - | - |
| 8 | Tájékoztatás FRI felé | - | Folyamatosan G 1 24:00 –ig | Elosztó | MOL-FRI | - | - | - |

11.2.1.3. Gáznapon belüli újra-nominálás

| ID | Tevékenység | Követő-lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatsere-formátum (hivatkozás) |
|----|---|--------------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|------------|-----------------------------------|
| 1 | Gáznapon belüli újranominálásról tájékoztatás MOL-FRI-től | 2 | G | MOL-FRI | Elosztó | - | - | - |
| 2 | Újranominálás fogadása | 3 | G 1 órán belül | HJ | Elosztó | - | - | - |
| 3 | Nominálás tartalmilag formailag megfelel? | 4 | G 1,5 órán belül | Elosztó | - | - | - | - |
| 4 | Hibajelzés újra-nominálásról hozzáférésre jogosultnak | 5 | G 1,5 órán belül | Elosztó | HJ | - | - | - |
| 5 | Hibajavítás fogadása újra-nominálásról hozzáférésre jogosulttól | 6 | G 2 órán belül | HJ | Elosztó | - | - | - |
| 6 | Nominálás tartalmilag formailag megfelel? | 7 | G 2,5 órán belül | Elosztó | - | - | - | - |
| 7 | Kielégíthetőségi vizsgálat | 8 | G 2,5 órán belül | Elosztó | - | - | - | - |
| 8 | Újranominálás visszaigazolása hozzáférésre jogosult felé | 9 | G 3 órán belül | Elosztó | HJ | - | - | - |
| 9 | Tájékoztatás FRI felé | - | G 3 órán belül | Elosztó | MOL-FRI | - | - | - |

11.2.2. Mérési adatok fogadása

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere-formátum (hivatkozás) |
|----|---|--------------|----------------------------|---------------|---------|---------------------------|------------|------------------------------------|
| 1 | Órai mennyiségi adat érkeztetése, ellenőrzése, intézkedés, tájékoztatás | 2 | G-óránként | Telemechanika | Elosztó | - | - | - |
| 2 | Gáznapon belüli allokáció | - | Gáznapra | Elosztó | HJ | - | - | - |

11.2.3. Allokálás

11.2.3.1. (Gáznap utáni) Napi allokálás

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere-formátum (hivatkozás) |
|----|---|--------------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|------------|------------------------------------|
| 1 | Mért napi mennyiség letöltése rendszerirányító IP-ről | 2 | G+1 10:00-ig | MOL-FRI | Elosztó | - | - | - |
| 2 | Jelzés teljesítmény túllépésről HJ (hozzáférésre jogosult) felé | 3 | G+1 10:00-ig | Elosztó | HJ | - | - | - |
| 3 | HJ döntés teljesítmény túllépésről | 4 | - | HJ | - | - | - | - |
| 4 | Helyszíni leolvasás kérése FRI-től | 5 | G+1 12:00-ig | HJ | MOL-FRI | - | - | - |
| 5 | Allokálás FRI informatikai platformjára | 6 | G+1 12:00-ig | Elosztó | MOL-FRI | - | - | - |
| 6 | Napi mérésadat publikálása HJ felé | - | G+1 12:00-ig | Elosztó | HJ | - | - | - |

11.2.3.2. Hóvégi allokálás

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Ütemezés javaslat | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere-formátum (hivatkozás) |
|----|-------------|--------------|----------------------------|-------------------|-------|--------|---------------------------|------------|------------------------------------|
|----|-------------|--------------|----------------------------|-------------------|-------|--------|---------------------------|------------|------------------------------------|

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Ütemezés javaslat | Küldő | Fogadó | Dokumentum Bizonylat | Megjegyzés | Adatsere-formátum (hivatkozás) |
|----|------------------------|--------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------|-------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Hóvégi-alkotás | - | Adott hónap 10- ig | - | Elosztó | MOL-FRI, HJ | - | - | - |
| 2 | Teljesítmény túllépés? | | G+1 10:00-ig | | MOL-FRI | Elosztó | | Tárgyhó lezárását követően történik. | |

11.3. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ**11.3.1. Heti előrejelzés, nominálás****11.3.1.1. Nominálás kiadási pontra**

A CSV fájl tartalma az alábbi:

| Nominálás kiadási pontra CSV fájl tartalma | | |
|--|--|--|
| Típus | NN (Napi nominálás esetén) HE (Heti előrejelzés esetén) | |
| Gáznap | | |
| Elosztó | | |
| Mérési pont (POD) | | |
| Mérési pont neve | Opcionális | |
| Hálózati pont (gázátadó) | | |
| Hálózati pont neve | Opcionális | |
| Szállítató | | |
| Szállítató pár | | |
| MJ | | |
| Max | | |
| Min | Opcionális | |

11.3.1.2. Nominálás betáplálási pontra

| Nominálás betáplálási pontra CSV fájl tartalma | | |
|--|--|--|
| Típus | NN (Napi nominálás esetén) HE (Heti előrejelzés esetén) | |
| Gáznap | | |
| Elosztó | | |
| Hálózati pont (gázátadó) | | |
| Hálózati pont neve | Opcionális | |
| Szállítató | | |
| Szállítató pár | | |
| MJ | | |
| Max | | |
| Min | Opcionális | |

11.3.2. Allokálás**11.3.2.1. Allokálás kiadási pontra**

| Allokálás kiadási pontra CSV fájl tartalma | | |
|--|--|--|
| Típus | N (Napi allokálás esetén) H (Havi allokálás esetén) | |
| Gáznap | | |
| Elosztó | | |
| Mérési pont (POD) | | |
| Mérési pont neve | Opcionális | |
| Hálózati pont (gázátadó) | | |
| Hálózati pont neve | Opcionális | |
| Szállítató | | |
| Szállítató pár | | |

| | |
|----|--|
| MJ | |
|----|--|

11.3.2.2. Allokálás betáplálási pontra

| Allokálás betáplálási pontra CSV fájl tartalma | |
|--|--|
| Típus | N (Napi-allokálás esetén) H (Havi-allokálás esetén) |
| Gáznap | |
| Elosztó | |
| Mérési pont (POD) | |
| Mérési pont neve | Opcionális |
| Hálózati pont (gázátadó) | |
| Hálózati pont neve | Opcionális |
| Szállítató | |
| Szállítató pár | |
| MJ | |
| Max | Opcionális |
| Min | Opcionális |

12. ~~————~~ KORREKCIÓS ELSZÁMOLÁS

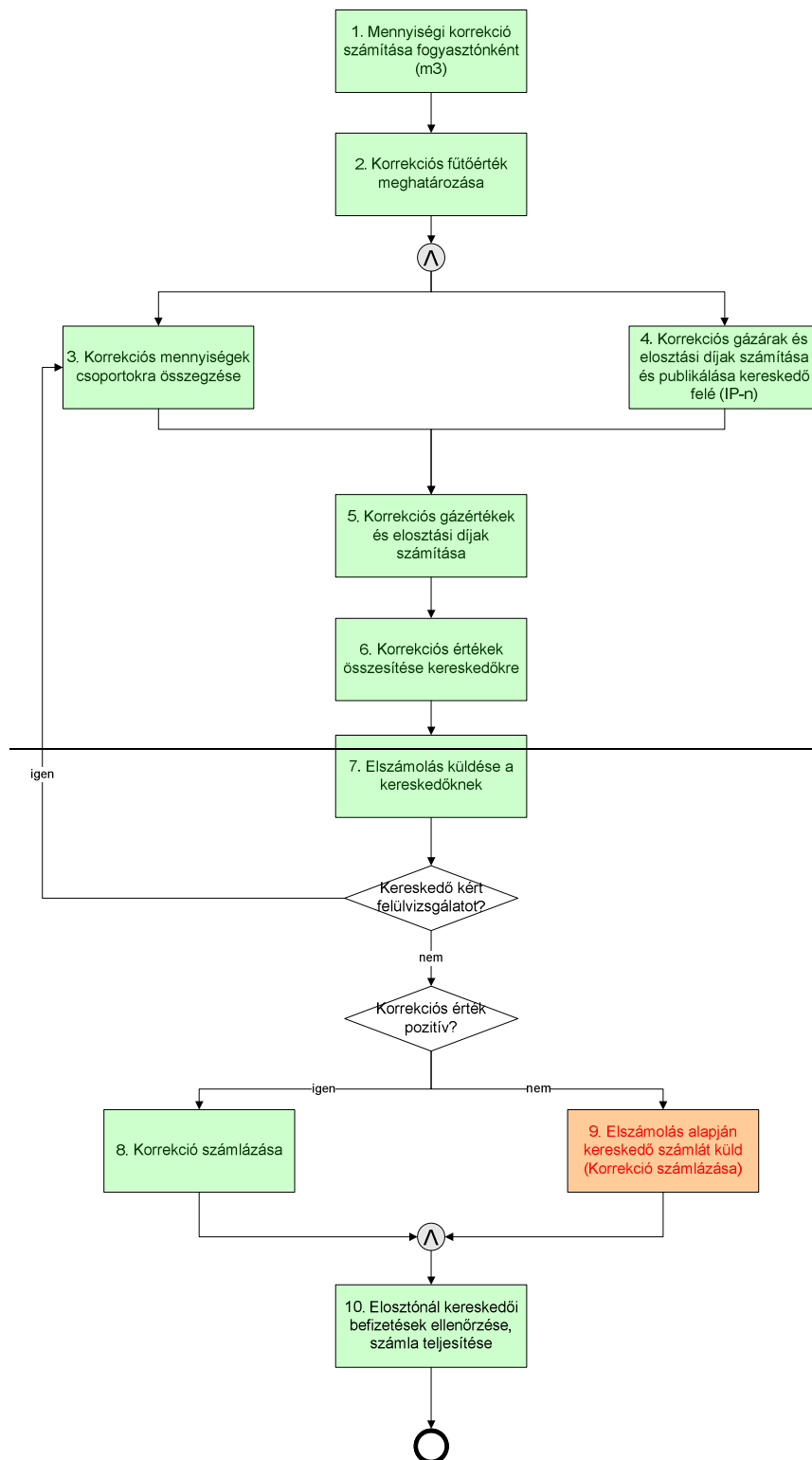
12.1. ~~————~~ FOLYAMAT CÉLJA

- ~~(a) A folyamat a korrekciós mennyiség elszámolását mutatja be.~~
- ~~(b) A korrekciós mennyiség a profilos elszámolású mérővel rendelkező felhasználókra a leolvasási időszakban allokált és a mérők leolvasása után meghatározott tényleges fogyasztások eltérését jelenti.~~
- ~~(c) A korrekciós mennyiséget az Elosztó profilos mérőkre számítja és Kereskedőkre összegezve havonta állapítja meg.~~

12.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatesere formátum (hivatkozás) |
|----|--|--|---|-----------|-----------|---------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 | Mennyiségi korrekció számítása fogyasztónként | 2 | tárgyhét követő hó 15 és 30 között | Elosztó | | - | napi allokálás és leolvasási adatok alapján | - |
| 2 | Korrekciós fűtőérték meghatározása | 3 | | Elosztó | | - | - | - |
| 3 | Korrekciós mennyiségek csoportokra összegzése | 5 | | Elosztó | | - | - | - |
| 4 | Korrekciós gázárak és elosztási díjak számítása és publikálása kereskedő felé (IP-n) | 5 | tárgyhé utolsó napjáig | Elosztó | | - | - | - |
| 5 | Korrekciós gázértékek és elosztási díjak számítása | 6 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 6 | Korrekciós értékek összesítése kereskedőkre | 6 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 7 | Elszámolás küldése a kereskedőknek | 1. feltétel igen: elszámolások felülvizsgálata 1. feltétel nem: 2. feltétel 2. feltétel igen: 8 2. feltétel nem: 9 | minden hónap 20. napjáig | Elosztó | Kereskedő | - | - | INVOIC |
| 8 | Korrekció számlázása | 10 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | - |
| 9 | Elszámolás alapján kereskedő számlát küld (Korrekció számlázása) | 10 | - | Kereskedő | Elosztó | - | - | - |
| 10 | Elosztónál kereskedői befizetések ellenőrzése, számla teljesítése | folyamat vége | számla kiállítását követő 8. napon | Elosztó | Kereskedő | - | ÜKSZ-09.17, XII. melléklet | - |

12.3. FOLYAMAT LEÍRÁST SEGÍTŐ FOLYAMATÁBRA



12.4. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ**12.4.1. INVOIC – Elszámolás küldése a kereskedőknek**

| Fej adatok | | |
|-----------------------------|--|------------|
| Dokumentum száma | | |
| Dokumentum típus | | |
| Referencia-Dokumentum száma | | |
| Elszámolás oka | | Opcionális |
| Üzenet küldésének dátuma | | |
| Elszámolás kezdete | | |
| Elszámolás vége | | |
| Számla típus | | |
| Számla típus megnevezés | | |
| Kommunikációs partnerek | | |
| Küldő azonosítója | | |
| Fogadó azonosítója | | |
| Mérési pont adatai | | |
| Üzleti Partner név 1 | | |
| Üzleti Partner név 2 | | Opcionális |
| Utca 1 | | |
| Utca 2 | | Opcionális |
| Utca 3 | | Opcionális |
| város | | |
| irányítószám | | |
| Tarifa | | |
| POD kód | | |
| Számla adatai | | |
| Számla pénzneme | | |
| Esedékesség dátuma | | Opcionális |
| Aggregált számlaazonosító | | Opcionális |
| Számlasor adatai | | |
| Tétel száma | | Opcionális |
| Tarifa elem kódja | | |
| Tarifa elem leírása | | Opcionális |
| Követel/tartozik | | |
| Elszámolt mennyiség | | |
| Allokált mennyiség | | |
| Mért mennyiség | | |
| Elszámolt mennyiség | | |
| Mennyiségi egység | | |
| Érvényesség kezdete | | |
| Érvényesség vége | | |
| Összeg típusa | | |
| Számlasor összege | | |
| Egységár | | |
| Adó százalék | | Opcionális |
| Számla összegző sorai | | |
| Nettó összesen | | |
| Adó összesen | | Opcionális |
| Számla bruttó összeg | | Opcionális |
| Fizetendő | | Opcionális |
| Adó százalék | | Opcionális |

| | |
|-------------|------------|
| Adó-összege | Opcionális |
|-------------|------------|

13. VÉDENDŐ FOGYASZTÓK KEZELÉSE

13.1. FOLYAMAT CÉLJA

(a) Az alábbi 4 folyamat a védendő fogyasztók kezelését írja le. Ezek:

- „Védendő fogyasztók nyilvántartásba vétele”
- „Védendő fogyasztó törlése a nyilvántartásból”
- „Védendő fogyasztói adatok módosítása”
- „Védendő fogyasztó hátralékának kezelése”

13.2. FOLYAMAT LEÍRÁSA TÁBLÁZATOS FORMÁBAN

13.2.1. Védendő fogyasztók nyilvántartásba vétele

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatesere formátum (hivatkozás) |
|----|---|--------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------|
| 1 | Védendő fogyasztó kérelem érkeztetése | igen: 2, nem: 3 | - | Elosztó | | Adatlap | - | - |
| 2 | Folyamatban lévő kikapcsolási eljárás felfüggesztése és kereskedő értesítése | 3 | - | Elosztó | Elosztó Kereskedő | - | VHR 56§ (6) | MMUTILMD |
| 3 | Fogyasztói kérelem ellenőrzése | nem: 4, igen: 7 | - | Elosztó | | Adatlap | - | - |
| 4 | Védendő fogyasztó nyilvántartásba vétel elutasítása | 5 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 5 | Fogyasztó értesítése az elutasításról | igen: 6, nem: folyamat vége | - | Elosztó | Fogyasztó | Levél | - | - |
| 6 | Kikapcsolás folytatása és a kereskedő értesítése | folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 7 | Védendő fogyasztó nyilvántartásba vétel; igényelt szolgáltatások biztosítása | 8 | 8 nap | Elosztó | | - | - | - |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő-lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum/ Bizonylat | Megjegyzés | Adatesere formátum (hivatkozás) |
|----|--|---------------|----------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|------------|---------------------------------------|
| 8 | Fogyasztó és kereskedő értesítése a nyilvántartásba vételről | 9 | 5 munkanap | Elosztó | Fogyasztó Kereskedő | Levél | - | UTILMD |
| 9 | Védendő fogyasztó nyilvántartásba vétele kereskedőnél, igényelt szolgáltatások biztosítása | folyamat vége | - | Kereskedő | | - | - | - |

13.2.2. Védendő fogyasztók törlése a nyilvántartásból

| ID | Tevékenység | Követő-lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatesere formátum (hivatkozás) |
|----|---|---|---|---------|-----------|------------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1 | Védendő fogyasztó értesítése az igazolás lejártáról | 1. és 2. feltétel nem: 2, 3. feltétel nem: 4, 3. feltétel igen: 5 | Lejárat előtt 30 nap Minden év március 1. | Elosztó | Fogyasztó | Levél | - | - |
| 2 | Védendő fogyasztó törlése a nyilvántartásból, különleges bánásmód megszüntetése | 3 | - | Elosztó | | Igazolás hiánya / Fogyasztó kérése | - | - |
| 3 | Fogyasztó értesítése a védendő fogyasztói státusz megszűnéséről | folyamat vége | - | Elosztó | Fogyasztó | Levél | - | - |
| 4 | Védendő fogyasztói státusz meghosszabbítása | 6 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 5 | Új védendő fogyasztói státusz rögzítése | 6 | - | Elosztó | | - | - | - |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

| ID | Tevékenység | Követő-lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatesere formátum (hivatkozás) |
|----|--|---------------|-------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| 6 | Kereskedő értesítése a védendő fogyasztói státusz meghosszabbításáról / módosításáról | 7 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | UTILMD |
| 7 | Védendő fogyasztói státusz meghosszabbítása / módosítása a kereskedőnél | folyamat vége | - | Kereskedő | | - | Szükség esetén a védendő státuszhoz kapcsolódó különleges bánásmód módosítása | - |
| - | Riportolás: Védendő fogyasztó törlése a nyilvántartásból kereskedőnél, különleges bánásmód megszüntetése | - | - | Kereskedő | | - | - | - |

13.2.3. Védendő fogyasztói adatok módosítása

| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatesere-formátum (hivatkozás) |
|----|--|--------------------|-------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Védendő fogyasztó kéri a védendői státusz megszüntetését | 5 | - | Fogyasztó | Elosztó | - | - | - |
| 2 | Hatósági értesítés alapján a védendői státusz törlése, különleges bánásmód törlése | 5 | - | Fogyasztó | Elosztó | - | - | - |
| 3 | Védendő fogyasztó a különleges bánásmód módosítását kéri | igen: 4; nem: 5 | - | Fogyasztó | Elosztó | Adatlap | - | - |
| 4 | Módosítás elutasítása és fogyasztó értesítése | folyamat vége | - | Elosztó | Fogyasztó | Levél | - | - |
| 5 | Törlés vagy módosítás elvégzése | 6 | - | Elosztó | | - | - | - |
| 6 | Kereskedő értesítése a védendő fogyasztói státusz megszűnéséről / módosításáról | 7 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | UTILMD |
| 7 | Védendő fogyasztói státusz megszüntetése / módosítása a kereskedőnél | folyamat vége | - | Kereskedő | | - | Szükség esetén a védendő státuszhoz kapcsolódó különleges bánásmód módosítása | - |

13.2.4. Védendő fogyasztó hátralékának kezelése

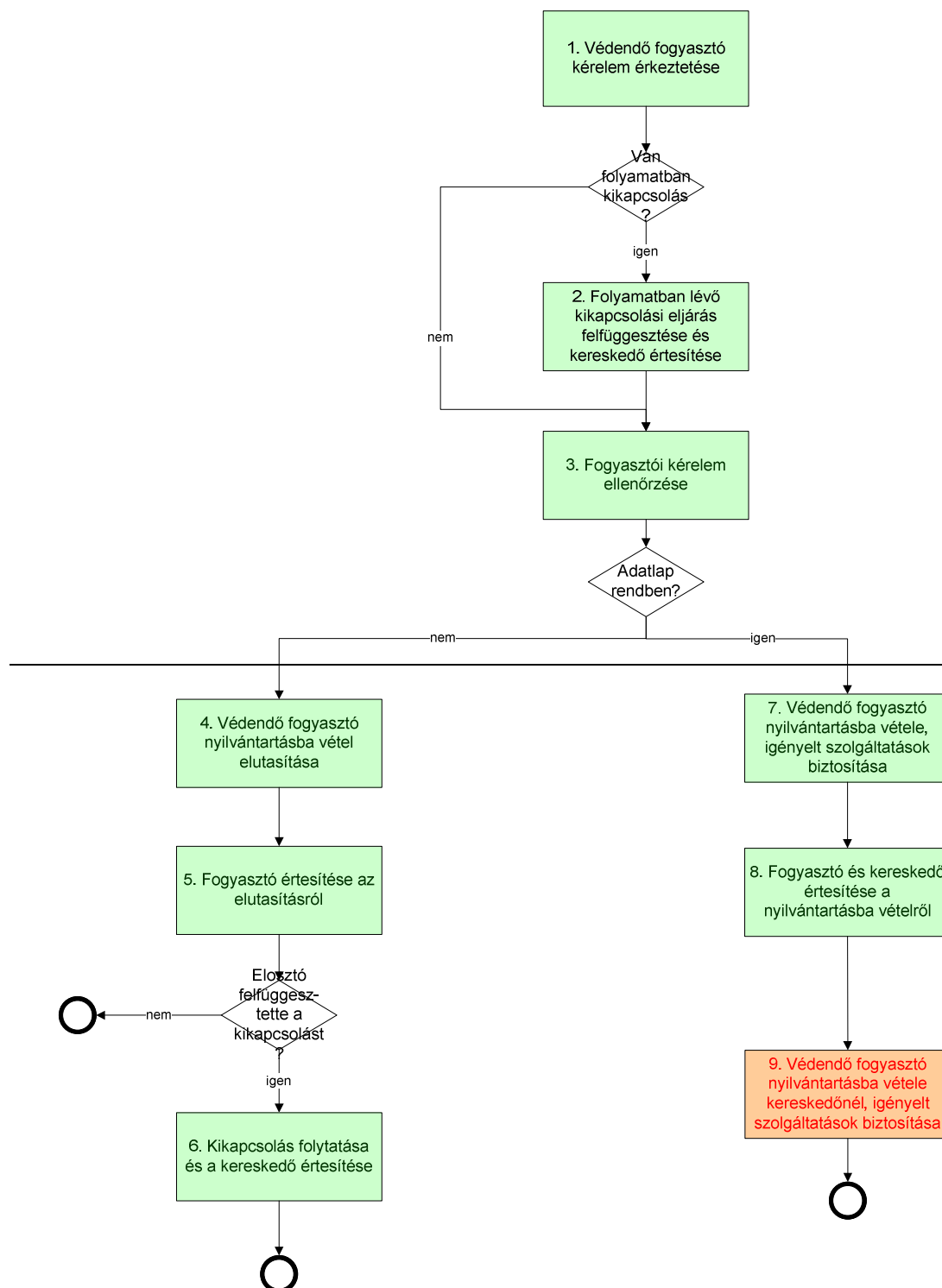
| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|--|------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 | Egyeztetés az elosztóval előre fizető mérő felajánlásáról (hátralék miatt) | 2 és 3 | - | Kereskedő | Elosztó | - | párhuzamosan vagy ha a fogyasztó nem teljesíti a megállapodást | - |
| 2 | Kereskedő tájékoztatja a fogyasztót előre fizető mérő felszereléséről | folyamat vége | - | Kereskedő | Fogyasztó | - | - | - |
| 3 | Előre fizető mérő felszerelésének kezdeményezése az elosztónál | nem: 4, igen: 4 és 5 | - | Kereskedő | Elosztó | - | Mérőhelyen végzett műszaki munkák folyamatnak megfelelően | MMUTILMD |
| 4 | Előre fizető mérő felszereléséről a fogyasztó értesítése és tájékoztatása | 7 | - | Elosztó | Fogyasztó | - | - | - |
| 5 | Előre fizető mérő felszereléséről a Jegyző / Gyámhivatal értesítése | 6 | - | Elosztó | Jegyző / Gyámhivatal | - | - | - |
| 6 | Jegyző / Gyámhivatal tájékoztatja a fogyasztót | 7 | - | Jegyző / Gyámhivatal | Fogyasztó | - | - | - |
| 7 | Előre fizető mérő felszerelése | igen: 8 és 9, nem: 11 | - | Elosztó | Fogyasztó | - | - | - |
| 8 | Fogyasztó tájékoztatása az előre fizető mérő használatával kapcsolatos tudnivalókról és szerződési feltételekről | folyamat vége | - | Elosztó | Fogyasztó | - | - | - |
| 9 | Kereskedő értesítése az előre fizető mérő sikeres felszereléséről | 10 | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |
| 10 | Megállapodás a fennálló tartozás kiegyenlítéséről | folyamat vége | - | Kereskedő | Fogyasztó | - | - | - |
| 11 | Kereskedő értesítése az előre fizető mérő sikertelen felszereléséről | igen: 12, nem: folyamat vége | - | Elosztó | Kereskedő | - | - | MMUTILMD |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

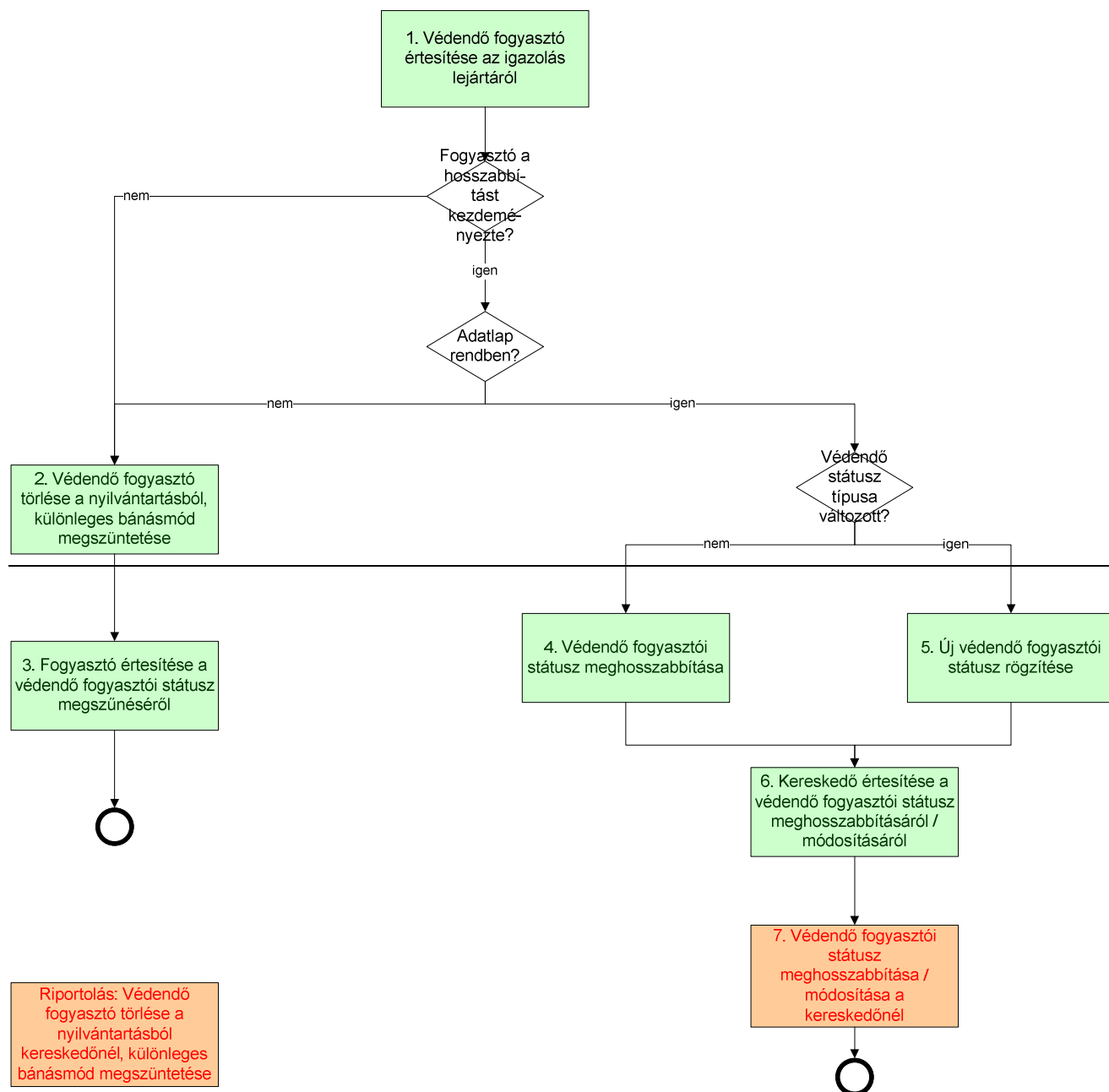
| ID | Tevékenység | Követő lépés | Ütemezés ÜKSZ, GET, VHR | Küldő | Fogadó | Dokumentum / Bizonylat | Megjegyzés | Adatcsere formátum (hivatkozás) |
|----|--------------------------|---------------|----------------------------|-----------|---------|---------------------------|---|---------------------------------------|
| 12 | Kikapcsolás megrendelése | folyamat vége | - | Kereskedő | Elosztó | - | VHR 58§ (5), kivéve VHR 59§ (2) b), c) Kikapcsolás folyamatnak megfelelően | MMUTILMD |

13.3. FOLYAMAT LEÍRÁST SEGÍTŐ FOLYAMATÁBRA

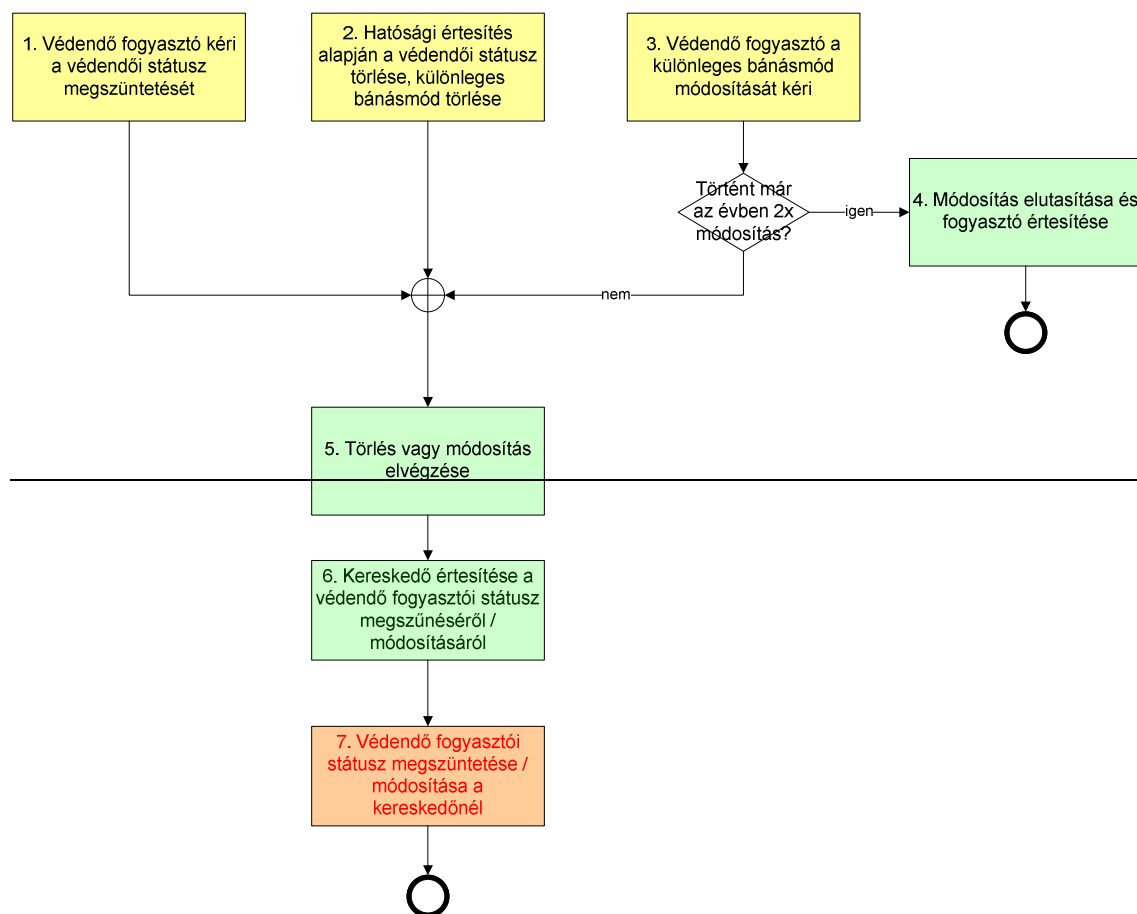
13.3.1. Védendő fogyasztók nyilvántartásba vétele



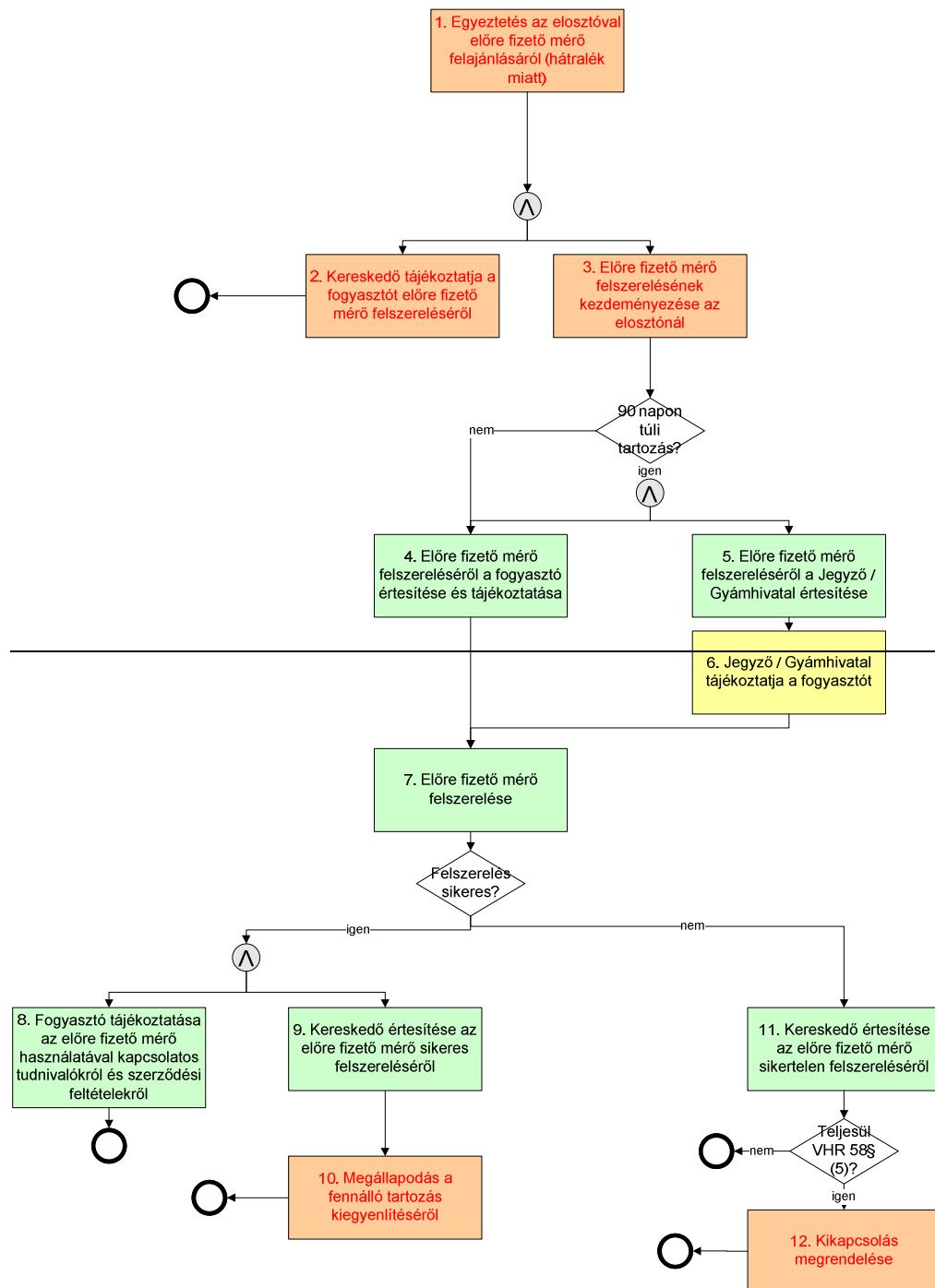
13.3.2. Védendő fogyasztók törlése a nyilvántartásból



13.3.3. Védendő fogyasztói adatok módosítása



13.3.4. Védendő fogyasztó hátralékának kezelése



13.4. FOLYAMAT / ADATTARTALOM SPECIFIKÁCIÓ**13.4.1. Védendő fogyasztók nyilvántartásba vétele****13.4.1.1. ~~MMUTILMD - Folyamatban lévő kikapcsolási eljárás felfüggesztése és kereskedő értesítése (2. lépés)~~**

Ebben a lépésben a „Mérőhelyen végzett műszaki munkák igénylése, státuszjelentés” kapcsolódó folyamat indul.

13.4.1.2. ~~MMUTILMD - Kikapcsolás folytatása és a kereskedő értesítése (6. lépés)~~

Ebben a lépésben a „Mérőhelyen végzett műszaki munkák igénylése, státuszjelentés” kapcsolódó folyamat indul.

13.4.1.3. UTILMD - Védendő fogyasztók nyilvántartásba vétele (8. lépés)

| Fej adatok | | - |
|-------------------------------------|--|------------|
| - Referenciaszám | | |
| - Tranzakció referenciaszám | | |
| Folyamattípus azonosító | | E03 |
| - Művelet típusa | | E03 |
| - Művelet | | Z96 |
| - Üzenet létrehozás időpontja | | |
| - Üzenet küldője | | |
| - Üzenet fogadója | | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - Felhasználó neve 1 | | |
| Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| - Név előtag | | Opcionális |
| Csatlakozás objektum adatok | | - |
| Irányítószám | | |
| Helység | | |
| Utca 1 | | |
| Utca 2 | | Opcionális |
| - Utca 3 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | | - |
| - Házszám kieg. | | Opcionális |
| Bekötés adatok | | - |
| - POD azonosító | | |
| - Védett fogyasztó | | |
| Nyilvántartásba vétel dátuma (fogy) | | |
| Érvényesség kezdete (fogy) | | |
| Érvényesség vége (fogy) | | |
| Nyilvántartásba vétel dátuma (szoc) | | |
| Érvényesség kezdete (szoc) | | |
| Érvényesség vége (szoc) | | |
| Igazolást kiadó intézmény | | |

| | |
|-----------------------------|--|
| Kedvezmény kód | |
| Kapcsolattartó neve | |
| Kapcsolattartó címe | |
| Kapcsolattartó telefonszáma | |

13.4.2. Védendő fogyasztók törlése a nyilvántartásból

13.4.2.1. UTILMD – Védendő fogyasztók törlése a nyilvántartásból (6. lépés)

| | | |
|-------------------------------------|--|------------|
| Feladatok | | - |
| - Referenciaszám | | |
| - Tranzakció referenciaszám | | |
| Folyamattípus azonosító | | E03 |
| - Művelet típusa | | E03 |
| - Művelet | | Z96 |
| - Üzenet létrehozás időpontja | | |
| - Üzenet küldője | | |
| - Üzenet fogadója | | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - Felhasználó neve 1 | | |
| Felhasználó neve 2 | | Opcionális |
| - Név előtag | | Opcionális |
| Csatlakozás objektum adatok | | - |
| Irányítószám | | |
| Helység | | |
| Utca 1 | | |
| Utca 2 | | Opcionális |
| - Utca 3 | | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | | - |
| - Házsám kieg. | | Opcionális |
| Bekötés adatok | | - |
| - POD azonosító | | |
| - Védett fogyasztó | | |
| Nyilvántartásba vétel dátuma (fogy) | | |
| Érvényesség kezdete (fogy) | | |
| Érvényesség vége (fogy) | | |
| Nyilvántartásba vétel dátuma (szoc) | | |
| Érvényesség kezdete (szoc) | | |
| Érvényesség vége (szoc) | | |
| Igazolást kiadó intézmény | | |
| Kedvezmény kód | | |
| Kapcsolattartó neve | | |
| Kapcsolattartó címe | | |
| Kapcsolattartó telefonszáma | | |

13.4.3. Védendő fogyasztói adatok módosítása – UTILMD (6. lépés)**13.4.3.1. UTILMD – Védendő fogyasztói adatok módosítása (6. lépés)**

| Fej adatok | | - |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|
| - | Referenciaszám | |
| - | Tranzakció referenciaszám | |
| | Folyamat típus-azonosító | E03 |
| - | Művelet típusa | E03 |
| - | Művelet | Z96 |
| - | Üzenet létrehozás időpontja | |
| - | Üzenet küldője | |
| - | Üzenet fogadója | |
| Ügyfél adatok | | - |
| - | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| - | Név előtag | Opcionális |
| Csatlakozás objektum adatok | | - |
| | Irányítószám | |
| | Helység | |
| | Utca 1 | |
| | Utca 2 | Opcionális |
| - | Utca 3 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok | | - |
| - | Házszám kieg. | Opcionális |
| Bekötés adatok | | - |
| - | POD-azonosító | |
| - | Védett fogyasztó | |
| | Nyilvántartásba vétel dátuma (fogy) | |
| | Érvényesség kezdete (fogy) | |
| | Érvényesség vége (fogy) | |
| | Nyilvántartásba vétel dátuma (szoc) | |
| | Érvényesség kezdete (szoc) | |
| | Érvényesség vége (szoc) | |
| | Igazolást kiadó intézmény | |
| | Kedvezmény kód | |
| | Kapcsolattartó neve | |
| | Kapcsolattartó címe | |
| | Kapcsolattartó telefonszáma | |

13.4.4. Védendő fogyasztók hátralékának kezelése**13.4.4.1. ~~MMUTILMD – Előre fizető mérő felszerelésének kezdeményezése az elosztónál (3. lépés)~~****MMUTILMD adatok**

| | |
|--|---|
| Referenciaszám | |
| Üzenet küldésének dátuma | |
| Küldő | |
| Fogadó | |
| POD kód | |
| Felhasználó neve 1 | |
| Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Munkarendelés azonosítója | X (Kereskedő által generált AUFNR) |
| Munkarendelés megnevezése | EFMFF EFMPK EFMLF |
| Munka státusz | Kérés: 01 – Létrehozott Kérés visszavonása: 06 – Visszavonás 07 – Hiba létrehozás |
| Munkavégzés tervezett kezdetének dátuma | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett kezdetének időpontja | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének dátuma | Opcionális |
| Munkavégzés tervezett végének időpontja | Opcionális |
| Megjegyzés | Opcionális |

13.4.4.2. – MMUTILMD – Visszaigazolás elutasítás (3. lépés)

| MMUTILMD adatok | |
|--|---|
| Referenciaszám | |
| Üzenet küldésének dátuma | |
| Küldő | |
| Fogadó | |
| POD kód | |
| Felhasználó neve 1 | |
| Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| Referencia munkarendelés azonosítója | X (Kereskedőtől kapott AUFNR) |
| Munkarendelés megnevezése | |
| Munka státusz | Kérés: 02 – Elutasítva Kérés visszavonása: 10 – Nem visszavonható (munka végrehajtás folyamatban) |
| Megjegyzés | Opcionális |

| | |
|-------|--|
| | EXT_STATUS=02: Kód, megnevezés E09, Elutasítás (POD nem azonosítható) E10, Elutasítás (Fogy hely cím nem azonosítható) E11, Elutasítás (Felhasználó nem azonosítható) E12, Elutasítás (Munka korábban elvégzésre került (ez nem visszavonás típus)) E09, Elutasítás (Egyéb hiba) E14: Nem kikapcsolható |
| Indok | |

13.4.4.3. MMUTILMD – Visszaigazolás jóváhagyás (3. lépés)

| MMUTILMD adatok | | |
|-----------------|--|--|
| | Referenciaszám | |
| | Üzenet küldésének dátuma | |
| | Küldő | |
| | Fogadó | |
| | POD kód | |
| | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| | Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| | Munkarendelés azonosítója | X (Elosztó által generált AUFNR) |
| | Referencia munkarendelés azonosítója | X (Kereskedőtől kapott AUFNR) |
| | Munkarendelés megnevezése | |
| | Munka státusz | Kérés: 03 – Létrehozott, jóváhagyva Kérés visszavonása: 11 – Visszavonás, Hibás létrehozás elfogadva |
| | Megjegyzés | Opcionális |

13.4.4.4. MMUTILMD – Eseményjelentés a végrehajtott műszaki beavatkozásról, az új műszaki állapotról, a munka ellenértékéről (9. és 11. lépés)

| MMUTILMD adatok | | |
|-----------------|--|------------|
| | Referenciaszám | |
| | Üzenet küldésének dátuma | |
| | Küldő | |
| | Fogadó | |
| | POD kód | |
| | Felhasználó neve 1 | |
| | Felhasználó neve 2 | Opcionális |
| | Fogyasztási hely adatok – Irányítószám | |
| | Fogyasztási hely adatok – Helység | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 1 | |
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 2 | Opcionális |

| | | |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|
| | Fogyasztási hely adatok – Utca 3 | Opcionális |
| | Munkarendelés azonosítója | X (Elosztó által generált AUFNR) |
| | Referencia munkarendelés azonosítója | X (Kereskedőtől kapott AUFNR) |
| | Munkarendelés megnevezése | |
| | Munka státusz | 04 – Sikeres 05 – Sikertelen |
| | Munka kezdő dátuma | Opcionális |
| | Munkavégzés kezdő időpontja | Opcionális |
| | Munka vége dátuma | |
| | Munka vége időpontja | |
| | Tétel sorszáma | |
| | Megjegyzés | Opcionális |

XXII. sz. melléklet – A korrekciós elszámolási mennyiség kiszámításának módszertani példája

Az XXII. sz. melléklet átdolgozás alatt. (A Magyar Energia Hivatal 80/2011. számú határozat III. pontjának 81. rendelkezése alapján átdolgozásra jelölve.)

Összefoglaló

| |
|----------|
| Inputok |
| Számítás |
| Output |

Szereplők

| | | Típus / profil | Korrekciós csoport | Leolvasás gyakorisága | Szegmens |
|--------------|-------------|----------------|--------------------|-----------------------|-----------|
| Elosztó | ELO | | | | |
| Gázátadó | GA | | | | |
| Kereskedő A | KerA | | | | |
| Fogyasztó 1 | F1 | Napi mérésű N | | | |
| Fogyasztó 2 | F2 | Napi mérésű N | | | |
| Fogyasztó 3 | F3 | Napi mérésű N | | | |
| Fogyasztó 4 | F4 | Átalányos Á | | | |
| Fogyasztó 5 | F5 | Profilos L1 | C1 | Havi | <20m3 |
| Fogyasztó 6 | F6 | Profilos L2 | C2 | Havi | 20-100 m3 |
| Fogyasztó 7 | F7 | Profilos L3 | C1 | Havi | <20m3 |
| Fogyasztó 8 | F8 | Profilos Ü1 | C2 | Havi | 20-100 m3 |
| Fogyasztó 9 | F9 | Profilos Ü2 | C3 | Éves | <20m3 |
| Fogyasztó 10 | F10 | Profilos Ü3 | C2 | Havi | 20-100 m3 |
| Kereskedő B | KerB | | | | |
| Fogyasztó 11 | F11 | Napi mérésű N | | | |
| Fogyasztó 12 | F12 | Napi mérésű N | | | |
| Fogyasztó 13 | F13 | Átalányos Á | | | |
| Fogyasztó 14 | F14 | Átalányos Á | | | |
| Fogyasztó 15 | F15 | Profilos L1 | C3 | Éves | <20m3 |
| Fogyasztó 16 | F16 | Profilos L2 | C4 | Éves | 20-100 m3 |
| Fogyasztó 17 | F17 | Profilos L3 | C1 | Havi | <20m3 |
| Fogyasztó 18 | F18 | Profilos Ü1 | C2 | Havi | 20-100 m3 |
| Fogyasztó 19 | F19 | Profilos Ü2 | C2 | Havi | 20-100 m3 |
| Fogyasztó 20 | F20 | Profilos Ü3 | C2 | Havi | 20-100 m3 |

A folyamat lépései

| | |
|-----------|---|
| Nominálás | 1 Gázátadói profilos mennyiség becslése |
| | 2 Profilos fogyasztásbecslés előrejelzett hőmérséklettel |
| | 3 Kereskedők számított nominált profilos fogyasztása |
| | 4 Kereskedők nominálása |
| | 5 HMK nominálás |
| | 6 HMK allokálás |
| Allokálás | 7 Kereskedők napi mért fogyasztásának meghatározása |
| | 8 Profilos fogyasztókra allokálandó összmennyiség megállapítása |
| | 9 Profilos fogyasztásbecslés tényhőmérséklettel |
| | 10 Napi allokálás |
| | 11 Végleges, havi allokálás |
| | 12 Hivatalos beszállítói gázmérleg zárása |
| | 13 Piaci szereplők közötti elszámolás, számlázás (nominál-eltérés) |
| | 14 Fogyasztói szintű napi allokáció |
| | 15 Mennyiségi korrekció fogyasztónként |
| Korrekció | 16 Korrekciós mennyiségek csoportokra összegzése |
| | 17 Kereskedői és elosztói korrekciós mennyiségek számítása |
| | 18 Korrekciós gázárak számítása |
| | 19 Korrekciós elosztási díjak számítása |
| | 20 Korrekciós gázértékek és elosztási díjak számítása csoportonként |
| | 21 Korrekciós értékek összesítése kereskedőkre és elosztókra |
| | 22 Kereskedői korrekciós értékek számlázása havonta |
| | 23 Elosztói korrekciós értékek egyenlegének számontartása |
| | 24 Elosztói korrekciós egyenleg rendezése évente |

Gázátadói profilos mennyiség becslése

| Inputok | | M.e. | GA | Gázátadói profil paraméterei | |
|---------|-------------------------------------|---------|------|------------------------------|--|
| D-2 | 2 nappal korábbi mennyiség | m3 | 3,5 | 0,0024 | |
| D-1 | Előző napi előrejelzett hőmérséklet | Celsius | 14 | -2,8 | |
| D | Adott napi előrejelzett hőmérséklet | Celsius | 15 | -3,4 | |
| D | Munkanap | 1/0 | 1 | 0,5 | |
| | Konstans | | 1 | 92,5904 | |
| Output | | | | | |
| | Gázátadói profilos mennyiség | m3 | 2,9 | | |
| | Adott napi becsült fűtőérték | MJ/m3 | 34,5 | | |
| | Gázátadói profilos hőmennyiség | MJ | 100 | | |

Profilos fogyasztásbecslés előrejelzett hőmérséklettel

| Inputok | M.e. | Profilos fogyasztók | | | | | | | | | | | | | | | | GA |
|--|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | KerA | SUM | F15 | F16 | F17 | F18 | F19 | F20 | KerB | SUM | |
| Évszak | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Munkanap | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Felejtősúlyos hőmérséklet | Celsius | | | | | | | | | | | | | | | | | 15,0 |
| Adott napi becsült fűtőérték | MJ/m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34,5 |
| Profilbesorolás | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profiloszoró | m3 | L1 | L2 | L3 | Ü1 | Ü2 | Ü3 | | | L1 | L2 | L3 | Ü1 | Ü2 | Ü3 | | | |
| Skálatényező | | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | | | |
| | | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 1,4 | 0,2 | | | 0,2 | 1,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,3 | | | |
| Output | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profilos fogyasztásbecslés előrejelzett hőmérséklettel | MJ | 0 | 6 | 2 | 6 | 24 | 3 | | | 1 | 13 | 1 | 3 | 10 | 5 | | | |

Profilba sorolás

Lakossági fogyasztók

Tulajdonság

- 1 Nem fűt
- 2 Fűt, de nem melegít
- 3 Fűt és melegít

Profilbesorolás

- L3
- L2
- L1

Üzleti fogyasztók

Tulajdonság

- 1 Nem fűt
- 2 Fűt, de mást nem csinál
- 3 Fűt + melegít és/vagy technológiai felhasználás

Profilbesorolás

- Ü3
- Ü2
- Ü1

Felejtősúlyos hőmérséklet számítása

| Nap | Adat | Celsius | Felejtősúly | |
|---------------------|--------------------------|---------|-------------|-----|
| D-6 | Tényleges hőmérséklet | 20 | 0,1428571 | 1/7 |
| D-5 | Tényleges hőmérséklet | 18 | 0,1666667 | 1/6 |
| D-4 | Tényleges hőmérséklet | 16 | 0,2 | 1/5 |
| D-3 | Tényleges hőmérséklet | 15 | 0,25 | 1/4 |
| D-2 | Tényleges hőmérséklet | 11 | 0,3333333 | 1/3 |
| D-1 | Előrejelzett hőmérséklet | 13 | 0,5 | 1/2 |
| D | Előrejelzett hőmérséklet | 16 | 1 | |
| Felejtősúlyos átlag | | | 15,0 | |

A profilkarakterisztika és szezonális faktorok értékeit a IV. sz. melléklet tartalmazza.

Skálatényező számítása

példa

| | | |
|---------------------------|----|------------|
| utolsó leolvasás dátuma | | 2009.01.10 |
| megelőző leolvasás dátuma | | 2008.01.24 |
| mért fogyasztás | m3 | 2 134 |
| elméleti profilfogyasztás | m3 | 1 045 |
| skálatényező | | 2,04 |

Kereskedők számított nominált profilos fogyasztása (előbecslés)

Inputok

Profilos fogyasztásbecslés előrejelzett hőmérséklettel
Gázátadói profilos mennyiség becslése

M.e.

MJ
MJ

Profilos fogyasztók

| F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | KerA SUM | F15 | F16 | F17 | F18 | F19 | F20 | KerB SUM | GA SUM |
|----|----|----|----|----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|--------|
| 0 | 6 | 2 | 6 | 24 | 3 | 42 | 1 | 13 | 1 | 3 | 10 | 5 | 33 | 75 |
| | | | | | | | | | | | | | | 100 |

Output

Kereskedők számított nominált profilos fogyasztása

MJ

| KerA | KerB |
|------|------|
| 56 | 44 |

| ELO | | Nom | All | Tény | Korr |
|-------------|---------------|-----|-----|------|------|
| KerA | Összes | | | | |
| | Profilos | 56 | | | |
| | Nem profilos | | | | |
| KerB | Összes | | | | |
| | Profilos | 44 | | | |
| | Nem profilos | | | | |

Kereskedők nominálása

| Inputok | | Nem profilos fogyasztók | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|----|----|----|----|----------|-----|-----|-----|-----|----------|
| | | M.e. | F1 | F2 | F3 | F4 | KerA SUM | F11 | F12 | F13 | F14 | KerB SUM |
| Kereskedők számított nominált profilos fogyasztása | | MJ | | | | | 56 | | | | | 44 |
| Kereskedők nominált profilos fogyasztása | | MJ | | | | | 56 | | | | | 44 |
| Nem profilos fogyasztások nominálása | | MJ | | 23 | 11 | 16 | 1 | 52 | 15 | 28 | 1 | 45 |
| Output | | | | | | | | | | | | |
| Kereskedők nominálása | | MJ | | | | | 107 | | | | | 89 |

Kereskedők szabad döntése alapján

| | Nom | All | Tény | Korr |
|---------------|-----|-----|------|------|
| ELO | | | | |
| Összes | | 107 | | |
| KerA | | | | |
| Profilos | | 56 | | |
| Nem profilos | | 52 | | |
| Összes | | 89 | | |
| KerB | | | | |
| Profilos | | 44 | | |
| Nem profilos | | 45 | | |

HMK nominálás

| Inputok | | M.e. | ELO | GA |
|---------------------------|--|------|-----|------|
| HMK profil | | % | | 3% |
| Kereskedők nominálása | | MJ | | 197 |
| Output | | | | |
| Nominált HMK | | MJ | 6 | 3,0% |
| Összes gázátadói nominált | | MJ | | 203 |

| | Nom | All | Tény | Korr |
|---------------|-----|-----|------|------|
| ELO | | 6 | | |
| Összes | | 107 | | |
| KerA | | | | |
| Profilos | | 56 | | |
| Nem profilos | | 52 | | |
| Összes | | 89 | | |
| KerB | | | | |
| Profilos | | 44 | | |
| Nem profilos | | 45 | | |

HMK allokálás

Inputok

Gázátadói átvételi mennyiség
HMK profil

M.e.

| | |
|------------|-----------|
| ELO | GA |
| MJ | 170 |
| % | 3% |

Output

Allokált HMK

MJ 5

| | Nom | All | Tény | Korr |
|-------------|---------------|------------|----------|------|
| ELO | | 6 | 5 | |
| | Összes | 107 | | |
| KerA | Profilos | 56 | | |
| | Nem profilos | 52 | | |
| | Összes | 89 | | |
| KerB | Profilos | 44 | | |
| | Nem profilos | 45 | | |

Kereskedők napi mért fogyasztásának meghatározása

Inputok

Nem profilos fogyasztások

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-----------|--|--|--|
| | Nem profilos fogyasztók | | | | | | | | | | | | | |
| M.e. | F1 | F2 | F3 | F4 | KerA SUM | F11 | F12 | F13 | F14 | KerB SUM | GA | | | |
| MJ | 27 | 13 | 20 | 1 | | 12 | 25 | 1 | 1 | | | | | |

Output

Kereskedők napi mért fogyasztása

MJ 61 39 100

| | Nom | All | Tény | Korr |
|-------------|---------------|------------|----------|------|
| ELO | | 6 | 5 | |
| | Összes | 107 | | |
| KerA | Profilos | 56 | | |
| | Nem profilos | 52 | 61 | 61 |
| | Összes | 89 | | |
| KerB | Profilos | 44 | | |
| | Nem profilos | 45 | 39 | 39 |

Profilos fogyasztókra allokálható összmenyiség megállapítása

| Inputok | M.e. | ELO | GA |
|--|------|-----|-----|
| Gázátadói átvételi mennyiség | MJ | | 170 |
| Kereskedők napi mért fogyasztása | MJ | | 100 |
| Allokált HMK | MJ | 5 | |
| Output | | | |
| Profilos fogyasztókra allokálható összmenyiség | MJ | | 65 |

Profilos fogyasztásbecslés tényhőmérséklettel

| Inputok | M.e. | Profilos fogyasztók | | | | | | | | | | | | | | | | GA |
|-----------------------------|---------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | KerA | SUM | F15 | F16 | F17 | F18 | F19 | F20 | KerB | SUM | |
| Évszak | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Munkanap | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Felejtősúlyos hőmérséklet | Celsius | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| Adott napi fűtőérték | MJ/m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 34,5 |
| Profilbesorolás | | L1 | L2 | L3 | Ü1 | Ü2 | Ü3 | | | L1 | L2 | L3 | Ü1 | Ü2 | Ü3 | | | |
| Profilszorzó | MJ | | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | | | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | | |
| Skálatényező | | | 0,1 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 1,4 | 0,2 | | | 0,2 | 1,2 | 0,2 | 0,2 | 0,6 | 0,3 | | |
| Output | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Becsült profilos fogyasztás | MJ | | 0 | 4 | 2 | 6 | 19 | 3 | 35 | 1 | 8 | 1 | 3 | 8 | 5 | 26 | | 61 |

Napi allokálás

Inputok

Profilos fogyasztásbecslés tényhőmérséklettel
 Profilos fogyasztók allokációja
 Kereskedők napi mért fogyasztása

| M.e. | KerA | KerB | ELO | GA |
|------|------|------|-----|-----|
| MJ | 35 | 26 | | 61 |
| MJ | 37 | 28 | | 65 |
| MJ | 61 | 39 | | 100 |

Output

Napi allokálás

| | | | | |
|----|----|----|---|-----|
| MJ | 98 | 67 | 5 | 170 |
|----|----|----|---|-----|

| | Nom | All | Tény | Korr |
|---------------|--------------|-----------|------|------|
| ELO | 6 | 5 | | |
| Összes | 107 | 98 | | |
| KerA | Profilos | 56 | 37 | |
| | Nem profilos | 52 | 61 | 61 |
| Összes | 89 | 67 | | |
| KerB | Profilos | 44 | 28 | |
| | Nem profilos | 45 | 39 | 39 |

Havi allokálás

Inputok

Napi allokálás

| M.e. | KerA | KerB | ELO | GA |
|------|------|------|-----|-----|
| MJ | 98 | 67 | 5 | 170 |

Output

Havi allokálás
 Nem profilos fogyasztók allokálása
 Profilos fogyasztók allokálása

| | | | | |
|----|----|----|---|-----|
| MJ | 98 | 67 | 5 | 170 |
| MJ | 61 | 39 | | 100 |
| MJ | 37 | 28 | 5 | 70 |

Adattárolás mérők adatainak
 figyelembe vételével
 Egyszerűség kedvéért a
 számításban ezt a lépést nem
 vesszük figyelembe

| | Nom | All | Tény | Korr |
|---------------|--------------|-----------|------|------|
| ELO | 6 | 5 | | |
| Összes | 107 | 98 | | |
| KerA | Profilos | 56 | 37 | |
| | Nem profilos | 52 | 61 | 61 |
| Összes | 89 | 67 | | |
| KerB | Profilos | 44 | 28 | |
| | Nem profilos | 45 | 39 | 39 |

Hivatalos beszállítói gázmérleg zárása

| Inputok | M.e. | KerA | KerB | ELO | GA |
|-----------|------|------|------|-----|-----|
| Nominálás | MJ | 107 | 89 | 6 | 203 |
| Allokálás | MJ | 98 | 67 | 5 | 170 |

Piaci szereplők közötti elszámolás, számlázás - nominál-eltérési pótdíj

| Inputok | M.e. | KerA | KerB | ELO | GA |
|---|-------|------|------|-------|-----|
| Nominálás | MJ | 107 | 89 | 6 | 203 |
| Nominálás - profilos fogyasztók | MJ | 56 | 44 | 6 | 106 |
| Nominálás - nem profilos fogyasztók | MJ | 52 | 45 | | 97 |
| Allokálás | MJ | 98 | 67 | 5 | 170 |
| Allokálás - profilos fogyasztók | MJ | 37 | 28 | 5 | 70 |
| Allokálás - nem profilos fogyasztók | MJ | 61 | 39 | | 100 |
| Nominál-eltérés pótdíja | Ft/MJ | | | | 0,1 |
| Nominál-eltérés tolerancia-küszöbe | % | | | | 8% |
| Számítás | | | | | |
| Nominál-eltérés - összes | MJ | -10 | -22 | -1 | |
| Nominál-eltérés - nominált mennyiség arányában | % | -9% | -25% | -16% | |
| Nominál-eltérésből adódó pótdíj | Ft | 0,1 | 1,49 | 0,049 | |
| Nominál-eltérés - profilos fogyasztók | MJ | -19 | -16 | -36 | |
| Nominál-eltérés - nem profilos fogyasztók | MJ | 9 | -6 | 4 | |
| HMK nominál-eltérés - profilos fogyasztók része | | | | 100% | |
| HMK nominál-eltérésből adódóan fizetendő pótdíj | Ft | | | 0,049 | |
| HMK nominál-eltérés - nem profilos fogyasztók része | | | | 0% | |
| HMK nominál-eltérésből adódóan fizetendő pótdíj | Ft | | | 0 | |
| HMK nominál-eltérésből adódóan fizetendő pótdíj | Ft | | | 0 | 0 |
| Output | | | | | |
| Összesen fizetendő pótdíj | Ft | 0,10 | 1,49 | 0,049 | |

Példa, amikor csak az egyik kereskedő fizet a HMK nominál-eltérése miatt

| KerA | KerB | ELO | GA | |
|-------|-------|-------|-----|-------|
| 50 | 50 | 3,1 | 103 | 3% |
| 20 | 24 | | 44 | |
| 30 | 26 | | 59 | |
| 65 | 48 | 3,5 | 116 | |
| 25 | 26 | | 51 | |
| 40 | 22 | | 65 | |
| | | | | 0,1 |
| | | | | 8% |
| 15 | -2 | 0,4 | 13 | |
| 30% | -4% | 13% | 13% | |
| 1,1 | 0 | 0,015 | | |
| 5 | 2 | | 7 | |
| 10 | -4 | | 6 | |
| | | | | 52% |
| | | | | 0,008 |
| 48% | | | | |
| 0,007 | | | | |
| 100% | 0% | | | |
| 0,007 | 0,000 | | | |
| 1,107 | 0,00 | 0,008 | | |

Fogyasztói szintű napi allokáció

| Inputok | M.e. | Profilos fogyasztók | | | | | | | | | | | | | | | | GA |
|--|------|---------------------|----|----|----|----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | F5 | F6 | F7 | F8 | F9 | F10 | KerA | SUM | F15 | F16 | F17 | F18 | F19 | F20 | KerB | SUM | |
| Profilos fogyasztók havi allokációja | MJ | | | | | | | | 36,9 | | | | | | | | 28,0 | 64,9 |
| Fogyasztók számított profilfogyasztása | MJ | 0 | 4 | 2 | 6 | 19 | 3 | | 34,9 | 1 | 8 | 1 | 3 | 8 | 5 | | 26,5 | |
| Napi mért fogyasztások | MJ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Átalányos fogyasztók | MJ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Output | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fogyasztói szintű napi allokáció | MJ | 0 | 4 | 2 | 6 | 21 | 4 | | 36,9 | 1 | 9 | 1 | 3 | 8 | 6 | | 28,0 | 64,9 |

Mennyiségi korrekció fogyasztónként

| Inputok | M.e. | Elmúlt hónapban leolvasott profilos fogyasztók | | | |
|---|------|--|------|-----|------|
| | | F5 | F6 | F15 | F16 |
| Fogyasztói szintű allokáció leolvasási periódusra | MJ | 12 | 1575 | 17 | 3205 |
| Leolvasási adatok | MJ | 8 | 1584 | 19 | 3197 |
| Korrekciós csoportok | | C1 | C2 | C3 | C4 |
| Output | | | | | |
| Mennyiségi korrekció fogyasztónként | MJ | -4 | 9 | 2 | -8 |

Leolvasási adatok

| | | F5 | F6 | F15 | F16 |
|----------------------|----|------------|------------|------------|------------|
| periódus eleje | | 2009.04.15 | 2008.05.20 | 2009.04.05 | 2008.06.08 |
| leolvasás ideje | | 2009.05.15 | 2009.05.20 | 2009.05.02 | 2009.05.08 |
| allokált mennyiség | MJ | 12 | 1575 | 17 | 3205 |
| leolvasott mennyiség | MJ | 8 | 1584 | 19 | 3197 |

Korrekciós mennyiségek csoportokra összegzése

| | | Elmúlt hónapban leolvasott profilos fogyasztók | | | |
|--------------------------------------|-------------|--|-----------|------------|------------|
| Inputok | M.e. | F5 | F6 | F15 | F16 |
| Mennyiségi korrekció fogyasztónként | MJ | -4 | 9 | 2 | -8 |
| Korrekciós csoportok | | C1 | C2 | C3 | C4 |
| Output | | C1 | C2 | C3 | C4 |
| Korrekciós mennyiségek csoportonként | MJ | -4 | 9 | 2 | -8 |

Kereskedői és elosztói korrekciós mennyiségek számítása

| | | Elmúlt hónapban leolvasott profilos fogyasztók | | | |
|--|-------------|--|-------------|------------|------------|
| Inputok | M.e. | F5 | F6 | F15 | F16 |
| Mennyiségi korrekció fogyasztónként | MJ | -4 | 9 | 2 | -8 |
| | | C1 | C2 | C3 | C4 |
| Output | | KerA | KerB | ELO | |
| Korrekciós mennyiségek kereskedőnként és elosztóra | MJ | 5 | -6 | 1 | |

| | | Nom | All | Tény | Korr |
|-------------|---------------|------------|-----------|------|-----------|
| ELO | | 6 | 5 | | 1 |
| | Összes | 107 | 98 | | 5 |
| KerA | Profilos | 56 | 37 | | 5 |
| | Nem profilos | 52 | 61 | 61 | |
| | Összes | 89 | 67 | | -6 |
| KerB | Profilos | 44 | 28 | | -6 |
| | Nem profilos | 45 | 39 | 39 | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrekciós gázárak számítása

| Inputok | | | | Output | | |
|--------------|-----------------------------------|---|--|--------|--------------------|------------|
| Napok | Kiegyenlítő piaci napi árak Ft/MJ | Profilos fogyasztókra allokált mennyiség MJ | Profilos fogyasztók napi allokációjának aránya | | Korrekciós gázárak | |
| | | | Havi % | Éves % | Havi Ft/MJ | Éves Ft/MJ |
| SUM | | | | 1 997 | 28 011 | 2,27 2,29 |
| 2009. 5. 31. | 2,14 | 65 | 3,3% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 30. | 2,22 | 64 | 3,2% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 29. | 2,34 | 68 | 3,4% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 28. | 2,33 | 63 | 3,2% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 27. | 2,28 | 67 | 3,4% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 26. | 2,20 | 69 | 3,5% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 25. | 2,35 | 61 | 3,1% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 24. | 2,13 | 62 | 3,1% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 23. | 2,13 | 67 | 3,4% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 22. | 2,15 | 65 | 3,3% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 21. | 2,20 | 66 | 3,3% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 20. | 2,18 | 69 | 3,5% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 19. | 2,21 | 62 | 3,1% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 18. | 2,22 | 67 | 3,4% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 17. | 2,14 | 63 | 3,2% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 16. | 2,22 | 68 | 3,4% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 15. | 2,34 | 69 | 3,5% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 14. | 2,33 | 64 | 3,2% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 13. | 2,28 | 67 | 3,4% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 12. | 2,39 | 65 | 3,3% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 11. | 2,48 | 62 | 3,1% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 10. | 2,19 | 61 | 3,1% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 9. | 2,45 | 59 | 3,0% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 8. | 2,24 | 64 | 3,2% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 7. | 2,14 | 58 | 2,9% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 6. | 2,22 | 69 | 3,5% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 5. | 2,34 | 63 | 3,2% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 4. | 2,33 | 64 | 3,2% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 3. | 2,28 | 67 | 3,4% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 2. | 2,39 | 56 | 2,8% | 0,2% | | |
| 2009. 5. 1. | 2,48 | 63 | 3,2% | 0,2% | | |
| 2009. 4. 30. | 2,21 | 65 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 29. | 2,00 | 64 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 28. | 2,53 | 68 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 27. | 2,26 | 63 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 26. | 2,33 | 67 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 25. | 1,98 | 69 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 24. | 2,23 | 61 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 23. | 2,28 | 62 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 22. | 2,26 | 67 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 21. | 2,37 | 65 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 20. | 2,38 | 66 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 19. | 2,38 | 69 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 18. | 2,30 | 62 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 17. | 2,37 | 67 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 16. | 2,29 | 63 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 15. | 2,31 | 68 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 14. | 2,43 | 69 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 13. | 2,53 | 64 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 12. | 2,31 | 67 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 11. | 2,20 | 65 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 10. | 2,43 | 62 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 9. | 2,30 | 61 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 8. | 2,23 | 59 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 7. | 2,35 | 64 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 6. | 2,04 | 58 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 5. | 2,18 | 69 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 4. | 2,39 | 63 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 3. | 2,35 | 64 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 2. | 2,24 | 67 | | 0,2% | | |
| 2009. 4. 1. | 2,22 | 56 | | 0,2% | | |
| 2009. 3. 31. | 2,36 | 63 | | 0,2% | | |
| 2009. 3. 30. | 2,30 | 65 | | 0,2% | | |
| 2009. 3. 29. | 2,06 | 64 | | 0,2% | | |
| 2009. 3. 28. | 2,28 | 68 | | 0,2% | | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrektciós gázárak számítása

| Inputok | | | | Output | | |
|--------------|-----------------------------------|---|--------|--|---------------------|------------|
| Napok | Kiegyenlítő piaci napi árak Ft/MJ | Profilos fogyasztókra allokált mennyiség MJ | Havi % | Profilos fogyasztók napi allokációjának aránya | Korrektciós gázárak | |
| | | | | Éves % | Havi Ft/MJ | Éves Ft/MJ |
| 2009. 3. 25. | 1,78 | 69 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 24. | 2,10 | 61 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 23. | 2,10 | 67 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 22. | 2,12 | 72 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 21. | 2,60 | 70 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 20. | 2,52 | 71 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 19. | 2,45 | 74 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 18. | 2,13 | 67 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 17. | 2,33 | 72 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 16. | 2,43 | 68 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 15. | 2,38 | 73 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 14. | 2,58 | 74 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 13. | 2,64 | 69 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 12. | 2,26 | 72 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 11. | 2,09 | 70 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 10. | 2,28 | 67 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 9. | 2,46 | 66 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 8. | 2,45 | 64 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 7. | 2,49 | 69 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 6. | 1,83 | 63 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 5. | 2,07 | 74 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 4. | 2,41 | 68 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 3. | 2,30 | 69 | | | 0,2% | |
| 2009. 3. 2. | 2,15 | 72 | | | 0,3% | |
| 2009. 3. 1. | 2,09 | 61 | | | 0,2% | |
| 2009. 2. 28. | 2,26 | 68 | | | 0,2% | |
| 2009. 2. 27. | 2,07 | 70 | | | 0,2% | |
| 2009. 2. 26. | 2,14 | 69 | | | 0,2% | |
| 2009. 2. 25. | 2,05 | 104 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 24. | 2,24 | 99 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 23. | 2,49 | 102 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 22. | 1,73 | 100 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 21. | 1,97 | 97 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 20. | 2,01 | 96 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 19. | 2,21 | 94 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 18. | 2,60 | 99 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 17. | 2,27 | 93 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 16. | 2,37 | 104 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 15. | 2,13 | 98 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 14. | 2,21 | 99 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 13. | 2,63 | 102 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 12. | 2,43 | 91 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 11. | 2,66 | 98 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 10. | 2,64 | 100 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 9. | 2,39 | 99 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 8. | 2,23 | 103 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 7. | 2,12 | 98 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 6. | 2,42 | 102 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 5. | 2,60 | 104 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 4. | 2,74 | 96 | | | 0,3% | |
| 2009. 2. 3. | 1,76 | 102 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 2. | 2,19 | 107 | | | 0,4% | |
| 2009. 2. 1. | 2,24 | 105 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 31. | 2,19 | 106 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 30. | 2,17 | 114 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 29. | 2,05 | 102 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 28. | 2,22 | 107 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 27. | 2,27 | 103 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 26. | 2,12 | 108 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 25. | 1,95 | 114 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 24. | 2,26 | 109 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 23. | 2,64 | 112 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 22. | 1,71 | 110 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 21. | 1,91 | 107 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 20. | 2,17 | 106 | | | 0,4% | |
| 2009. 1. 19. | 2,01 | 104 | | | 0,4% | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrektciós gázárak számítása

| Inputok | | | | Output | | |
|---------------|-----------------------------------|---|--------|--|---------------------|------------|
| Napok | Kiegyenlítő piaci napi árak Ft/MJ | Profilos fogyasztókra allokált mennyiség MJ | Havi % | Profilos fogyasztók napi allokációjának aránya | Korrektciós gázárak | |
| | | | | Éves % | Havi Ft/MJ | Éves Ft/MJ |
| 2009. 1. 10. | 2,82 | | 110 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 9. | 2,51 | | 109 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 8. | 2,35 | | 113 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 7. | 2,27 | | 108 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 6. | 2,22 | | 112 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 5. | 2,36 | | 114 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 4. | 2,71 | | 106 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 3. | 1,81 | | 112 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 2. | 2,22 | | 117 | | 0,4% | |
| 2009. 1. 1. | 2,44 | | 115 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 31. | 2,10 | | 106 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 30. | 2,23 | | 114 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 29. | 2,07 | | 102 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 28. | 2,42 | | 107 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 27. | 2,34 | | 103 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 26. | 2,12 | | 108 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 25. | 2,08 | | 114 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 24. | 2,19 | | 109 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 23. | 2,85 | | 112 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 22. | 1,76 | | 110 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 21. | 1,88 | | 107 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 20. | 1,98 | | 106 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 19. | 1,89 | | 104 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 18. | 2,44 | | 109 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 17. | 2,33 | | 103 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 16. | 2,82 | | 114 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 15. | 1,83 | | 108 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 14. | 2,46 | | 109 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 13. | 2,44 | | 112 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 12. | 2,10 | | 101 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 11. | 2,45 | | 108 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 10. | 2,88 | | 110 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 9. | 2,72 | | 109 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 8. | 2,51 | | 113 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 7. | 2,16 | | 108 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 6. | 2,38 | | 112 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 5. | 2,27 | | 114 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 4. | 2,52 | | 106 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 3. | 1,79 | | 112 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 2. | 2,17 | | 117 | | 0,4% | |
| 2008. 12. 1. | 2,69 | | 115 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 30. | 2,20 | | 106 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 29. | 2,46 | | 114 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 28. | 2,27 | | 102 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 27. | 2,66 | | 107 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 26. | 2,34 | | 103 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 25. | 2,04 | | 108 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 24. | 2,27 | | 114 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 23. | 2,39 | | 109 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 22. | 2,60 | | 112 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 21. | 1,82 | | 110 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 20. | 1,76 | | 107 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 19. | 1,86 | | 101 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 18. | 1,91 | | 99 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 17. | 2,22 | | 104 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 16. | 2,10 | | 98 | | 0,3% | |
| 2008. 11. 15. | 2,90 | | 109 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 14. | 1,94 | | 103 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 13. | 2,68 | | 104 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 12. | 2,39 | | 107 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 11. | 2,00 | | 96 | | 0,3% | |
| 2008. 11. 10. | 2,40 | | 103 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 9. | 2,68 | | 105 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 8. | 2,72 | | 104 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 7. | 2,54 | | 108 | | 0,4% | |
| 2008. 11. 6. | 2,31 | | 103 | | 0,4% | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrekciós gázárak számítása

| Inputok | | | | Output | | |
|---------------|-----------------------------------|---|---|--------|--------------------|------------|
| Napok | Kiegyenlítő piaci napi árak Ft/MJ | Profilos fogyasztókra allokált mennyiség MJ | Profilos fogyasztók napi allokációjának aránya Havi % | Éves % | Korrekciós gázárak | |
| | | | | | Havi Ft/MJ | Éves Ft/MJ |
| 2008. 10. 25. | 1,92 | 103 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 24. | 2,22 | 109 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 23. | 2,48 | 104 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 22. | 2,86 | 107 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 21. | 1,87 | 105 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 20. | 1,71 | 102 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 19. | 2,01 | 96 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 18. | 1,95 | 94 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 17. | 2,35 | 99 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 16. | 2,24 | 88 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 15. | 2,67 | 99 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 14. | 2,13 | 93 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 13. | 2,46 | 94 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 12. | 2,32 | 97 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 11. | 2,06 | 86 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 10. | 2,59 | 93 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 9. | 2,49 | 95 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 8. | 2,85 | 94 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 7. | 2,46 | 98 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 6. | 2,43 | 93 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 5. | 2,08 | 97 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 4. | 2,33 | 99 | | | 0,4% | |
| 2008. 10. 3. | 2,65 | 91 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 2. | 1,92 | 97 | | | 0,3% | |
| 2008. 10. 1. | 2,20 | 102 | | | 0,4% | |
| 2008. 9. 30. | 2,58 | 100 | | | 0,4% | |
| 2008. 9. 29. | 2,18 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 28. | 2,76 | 58 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 27. | 1,92 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 26. | 2,82 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 25. | 2,29 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 24. | 1,99 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 23. | 2,31 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 22. | 2,34 | 61 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 21. | 2,77 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 20. | 1,70 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 19. | 1,69 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 18. | 2,21 | 66 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 17. | 1,87 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 16. | 2,47 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 15. | 2,13 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 14. | 2,67 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 13. | 2,21 | 68 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 12. | 2,59 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 11. | 2,37 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 10. | 2,18 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 9. | 2,51 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 8. | 2,51 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 7. | 2,88 | 61 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 6. | 2,39 | 59 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 5. | 2,52 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 4. | 1,91 | 58 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 3. | 2,47 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 2. | 2,76 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 9. 1. | 1,90 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 31. | 2,37 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 30. | 2,63 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 29. | 2,33 | 61 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 28. | 2,95 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 27. | 1,75 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 26. | 2,76 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 25. | 2,31 | 66 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 24. | 1,83 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 23. | 2,13 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 22. | 2,29 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 21. | 2,69 | 63 | | | 0,2% | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrektciós gázárak számítása

| Inputok | | | Output | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|--|--------|---------------------|------------|
| Napok | Kiegyenlítő piaci napi árak Ft/MJ | Profilos fogyasztókra allokált mennyiség MJ | Profilos fogyasztók napi allokációjának aránya | | Korrektciós gázárak | |
| | | | Havi % | Éves % | Havi Ft/MJ | Éves Ft/MJ |
| 2008. 8. 9. | 2,41 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 8. | 2,66 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 7. | 3,08 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 6. | 2,31 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 5. | 2,42 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 4. | 1,89 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 3. | 2,59 | 58 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 2. | 2,76 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 8. 1. | 1,77 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 31. | 2,23 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 30. | 2,89 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 29. | 2,17 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 28. | 3,01 | 61 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 27. | 1,93 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 26. | 2,51 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 25. | 2,20 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 24. | 2,02 | 66 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 23. | 2,15 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 22. | 2,31 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 21. | 2,93 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 20. | 1,72 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 19. | 1,61 | 68 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 18. | 2,10 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 17. | 1,90 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 16. | 2,59 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 15. | 2,28 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 14. | 2,68 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 13. | 2,22 | 61 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 12. | 2,59 | 59 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 11. | 2,36 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 10. | 2,01 | 58 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 9. | 2,31 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 8. | 2,77 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 7. | 3,30 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 6. | 2,43 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 5. | 2,40 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 4. | 1,74 | 61 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 3. | 2,54 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 2. | 3,03 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 7. 1. | 1,77 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 30. | 2,25 | 66 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 29. | 2,95 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 28. | 1,95 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 27. | 3,01 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 26. | 1,91 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 25. | 2,31 | 68 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 24. | 2,29 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 23. | 1,87 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 22. | 2,13 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 21. | 2,34 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 20. | 2,84 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 19. | 1,87 | 61 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 18. | 1,56 | 59 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 17. | 1,99 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 16. | 1,81 | 66 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 15. | 2,39 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 14. | 2,44 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 13. | 2,60 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 12. | 2,02 | 63 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 11. | 2,69 | 68 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 10. | 2,48 | 69 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 9. | 2,13 | 64 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 8. | 2,36 | 67 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 7. | 2,83 | 65 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 6. | 3,00 | 62 | | | 0,2% | |
| 2008. 6. 5. | 2,48 | 61 | | | 0,2% | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrekciós elosztási díjak számítása

| Inputok | | | | | | Output | | | | | | | |
|---|-----------|--------|-----------|--------|------|--|--------|-----------|----|----------------------------|-----------|--------|-----------|
| Profilos fogyasztókra alakított mennyiség | | | | | | Profilos fogyasztók napi allokációjának aránya | | | | Korrekciós elosztási díjak | | | |
| Elosztói forgalmi díjak | | | | | | Havi | | Éves | | Havi | | Éves | |
| <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 |
| | | | | | | C1 | C2 | C3 | C4 | C1 | C2 | C3 | C4 |
| Ft/MJ | Ft/MJ | MJ | MJ | % | % | % | % | % | % | Ft/MJ | Ft/MJ | Ft/MJ | Ft/MJ |
| SUM | | | | | 799 | 1 198 | 11 029 | 16 544 | | 0,222 | 0,206 | 0,219 | 0,213 |
| 2009. 5. 31. | 0,22 | 0,21 | 26 | 39 | 3,3% | 3,3% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 30. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | 3,2% | 3,2% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 29. | 0,22 | 0,21 | 27 | 41 | 3,4% | 3,4% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 28. | 0,22 | 0,21 | 25 | 38 | 3,2% | 3,2% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 27. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | 3,4% | 3,4% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 26. | 0,22 | 0,21 | 28 | 41 | 3,5% | 3,5% | 0,3% | 0,3% | | | | | |
| 2009. 5. 25. | 0,22 | 0,21 | 24 | 37 | 3,1% | 3,1% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 24. | 0,22 | 0,21 | 25 | 37 | 3,1% | 3,1% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 23. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | 3,4% | 3,4% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 22. | 0,22 | 0,21 | 26 | 39 | 3,3% | 3,3% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 21. | 0,22 | 0,21 | 26 | 40 | 3,3% | 3,3% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 20. | 0,22 | 0,21 | 28 | 41 | 3,5% | 3,5% | 0,3% | 0,3% | | | | | |
| 2009. 5. 19. | 0,22 | 0,21 | 25 | 37 | 3,1% | 3,1% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 18. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | 3,4% | 3,4% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 17. | 0,22 | 0,21 | 25 | 38 | 3,2% | 3,2% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 16. | 0,22 | 0,21 | 27 | 41 | 3,4% | 3,4% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 15. | 0,22 | 0,21 | 28 | 41 | 3,5% | 3,5% | 0,3% | 0,3% | | | | | |
| 2009. 5. 14. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | 3,2% | 3,2% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 13. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | 3,4% | 3,4% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 12. | 0,22 | 0,21 | 26 | 39 | 3,3% | 3,3% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 11. | 0,22 | 0,21 | 25 | 37 | 3,1% | 3,1% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 10. | 0,22 | 0,21 | 24 | 37 | 3,1% | 3,1% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 9. | 0,22 | 0,21 | 24 | 35 | 3,0% | 3,0% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 8. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | 3,2% | 3,2% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 7. | 0,22 | 0,21 | 23 | 35 | 2,9% | 2,9% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 6. | 0,22 | 0,21 | 28 | 41 | 3,5% | 3,5% | 0,3% | 0,3% | | | | | |
| 2009. 5. 5. | 0,22 | 0,21 | 25 | 38 | 3,2% | 3,2% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 4. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | 3,2% | 3,2% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 3. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | 3,4% | 3,4% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 2. | 0,22 | 0,21 | 22 | 34 | 2,8% | 2,8% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 5. 1. | 0,22 | 0,21 | 25 | 38 | 3,2% | 3,2% | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 30. | 0,22 | 0,21 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 29. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 28. | 0,22 | 0,21 | 27 | 41 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 27. | 0,22 | 0,21 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 26. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 25. | 0,22 | 0,21 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | |
| 2009. 4. 24. | 0,22 | 0,21 | 24 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 23. | 0,22 | 0,21 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 22. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 21. | 0,22 | 0,21 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 20. | 0,22 | 0,21 | 26 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 19. | 0,22 | 0,21 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | |
| 2009. 4. 18. | 0,22 | 0,21 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 17. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 16. | 0,22 | 0,21 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 15. | 0,22 | 0,21 | 27 | 41 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 14. | 0,22 | 0,21 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | |
| 2009. 4. 13. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 12. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 11. | 0,22 | 0,21 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 10. | 0,22 | 0,21 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 9. | 0,22 | 0,21 | 24 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 8. | 0,22 | 0,21 | 24 | 35 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 7. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 6. | 0,22 | 0,21 | 23 | 35 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 5. | 0,22 | 0,21 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | |
| 2009. 4. 4. | 0,22 | 0,21 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 3. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 2. | 0,22 | 0,21 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 4. 1. | 0,22 | 0,21 | 22 | 34 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 3. 31. | 0,22 | 0,21 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 3. 30. | 0,22 | 0,21 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |
| 2009. 3. 29. | 0,22 | 0,21 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrekciós elosztási díjak számítása

| Inputok | | | | | | Profílos fogyasztók napi allokációjának aránya | | | | Output | | | | | |
|-------------------------|-----------|--|-----------|--------|--|--|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|----|----|
| Elosztói forgalmi díjak | | Profílos fogyasztókra allokált mennyiség | | | | Havi | | Éves | | Havi | | Éves | | | |
| <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | | |
| Ft/MJ | Ft/MJ | MJ | MJ | % | | C1 | C2 | C3 | C4 | Ft/MJ | Ft/MJ | Ft/MJ | Ft/MJ | C1 | C4 |
| 2009. 2. 19. | 0,22 | 0,21 | 38 | 56 | | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | |
| 2009. 2. 18. | 0,22 | 0,21 | 40 | 59 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 17. | 0,22 | 0,21 | 37 | 56 | | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | |
| 2009. 2. 16. | 0,22 | 0,21 | 42 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 15. | 0,22 | 0,21 | 39 | 59 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 14. | 0,22 | 0,21 | 40 | 59 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 13. | 0,22 | 0,21 | 41 | 61 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 12. | 0,22 | 0,21 | 36 | 55 | | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | |
| 2009. 2. 11. | 0,22 | 0,21 | 39 | 59 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 10. | 0,22 | 0,21 | 40 | 60 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 9. | 0,22 | 0,21 | 40 | 59 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 8. | 0,22 | 0,21 | 41 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 7. | 0,22 | 0,21 | 39 | 59 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 6. | 0,22 | 0,21 | 41 | 61 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 5. | 0,22 | 0,21 | 42 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 4. | 0,22 | 0,21 | 38 | 58 | | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | |
| 2009. 2. 3. | 0,22 | 0,21 | 41 | 61 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 2. | 0,22 | 0,21 | 43 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 2. 1. | 0,22 | 0,21 | 42 | 63 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 31. | 0,22 | 0,21 | 42 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 30. | 0,22 | 0,21 | 46 | 68 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 29. | 0,22 | 0,21 | 41 | 61 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 28. | 0,22 | 0,21 | 43 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 27. | 0,22 | 0,21 | 41 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 26. | 0,22 | 0,21 | 43 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 25. | 0,22 | 0,21 | 46 | 68 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 24. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 23. | 0,22 | 0,21 | 45 | 67 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 22. | 0,22 | 0,21 | 44 | 66 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 21. | 0,22 | 0,21 | 43 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 20. | 0,22 | 0,21 | 42 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 19. | 0,22 | 0,21 | 42 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 18. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 17. | 0,22 | 0,21 | 41 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 16. | 0,22 | 0,21 | 46 | 68 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 15. | 0,22 | 0,21 | 43 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 14. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 13. | 0,22 | 0,21 | 45 | 67 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 12. | 0,22 | 0,21 | 40 | 61 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 11. | 0,22 | 0,21 | 43 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 10. | 0,22 | 0,21 | 44 | 66 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 9. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 8. | 0,22 | 0,21 | 45 | 68 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 7. | 0,22 | 0,21 | 43 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 6. | 0,22 | 0,21 | 45 | 67 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 5. | 0,22 | 0,21 | 46 | 68 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 4. | 0,22 | 0,21 | 42 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 3. | 0,22 | 0,21 | 45 | 67 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 2. | 0,22 | 0,21 | 47 | 70 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2009. 1. 1. | 0,22 | 0,21 | 46 | 69 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 31. | 0,22 | 0,21 | 42 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 30. | 0,22 | 0,21 | 46 | 68 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 29. | 0,22 | 0,21 | 41 | 61 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 28. | 0,22 | 0,21 | 43 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 27. | 0,22 | 0,21 | 41 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 26. | 0,22 | 0,21 | 43 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 25. | 0,22 | 0,21 | 46 | 68 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 24. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 23. | 0,22 | 0,21 | 45 | 67 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 22. | 0,22 | 0,21 | 44 | 66 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 21. | 0,22 | 0,21 | 43 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 20. | 0,22 | 0,21 | 42 | 64 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 19. | 0,22 | 0,21 | 42 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 18. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |
| 2008. 12. 17. | 0,22 | 0,21 | 41 | 62 | | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrektíós elosztási díjak számítása

| Inputok | | | | | | Output | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|--|-----------|--------|----|--|--------|-----------|--------|----------------------------|-----------|--------|-----------|--|--|
| | | | | | | Profílos fogyasztók napi allokációjának aránya | | | | Korrektíós elosztási díjak | | | | | |
| Elosztói forgalmi díjak | | Profílos fogyasztókra allokált mennyiség | | | | Havi | | Éves | | Havi | | Éves | | | |
| <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | | |
| Ft/MJ | Ft/MJ | MJ | MJ | % | C1 | C2 | C3 | C4 | | C1 | C2 | C3 | C4 | | |
| | | | | | % | % | % | | Ft/MJ | Ft/MJ | Ft/MJ | Ft/MJ | | | |
| 2008. 11. 17. | 0,22 | 0,21 | 42 | 62 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 11. 16. | 0,22 | 0,21 | 39 | 59 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 11. 7. | 0,22 | 0,21 | 43 | 65 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 11. 6. | 0,22 | 0,21 | 41 | 62 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 11. 5. | 0,22 | 0,21 | 43 | 64 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 11. 4. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 11. 3. | 0,22 | 0,21 | 40 | 61 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 11. 2. | 0,22 | 0,21 | 43 | 64 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 11. 1. | 0,22 | 0,21 | 45 | 67 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 31. | 0,22 | 0,21 | 44 | 66 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 30. | 0,22 | 0,21 | 40 | 61 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 29. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 28. | 0,22 | 0,21 | 39 | 58 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 27. | 0,22 | 0,21 | 41 | 61 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 26. | 0,22 | 0,21 | 39 | 59 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 25. | 0,22 | 0,21 | 41 | 62 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 24. | 0,22 | 0,21 | 44 | 65 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 23. | 0,22 | 0,21 | 42 | 62 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 22. | 0,22 | 0,21 | 43 | 64 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 21. | 0,22 | 0,21 | 42 | 63 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 20. | 0,22 | 0,21 | 41 | 61 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 19. | 0,22 | 0,21 | 38 | 58 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 18. | 0,22 | 0,21 | 38 | 56 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 17. | 0,22 | 0,21 | 40 | 59 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 16. | 0,22 | 0,21 | 35 | 53 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 15. | 0,22 | 0,21 | 40 | 59 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 14. | 0,22 | 0,21 | 37 | 56 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 13. | 0,22 | 0,21 | 38 | 56 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 12. | 0,22 | 0,21 | 39 | 58 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 11. | 0,22 | 0,21 | 34 | 52 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 10. | 0,22 | 0,21 | 37 | 56 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 9. | 0,22 | 0,21 | 38 | 57 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 8. | 0,22 | 0,21 | 38 | 56 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 7. | 0,22 | 0,21 | 39 | 59 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 6. | 0,22 | 0,21 | 37 | 56 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 5. | 0,22 | 0,21 | 39 | 58 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 4. | 0,22 | 0,21 | 40 | 59 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 3. | 0,22 | 0,21 | 36 | 55 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 10. 2. | 0,22 | 0,21 | 39 | 58 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 10. 1. | 0,22 | 0,21 | 41 | 61 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 9. 30. | 0,22 | 0,23 | 40 | 60 | | | 0,4% | 0,4% | | | | | | | |
| 2008. 9. 29. | 0,22 | 0,23 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 28. | 0,22 | 0,23 | 23 | 35 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 27. | 0,22 | 0,23 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 9. 26. | 0,22 | 0,23 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 25. | 0,22 | 0,23 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 24. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 23. | 0,22 | 0,23 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 9. 22. | 0,22 | 0,23 | 24 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 21. | 0,22 | 0,23 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 20. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 19. | 0,22 | 0,23 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 18. | 0,22 | 0,23 | 26 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 17. | 0,22 | 0,23 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 9. 16. | 0,22 | 0,23 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 15. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 14. | 0,22 | 0,23 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 13. | 0,22 | 0,23 | 27 | 41 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 12. | 0,22 | 0,23 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | | | | |
| 2008. 9. 11. | 0,22 | 0,23 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 10. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 9. | 0,22 | 0,23 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 8. | 0,22 | 0,23 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 7. | 0,22 | 0,23 | 24 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |
| 2008. 9. 6. | 0,22 | 0,23 | 24 | 35 | | | 0,2% | 0,2% | | | | | | | |

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATA

Korrektíós elosztási díjak számítása

| Inputok | | | | | Output | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|--|-----------|--------|--|--------|-----------|--------|----------------------------|--------|-----------|--------|
| | | | | | Profilos fogyasztók napi allokációjának aránya | | | | Korrektíós elosztási díjak | | | |
| Elosztói forgalmi díjak | | Profilos fogyasztókra allokált mennyiség | | | Havi | | Éves | | Havi | | Éves | |
| <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 | 20-100 m3 | <20 m3 |
| Ft/MJ | Ft/MJ | MJ | MJ | % | C1 | C2 | C3 | C4 | Ft/MJ | C1 | C2 | C3 |
| | | | | | % | % | % | | | | | |
| 2008. 8. 7. | 0,22 | 0,23 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 8. 6. | 0,22 | 0,23 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 8. 5. | 0,22 | 0,23 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 8. 4. | 0,22 | 0,23 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 26. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 25. | 0,22 | 0,23 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 24. | 0,22 | 0,23 | 26 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 23. | 0,22 | 0,23 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 7. 22. | 0,22 | 0,23 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 21. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 20. | 0,22 | 0,23 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 19. | 0,22 | 0,23 | 27 | 41 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 18. | 0,22 | 0,23 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 7. 17. | 0,22 | 0,23 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 16. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 15. | 0,22 | 0,23 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 14. | 0,22 | 0,23 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 13. | 0,22 | 0,23 | 24 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 12. | 0,22 | 0,23 | 24 | 35 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 11. | 0,22 | 0,23 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 10. | 0,22 | 0,23 | 23 | 35 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 9. | 0,22 | 0,23 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 7. 8. | 0,22 | 0,23 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 7. | 0,22 | 0,23 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 6. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 5. | 0,22 | 0,23 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 7. 4. | 0,22 | 0,23 | 24 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 3. | 0,22 | 0,23 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 2. | 0,22 | 0,23 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 7. 1. | 0,22 | 0,23 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 30. | 0,18 | 0,24 | 26 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 29. | 0,18 | 0,24 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 6. 28. | 0,18 | 0,24 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 27. | 0,18 | 0,24 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 26. | 0,18 | 0,24 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 25. | 0,18 | 0,24 | 27 | 41 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 24. | 0,18 | 0,24 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 6. 23. | 0,18 | 0,24 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 22. | 0,18 | 0,24 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 21. | 0,18 | 0,24 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 20. | 0,18 | 0,24 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 19. | 0,18 | 0,24 | 24 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 18. | 0,18 | 0,24 | 24 | 35 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 17. | 0,18 | 0,24 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 16. | 0,18 | 0,24 | 26 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 15. | 0,18 | 0,24 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 6. 14. | 0,18 | 0,24 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 13. | 0,18 | 0,24 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 12. | 0,18 | 0,24 | 25 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 11. | 0,18 | 0,24 | 27 | 41 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 10. | 0,18 | 0,24 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 6. 9. | 0,18 | 0,24 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 8. | 0,18 | 0,24 | 27 | 40 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 7. | 0,18 | 0,24 | 26 | 39 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 6. | 0,18 | 0,24 | 25 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 5. | 0,18 | 0,24 | 24 | 37 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 4. | 0,18 | 0,24 | 24 | 35 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 3. | 0,18 | 0,24 | 26 | 38 | | | 0,2% | 0,2% | | | | |
| 2008. 6. 2. | 0,18 | 0,24 | 28 | 41 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |
| 2008. 6. 1. | 0,18 | 0,24 | 30 | 44 | | | 0,3% | 0,3% | | | | |

Korrektciós gázértékek és elosztási díjak számítása csoportonként

| | | Havi | | | | | | Éves | | | | | |
|---|-------|-------|------|-----|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|
| | | C1 | | | C2 | | | C3 | | | C4 | | |
| Inputok | M.e. | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO |
| Korrektciós mennyiségek csoportonként | MJ | -4 | | 4 | 9 | | -9 | | 2 | -2 | | -8 | 8 |
| Korrektciós gázárak | Ft/MJ | 2,27 | | | | | | 2,30 | | | | | |
| Korrektciós elosztási díjak | Ft/MJ | 0,222 | | | 0,206 | | | 0,219 | | | 0,213 | | |
| | | C1 | | | C2 | | | C3 | | | C4 | | |
| Output | | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO |
| Korrektciós gázértékek csoportonként | Ft | -9,1 | | 9,1 | 20,4 | | -20,4 | 4,6 | | -4,6 | -18,4 | | 18,4 |
| Korrektciós elosztási díjak csoportonként | Ft | -0,9 | | 0,9 | 1,9 | | -1,9 | 0,4 | | -0,4 | -1,7 | | 1,7 |

Korrektciós értékek összesítése kereskedőkre és elosztókra

| | | C1 | | | C2 | | | C3 | | | C4 | | |
|--|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| Inputok | M.e. | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO | KerA | KerB | ELO |
| Korrektciós gázértékek csoportonként | Ft | -9,1 | | 9,1 | 20,4 | | -20,4 | 4,6 | | -4,6 | -18,4 | | 18,4 |
| Korrektciós elosztási díjak csoportonként | Ft | -0,9 | | 0,9 | 1,9 | | -1,9 | 0,4 | | -0,4 | -1,7 | | 1,7 |
| Output | | KerA | KerB | ELO | | | | | | | | | |
| Korrektciós gázértékek kereskedőnként | Ft | 11,3 | -13,8 | 2,5 | | | | | | | | | |
| Korrektciós elosztási díjak kereskedőnként | Ft | 0,97 | -1,27 | 0,30 | | | | | | | | | |

Kereskedői korrektciós értékek számlázása havonta

| | | KerA | KerB | ELO |
|-----------------------|----|----------|----------|----------|
| Korrektciós mennyiség | MJ | 5 | -6 | 1 |
| Korrektciós érték | Ft | 12,30 | -15,07 | 2,76 |
| ebből: gázérték | Ft | 11,34 | -13,80 | 2,46 |
| ebből: elosztói díj | Ft | 0,97 | -1,27 | 0,30 |
| Fizetési státusz | | Befizető | Kifizető | Befizető |

Elosztói korrekciós egyenleg rendezése évente

| | | január | február | március | április | május | június | július | augusztus | szeptember | október | november | december | éves összes |
|-------------------------------|----|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|----------|-------------|
| Elosztó korrekciós mennyisége | MJ | -1,8 | -0,17 | 2,5 | 4,3 | -2,3 | 1,0 | 2,8 | 3,1 | -2,7 | -1,9 | -2,3 | 4 | 6,53 |
| Elosztó korrekciós értéke | Ft | -5,04 | -0,493 | 7,5 | 11,61 | -6,44 | 2,8 | 7,28 | 9,61 | -7,83 | -5,32 | -6,9 | 10,8 | 18 |