

# **A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETEI (XV.SZ. MELLÉKLET NÉLKÜL)**

**KÉSZÍTETTE:  
SZABÁLYZATI BIZOTTSÁG**

**HATÁLYBALÉPÉS: 2018. OKTÓBER 1.**

**JÓVÁHAGYTA: ..../2018. SZÁMÚ MEKH  
HATÁROZAT**

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

**TARTALOMJEGYZÉK**

<b>TARTALOMJEGYZÉK .....</b>	<b>2</b>
I. sz. melléklet – Szabályzati Bizottság ügyrendje .....	3
II. sz. melléklet – Nominálási eltérési díj a földgázszállító rendszeren .....	10
III. sz. melléklet – Kiegyensúlyozási pótdíj a földgázszállító rendszeren .....	11
IV. sz. melléklet – A gázpiaci elszámolás (profil alapú elszámolási rendszer, allokálás, korrekció elszámolás) részletes szabályai .....	13
V. sz. melléklet – A földgázszállító rendszeren működtetett mérőműszerekkel és berendezésekkel szemben támasztott követelmények .....	91
VI. sz. melléklet – A hidraulikai szimulációs program működésének követelményei .....	96
VII. sz. melléklet – A földgázpiaci szereplők és objektumok azonosításának szabályai, EIC kódok .....	99
VIII. sz. melléklet – Megszakítási, korlátozási adatszolgáltatás és adatforgalom .....	105
IX. sz. melléklet – Korrekció elszámolás .....	108
X. sz. melléklet Nominálási időskála .....	111
XI. sz. melléklet - Újranominálás időskálája .....	112
XII. sz. melléklet – Nominálás egyezőségi vizsgálatának időskálája .....	113
XIII. sz. melléklet – Érvényesítés folyamatára .....	114
XIV. sz. melléklet – Korlátozás besorolás sablon .....	115
XV. sz. melléklet – Földgázelosztók és földgázelosztói rendszerhasználók közötti adatcsere szabályzat (egységes szerkezetben külön mellékletben) .....	118
XVI. sz. melléklet – A földgázelosztók és a szállító vezetékhez közvetlen kapcsolódó felhasználók az együtműködő földgázrendszer fejlesztéséhez szükséges adatszolgáltatása .....	119
XVII. sz. melléklet – A földgázelosztók adatszolgáltatásai .....	121

## ***I. sz. melléklet – Szabályzati Bizottság ügyrendje***

### **1. Az SZB célja**

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény 110. § előírásai értelmében a szállítási 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) állásfoglalását.

### **2. Az SZB státusza**

A szállítási 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. szállítási rendszerüzemeltetési,
- ii. földgáztároló,
- iii. földgázelosztási,
- iv. földgázkereskedelmi,
- v. egyetemes szolgáltatási,
- vi. szervezett földgázpiac-működtetési

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 képviselést 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. Új engedélyes az engedélyesi kör képviselőjénél kezdeményezheti felvételét az engedélyesi körbe annak ügyrendje szerint.

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 képviselétével kapcsolatosan**

Amennyiben valamely, a VHR-ben felsorolt engedélyesi, felhasználói, termelői körbe tartozó szervezet tagjainak többsége írásban jelzi a szállítási rendszerirányítónak, hogy

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

vitatja az érintett kör képviselőjének jogát a képviseletre megjelölve annak okát, a szállítási rendszerirányító a beadványt állásfoglalásra megküldi a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalnak.

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

### 3.3 Az SZB elnöke

Az SZB elnöke a szállítási 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 szállítási rendszerirányító által kijelölt szakmai titkár látja el.

### 3.4 A szakmai titkár

Az SZB munka adminisztrációjának lebonyolítására a szállítási 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 szállítási 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 szállítási 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 szállítási rendszerirányító felé a Szabályzat módosítására,
- vi. a szállítási 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 nappal 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 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 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 szállítási rendszerirányító az SZB ülés után 15 napon 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 állásfoglalásának kialakítása**

##### **6.1 Az SZB állásfoglalásának kialakítása az SZB ülésen**

Az SZB ülés keretében az SZB tagjai a következő kérdésekben szavaznak:

- 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 szállítási rendszerirányító részére,
- vii. állásfoglalás kialakítás a szállítási rendszerirányító által beterjesztett Szabályzat tervezettel kapcsolatban,
- viii. SZB költségvetés elfogadása,
- ix. SZB éves gazdálkodásról szóló beszámoló elfogadása.

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

## **6.2 Az SZB állásfoglalásának kialakítása az SZB ülésen kívül**

- i. Az SZB állásfoglalásának kialakítása elektronikus szavazás útján
  - Két SZB ülés között felmerülő sürgős kérdés esetén, vagy olyan állásfoglalás kialakítása esetén, mely szóbeli vita nélkül is elbírálható, az elnök jogosult elektronikus szavazást elrendelni.
  - Ez esetben az elnök ilyen értelmű felhívással kezdeményezi az állásfoglalás kialakítását, és közli azt az általa megszabott beérkezési határidőt, ameddig a tagoknak elektronikusan egyértelmű szavazatukat közölni kell. Ez az idő nem lehet kevesebb, mint 5 munkanap.
  - Elektronikus szavazás esetén az SZB tagjainak a megjelölt határidőig az adott témakörökre, szövegtervezetekre vonatkozóan egyértelmű szavazatukat közölniük kell.
  - Az olyan SZB tag, aki az elnök által adott határidőt elmulasztja, vagy nem foglal állást úgy kezelendő, mint aki nem kíván a kérdésről szavazni, azaz tartózkodik a szavazástól.
  - Amennyiben az SZB tag a javaslatra „NEM”-mel szavaz, azt indokolnia kell.
  - Az elektronikus szavazás az elnök döntése szerint e-mail útján történik.
- ii. Az ÜKSZ módosítása az SZB Portálon keresztül
  - A szállítási rendszerirányító két SZB ülés közötti elektronikus szavazás és előkészítő munka támogatására egy webes felületet működtet, a Szabályzati Bizottság Portált (továbbiakban SZB portál).
  - Az SZB portál ÜKSZ módosítására érkező javaslatok, vélemények szállítási rendszerirányító felé történő megküldése, az ÜKSZ tervezetek

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

kiküldése, valamint az SZB tagok elektronikus szavazását támogató informatikai alkalmazás.

- Az SZB portál a <https://szbportal.fgsz.hu/> linken érhető el, titkosított, biztonsági adatkapcsolaton keresztül. A szállítási rendszerirányító felelőssége, hogy a webhely hitelesített tanúsítvánnyal rendelkezzen.
- Az SZB tagok részére az SZB portál funkcionális kezeléséhez szükséges Felhasználói kézikönyvet a szállítási rendszerirányító biztosítja a felhasználói regisztráció során.
- Az SZB portálhoz történő hozzáféréshez SZB tagonként kettő felhasználó regisztrálása történik. Az SZB tagonkénti két felhasználó önállóan, egyenértékű jogokkal bír. A két felhasználó egyszerre az SZB portálra nem léphet be.
- Az SZB Portálon keresztül történő ÜKSZ módosítás a következők szerint történik:
  - A szállítási rendszerirányító ütemtervet készít az ÜKSZ módosításával kapcsolatban, melyben meghatározza a javaslattételi, véleményezési és szavazat leadási határidőket.
  - Ezt követően a szállítási rendszerirányító feltölti az SZB portálra a módosítandó ÜKSZ verziót.
  - Az SZB tagjainak lehetősége van szövegszerű, szükség szerint indoklással alátámasztott változtatási javaslatokat tenni és az ütemterv szerinti határidőig feltölteni az SZB portálra.
  - A beérkezett javaslatokat a szállítási rendszerirányító egységesíti és az ütemterv szerinti határidőig feltölti az SZB portálra.
  - Ezt követően kezdődik a véleményezési szakasz, melyben az SZB tagok a többi SZB tagtól érkezett javaslatokra adják meg a véleményüket. Ebben a véleményezési fázisban új szövegjavaslat tételére már nincs lehetőség.
  - Az ÜKSZ módosítására érkezett szövegjavaslatok és vélemények alapján a szállítási rendszerirányító az ütemterv szerinti határidőig összeállítja, véglegesíti az ÜKSZ tervezetet és az SZB portálon keresztül javaslatonként a szállítási rendszerirányító álláspontját szavazásra bocsátja, melynek során új szövegjavaslatok tételére szintén nincs lehetőség, ezek a Rendszerirányító által törlésre kerülnek.
  - Az SZB portálon leadott szavazatokra a 6.2. i. pont vonatkozó feltételei az irányadóak.
- Az SZB portálon feltöltött ÜKSZ módosítási javaslatok, vélemények, az ÜKSZ tervezetre leadott szavazatok az SZB tagok hivatalos álláspontját képviselik. A szavazatokat az adott módosítás tekintetében a Rendszerirányító által képviselt álláspontra kell leadni. A javaslattételre, véleményezésre és szavazásra nyitott időablakban az SZB tagtól beérkező legkésőbbi időbélyeggel ellátott eseményt veszi figyelembe a szállítási rendszerirányító.

## **7. 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.

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, vagy a módosítást a Hivatal határozatban előírja.

### **7.1 A Szabályzat módosítása valamely SZB tag javaslatára**

A szövegjavaslatokat, illetve a szövegszerű, indoklással alátámasztott változtatási javaslatokat a szakmai titkár részére kell eljuttatni, elektronikus formában. A szakmai titkár valamely SZB tag által összeállított szövegtervezetet vagy több javaslat beérkezése alapján az összesített változatot felveszi a következő SZB ülés napirendjére.

Amennyiben a javaslat beérkezését követő 45 napon belül nem kerül sor SZB ülés megtartására, úgy a javaslat a 6.2 fejezetben rögzítettek szerint kezelendő.

### **7.2 A Szabályzat módosítása jogszabályi változás vagy a Hivatal által kiadott határozat miatt**

A Hivatal határozatban rendel(het)i el a Szabályzat egyes pontjainak módosítását vagy a Szabályzat kiegészítését, illetve jogszabályváltozás miatt válhat szükségessé a Szabályzat módosítása.

A Hivatal határozatának kézhezvételét követően a szállítási rendszerirányító a határozatot honlapján publikálja, és egyidejűleg megküldi az SZB tagoknak, megjelölve azt, hogy álláspontja szerint egyes határozati pontok végrehajtása melyik engedélyesi kört érinti. Egy határozati pontban előírt módosítási kötelezettség több engedélyesi kört is érinthet, akiknek a vonatkozó szövegjavaslatukat vagy együtt, vagy külön-külön kell elkészíteniük.

A szállítási rendszerirányító a Hivatal határozatában megjelölt végrehajtási határidő vagy a jogszabályváltozás hatályba lépési idejének figyelembevételével egy időütemtervet készít, amely tartalmazza a felelős engedélyesi kör által elkészítendő szövegjavaslatok határidejét, valamint a véleményezésre és az szavazásra rendelkezésre álló időt.

A szállítási rendszerirányító a beérkezett szövegjavaslatokat összesíti, bedolgozza a Szabályzatba és 6. pont előírásainak megfelelően elvégzi a Szabályzat tervezet véglegesítését.

### **7.3 A szállítási rendszerirányító feladata**

A Szabályzatot, illetve annak módosításait a szállítási rendszerirányítónak egységes szerkezetben kell benyújtania a Hivatalnak jóváhagyásra, melyet a szállítási rendszerirányító az SZB szavazás után véglegesít.

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



## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

A szállítási rendszerirányító a Hivatal részére benyújtásra kerülő Szabályzat tervezethez csatolja azt a Szabályzat verziót is, amely tartalmazza az SZB tagjaitól - az adott Szabályzat módosításának folyamata során - beérkezett valamennyi javaslatot és a javaslatokra vonatkozó véleményeket. A szállítási rendszerirányító köteles indokolni, ha valamely SZB tag javaslatát nem fogadta el, vagy a véleményével nem értett egyet.

A szállítási rendszerirányító a szavazás eredményéről összefoglaló táblázatot készít, mely tartalmazza az SZB tagjainak ellenvéleményét is. A szavazás eredményére vonatkozó táblázatot a szállítási rendszerirányító a jóváhagyásra benyújtandó Szabályzat tervezethez csatolja.

A szállítási rendszerirányító a Szabályzat tervezetet és a szavazás eredményét tartalmazó összefoglaló táblázatot a Hivatal részére történő beadás előtt legalább 3 munkanappal megküldi az SZB tagjainak 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 szállítási rendszerirányító a tagoknak a rájuk eső költségéről 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 a hálózati pontokon megfizetendő nominálási eltérési díjak napi eltérés esetén a következők szerint kerülnek meghatározásra:

Eltérés a nominálástól	Eltérési díj
$ \sum Q_{\text{tény/allokált}} - \sum Q_{\text{nom}}  \leq \sum Q_{\text{nom}} * 14\%$	Nincs
$ \sum Q_{\text{tény/allokált}} - \sum Q_{\text{nom}}  > \sum Q_{\text{nom}} * 14\%$	Az Árkalkalmazási rendelet alapján meghatározott pótdíj (Ft/kWh) a 14 %-ot meghaladó eltérésre

$\sum Q_{\text{tény/allokált}}$ : az adott hálózati ponton a rendszerhasználóhoz tartozó nominálási sorra allokált mennyiségek összege.

$\sum Q_{\text{nom}}$ : az adott hálózati ponton belül a rendszerhasználó által megadott nominálási sorra rögzített mennyiségek összege.

### **III. sz. melléklet – Kiegyensúlyozási pótdíj a földgázszállító rendszeren**

#### **1. A kiegyensúlyozás pótdíja, ha a rendszerhasználó nem KP tag**

##### **Napi eltérés elszámolása**

<b>Egyensúlyi eltérés</b>	<b>Kiegyensúlyozási pótdíj a toleranciasávon kívüli mennyiségre</b>
$\left  (\Sigma Q_{\text{fogyasztás}} - \Sigma Q_{\text{forrás}}) \right  \leq \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$	Nincs
$\left  (\Sigma Q_{\text{fogyasztás}} - \Sigma Q_{\text{forrás}}) \right  > \Sigma Q_{\text{forrás}} * 2 \%$	Az Áralkalmazási rendelet 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 kWh-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 kWh-ban, beleértve valamennyi típusú nominálása terhére allokált mennyiségeket.

A pótdíj alapja:

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

## **2. A kiegyensúlyozó földgáz ára**

### **2.1 A kiegyensúlyozó földgáz árképzése**

A kiegyensúlyozó földgáz ára a az egyensúlyozásért felelős szállítási rendszerüzemeltető Üzletszabályzatában rögzített szabályok szerint meghatározott marginális elszámoló árak (Ft/kWh).

### **2.2 Gáznapi egyensúlytalanságok elszámolása**

- a. Túlfogyasztás esetén a rendszerhasználó forrás-fogyasztás különbségét a szállítási rendszerüzemeltető a 2.1. pont szerint számolt marginális vételi áron adja el a rendszerhasználónak.
- b. Alulfogyasztás esetén a rendszerhasználó forrás-fogyasztás különbségét a szállítási rendszerüzemeltető a 2.1. pont szerint számolt marginális eladási áron veszi meg a rendszerhasználótól.

#### ***IV. sz. melléklet – A gázpiaci elszámolás (profil alapú elszámolási rendszer, allokálás, korrekció elszámolás) részletes szabályai***

A profil alapú elszámolási rendszer a földgázelosztó és a földgázkereskedelmi engedélyesek (a továbbiakban: földgázkereskedők) 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, allokálás, korrekció elszámolás részletes szabályait írja le.

##### **1. A profil alapú elszámolási rendszer részletes szabályai (skálázási tényező, profilfogyasztás meghatározása)**

###### **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 az Árkalkalmazási rendelet 3. számú melléklete szerinti OMSZ mérési pont megnevezését.

Ezek alapján minden leolvasási időszakról -az előző leolvasást követő első gáznap elejétől a leolvasás gáznapjának 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 gáznap utáni nap 10:00-ig közölt, az 1.1 (a) pont szerinti meteorológiai körzetre vonatkozó gáznap napi átlaghőmérsékletek alapján meghatározza a már lezárt leolvasási időszak minden napjára a tized fokra kerekített felejtő súlyos napi átlaghőmérséklet értéket.
- (c) A földgázelosztó jelen melléklet 1. (lakossági fogyasztók esetében) és 2. (nem lakossági felhasználók vonatkozásában) melléklete szerint meghatározza a leolvasási időszak napi felejtő súlyos átlaghőmérsékleteihez tartozó napi profilszorozók és a multiplikatív szezonfaktorok szorzatait, 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.
- (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 földgázkereskedője köteles megadni a földgázelosztó számára, aki ebből a skálázási tényező kiszámítását az 1.1. (b)-(d) pontjai szerint elvégzi.
- (f) Minden ciklikus leolvasást követően, amennyiben a földgázelosztó vagy megbízottja ténylegesen leolvassa a gázmérő állását, annak figyelembevételével újra meg kell határozni a felhasználási helyre (POD) vonatkozó skálázási tényező értékét. Nem

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

kerül meghatározásra új skálafaktor, amennyiben nyitó vagy a záró mérőállás nem helyszíni leolvasásból származó mérőállás (például felhasználói diktálás, földgázelosztói becslés). Amennyiben a mérési ponton valamilyen okból szünetel a gázvételezés, akkor a skálázási tényező nulla értékű.

- (g) Az új skálázási tényező meghatározásánál a ciklikus leolvasást megelőző minimum egy éves időszakot kell figyelembe venni.
- (h) Az 1.1. (f) pont szerint meghatározott új skálázási tényezőt a napi allokálás során a ténylegesen leolvasott és a hiteleshég vizsgálaton megfelelt mérőállások elszámolási rendszerbe történő betöltését követő gáznaptól az újrafelosztási eljárás esetében pedig a gázmérő leolvasás napját követő gáznaptól kell alkalmazni.

### **1.2. A profilfogyasztás meghatározása**

- (a) Egy mérőhely gáznapj profilfogyasztását a mérőhelyre vonatkozó aktuálisan érvényes skálázási tényező, a meteorológiai körzetének napi átlaghőmérsékletei alapján meghatározott napi profilkarakterisztika 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 esetben (kikapcsolt, megszűnt státuszú felhasználók, szezonális felhasználók szezonon kívüli időszaka, visszakapcsolást követően, stb.) ettől a szabálytól eltérhet, és más módszerrel is megállapíthatja a mérőhely gáznapj aktuálisan érvényes skálázási tényezőjét. A szabálytól való eltérésről és annak indokáról az érintett földgázkereskedőt értesíteni kell.
- (c) A napi profilszorót a jelen melléklet 1. és 2. mellékletében található profilszoró 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, tízed 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 (szezon) történő illeszkedését biztosító szorzótényező.
- (e) A földgázelosztók 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 órákor - közzétett adatait kell a nominálás és allokálás esetében figyelembe venni.
- (f) Egy felhasználási hely napi profilfogyasztása a felhasználási helyhez tartozó mérőhelyekre számolt napi profilfogyasztás összege.
- (g) Egy földgázkereskedő napi profilfogyasztása az általa ellátott felhasználási 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 (lakossági 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. A korrekciós elszámolás részletes szabályai

### 2.1 Hibás mérésből adódó korrekciós elszámolás részletes szabályai

- (a) A hibás mérési korrekció során a hibás mérésből adódó elszámolási mennyiségek korrekciója történik.
- (b) A felhasználási helyre (POD) vonatkozó hibás mérési korrekciós mennyiségek meghatározása:

- korrekcióval le nem zárt időszakra:  $EK_{i(u)} = KF_i - AF_i$
- korrekcióval korábban már lezárt időszakra:  $EK_{i(u)} = KF_i - LF_i$

Ahol:

- $EK_{i(u)}$ : hibás méréssel érintett időszak korrekciós mennyisége
- $KF_i$ : a helyes elszámolási alapadatok alapján képzett elszámolási mennyiség [kWh]
- $AF_i$ : a hibás méréssel érintett elszámolási időszak allokált mennyiségeinek összege [kWh]
- $LF_i$ : eredeti elszámolt mennyiség [kWh]

- (c) A felhasználási helyre (POD) vonatkozó hibás mérési korrekciós mennyiségek felösszegezésre kerülnek korrekciós csoportokra.

### 2.2. A korrekciós mennyiségek kiszámításának szabályai

- (a) A mennyiségi korrekció során a mérési pontok mérőállás különbözeteiből képzett tényleges fogyasztási mennyiségek és az allokáció különbözete miatti utólagos korrekciója történik.
- (b) A felhasználási hely (POD) korrekciós mennyisége a felhasználási hely (POD) leolvasott, illetve kereskedőváltás esetén leolvasás hiányában becsült fogyasztása és az újrafelosztási eljárással korrigált allokáció során a mérőhelyre allokált napi mennyiségek leolvasási időszakra összegzett értékének a különbsége.

A felhasználási hely (POD) korrekciós mennyiségének megállapítása képletekkel:

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

Ahol:

- $MK_i(u)$  – az  $i$  felhasználási hely  $u$  napon elvégzett mérőleolvasások alapján számolt mennyiségi korrekciója
- $LF_i$  – az  $i$  felhasználási hely  $T_i$  leolvasási periódusban mért fogyasztása

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

- $AF_i(t)$  – az  $i$  felhasználási hely  $t$  gáznapján végleges vagy korrigált alokált fogyasztása
- (c) A felhasználási helyekre (POD) számított korrekciós mennyiségeket minden érintett földgázkereskedő számára korrekciós csoportonként kell a korrekciós számlán összegezni.
- (d) Minden korrekciós csoportra a földgázkereskedő korrekciós csoportmennyisége a földgázkereskedő felhasználási helyei (POD) közül az adott csoportba tartozók korrekciós mennyiségeinek az összege.

A földgázkereskedői korrekciós csoportmennyiségek meghatározása képletekkel:

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

Ahol:

- $MK_K^C(M)$  - a  $K$  földgázkereskedő  $C$  korrekciós csoportra vonatkozó  $M$  havi korrekciós csoportmennyisége
  - $MK_i(u)$  – az  $i$  mérőhely  $u$  napra számolt mennyiségi korrekciója
- (e) A földgázkereskedői korrekciós mennyiség a földgázkereskedői korrekciós csoportmennyiségek összege.

### **2.3. A korrekciós elszámoló árak, díjak és értékek kiszámításának szabályai**

- (a) A Szabályzat 15.4.7. és 15.4.8. pontjai szerinti korrekciós elszámolás során a korrekciós mennyiségek értékének kiszámítása, valamint az elszámoló földgázárak megállapítása történik.
- (b) A havi elszámoló földgázár kiszámítása az alábbiak szerint történik:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n w_i x_i}{\sum_{i=1}^n w_i},$$

Ahol:

$\bar{x}$  : elszámoló földgázár [Ft/kWh]

$n$ : a kereskedési platformokon a vizsgált hónapban létrejött tranzakciók száma

$w$ : a kereskedési platformokon létrejött egyedi ügyletek energiamennyisége kWh-ban kifejezve

$x$ : a kereskedési platformokon létrejött egyedi ügyletek tranzakciós ára [Ft/kWh]

A havi elszámoló földgázárát Ft/kWh-ban kell meghatározni, külön 2S és 2H földgázcsoportra.

- (c) A havi elszámoló földgázár a (b) pont szerint meghatározott, mennyiséggel súlyozott átlagár, melyet a szállítási rendszerüzemeltető a honlapján publikál tárgyi gázhónapot követő hónap 20-ig.
- (d) Az éves elszámoló földgázár az éves elszámolással érintett felhasználási helyek ciklikus leolvasásának, illetve a kereskedőváltás hónapjára vonatkozó és az azt megelőző 11 hónap (b) pont szerint meghatározott havi átlagárak mennyiséggel súlyozott éves átlagára, melyet a Vhr. 13. számú melléklete szerinti „Fogyasztási jelleggörbe” havi %-os értékeivel súlyozva kell képezni.



## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

Az adott éves ciklusra vonatkozó átlag elszámoló földgázárát a Hivatal a tárgyi gázhónapot követő hónap 25-ig kiszámolja és a havi elszámoló földgázárral együtt publikálja a honlapján.

- (e) A korrekciós mennyiségek havi/éves szintű elszámolását úgy kell elvégezni, hogy az aktuális hónapban elszámolásra kerülő összes felhasználóra meghatározott havi/éves korrekciós mennyiséget az aktuális hónapra meghirdetett korrekciós csoportonkénti havi/éves elszámoló földgázárral kell elszámolni.
- (f) A rendszerhasználói vagy földgázelosztói korrekciós csoportmennyiség elszámoló gázértéke az adott korrekciós csoportmennyiség és a csoportra számolt elszámoló földgázár szorzata.
- (g) A rendszerhasználói vagy földgázelosztói korrekciós mennyiség elszámoló gázértéke a korrekciós csoportmennyiségek megfelelő korrekciós értékeinek az összege.

### 2.4. A korrekciós csoportok meghatározása

- (a) A felhasználási helyeket (POD) a korrekciós mennyiségek és árak meghatározása érdekében korrekciós csoportokba kell sorolni.
- (b) A korrekciós csoportok a ciklikus leolvasások gyakorisága alapján az alábbiak:
  - I. korrekciós csoport: - havi rendszerességgel leolvasott felhasználási helyek (elszámoló ára az elszámolási időszak hosszától függetlenül az aktuális havi elszámoló földgázár)
  - II. korrekciós csoport: - éves rendszerességgel leolvasott felhasználási helyek (elszámoló ára az elszámolási időszak hosszától függetlenül az aktuális éves elszámoló földgázár)

### 3. 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

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

-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
-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

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

-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

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

0,1	0,2395815	0,2532758
0,2	0,2384247	0,2517847
0,3	0,2372752	0,2502854
0,4	0,2361328	0,2487780
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

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

<b>5,5</b>	0,1750381	0,1823505
<b>5,6</b>	0,1736316	0,1810592
<b>5,7</b>	0,1722085	0,1797426
<b>5,8</b>	0,1707740	0,1783991
<b>5,9</b>	0,1693281	0,1770287
<b>6,0</b>	0,1678709	0,1756315
<b>6,1</b>	0,1664022	0,1742074
<b>6,2</b>	0,1649222	0,1727564
<b>6,3</b>	0,1634308	0,1712786
<b>6,4</b>	0,1619280	0,1697739
<b>6,5</b>	0,1604130	0,1682734
<b>6,6</b>	0,1588859	0,1667771
<b>6,7</b>	0,1573466	0,1652850
<b>6,8</b>	0,1558056	0,1638015
<b>6,9</b>	0,1542627	0,1623266
<b>7,0</b>	0,1527181	0,1608603
<b>7,1</b>	0,1511717	0,1594026
<b>7,2</b>	0,1496235	0,1579535
<b>7,3</b>	0,1480735	0,1565130
<b>7,4</b>	0,1465217	0,1550812
<b>7,5</b>	0,1449845	0,1536278
<b>7,6</b>	0,1434620	0,1521530
<b>7,7</b>	0,1419541	0,1506567
<b>7,8</b>	0,1404614	0,1491340
<b>7,9</b>	0,1389839	0,1475848
<b>8,0</b>	0,1375215	0,1460093
<b>8,1</b>	0,1360744	0,1444073
<b>8,2</b>	0,1346425	0,1427789
<b>8,3</b>	0,1332258	0,1411240
<b>8,4</b>	0,1318242	0,1394428
<b>8,5</b>	0,1304025	0,1377425
<b>8,6</b>	0,1289607	0,1360230
<b>8,7</b>	0,1274988	0,1342844
<b>8,8</b>	0,1260171	0,1325542
<b>8,9</b>	0,1245157	0,1308321
<b>9,0</b>	0,1229947	0,1291184
<b>9,1</b>	0,1214539	0,1274130
<b>9,2</b>	0,1198934	0,1257158
<b>9,3</b>	0,1183132	0,1240269
<b>9,4</b>	0,1167134	0,1223463
<b>9,5</b>	0,1150802	0,1206710
<b>9,6</b>	0,1134137	0,1190010
<b>9,7</b>	0,1117140	0,1173362
<b>9,8</b>	0,1099817	0,1156456
<b>9,9</b>	0,1082169	0,1139293
<b>10,0</b>	0,1064196	0,1121872
<b>10,1</b>	0,1045898	0,1104194
<b>10,2</b>	0,1027275	0,1086257
<b>10,3</b>	0,1008326	0,1068063
<b>10,4</b>	0,0989052	0,1049611
<b>10,5</b>	0,0970026	0,1031120
<b>10,6</b>	0,0951246	0,1012591
<b>10,7</b>	0,0932714	0,0994023
<b>10,8</b>	0,0914264	0,0975717

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

10,9	0,0895898	0,0957673
11,0	0,0877614	0,0939892
11,1	0,0859414	0,0922373
11,2	0,0841297	0,0905116
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

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

16,3	0,0335767	0,0382693
16,4	0,0330568	0,0377099
16,5	0,0325457	0,0371748
16,6	0,0320433	0,0366641
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

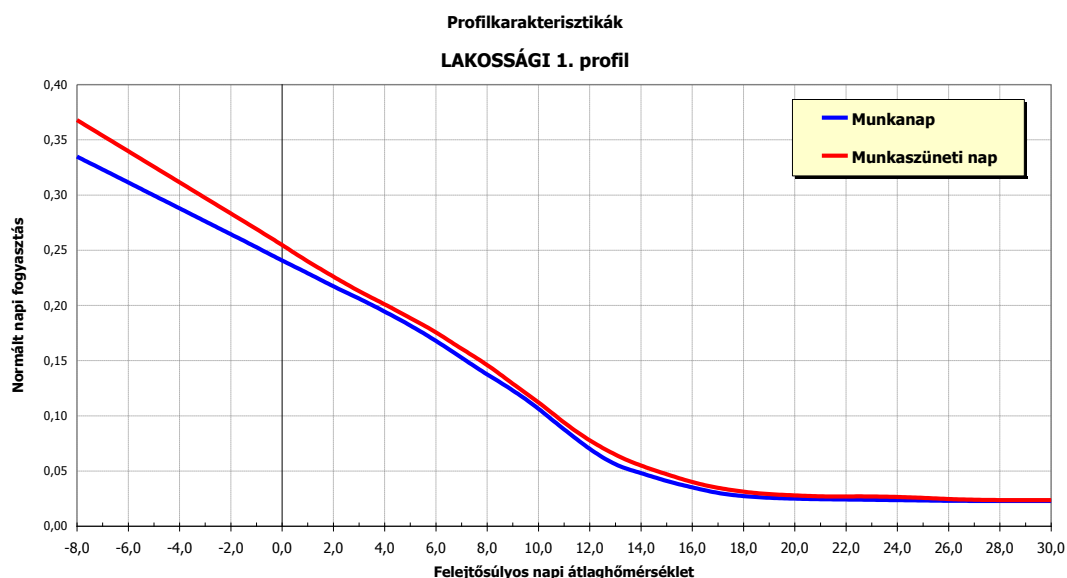
A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

21,7	0,0242889	0,0269524
21,8	0,0242656	0,0269629
21,9	0,0242419	0,0269732
22,0	0,0242177	0,0269832
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



# A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

27,1	0,0229226	0,0239606
27,2	0,0229166	0,0239199
27,3	0,0229104	0,0238819
27,4	0,0229041	0,0238466
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
<b>Összesen:</b>		<b>100,0000000</b>



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

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

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

<b>-5,2</b>	0,3245205	0,3534495
<b>-5,1</b>	0,3232516	0,3519122
<b>-5,0</b>	0,3219828	0,3503748
<b>-4,9</b>	0,3207139	0,3488375
<b>-4,8</b>	0,3194450	0,3473002
<b>-4,7</b>	0,3181761	0,3457629
<b>-4,6</b>	0,3169073	0,3442256
<b>-4,5</b>	0,3156384	0,3426883
<b>-4,4</b>	0,3143695	0,3411510
<b>-4,3</b>	0,3131006	0,3396137
<b>-4,2</b>	0,3118317	0,3380764
<b>-4,1</b>	0,3105629	0,3365391
<b>-4,0</b>	0,3092940	0,3350018
<b>-3,9</b>	0,3080251	0,3334645
<b>-3,8</b>	0,3067562	0,3319272
<b>-3,7</b>	0,3054874	0,3303899
<b>-3,6</b>	0,3042185	0,3288526
<b>-3,5</b>	0,3029496	0,3273153
<b>-3,4</b>	0,3016807	0,3257779
<b>-3,3</b>	0,3004118	0,3242406
<b>-3,2</b>	0,2991430	0,3227033
<b>-3,1</b>	0,2978741	0,3211660
<b>-3,0</b>	0,2966052	0,3196287
<b>-2,9</b>	0,2953363	0,3180914
<b>-2,8</b>	0,2940675	0,3165541
<b>-2,7</b>	0,2927986	0,3150168
<b>-2,6</b>	0,2915297	0,3134795
<b>-2,5</b>	0,2902608	0,3119422
<b>-2,4</b>	0,2889919	0,3104049
<b>-2,3</b>	0,2877231	0,3088676
<b>-2,2</b>	0,2864542	0,3073303
<b>-2,1</b>	0,2851853	0,3057930
<b>-2,0</b>	0,2839164	0,3042557
<b>-1,9</b>	0,2826475	0,3027184
<b>-1,8</b>	0,2813787	0,3011810
<b>-1,7</b>	0,2801098	0,2996437

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>-1,6</b>	0,2788409	0,2981064
<b>-1,5</b>	0,2775710	0,2965594
<b>-1,4</b>	0,2763001	0,2950026
<b>-1,3</b>	0,2750281	0,2934362
<b>-1,2</b>	0,2737551	0,2918599
<b>-1,1</b>	0,2724811	0,2902740
<b>-1,0</b>	0,2712060	0,2886783
<b>-0,9</b>	0,2699300	0,2870729
<b>-0,8</b>	0,2686528	0,2854578
<b>-0,7</b>	0,2673747	0,2838329
<b>-0,6</b>	0,2660955	0,2821984
<b>-0,5</b>	0,2648157	0,2805500
<b>-0,4</b>	0,2635351	0,2788878
<b>-0,3</b>	0,2622538	0,2772118
<b>-0,2</b>	0,2609717	0,2755220
<b>-0,1</b>	0,2596890	0,2738183
<b>0,0</b>	0,2584056	0,2721009
<b>0,1</b>	0,2571214	0,2703696
<b>0,2</b>	0,2558365	0,2686246
<b>0,3</b>	0,2545510	0,2668657
<b>0,4</b>	0,2532647	0,2650931
<b>0,5</b>	0,2519837	0,2633544
<b>0,6</b>	0,2507081	0,2616497
<b>0,7</b>	0,2494379	0,2599791
<b>0,8</b>	0,2481731	0,2583425
<b>0,9</b>	0,2469135	0,2567399
<b>1,0</b>	0,2456594	0,2551713
<b>1,1</b>	0,2444106	0,2536367
<b>1,2</b>	0,2431671	0,2521362
<b>1,3</b>	0,2419290	0,2506696
<b>1,4</b>	0,2406963	0,2492371
<b>1,5</b>	0,2394568	0,2478065
<b>1,6</b>	0,2382107	0,2463780
<b>1,7</b>	0,2369577	0,2449514
<b>1,8</b>	0,2356991	0,2435365
<b>1,9</b>	0,2344348	0,2421334
<b>2,0</b>	0,2331648	0,2407420
<b>2,1</b>	0,2318891	0,2393623
<b>2,2</b>	0,2306077	0,2379943
<b>2,3</b>	0,2293207	0,2366381
<b>2,4</b>	0,2280279	0,2352935
<b>2,5</b>	0,2267349	0,2339446
<b>2,6</b>	0,2254418	0,2325914
<b>2,7</b>	0,2241485	0,2312338
<b>2,8</b>	0,2228546	0,2298760
<b>2,9</b>	0,2215603	0,2285179
<b>3,0</b>	0,2202655	0,2271596
<b>3,1</b>	0,2189702	0,2258010
<b>3,2</b>	0,2176745	0,2244421
<b>3,3</b>	0,2163782	0,2230830
<b>3,4</b>	0,2150814	0,2217236
<b>3,5</b>	0,2137572	0,2203815
<b>3,6</b>	0,2124055	0,2190566
<b>3,7</b>	0,2110264	0,2177491

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

<b>3,8</b>	0,2096138	0,2164109
<b>3,9</b>	0,2081677	0,2150422
<b>4,0</b>	0,2066881	0,2136430
<b>4,1</b>	0,2051750	0,2122132
<b>4,2</b>	0,2036283	0,2107528
<b>4,3</b>	0,2020482	0,2092619
<b>4,4</b>	0,2004345	0,2077404
<b>4,5</b>	0,1988084	0,2061919
<b>4,6</b>	0,1971698	0,2046163
<b>4,7</b>	0,1955187	0,2030136
<b>4,8</b>	0,1938672	0,2014159
<b>4,9</b>	0,1922153	0,1998231
<b>5,0</b>	0,1905630	0,1982353
<b>5,1</b>	0,1889102	0,1966525
<b>5,2</b>	0,1872571	0,1950746
<b>5,3</b>	0,1856036	0,1935016
<b>5,4</b>	0,1839497	0,1919336
<b>5,5</b>	0,1822921	0,1903485
<b>5,6</b>	0,1806309	0,1887461
<b>5,7</b>	0,1789661	0,1871265
<b>5,8</b>	0,1772922	0,1855059
<b>5,9</b>	0,1756091	0,1838840
<b>6,0</b>	0,1739169	0,1822611
<b>6,1</b>	0,1722155	0,1806370
<b>6,2</b>	0,1705049	0,1790118
<b>6,3</b>	0,1687853	0,1773854
<b>6,4</b>	0,1670565	0,1757579
<b>6,5</b>	0,1653261	0,1741386
<b>6,6</b>	0,1635941	0,1725274
<b>6,7</b>	0,1618607	0,1709244
<b>6,8</b>	0,1601525	0,1693120
<b>6,9</b>	0,1584698	0,1676902
<b>7,0</b>	0,1568125	0,1660591
<b>7,1</b>	0,1551805	0,1644186
<b>7,2</b>	0,1535740	0,1627687
<b>7,3</b>	0,1519928	0,1611094
<b>7,4</b>	0,1504370	0,1594408
<b>7,5</b>	0,1489019	0,1577609
<b>7,6</b>	0,1473876	0,1560698
<b>7,7</b>	0,1458939	0,1543676
<b>7,8</b>	0,1444000	0,1526506
<b>7,9</b>	0,1429057	0,1509189
<b>8,0</b>	0,1414112	0,1491725
<b>8,1</b>	0,1399163	0,1474114
<b>8,2</b>	0,1384211	0,1456356
<b>8,3</b>	0,1369256	0,1438451
<b>8,4</b>	0,1354298	0,1420398
<b>8,5</b>	0,1338973	0,1401897
<b>8,6</b>	0,1323281	0,1382947
<b>8,7</b>	0,1307221	0,1363548
<b>8,8</b>	0,1290827	0,1343921
<b>8,9</b>	0,1274098	0,1324066
<b>9,0</b>	0,1257034	0,1303984
<b>9,1</b>	0,1239635	0,1283674

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

<b>9,2</b>	0,1221901	0,1263137
<b>9,3</b>	0,1203832	0,1242372
<b>9,4</b>	0,1185429	0,1221380
<b>9,5</b>	0,1166462	0,1200527
<b>9,6</b>	0,1146933	0,1179814
<b>9,7</b>	0,1126842	0,1159241
<b>9,8</b>	0,1106112	0,1138714
<b>9,9</b>	0,1084744	0,1118234
<b>10,0</b>	0,1062737	0,1097801
<b>10,1</b>	0,1040092	0,1077415
<b>10,2</b>	0,1016808	0,1057075
<b>10,3</b>	0,0992886	0,1036783
<b>10,4</b>	0,0968326	0,1016537
<b>10,5</b>	0,0943994	0,0996140
<b>10,6</b>	0,0919889	0,0975592
<b>10,7</b>	0,0896013	0,0954893
<b>10,8</b>	0,0872411	0,0934061
<b>10,9</b>	0,0849085	0,0913097
<b>11,0</b>	0,0826033	0,0892000
<b>11,1</b>	0,0803255	0,0870771
<b>11,2</b>	0,0780753	0,0849409
<b>11,3</b>	0,0758525	0,0827914
<b>11,4</b>	0,0736572	0,0806287
<b>11,5</b>	0,0714816	0,0785096
<b>11,6</b>	0,0693256	0,0764339
<b>11,7</b>	0,0671894	0,0744018
<b>11,8</b>	0,0651092	0,0724435
<b>11,9</b>	0,0630851	0,0705589
<b>12,0</b>	0,0611170	0,0687481
<b>12,1</b>	0,0592051	0,0670110
<b>12,2</b>	0,0573492	0,0653476
<b>12,3</b>	0,0555494	0,0637580
<b>12,4</b>	0,0538057	0,0622421
<b>12,5</b>	0,0521328	0,0607795
<b>12,6</b>	0,0505307	0,0593701
<b>12,7</b>	0,0489994	0,0580140
<b>12,8</b>	0,0475617	0,0566743
<b>12,9</b>	0,0462176	0,0553512
<b>13,0</b>	0,0449671	0,0540447
<b>13,1</b>	0,0438101	0,0527546
<b>13,2</b>	0,0427467	0,0514811
<b>13,3</b>	0,0417769	0,0502241
<b>13,4</b>	0,0409007	0,0489836
<b>13,5</b>	0,0400927	0,0477700
<b>13,6</b>	0,0393531	0,0465833
<b>13,7</b>	0,0386816	0,0454235
<b>13,8</b>	0,0379918	0,0443103
<b>13,9</b>	0,0372837	0,0432438
<b>14,0</b>	0,0365571	0,0422240
<b>14,1</b>	0,0358122	0,0412508
<b>14,2</b>	0,0350488	0,0403243
<b>14,3</b>	0,0342671	0,0394445
<b>14,4</b>	0,0334671	0,0386113
<b>14,5</b>	0,0326710	0,0378175

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

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
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

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

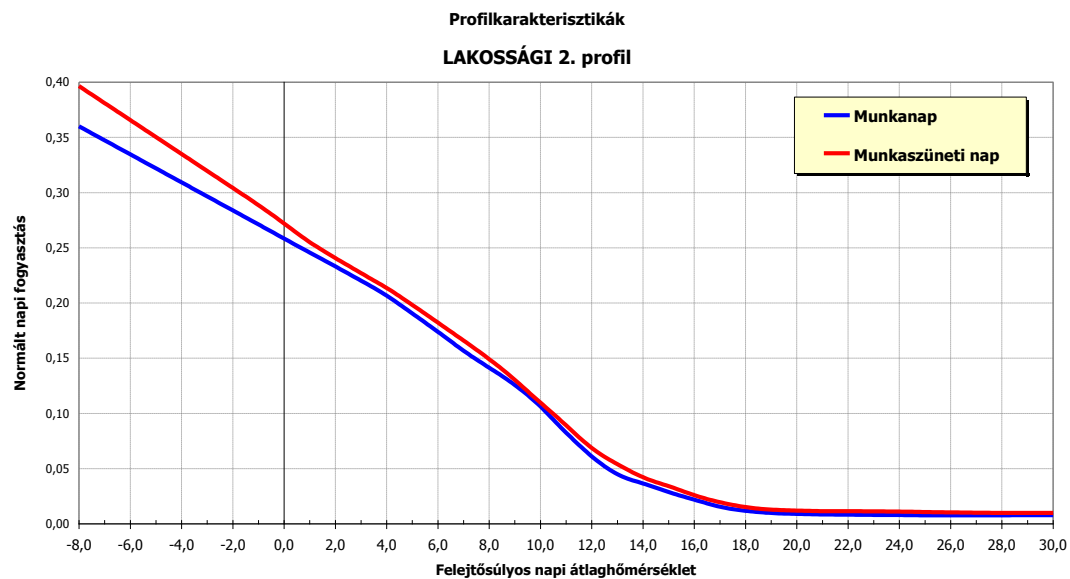
<b>20,0</b>	0,0089940	0,0119648
<b>20,1</b>	0,0089336	0,0119012
<b>20,2</b>	0,0088732	0,0118401
<b>20,3</b>	0,0088127	0,0117812
<b>20,4</b>	0,0087523	0,0117246
<b>20,5</b>	0,0086966	0,0116711
<b>20,6</b>	0,0086457	0,0116206
<b>20,7</b>	0,0085997	0,0115732
<b>20,8</b>	0,0085576	0,0115321
<b>20,9</b>	0,0085196	0,0114974
<b>21,0</b>	0,0084855	0,0114691
<b>21,1</b>	0,0084554	0,0114471
<b>21,2</b>	0,0084293	0,0114315
<b>21,3</b>	0,0084072	0,0114223
<b>21,4</b>	0,0083891	0,0114195
<b>21,5</b>	0,0083722	0,0114199
<b>21,6</b>	0,0083564	0,0114236
<b>21,7</b>	0,0083418	0,0114306
<b>21,8</b>	0,0083257	0,0114343
<b>21,9</b>	0,0083080	0,0114348
<b>22,0</b>	0,0082889	0,0114321
<b>22,1</b>	0,0082682	0,0114260
<b>22,2</b>	0,0082460	0,0114168
<b>22,3</b>	0,0082222	0,0114043
<b>22,4</b>	0,0081970	0,0113885
<b>22,5</b>	0,0081707	0,0113719
<b>22,6</b>	0,0081434	0,0113545
<b>22,7</b>	0,0081150	0,0113362
<b>22,8</b>	0,0080893	0,0113180
<b>22,9</b>	0,0080660	0,0112997
<b>23,0</b>	0,0080453	0,0112815
<b>23,1</b>	0,0080272	0,0112634
<b>23,2</b>	0,0080116	0,0112452
<b>23,3</b>	0,0079985	0,0112270
<b>23,4</b>	0,0079880	0,0112089
<b>23,5</b>	0,0079793	0,0111894
<b>23,6</b>	0,0079726	0,0111686
<b>23,7</b>	0,0079677	0,0111464
<b>23,8</b>	0,0079599	0,0111221
<b>23,9</b>	0,0079491	0,0110958
<b>24,0</b>	0,0079353	0,0110673
<b>24,1</b>	0,0079186	0,0110369
<b>24,2</b>	0,0078989	0,0110043
<b>24,3</b>	0,0078762	0,0109697
<b>24,4</b>	0,0078505	0,0109330
<b>24,5</b>	0,0078246	0,0108941
<b>24,6</b>	0,0077983	0,0108531
<b>24,7</b>	0,0077718	0,0108098
<b>24,8</b>	0,0077477	0,0107675
<b>24,9</b>	0,0077262	0,0107261
<b>25,0</b>	0,0077071	0,0106856
<b>25,1</b>	0,0076906	0,0106461
<b>25,2</b>	0,0076766	0,0106074
<b>25,3</b>	0,0076652	0,0105697



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

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
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
<b>Összesen:</b>		<b>100,0000000</b>

# A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>Profilkarakterisztikák</b>			
<b>LAKOSSÁGI 3. profil</b>			
		<b>Munkanap</b>	<b>Munkaszüneti nap</b>
<b>felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C°</b>	<b>-8,0</b>	0,3001377	0,2361377
	<b>-7,9</b>	0,2993677	0,2360079
	<b>-7,8</b>	0,2985976	0,2358781
	<b>-7,7</b>	0,2978276	0,2357482
	<b>-7,6</b>	0,2970575	0,2356184
	<b>-7,5</b>	0,2962875	0,2354886
	<b>-7,4</b>	0,2955174	0,2353588
	<b>-7,3</b>	0,2947473	0,2352290
	<b>-7,2</b>	0,2939773	0,2350992
	<b>-7,1</b>	0,2932072	0,2349694
	<b>-7,0</b>	0,2924372	0,2348396
	<b>-6,9</b>	0,2916671	0,2347098
	<b>-6,8</b>	0,2908971	0,2345800
	<b>-6,7</b>	0,2901270	0,2344501
	<b>-6,6</b>	0,2893569	0,2343203
	<b>-6,5</b>	0,2885869	0,2341905
	<b>-6,4</b>	0,2878168	0,2340607
	<b>-6,3</b>	0,2870468	0,2339309
	<b>-6,2</b>	0,2862767	0,2338011
	<b>-6,1</b>	0,2855067	0,2336713
	<b>-6,0</b>	0,2847366	0,2335415
	<b>-5,9</b>	0,2839665	0,2334117
	<b>-5,8</b>	0,2831965	0,2332818
	<b>-5,7</b>	0,2824264	0,2331520
	<b>-5,6</b>	0,2816564	0,2330222
	<b>-5,5</b>	0,2808863	0,2328924
	<b>-5,4</b>	0,2801163	0,2327626
	<b>-5,3</b>	0,2793462	0,2326328

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

<b>-5,2</b>	0,2785761	0,2325030
<b>-5,1</b>	0,2778061	0,2323732
<b>-5,0</b>	0,2770360	0,2322434
<b>-4,9</b>	0,2762660	0,2321136
<b>-4,8</b>	0,2754959	0,2319837
<b>-4,7</b>	0,2747259	0,2318539
<b>-4,6</b>	0,2739558	0,2317241
<b>-4,5</b>	0,2731857	0,2315943
<b>-4,4</b>	0,2724157	0,2314645
<b>-4,3</b>	0,2716456	0,2313347
<b>-4,2</b>	0,2708756	0,2312049
<b>-4,1</b>	0,2701055	0,2310751
<b>-4,0</b>	0,2693355	0,2309453
<b>-3,9</b>	0,2685654	0,2308155
<b>-3,8</b>	0,2677953	0,2306856
<b>-3,7</b>	0,2670253	0,2305558
<b>-3,6</b>	0,2662552	0,2304260
<b>-3,5</b>	0,2654852	0,2302962
<b>-3,4</b>	0,2647151	0,2301664
<b>-3,3</b>	0,2639451	0,2300366
<b>-3,2</b>	0,2631750	0,2299068
<b>-3,1</b>	0,2624049	0,2297770
<b>-3,0</b>	0,2616349	0,2296472
<b>-2,9</b>	0,2608648	0,2295173
<b>-2,8</b>	0,2600948	0,2293875
<b>-2,7</b>	0,2593247	0,2292577
<b>-2,6</b>	0,2585547	0,2291279
<b>-2,5</b>	0,2577846	0,2289981
<b>-2,4</b>	0,2570145	0,2288683
<b>-2,3</b>	0,2562445	0,2287385
<b>-2,2</b>	0,2554744	0,2286087
<b>-2,1</b>	0,2547044	0,2284789
<b>-2,0</b>	0,2539343	0,2283491
<b>-1,9</b>	0,2531643	0,2282192
<b>-1,8</b>	0,2523942	0,2280894
<b>-1,7</b>	0,2516241	0,2279596

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

<b>-1,6</b>	0,2508541	0,2278298
<b>-1,5</b>	0,2500402	0,2277709
<b>-1,4</b>	0,2491824	0,2277830
<b>-1,3</b>	0,2482807	0,2278660
<b>-1,2</b>	0,2473352	0,2280200
<b>-1,1</b>	0,2463458	0,2282448
<b>-1,0</b>	0,2453125	0,2285407
<b>-0,9</b>	0,2442354	0,2289074
<b>-0,8</b>	0,2431144	0,2293451
<b>-0,7</b>	0,2419495	0,2298537
<b>-0,6</b>	0,2407407	0,2304333
<b>-0,5</b>	0,2396186	0,2309783
<b>-0,4</b>	0,2385831	0,2314887
<b>-0,3</b>	0,2376342	0,2319645
<b>-0,2</b>	0,2367719	0,2324058
<b>-0,1</b>	0,2359962	0,2328125
<b>0,0</b>	0,2353072	0,2331846
<b>0,1</b>	0,2347047	0,2335221
<b>0,2</b>	0,2341889	0,2338250
<b>0,3</b>	0,2337597	0,2340934
<b>0,4</b>	0,2334171	0,2343272
<b>0,5</b>	0,2330125	0,2345212
<b>0,6</b>	0,2325459	0,2346754
<b>0,7</b>	0,2320172	0,2347900
<b>0,8</b>	0,2314265	0,2348647
<b>0,9</b>	0,2307738	0,2348997
<b>1,0</b>	0,2300591	0,2348950
<b>1,1</b>	0,2292823	0,2348505
<b>1,2</b>	0,2284436	0,2347662
<b>1,3</b>	0,2275428	0,2346422
<b>1,4</b>	0,2265799	0,2344785
<b>1,5</b>	0,2256444	0,2342525
<b>1,6</b>	0,2247360	0,2339644
<b>1,7</b>	0,2238549	0,2336140
<b>1,8</b>	0,2230449	0,2331305
<b>1,9</b>	0,2223060	0,2325139
<b>2,0</b>	0,2216383	0,2317642
<b>2,1</b>	0,2210416	0,2308814
<b>2,2</b>	0,2205160	0,2298654
<b>2,3</b>	0,2200616	0,2287163
<b>2,4</b>	0,2196782	0,2274340
<b>2,5</b>	0,2192364	0,2260740
<b>2,6</b>	0,2187359	0,2246364
<b>2,7</b>	0,2181770	0,2231210
<b>2,8</b>	0,2174290	0,2216334
<b>2,9</b>	0,2164920	0,2201736
<b>3,0</b>	0,2153660	0,2187417
<b>3,1</b>	0,2140509	0,2173375
<b>3,2</b>	0,2125469	0,2159611
<b>3,3</b>	0,2108538	0,2146126
<b>3,4</b>	0,2089717	0,2132918
<b>3,5</b>	0,2070079	0,2119692
<b>3,6</b>	0,2049624	0,2106449
<b>3,7</b>	0,2028353	0,2093187

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

<b>3,8</b>	0,2007751	0,2079958
<b>3,9</b>	0,1987819	0,2066763
<b>4,0</b>	0,1968556	0,2053602
<b>4,1</b>	0,1949963	0,2040474
<b>4,2</b>	0,1932039	0,2027380
<b>4,3</b>	0,1914785	0,2014320
<b>4,4</b>	0,1898200	0,2001293
<b>4,5</b>	0,1881853	0,1988095
<b>4,6</b>	0,1865743	0,1974725
<b>4,7</b>	0,1849870	0,1961185
<b>4,8</b>	0,1833342	0,1947697
<b>4,9</b>	0,1816158	0,1934262
<b>5,0</b>	0,1798319	0,1920881
<b>5,1</b>	0,1779825	0,1907552
<b>5,2</b>	0,1760675	0,1894277
<b>5,3</b>	0,1740870	0,1881055
<b>5,4</b>	0,1720409	0,1867886
<b>5,5</b>	0,1699453	0,1854970
<b>5,6</b>	0,1678000	0,1842308
<b>5,7</b>	0,1656052	0,1829900
<b>5,8</b>	0,1634903	0,1817191
<b>5,9</b>	0,1614556	0,1804182
<b>6,0</b>	0,1595009	0,1790872
<b>6,1</b>	0,1576262	0,1777261
<b>6,2</b>	0,1558316	0,1763350
<b>6,3</b>	0,1541170	0,1749139
<b>6,4</b>	0,1524825	0,1734626
<b>6,5</b>	0,1509410	0,1720138
<b>6,6</b>	0,1494925	0,1705675
<b>6,7</b>	0,1481371	0,1691236
<b>6,8</b>	0,1467673	0,1677117
<b>6,9</b>	0,1453832	0,1663319
<b>7,0</b>	0,1439849	0,1649841
<b>7,1</b>	0,1425722	0,1636684
<b>7,2</b>	0,1411452	0,1623848
<b>7,3</b>	0,1397039	0,1611332
<b>7,4</b>	0,1382482	0,1599137
<b>7,5</b>	0,1367943	0,1586673
<b>7,6</b>	0,1353420	0,1573941
<b>7,7</b>	0,1338914	0,1560940
<b>7,8</b>	0,1324857	0,1547875
<b>7,9</b>	0,1311249	0,1534747
<b>8,0</b>	0,1298091	0,1521556
<b>8,1</b>	0,1285381	0,1508300
<b>8,2</b>	0,1273120	0,1494981
<b>8,3</b>	0,1261309	0,1481599
<b>8,4</b>	0,1249946	0,1468153
<b>8,5</b>	0,1238874	0,1454211
<b>8,6</b>	0,1228092	0,1439773
<b>8,7</b>	0,1217600	0,1424840
<b>8,8</b>	0,1207239	0,1409211
<b>8,9</b>	0,1197008	0,1392886
<b>9,0</b>	0,1186908	0,1375865
<b>9,1</b>	0,1176939	0,1358147

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

<b>9,2</b>	0,1167101	0,1339733
<b>9,3</b>	0,1157394	0,1320624
<b>9,4</b>	0,1147817	0,1300818
<b>9,5</b>	0,1137750	0,1281593
<b>9,6</b>	0,1127194	0,1262949
<b>9,7</b>	0,1116147	0,1244887
<b>9,8</b>	0,1104481	0,1227080
<b>9,9</b>	0,1092195	0,1209530
<b>10,0</b>	0,1079289	0,1192236
<b>10,1</b>	0,1065763	0,1175199
<b>10,2</b>	0,1051618	0,1158417
<b>10,3</b>	0,1036853	0,1141892
<b>10,4</b>	0,1021468	0,1125623
<b>10,5</b>	0,1006424	0,1109157
<b>10,6</b>	0,0991721	0,1092495
<b>10,7</b>	0,0977360	0,1075637
<b>10,8</b>	0,0963180	0,1059171
<b>10,9</b>	0,0949181	0,1043098
<b>11,0</b>	0,0935364	0,1027418
<b>11,1</b>	0,0921728	0,1012130
<b>11,2</b>	0,0908273	0,0997234
<b>11,3</b>	0,0895000	0,0982732
<b>11,4</b>	0,0881908	0,0968622
<b>11,5</b>	0,0868852	0,0955014
<b>11,6</b>	0,0855831	0,0941908
<b>11,7</b>	0,0842846	0,0929305
<b>11,8</b>	0,0830056	0,0917637
<b>11,9</b>	0,0817461	0,0906903
<b>12,0</b>	0,0805060	0,0897103
<b>12,1</b>	0,0792854	0,0888237
<b>12,2</b>	0,0780842	0,0880306
<b>12,3</b>	0,0769025	0,0873309
<b>12,4</b>	0,0757403	0,0867246
<b>12,5</b>	0,0745889	0,0862285
<b>12,6</b>	0,0734485	0,0858426
<b>12,7</b>	0,0723189	0,0855668
<b>12,8</b>	0,0712623	0,0852735
<b>12,9</b>	0,0702786	0,0849626
<b>13,0</b>	0,0693679	0,0846342
<b>13,1</b>	0,0685302	0,0842882
<b>13,2</b>	0,0677654	0,0839246
<b>13,3</b>	0,0670735	0,0835435
<b>13,4</b>	0,0664546	0,0831448
<b>13,5</b>	0,0659326	0,0826808
<b>13,6</b>	0,0655074	0,0821516
<b>13,7</b>	0,0651790	0,0815571
<b>13,8</b>	0,0648514	0,0809427
<b>13,9</b>	0,0645245	0,0803082
<b>14,0</b>	0,0641984	0,0796537
<b>14,1</b>	0,0638730	0,0789793
<b>14,2</b>	0,0635483	0,0782849
<b>14,3</b>	0,0632245	0,0775704
<b>14,4</b>	0,0629013	0,0768360
<b>14,5</b>	0,0625449	0,0760979

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>14,6</b>	0,0621553	0,0753560
<b>14,7</b>	0,0617325	0,0746104
<b>14,8</b>	0,0612909	0,0738501
<b>14,9</b>	0,0608307	0,0730750
<b>15,0</b>	0,0603519	0,0722853
<b>15,1</b>	0,0598543	0,0714809
<b>15,2</b>	0,0593381	0,0706618
<b>15,3</b>	0,0588032	0,0698279
<b>15,4</b>	0,0582496	0,0689794
<b>15,5</b>	0,0577021	0,0681604
<b>15,6</b>	0,0571606	0,0673711
<b>15,7</b>	0,0566252	0,0666114
<b>15,8</b>	0,0561044	0,0658645
<b>15,9</b>	0,0555982	0,0651306
<b>16,0</b>	0,0551067	0,0644095
<b>16,1</b>	0,0546298	0,0637013
<b>16,2</b>	0,0541675	0,0630060
<b>16,3</b>	0,0537198	0,0623236
<b>16,4</b>	0,0532868	0,0616540
<b>16,5</b>	0,0528712	0,0609634
<b>16,6</b>	0,0524731	0,0602518
<b>16,7</b>	0,0520925	0,0595191
<b>16,8</b>	0,0517054	0,0588131
<b>16,9</b>	0,0513119	0,0581338
<b>17,0</b>	0,0509120	0,0574811
<b>17,1</b>	0,0505056	0,0568551
<b>17,2</b>	0,0500928	0,0562557
<b>17,3</b>	0,0496736	0,0556830
<b>17,4</b>	0,0492480	0,0551369
<b>17,5</b>	0,0488269	0,0546507
<b>17,6</b>	0,0484103	0,0542244
<b>17,7</b>	0,0479982	0,0538578
<b>17,8</b>	0,0476247	0,0535349
<b>17,9</b>	0,0472897	0,0532555
<b>18,0</b>	0,0469932	0,0530197
<b>18,1</b>	0,0467352	0,0528275
<b>18,2</b>	0,0465157	0,0526789
<b>18,3</b>	0,0463347	0,0525738
<b>18,4</b>	0,0461922	0,0525123
<b>18,5</b>	0,0460682	0,0524707
<b>18,6</b>	0,0459626	0,0524489
<b>18,7</b>	0,0458754	0,0524469
<b>18,8</b>	0,0457820	0,0524205
<b>18,9</b>	0,0456822	0,0523696
<b>19,0</b>	0,0455761	0,0522942
<b>19,1</b>	0,0454638	0,0521944
<b>19,2</b>	0,0453452	0,0520701
<b>19,3</b>	0,0452202	0,0519213
<b>19,4</b>	0,0450890	0,0517480
<b>19,5</b>	0,0449688	0,0515695
<b>19,6</b>	0,0448596	0,0513856
<b>19,7</b>	0,0447614	0,0511964
<b>19,8</b>	0,0446714	0,0510358
<b>19,9</b>	0,0445896	0,0509038



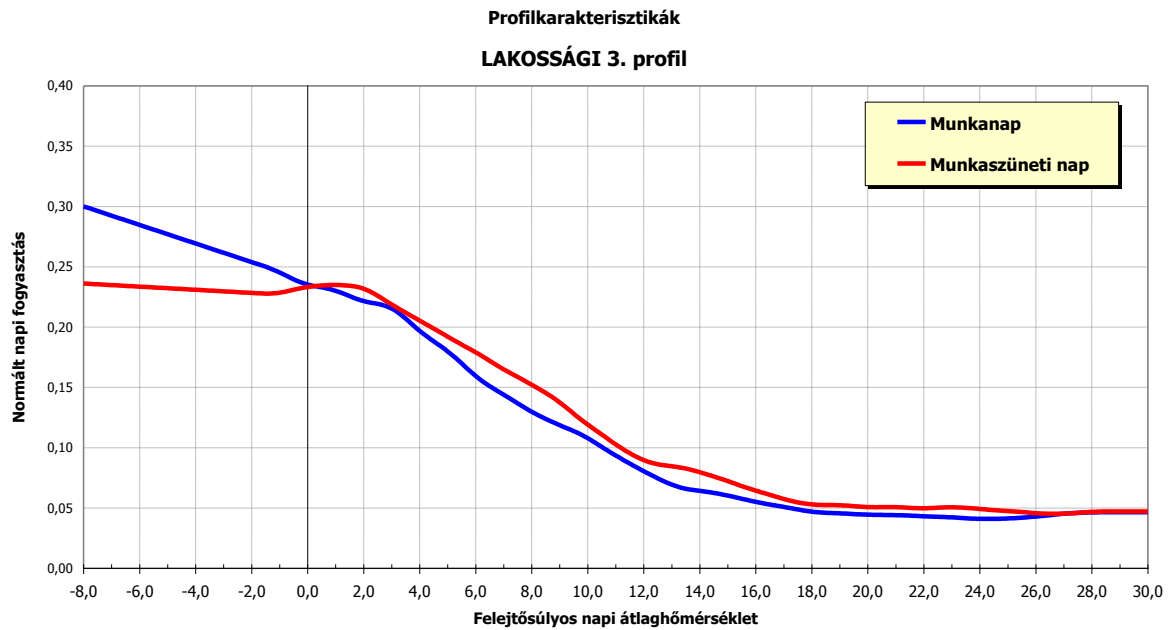
**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

<b>20,0</b>	0,0445159	0,0508004
<b>20,1</b>	0,0444505	0,0507257
<b>20,2</b>	0,0443932	0,0506795
<b>20,3</b>	0,0443441	0,0506619
<b>20,4</b>	0,0443032	0,0506730
<b>20,5</b>	0,0442662	0,0506917
<b>20,6</b>	0,0442331	0,0507180
<b>20,7</b>	0,0442039	0,0507521
<b>20,8</b>	0,0441677	0,0507606
<b>20,9</b>	0,0441244	0,0507436
<b>21,0</b>	0,0440740	0,0507011
<b>21,1</b>	0,0440166	0,0506331
<b>21,2</b>	0,0439521	0,0505396
<b>21,3</b>	0,0438805	0,0504206
<b>21,4</b>	0,0438019	0,0502760
<b>21,5</b>	0,0437085	0,0501428
<b>21,6</b>	0,0436003	0,0500210
<b>21,7</b>	0,0434772	0,0499104
<b>21,8</b>	0,0433594	0,0498349
<b>21,9</b>	0,0432469	0,0497945
<b>22,0</b>	0,0431396	0,0497892
<b>22,1</b>	0,0430376	0,0498189
<b>22,2</b>	0,0429408	0,0498837
<b>22,3</b>	0,0428493	0,0499836
<b>22,4</b>	0,0427631	0,0501185
<b>22,5</b>	0,0426812	0,0502423
<b>22,6</b>	0,0426037	0,0503548
<b>22,7</b>	0,0425305	0,0504561
<b>22,8</b>	0,0424444	0,0505271
<b>22,9</b>	0,0423453	0,0505678
<b>23,0</b>	0,0422333	0,0505780
<b>23,1</b>	0,0421082	0,0505580
<b>23,2</b>	0,0419703	0,0505075
<b>23,3</b>	0,0418194	0,0504267
<b>23,4</b>	0,0416555	0,0503156
<b>23,5</b>	0,0415072	0,0501787
<b>23,6</b>	0,0413745	0,0500161
<b>23,7</b>	0,0412575	0,0498276
<b>23,8</b>	0,0411603	0,0496344
<b>23,9</b>	0,0410830	0,0494364
<b>24,0</b>	0,0410255	0,0492335
<b>24,1</b>	0,0409880	0,0490258
<b>24,2</b>	0,0409703	0,0488133
<b>24,3</b>	0,0409725	0,0485959
<b>24,4</b>	0,0409946	0,0483738
<b>24,5</b>	0,0410241	0,0481839
<b>24,6</b>	0,0410611	0,0480262
<b>24,7</b>	0,0411054	0,0479008
<b>24,8</b>	0,0411649	0,0477708
<b>24,9</b>	0,0412395	0,0476362
<b>25,0</b>	0,0413293	0,0474970
<b>25,1</b>	0,0414343	0,0473532
<b>25,2</b>	0,0415545	0,0472048
<b>25,3</b>	0,0416898	0,0470518

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

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
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
<b>Összesen:</b>		<b>100,0000000</b>

# A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE



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- súlyos hőmérsékleti értékek C°	-8,0	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
	-7,9	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
	-7,8	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
	-7,7	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
	-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

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

-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
-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

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

<b>-1,8</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-1,7</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-1,6</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-1,5</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-1,4</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-1,3</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-1,2</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-1,1</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-1,0</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,9</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,8</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,7</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,6</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,5</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,4</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,3</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,2</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>-0,1</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,0</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,1</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,2</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,3</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,4</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,5</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,6</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,7</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,8</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>0,9</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>1,0</b>	1,0000000	1,0000000	0,6389000	0,8993640
<b>1,1</b>	1,0005810	0,9985477	0,6389000	0,8993640
<b>1,2</b>	1,0011620	0,9970954	0,6389000	0,8993640
<b>1,3</b>	1,0017430	0,9956431	0,6389000	0,8993640
<b>1,4</b>	1,0023240	0,9941908	0,6389000	0,8993640
<b>1,5</b>	1,0029050	0,9927385	0,6389000	0,8993640
<b>1,6</b>	1,0034860	0,9912862	0,6389000	0,8993640
<b>1,7</b>	1,0040670	0,9898339	0,6389000	0,8993640
<b>1,8</b>	1,0046480	0,9883816	0,6389000	0,8993640
<b>1,9</b>	1,0052290	0,9869293	0,6389000	0,8993640
<b>2,0</b>	1,0058100	0,9854770	0,6389000	0,8993640
<b>2,1</b>	1,0061938	0,9850998	0,6389000	0,8993640
<b>2,2</b>	1,0065776	0,9847226	0,6389000	0,8993640
<b>2,3</b>	1,0069613	0,9843454	0,6389000	0,8993640
<b>2,4</b>	1,0073451	0,9839682	0,6389000	0,8993640
<b>2,5</b>	1,0077288	0,9835909	0,6389000	0,8993640
<b>2,6</b>	1,0081126	0,9832137	0,6389000	0,8993640
<b>2,7</b>	1,0084964	0,9828365	0,6389000	0,8993640
<b>2,8</b>	1,0088801	0,9824593	0,6389000	0,8993640
<b>2,9</b>	1,0092639	0,9820821	0,6389000	0,8993640
<b>3,0</b>	1,0096476	0,9817049	0,6389000	0,8993640
<b>3,1</b>	1,0101190	0,9812403	0,6389000	0,8993640
<b>3,2</b>	1,0105903	0,9807757	0,6389000	0,8993640
<b>3,3</b>	1,0110616	0,9803111	0,6389000	0,8993640
<b>3,4</b>	1,0115330	0,9798464	0,6389000	0,8993640
<b>3,5</b>	1,0120043	0,9793818	0,6389000	0,8993640

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

<b>3,6</b>	1,0124756	0,9789172	0,6389000	0,8993640
<b>3,7</b>	1,0129469	0,9784526	0,6389000	0,8993640
<b>3,8</b>	1,0134183	0,9779880	0,6389000	0,8993640
<b>3,9</b>	1,0138896	0,9775234	0,6389000	0,8993640
<b>4,0</b>	1,0143609	0,9770588	0,6389000	0,8993640
<b>4,1</b>	1,0141477	0,9780733	0,6389000	0,8993640
<b>4,2</b>	1,0139345	0,9790877	0,6389000	0,8993640
<b>4,3</b>	1,0137213	0,9801022	0,6389000	0,8993640
<b>4,4</b>	1,0135080	0,9811166	0,6389000	0,8993640
<b>4,5</b>	1,0132948	0,9821310	0,6389000	0,8993640
<b>4,6</b>	1,0130816	0,9831455	0,6389000	0,8993640
<b>4,7</b>	1,0128684	0,9841599	0,6389000	0,8993640
<b>4,8</b>	1,0126551	0,9851744	0,6389000	0,8993640
<b>4,9</b>	1,0124419	0,9861888	0,6389000	0,8993640
<b>5,0</b>	1,0122287	0,9872033	0,6389000	0,8993640
<b>5,1</b>	1,0127529	0,9873324	0,6482286	0,8993640
<b>5,2</b>	1,0132772	0,9874614	0,6575573	0,8993640
<b>5,3</b>	1,0138014	0,9875905	0,6668860	0,8993640
<b>5,4</b>	1,0143257	0,9877196	0,6762147	0,8993640
<b>5,5</b>	1,0148499	0,9878487	0,6855433	0,8993640
<b>5,6</b>	1,0153742	0,9879777	0,6948720	0,8993640
<b>5,7</b>	1,0158985	0,9881068	0,7042007	0,8993640
<b>5,8</b>	1,0164227	0,9882359	0,7135294	0,8993640
<b>5,9</b>	1,0169470	0,9883650	0,7228580	0,8993640
<b>6,0</b>	1,0174712	0,9884940	0,7321867	0,8993640
<b>6,1</b>	1,0190577	0,9881689	0,7385478	0,8993640
<b>6,2</b>	1,0206441	0,9878437	0,7449088	0,8993640
<b>6,3</b>	1,0222305	0,9875185	0,7512699	0,8993640
<b>6,4</b>	1,0238170	0,9871934	0,7576309	0,8993640
<b>6,5</b>	1,0254034	0,9868682	0,7639920	0,8993640
<b>6,6</b>	1,0269898	0,9865430	0,7703530	0,8993640
<b>6,7</b>	1,0285763	0,9862178	0,7767141	0,8993640
<b>6,8</b>	1,0301627	0,9858927	0,7830752	0,8993640
<b>6,9</b>	1,0317491	0,9855675	0,7894362	0,8993640
<b>7,0</b>	1,0333356	0,9852423	0,7957973	0,8993640
<b>7,1</b>	1,0372588	0,9854602	0,7975552	0,8993640
<b>7,2</b>	1,0411820	0,9856781	0,7993131	0,8993640
<b>7,3</b>	1,0451052	0,9858960	0,8010710	0,8993640
<b>7,4</b>	1,0490285	0,9861138	0,8028289	0,8993640
<b>7,5</b>	1,0529517	0,9863317	0,8045868	0,8993640
<b>7,6</b>	1,0568749	0,9865496	0,8063447	0,8993640
<b>7,7</b>	1,0607981	0,9867675	0,8081026	0,8993640
<b>7,8</b>	1,0647213	0,9869853	0,8098605	0,8993640
<b>7,9</b>	1,0686446	0,9872032	0,8116184	0,8993640
<b>8,0</b>	1,0725678	0,9874211	0,8133763	0,8993640
<b>8,1</b>	1,0798505	0,9891068	0,8134334	0,8993640
<b>8,2</b>	1,0871333	0,9907925	0,8134905	0,8993640
<b>8,3</b>	1,0944161	0,9924783	0,8135476	0,8993640
<b>8,4</b>	1,1016988	0,9941640	0,8136047	0,8993640
<b>8,5</b>	1,1089816	0,9958497	0,8136618	0,8993640
<b>8,6</b>	1,1162643	0,9975354	0,8137189	0,8993640
<b>8,7</b>	1,1235471	0,9992211	0,8137761	0,8993640
<b>8,8</b>	1,1308298	1,0009069	0,8138332	0,8993640
<b>8,9</b>	1,1381126	1,0025926	0,8138903	0,8993640

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

<b>9,0</b>	1,1453953	1,0042783	0,8139474	0,8993640
<b>9,1</b>	1,1568205	1,0075184	0,8114226	0,8993640
<b>9,2</b>	1,1682456	1,0107584	0,8088978	0,8993640
<b>9,3</b>	1,1796708	1,0139985	0,8063730	0,8993640
<b>9,4</b>	1,1910960	1,0172386	0,8038482	0,8993640
<b>9,5</b>	1,2025211	1,0204787	0,8013234	0,8993640
<b>9,6</b>	1,2139463	1,0237187	0,7987985	0,8993640
<b>9,7</b>	1,2253714	1,0269588	0,7962737	0,8993640
<b>9,8</b>	1,2367966	1,0301989	0,7937489	0,8993640
<b>9,9</b>	1,2482217	1,0334389	0,7912241	0,8993640
<b>10,0</b>	1,2596469	1,0366790	0,7886993	0,8993640
<b>10,1</b>	1,2741310	1,0402613	0,7872856	0,8993640
<b>10,2</b>	1,2886151	1,0438436	0,7858718	0,8993640
<b>10,3</b>	1,3030991	1,0474259	0,7844581	0,8993640
<b>10,4</b>	1,3175832	1,0510082	0,7830444	0,8993640
<b>10,5</b>	1,3320673	1,0545905	0,7816306	0,8993640
<b>10,6</b>	1,3465514	1,0581728	0,7802169	0,8993640
<b>10,7</b>	1,3610354	1,0617551	0,7788032	0,8993640
<b>10,8</b>	1,3755195	1,0653374	0,7773894	0,8993640
<b>10,9</b>	1,3900036	1,0689197	0,7759757	0,8993640
<b>11,0</b>	1,4044877	1,0725019	0,7745620	0,8993640
<b>11,1</b>	1,4044877	1,0780167	0,7772768	0,9018965
<b>11,2</b>	1,4044877	1,0835314	0,7799917	0,9044290
<b>11,3</b>	1,4044877	1,0890461	0,7827066	0,9069615
<b>11,4</b>	1,4044877	1,0945609	0,7854214	0,9094940
<b>11,5</b>	1,4044877	1,1000756	0,7881363	0,9120265
<b>11,6</b>	1,4044877	1,1055903	0,7908512	0,9145590
<b>11,7</b>	1,4044877	1,1111051	0,7935661	0,9170915
<b>11,8</b>	1,4044877	1,1166198	0,7962809	0,9196240
<b>11,9</b>	1,4044877	1,1221345	0,7989958	0,9221565
<b>12,0</b>	1,4044877	1,1276493	0,8017107	0,9246890
<b>12,1</b>	1,4044877	1,1375702	0,8079346	0,9252297
<b>12,2</b>	1,4044877	1,1474911	0,8141586	0,9257704
<b>12,3</b>	1,4044877	1,1574119	0,8203826	0,9263111
<b>12,4</b>	1,4044877	1,1673328	0,8266065	0,9268517
<b>12,5</b>	1,4044877	1,1772537	0,8328305	0,9273924
<b>12,6</b>	1,4044877	1,1871746	0,8390545	0,9279331
<b>12,7</b>	1,4044877	1,1970955	0,8452784	0,9284738
<b>12,8</b>	1,4044877	1,2070164	0,8515024	0,9290145
<b>12,9</b>	1,4044877	1,2169373	0,8577264	0,9295552
<b>13,0</b>	1,4044877	1,2268582	0,8639503	0,9300958
<b>13,1</b>	1,4044877	1,2369946	0,8699157	0,9264096
<b>13,2</b>	1,4044877	1,2471310	0,8758811	0,9227233
<b>13,3</b>	1,4044877	1,2572675	0,8818465	0,9190370
<b>13,4</b>	1,4044877	1,2674039	0,8878119	0,9153508
<b>13,5</b>	1,4044877	1,2775403	0,8937773	0,9116645
<b>13,6</b>	1,4044877	1,2876767	0,8997427	0,9079782
<b>13,7</b>	1,4044877	1,2978132	0,9057081	0,9042920
<b>13,8</b>	1,4044877	1,3079496	0,9116735	0,9006057
<b>13,9</b>	1,4044877	1,3180860	0,9176389	0,8969194
<b>14,0</b>	1,4044877	1,3282225	0,9236043	0,8932332
<b>14,1</b>	1,4044877	1,3293903	0,9263399	0,8886415
<b>14,2</b>	1,4044877	1,3305581	0,9290755	0,8840498
<b>14,3</b>	1,4044877	1,3317259	0,9318111	0,8794581



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

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
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

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

<b>19,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,0711508	0,9759294
<b>19,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,0776266	0,9788497
<b>20,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,0841024	0,9817700
<b>20,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,0859142	0,9823023
<b>20,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,0877260	0,9828345
<b>20,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,0895378	0,9833668
<b>20,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,0913496	0,9838991
<b>20,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,0931614	0,9844313
<b>20,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,0949732	0,9849636
<b>20,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,0967850	0,9854959
<b>20,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,0985968	0,9860281
<b>20,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1004086	0,9865604
<b>21,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1022205	0,9870927
<b>21,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1045693	0,9877226
<b>21,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1069181	0,9883525
<b>21,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1092669	0,9889824
<b>21,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1116157	0,9896123
<b>21,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1139645	0,9902422
<b>21,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1163133	0,9908722
<b>21,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1186621	0,9915021
<b>21,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1210110	0,9921320
<b>21,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1233598	0,9927619
<b>22,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1257086	0,9933918
<b>22,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1264922	0,9935718
<b>22,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1272759	0,9937517
<b>22,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1280595	0,9939316
<b>22,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1288431	0,9941115
<b>22,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1296268	0,9942915
<b>22,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1304104	0,9944714
<b>22,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1311940	0,9946513
<b>22,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1319777	0,9948312
<b>22,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1327613	0,9950112
<b>23,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1335449	0,9951911
<b>23,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1384879	0,9957604
<b>23,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1434308	0,9963296
<b>23,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1483737	0,9968989
<b>23,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1533166	0,9974682
<b>23,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1582596	0,9980374
<b>23,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1632025	0,9986067
<b>23,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1681454	0,9991760
<b>23,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1730883	0,9997452
<b>23,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1780313	1,0003145
<b>24,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0008838
<b>24,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0007781
<b>24,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0006724
<b>24,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0005668
<b>24,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0004611
<b>24,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0003554
<b>24,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0002498
<b>24,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0001441
<b>24,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000384
<b>24,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999328
<b>25,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998271
<b>25,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998444

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

<b>25,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998617
<b>25,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998790
<b>25,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9998963
<b>25,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999135
<b>25,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999308
<b>25,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999481
<b>25,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999654
<b>25,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	0,9999827
<b>26,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>26,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>27,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>28,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,1</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,2</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,3</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,4</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,5</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,6</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,7</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,8</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>29,9</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000
<b>30,0</b>	1,4044877	1,2436042	1,1829742	1,0000000

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

**2. sz. melléklet: Profilkarakterisztikák – nem háztartási felhasználók**

<b>Profilkarakterisztikák</b>			
<b>ÜZLETI 1. profil</b>			
		<b>Munkanap</b>	<b>Munkaszüneti nap</b>
<b>felejtő- súlyos hőmérsékleti értékek C°</b>	<b>-8,0</b>	0,3265210	0,3374631
	<b>-7,9</b>	0,3256771	0,3361656
	<b>-7,8</b>	0,3248332	0,3348681
	<b>-7,7</b>	0,3239892	0,3335706
	<b>-7,6</b>	0,3231453	0,3322730
	<b>-7,5</b>	0,3223014	0,3309755
	<b>-7,4</b>	0,3214575	0,3296780
	<b>-7,3</b>	0,3206136	0,3283805
	<b>-7,2</b>	0,3197697	0,3270830
	<b>-7,1</b>	0,3189257	0,3257855
	<b>-7,0</b>	0,3180818	0,3244879
	<b>-6,9</b>	0,3172379	0,3231904
	<b>-6,8</b>	0,3163940	0,3218929
	<b>-6,7</b>	0,3155501	0,3205954
	<b>-6,6</b>	0,3147061	0,3192979
	<b>-6,5</b>	0,3138622	0,3180004
	<b>-6,4</b>	0,3130183	0,3167028
	<b>-6,3</b>	0,3121744	0,3154053
	<b>-6,2</b>	0,3113305	0,3141078
	<b>-6,1</b>	0,3104865	0,3128103
	<b>-6,0</b>	0,3096426	0,3115128
	<b>-5,9</b>	0,3087987	0,3102152
	<b>-5,8</b>	0,3079548	0,3089177
	<b>-5,7</b>	0,3071109	0,3076202
	<b>-5,6</b>	0,3062670	0,3063227
	<b>-5,5</b>	0,3054230	0,3050252
	<b>-5,4</b>	0,3045791	0,3037277

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

<b>-5,3</b>	0,3037352	0,3024301
<b>-5,2</b>	0,3028913	0,3011326
<b>-5,1</b>	0,3020474	0,2998351
<b>-5,0</b>	0,3012034	0,2985376
<b>-4,9</b>	0,3003595	0,2972401
<b>-4,8</b>	0,2995156	0,2959426
<b>-4,7</b>	0,2986717	0,2946450
<b>-4,6</b>	0,2978278	0,2933475
<b>-4,5</b>	0,2969839	0,2920500
<b>-4,4</b>	0,2961399	0,2907525
<b>-4,3</b>	0,2952960	0,2894550
<b>-4,2</b>	0,2944521	0,2881575
<b>-4,1</b>	0,2936082	0,2868599
<b>-4,0</b>	0,2927643	0,2855624
<b>-3,9</b>	0,2919203	0,2842649
<b>-3,8</b>	0,2910764	0,2829674
<b>-3,7</b>	0,2902325	0,2816699
<b>-3,6</b>	0,2893886	0,2803723
<b>-3,5</b>	0,2885447	0,2790748
<b>-3,4</b>	0,2877007	0,2777773
<b>-3,3</b>	0,2868568	0,2764798
<b>-3,2</b>	0,2860129	0,2751823
<b>-3,1</b>	0,2851690	0,2738848
<b>-3,0</b>	0,2843251	0,2725872
<b>-2,9</b>	0,2834812	0,2712897
<b>-2,8</b>	0,2826372	0,2699922
<b>-2,7</b>	0,2817933	0,2686947
<b>-2,6</b>	0,2809494	0,2673972
<b>-2,5</b>	0,2801055	0,2660997
<b>-2,4</b>	0,2792616	0,2648021
<b>-2,3</b>	0,2784176	0,2635046
<b>-2,2</b>	0,2775737	0,2622071
<b>-2,1</b>	0,2767298	0,2609096
<b>-2,0</b>	0,2758859	0,2596121
<b>-1,9</b>	0,2750420	0,2583145

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

<b>-1,8</b>	0,2741981	0,2570170
<b>-1,7</b>	0,2733541	0,2557195
<b>-1,6</b>	0,2725102	0,2544220
<b>-1,5</b>	0,2716763	0,2531172
<b>-1,4</b>	0,2708524	0,2518052
<b>-1,3</b>	0,2700386	0,2504860
<b>-1,2</b>	0,2692347	0,2491595
<b>-1,1</b>	0,2684409	0,2478258
<b>-1,0</b>	0,2676571	0,2464849
<b>-0,9</b>	0,2668834	0,2451367
<b>-0,8</b>	0,2661196	0,2437813
<b>-0,7</b>	0,2653659	0,2424186
<b>-0,6</b>	0,2646222	0,2410487
<b>-0,5</b>	0,2638687	0,2396505
<b>-0,4</b>	0,2631056	0,2382240
<b>-0,3</b>	0,2623327	0,2367691
<b>-0,2</b>	0,2615501	0,2352860
<b>-0,1</b>	0,2607577	0,2337745
<b>0,0</b>	0,2599557	0,2322347
<b>0,1</b>	0,2591439	0,2306666
<b>0,2</b>	0,2583224	0,2290702
<b>0,3</b>	0,2574912	0,2274454
<b>0,4</b>	0,2566502	0,2257924
<b>0,5</b>	0,2558103	0,2241908
<b>0,6</b>	0,2549714	0,2226406
<b>0,7</b>	0,2541335	0,2211418
<b>0,8</b>	0,2532966	0,2196945
<b>0,9</b>	0,2524608	0,2182986
<b>1,0</b>	0,2516259	0,2169542
<b>1,1</b>	0,2507921	0,2156612
<b>1,2</b>	0,2499593	0,2144196
<b>1,3</b>	0,2491276	0,2132294
<b>1,4</b>	0,2482968	0,2120907
<b>1,5</b>	0,2474576	0,2109512
<b>1,6</b>	0,2466099	0,2098109
<b>1,7</b>	0,2457537	0,2086698
<b>1,8</b>	0,2448791	0,2075352
<b>1,9</b>	0,2439859	0,2064070
<b>2,0</b>	0,2430742	0,2052852
<b>2,1</b>	0,2421441	0,2041699
<b>2,2</b>	0,2411955	0,2030611
<b>2,3</b>	0,2402283	0,2019586
<b>2,4</b>	0,2392427	0,2008627
<b>2,5</b>	0,2382299	0,1997748
<b>2,6</b>	0,2371900	0,1986949
<b>2,7</b>	0,2361231	0,1976231
<b>2,8</b>	0,2350487	0,1965804
<b>2,9</b>	0,2339670	0,1955669
<b>3,0</b>	0,2328779	0,1945824
<b>3,1</b>	0,2317814	0,1936272
<b>3,2</b>	0,2306775	0,1927010
<b>3,3</b>	0,2295663	0,1918040
<b>3,4</b>	0,2284477	0,1909361
<b>3,5</b>	0,2273178	0,1900910

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>3,6</b>	0,2261765	0,1892689
<b>3,7</b>	0,2250239	0,1884695
<b>3,8</b>	0,2238492	0,1876132
<b>3,9</b>	0,2226524	0,1867001
<b>4,0</b>	0,2214335	0,1857300
<b>4,1</b>	0,2201926	0,1847031
<b>4,2</b>	0,2189295	0,1836192
<b>4,3</b>	0,2176444	0,1824785
<b>4,4</b>	0,2163372	0,1812808
<b>4,5</b>	0,2150112	0,1800419
<b>4,6</b>	0,2136665	0,1787616
<b>4,7</b>	0,2123030	0,1774401
<b>4,8</b>	0,2109303	0,1761295
<b>4,9</b>	0,2095482	0,1748299
<b>5,0</b>	0,2081570	0,1735412
<b>5,1</b>	0,2067564	0,1722634
<b>5,2</b>	0,2053466	0,1709965
<b>5,3</b>	0,2039276	0,1697406
<b>5,4</b>	0,2024993	0,1684957
<b>5,5</b>	0,2010494	0,1672295
<b>5,6</b>	0,1995779	0,1659422
<b>5,7</b>	0,1980849	0,1646337
<b>5,8</b>	0,1965790	0,1633024
<b>5,9</b>	0,1950601	0,1619484
<b>6,0</b>	0,1935282	0,1605715
<b>6,1</b>	0,1919835	0,1591718
<b>6,2</b>	0,1904257	0,1577494
<b>6,3</b>	0,1888551	0,1563042
<b>6,4</b>	0,1872715	0,1548361
<b>6,5</b>	0,1856825	0,1533777
<b>6,6</b>	0,1840882	0,1519287
<b>6,7</b>	0,1824885	0,1504894
<b>6,8</b>	0,1808874	0,1490659
<b>6,9</b>	0,1792849	0,1476582
<b>7,0</b>	0,1776810	0,1462663
<b>7,1</b>	0,1760757	0,1448903
<b>7,2</b>	0,1744690	0,1435301
<b>7,3</b>	0,1728609	0,1421857
<b>7,4</b>	0,1712515	0,1408572
<b>7,5</b>	0,1696513	0,1395033
<b>7,6</b>	0,1680604	0,1381240
<b>7,7</b>	0,1664789	0,1367193
<b>7,8</b>	0,1649033	0,1352737
<b>7,9</b>	0,1633337	0,1337870
<b>8,0</b>	0,1617700	0,1322593
<b>8,1</b>	0,1602124	0,1306906
<b>8,2</b>	0,1586607	0,1290809
<b>8,3</b>	0,1571150	0,1274302
<b>8,4</b>	0,1555753	0,1257385
<b>8,5</b>	0,1539887	0,1240270
<b>8,6</b>	0,1523553	0,1222958
<b>8,7</b>	0,1506750	0,1205448
<b>8,8</b>	0,1489601	0,1188061
<b>8,9</b>	0,1472107	0,1170798

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>9,0</b>	0,1454267	0,1153658
<b>9,1</b>	0,1436082	0,1136642
<b>9,2</b>	0,1417550	0,1119749
<b>9,3</b>	0,1398673	0,1102979
<b>9,4</b>	0,1379451	0,1086333
<b>9,5</b>	0,1359869	0,1069765
<b>9,6</b>	0,1339928	0,1053274
<b>9,7</b>	0,1319627	0,1036861
<b>9,8</b>	0,1298891	0,1020202
<b>9,9</b>	0,1277719	0,1003298
<b>10,0</b>	0,1256113	0,0986147
<b>10,1</b>	0,1234071	0,0968751
<b>10,2</b>	0,1211594	0,0951110
<b>10,3</b>	0,1188682	0,0933222
<b>10,4</b>	0,1165334	0,0915089
<b>10,5</b>	0,1142195	0,0896728
<b>10,6</b>	0,1119263	0,0878141
<b>10,7</b>	0,1096540	0,0859326
<b>10,8</b>	0,1073917	0,0840697
<b>10,9</b>	0,1051395	0,0822252
<b>11,0</b>	0,1028974	0,0803993
<b>11,1</b>	0,1006654	0,0785919
<b>11,2</b>	0,0984435	0,0768030
<b>11,3</b>	0,0962317	0,0750326
<b>11,4</b>	0,0940300	0,0732808
<b>11,5</b>	0,0918445	0,0716019
<b>11,6</b>	0,0896752	0,0699960
<b>11,7</b>	0,0875222	0,0684631
<b>11,8</b>	0,0854383	0,0669819
<b>11,9</b>	0,0834234	0,0655525
<b>12,0</b>	0,0814776	0,0641749
<b>12,1</b>	0,0796009	0,0628490
<b>12,2</b>	0,0777933	0,0615748
<b>12,3</b>	0,0760547	0,0603525
<b>12,4</b>	0,0743853	0,0591818
<b>12,5</b>	0,0728017	0,0580321
<b>12,6</b>	0,0713040	0,0569033
<b>12,7</b>	0,0698922	0,0557953
<b>12,8</b>	0,0685677	0,0547129
<b>12,9</b>	0,0673305	0,0536559
<b>13,0</b>	0,0661805	0,0526244
<b>13,1</b>	0,0651178	0,0516184
<b>13,2</b>	0,0641424	0,0506378
<b>13,3</b>	0,0632543	0,0496828
<b>13,4</b>	0,0624534	0,0487532
<b>13,5</b>	0,0617087	0,0478640
<b>13,6</b>	0,0610201	0,0470152
<b>13,7</b>	0,0603877	0,0462069
<b>13,8</b>	0,0597472	0,0454371
<b>13,9</b>	0,0590984	0,0447059
<b>14,0</b>	0,0584415	0,0440132
<b>14,1</b>	0,0577765	0,0433591
<b>14,2</b>	0,0571033	0,0427435
<b>14,3</b>	0,0564219	0,0421665



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

<b>14,4</b>	0,0557323	0,0416280
<b>14,5</b>	0,0550613	0,0411216
<b>14,6</b>	0,0544086	0,0406473
<b>14,7</b>	0,0537745	0,0402050
<b>14,8</b>	0,0531526	0,0397403
<b>14,9</b>	0,0525431	0,0392532
<b>15,0</b>	0,0519459	0,0387437
<b>15,1</b>	0,0513610	0,0382118
<b>15,2</b>	0,0507884	0,0376575
<b>15,3</b>	0,0502282	0,0370808
<b>15,4</b>	0,0496803	0,0364817
<b>15,5</b>	0,0491441	0,0358794
<b>15,6</b>	0,0486197	0,0352739
<b>15,7</b>	0,0481070	0,0346652
<b>15,8</b>	0,0475893	0,0340843
<b>15,9</b>	0,0470666	0,0335310
<b>16,0</b>	0,0465388	0,0330054
<b>16,1</b>	0,0460060	0,0325075
<b>16,2</b>	0,0454681	0,0320373
<b>16,3</b>	0,0449252	0,0315948
<b>16,4</b>	0,0443772	0,0311800
<b>16,5</b>	0,0438288	0,0307895
<b>16,6</b>	0,0432800	0,0304233
<b>16,7</b>	0,0427308	0,0300815
<b>16,8</b>	0,0422122	0,0297490
<b>16,9</b>	0,0417244	0,0294259
<b>17,0</b>	0,0412672	0,0291123
<b>17,1</b>	0,0408407	0,0288080
<b>17,2</b>	0,0404450	0,0285131
<b>17,3</b>	0,0400799	0,0282276
<b>17,4</b>	0,0397455	0,0279514
<b>17,5</b>	0,0394424	0,0276843
<b>17,6</b>	0,0391705	0,0274263
<b>17,7</b>	0,0389299	0,0271772
<b>17,8</b>	0,0386939	0,0269437
<b>17,9</b>	0,0384625	0,0267257
<b>18,0</b>	0,0382357	0,0265232
<b>18,1</b>	0,0380136	0,0263363
<b>18,2</b>	0,0377961	0,0261648
<b>18,3</b>	0,0375832	0,0260089
<b>18,4</b>	0,0373750	0,0258685
<b>18,5</b>	0,0371733	0,0257506
<b>18,6</b>	0,0369782	0,0256552
<b>18,7</b>	0,0367896	0,0255823
<b>18,8</b>	0,0366081	0,0255127
<b>18,9</b>	0,0364337	0,0254463
<b>19,0</b>	0,0362664	0,0253833
<b>19,1</b>	0,0361063	0,0253234
<b>19,2</b>	0,0359532	0,0252669
<b>19,3</b>	0,0358072	0,0252136
<b>19,4</b>	0,0356684	0,0251636
<b>19,5</b>	0,0355348	0,0251100
<b>19,6</b>	0,0354065	0,0250527
<b>19,7</b>	0,0352835	0,0249917

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

<b>19,8</b>	0,0351612	0,0249305
<b>19,9</b>	0,0350395	0,0248690
<b>20,0</b>	0,0349185	0,0248072
<b>20,1</b>	0,0347982	0,0247451
<b>20,2</b>	0,0346785	0,0246828
<b>20,3</b>	0,0345595	0,0246201
<b>20,4</b>	0,0344412	0,0245572
<b>20,5</b>	0,0343280	0,0244975
<b>20,6</b>	0,0342198	0,0244412
<b>20,7</b>	0,0341168	0,0243882
<b>20,8</b>	0,0340183	0,0243389
<b>20,9</b>	0,0339244	0,0242933
<b>21,0</b>	0,0338350	0,0242513
<b>21,1</b>	0,0337502	0,0242130
<b>21,2</b>	0,0336699	0,0241784
<b>21,3</b>	0,0335942	0,0241475
<b>21,4</b>	0,0335230	0,0241202
<b>21,5</b>	0,0334541	0,0240982
<b>21,6</b>	0,0333876	0,0240813
<b>21,7</b>	0,0333234	0,0240696
<b>21,8</b>	0,0332597	0,0240561
<b>21,9</b>	0,0331963	0,0240408
<b>22,0</b>	0,0331334	0,0240237
<b>22,1</b>	0,0330708	0,0240047
<b>22,2</b>	0,0330087	0,0239840
<b>22,3</b>	0,0329469	0,0239615
<b>22,4</b>	0,0328856	0,0239372
<b>22,5</b>	0,0328283	0,0239068
<b>22,6</b>	0,0327750	0,0238704
<b>22,7</b>	0,0327257	0,0238278
<b>22,8</b>	0,0326822	0,0237861
<b>22,9</b>	0,0326445	0,0237453
<b>23,0</b>	0,0326126	0,0237053
<b>23,1</b>	0,0325866	0,0236661
<b>23,2</b>	0,0325664	0,0236277
<b>23,3</b>	0,0325520	0,0235902
<b>23,4</b>	0,0325434	0,0235536
<b>23,5</b>	0,0325367	0,0235206
<b>23,6</b>	0,0325318	0,0234911
<b>23,7</b>	0,0325287	0,0234653
<b>23,8</b>	0,0325230	0,0234396
<b>23,9</b>	0,0325147	0,0234138
<b>24,0</b>	0,0325038	0,0233881
<b>24,1</b>	0,0324903	0,0233624
<b>24,2</b>	0,0324742	0,0233367
<b>24,3</b>	0,0324554	0,0233110
<b>24,4</b>	0,0324341	0,0232854
<b>24,5</b>	0,0324080	0,0232615
<b>24,6</b>	0,0323773	0,0232395
<b>24,7</b>	0,0323419	0,0232192
<b>24,8</b>	0,0323040	0,0231993
<b>24,9</b>	0,0322636	0,0231796
<b>25,0</b>	0,0322207	0,0231603
<b>25,1</b>	0,0321753	0,0231412

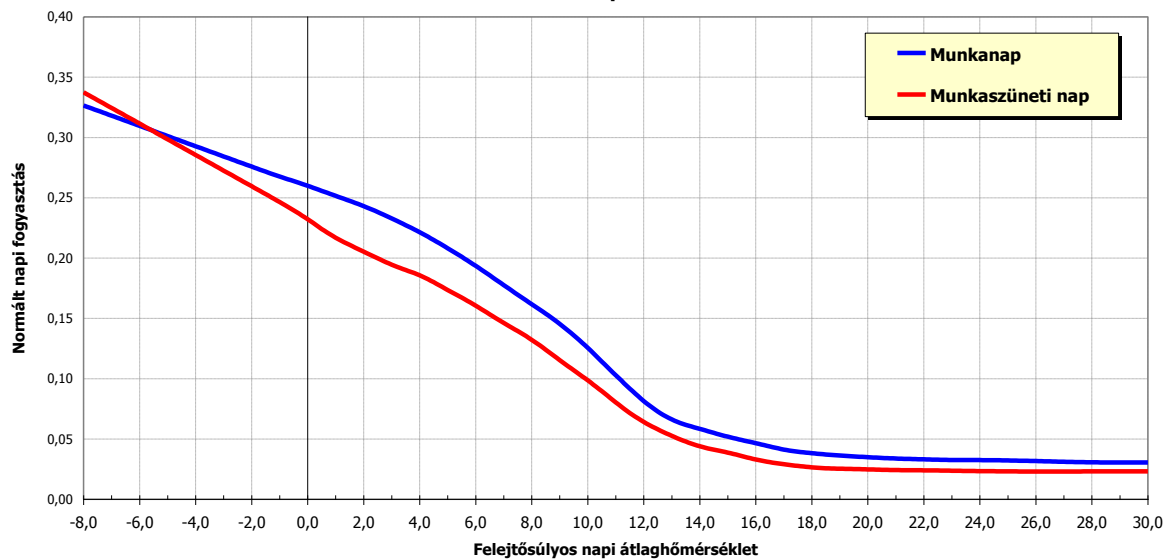
**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

<b>25,2</b>	0,0321275	0,0231224
<b>25,3</b>	0,0320772	0,0231039
<b>25,4</b>	0,0320244	0,0230857
<b>25,5</b>	0,0319734	0,0230664
<b>25,6</b>	0,0319242	0,0230460
<b>25,7</b>	0,0318768	0,0230245
<b>25,8</b>	0,0318277	0,0230061
<b>25,9</b>	0,0317768	0,0229910
<b>26,0</b>	0,0317241	0,0229789
<b>26,1</b>	0,0316696	0,0229701
<b>26,2</b>	0,0316134	0,0229644
<b>26,3</b>	0,0315554	0,0229619
<b>26,4</b>	0,0314956	0,0229625
<b>26,5</b>	0,0314340	0,0229663
<b>26,6</b>	0,0313706	0,0229733
<b>26,7</b>	0,0313055	0,0229835
<b>26,8</b>	0,0312426	0,0229940
<b>26,9</b>	0,0311819	0,0230049
<b>27,0</b>	0,0311234	0,0230162
<b>27,1</b>	0,0310671	0,0230279
<b>27,2</b>	0,0310130	0,0230399
<b>27,3</b>	0,0309612	0,0230524
<b>27,4</b>	0,0309115	0,0230652
<b>27,5</b>	0,0308641	0,0230784
<b>27,6</b>	0,0308189	0,0230920
<b>27,7</b>	0,0307759	0,0231060
<b>27,8</b>	0,0307372	0,0231186
<b>27,9</b>	0,0307028	0,0231297
<b>28,0</b>	0,0306727	0,0231395
<b>28,1</b>	0,0306469	0,0231479
<b>28,2</b>	0,0306254	0,0231549
<b>28,3</b>	0,0306082	0,0231605
<b>28,4</b>	0,0305953	0,0231647
<b>28,5</b>	0,0305824	0,0231689
<b>28,6</b>	0,0305824	0,0231689
<b>28,7</b>	0,0305824	0,0231689
<b>28,8</b>	0,0305824	0,0231689
<b>28,9</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,0</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,1</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,2</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,3</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,4</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,5</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,6</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,7</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,8</b>	0,0305824	0,0231689
<b>29,9</b>	0,0305824	0,0231689
<b>30,0</b>	0,0305824	0,0231689
<b>Összesen:</b>		<b>100,0000000</b>

# A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

## Profilkarakterisztikák

### ÜZLETI 1. profil



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

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

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

-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
-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

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

<b>-1,6</b>	0,3130607	0,2839457
<b>-1,5</b>	0,3117803	0,2823179
<b>-1,4</b>	0,3105086	0,2806839
<b>-1,3</b>	0,3092454	0,2790436
<b>-1,2</b>	0,3079908	0,2773970
<b>-1,1</b>	0,3067448	0,2757441
<b>-1,0</b>	0,3055074	0,2740850
<b>-0,9</b>	0,3042786	0,2724196
<b>-0,8</b>	0,3030584	0,2707479
<b>-0,7</b>	0,3018467	0,2690699
<b>-0,6</b>	0,3006437	0,2673857
<b>-0,5</b>	0,2994353	0,2656619
<b>-0,4</b>	0,2982217	0,2638988
<b>-0,3</b>	0,2970027	0,2620962
<b>-0,2</b>	0,2957784	0,2602541
<b>-0,1</b>	0,2945487	0,2583726
<b>0,0</b>	0,2933138	0,2564517
<b>0,1</b>	0,2920735	0,2544913
<b>0,2</b>	0,2908279	0,2524914
<b>0,3</b>	0,2895770	0,2504521
<b>0,4</b>	0,2883207	0,2483733
<b>0,5</b>	0,2870595	0,2463578
<b>0,6</b>	0,2857932	0,2444054
<b>0,7</b>	0,2845219	0,2425162
<b>0,8</b>	0,2832455	0,2406902
<b>0,9</b>	0,2819642	0,2389273
<b>1,0</b>	0,2806778	0,2372277
<b>1,1</b>	0,2793865	0,2355912
<b>1,2</b>	0,2780900	0,2340179
<b>1,3</b>	0,2767886	0,2325078
<b>1,4</b>	0,2754822	0,2310609
<b>1,5</b>	0,2741726	0,2296188
<b>1,6</b>	0,2728599	0,2281816
<b>1,7</b>	0,2715441	0,2267492
<b>1,8</b>	0,2702166	0,2253279
<b>1,9</b>	0,2688774	0,2239178
<b>2,0</b>	0,2675265	0,2225187
<b>2,1</b>	0,2661639	0,2211308
<b>2,2</b>	0,2647896	0,2197540
<b>2,3</b>	0,2634035	0,2183884
<b>2,4</b>	0,2620058	0,2170338
<b>2,5</b>	0,2605992	0,2156739
<b>2,6</b>	0,2591838	0,2143086
<b>2,7</b>	0,2577595	0,2129379
<b>2,8</b>	0,2563403	0,2115950
<b>2,9</b>	0,2549261	0,2102799
<b>3,0</b>	0,2535171	0,2089926
<b>3,1</b>	0,2521131	0,2077331
<b>3,2</b>	0,2507141	0,2065014
<b>3,3</b>	0,2493202	0,2052975
<b>3,4</b>	0,2479314	0,2041213
<b>3,5</b>	0,2465110	0,2029829
<b>3,6</b>	0,2450590	0,2018822
<b>3,7</b>	0,2435754	0,2008192

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

<b>3,8</b>	0,2420599	0,1996912
<b>3,9</b>	0,2405124	0,1984983
<b>4,0</b>	0,2389331	0,1972405
<b>4,1</b>	0,2373218	0,1959178
<b>4,2</b>	0,2356786	0,1945301
<b>4,3</b>	0,2340035	0,1930775
<b>4,4</b>	0,2322965	0,1915600
<b>4,5</b>	0,2305799	0,1899871
<b>4,6</b>	0,2288535	0,1883590
<b>4,7</b>	0,2271175	0,1866755
<b>4,8</b>	0,2253698	0,1849950
<b>4,9</b>	0,2236106	0,1833176
<b>5,0</b>	0,2218398	0,1816432
<b>5,1</b>	0,2200574	0,1799718
<b>5,2</b>	0,2182634	0,1783034
<b>5,3</b>	0,2164579	0,1766381
<b>5,4</b>	0,2146407	0,1749758
<b>5,5</b>	0,2128006	0,1732919
<b>5,6</b>	0,2109376	0,1715865
<b>5,7</b>	0,2090517	0,1698595
<b>5,8</b>	0,2071401	0,1681275
<b>5,9</b>	0,2052026	0,1663905
<b>6,0</b>	0,2032393	0,1646484
<b>6,1</b>	0,2012503	0,1629012
<b>6,2</b>	0,1992355	0,1611490
<b>6,3</b>	0,1971950	0,1593917
<b>6,4</b>	0,1951286	0,1576294
<b>6,5</b>	0,1930422	0,1558763
<b>6,6</b>	0,1909357	0,1541325
<b>6,7</b>	0,1888091	0,1523980
<b>6,8</b>	0,1866992	0,1506627
<b>6,9</b>	0,1846058	0,1489269
<b>7,0</b>	0,1825291	0,1471903
<b>7,1</b>	0,1804690	0,1454531
<b>7,2</b>	0,1784254	0,1437153
<b>7,3</b>	0,1763985	0,1419768
<b>7,4</b>	0,1743882	0,1402376
<b>7,5</b>	0,1724086	0,1384696
<b>7,6</b>	0,1704596	0,1366728
<b>7,7</b>	0,1685414	0,1348472
<b>7,8</b>	0,1666315	0,1329832
<b>7,9</b>	0,1647301	0,1310808
<b>8,0</b>	0,1628372	0,1291400
<b>8,1</b>	0,1609527	0,1271607
<b>8,2</b>	0,1590767	0,1251430
<b>8,3</b>	0,1572091	0,1230870
<b>8,4</b>	0,1553500	0,1209924
<b>8,5</b>	0,1534250	0,1188822
<b>8,6</b>	0,1514341	0,1167562
<b>8,7</b>	0,1493774	0,1146145
<b>8,8</b>	0,1472662	0,1124817
<b>8,9</b>	0,1451005	0,1103576
<b>9,0</b>	0,1428802	0,1082425
<b>9,1</b>	0,1406054	0,1061361



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>9,2</b>	0,1382761	0,1040386
<b>9,3</b>	0,1358923	0,1019500
<b>9,4</b>	0,1334540	0,0998702
<b>9,5</b>	0,1309589	0,0978005
<b>9,6</b>	0,1284070	0,0957411
<b>9,7</b>	0,1257983	0,0936919
<b>9,8</b>	0,1231271	0,0916386
<b>9,9</b>	0,1203935	0,0895811
<b>10,0</b>	0,1175974	0,0875196
<b>10,1</b>	0,1147388	0,0854539
<b>10,2</b>	0,1118178	0,0833842
<b>10,3</b>	0,1088342	0,0813103
<b>10,4</b>	0,1057882	0,0792323
<b>10,5</b>	0,1027727	0,0771347
<b>10,6</b>	0,0997879	0,0750176
<b>10,7</b>	0,0968336	0,0728808
<b>10,8</b>	0,0938959	0,0707525
<b>10,9</b>	0,0909747	0,0686328
<b>11,0</b>	0,0880701	0,0665217
<b>11,1</b>	0,0851819	0,0644191
<b>11,2</b>	0,0823103	0,0623250
<b>11,3</b>	0,0794552	0,0602395
<b>11,4</b>	0,0766167	0,0581625
<b>11,5</b>	0,0737971	0,0561736
<b>11,6</b>	0,0709965	0,0542728
<b>11,7</b>	0,0682148	0,0524601
<b>11,8</b>	0,0655264	0,0507129
<b>11,9</b>	0,0629312	0,0490310
<b>12,0</b>	0,0604294	0,0474146
<b>12,1</b>	0,0580207	0,0458636
<b>12,2</b>	0,0557054	0,0443780
<b>12,3</b>	0,0534833	0,0429578
<b>12,4</b>	0,0513544	0,0416030
<b>12,5</b>	0,0493509	0,0402829
<b>12,6</b>	0,0474726	0,0389975
<b>12,7</b>	0,0457196	0,0377468
<b>12,8</b>	0,0440942	0,0365294
<b>12,9</b>	0,0425963	0,0353453
<b>13,0</b>	0,0412260	0,0341946
<b>13,1</b>	0,0399831	0,0330771
<b>13,2</b>	0,0388679	0,0319930
<b>13,3</b>	0,0378802	0,0309423
<b>13,4</b>	0,0370200	0,0299248
<b>13,5</b>	0,0362265	0,0289421
<b>13,6</b>	0,0354997	0,0279941
<b>13,7</b>	0,0348396	0,0270809
<b>13,8</b>	0,0341532	0,0262179
<b>13,9</b>	0,0334404	0,0254052
<b>14,0</b>	0,0327012	0,0246427
<b>14,1</b>	0,0319357	0,0239305
<b>14,2</b>	0,0311438	0,0232685
<b>14,3</b>	0,0303255	0,0226568
<b>14,4</b>	0,0294808	0,0220953
<b>14,5</b>	0,0286518	0,0215853

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

<b>14,6</b>	0,0278383	0,0211270
<b>14,7</b>	0,0270405	0,0207202
<b>14,8</b>	0,0262559	0,0202854
<b>14,9</b>	0,0254844	0,0198226
<b>15,0</b>	0,0247262	0,0193318
<b>15,1</b>	0,0239811	0,0188130
<b>15,2</b>	0,0232492	0,0182663
<b>15,3</b>	0,0225304	0,0176915
<b>15,4</b>	0,0218249	0,0170888
<b>15,5</b>	0,0211371	0,0164720
<b>15,6</b>	0,0204672	0,0158412
<b>15,7</b>	0,0198151	0,0151964
<b>15,8</b>	0,0191488	0,0145682
<b>15,9</b>	0,0184682	0,0139567
<b>16,0</b>	0,0177735	0,0133620
<b>16,1</b>	0,0170645	0,0127839
<b>16,2</b>	0,0163413	0,0122226
<b>16,3</b>	0,0156039	0,0116779
<b>16,4</b>	0,0148523	0,0111499
<b>16,5</b>	0,0140932	0,0106420
<b>16,6</b>	0,0133268	0,0101540
<b>16,7</b>	0,0125529	0,0096861
<b>16,8</b>	0,0118324	0,0092368
<b>16,9</b>	0,0111654	0,0088060
<b>17,0</b>	0,0105517	0,0083938
<b>17,1</b>	0,0099915	0,0080002
<b>17,2</b>	0,0094847	0,0076252
<b>17,3</b>	0,0090313	0,0072687
<b>17,4</b>	0,0086313	0,0069309
<b>17,5</b>	0,0082859	0,0066146
<b>17,6</b>	0,0079950	0,0063199
<b>17,7</b>	0,0077586	0,0060467
<b>17,8</b>	0,0075348	0,0057937
<b>17,9</b>	0,0073235	0,0055610
<b>18,0</b>	0,0071248	0,0053486
<b>18,1</b>	0,0069386	0,0051563
<b>18,2</b>	0,0067649	0,0049844
<b>18,3</b>	0,0066038	0,0048326
<b>18,4</b>	0,0064553	0,0047011
<b>18,5</b>	0,0063205	0,0045892
<b>18,6</b>	0,0061993	0,0044969
<b>18,7</b>	0,0060919	0,0044242
<b>18,8</b>	0,0059935	0,0043572
<b>18,9</b>	0,0059042	0,0042958
<b>19,0</b>	0,0058239	0,0042401
<b>19,1</b>	0,0057527	0,0041900
<b>19,2</b>	0,0056906	0,0041456
<b>19,3</b>	0,0056376	0,0041069
<b>19,4</b>	0,0055936	0,0040738
<b>19,5</b>	0,0055572	0,0040454
<b>19,6</b>	0,0055283	0,0040218
<b>19,7</b>	0,0055071	0,0040028
<b>19,8</b>	0,0054866	0,0039852
<b>19,9</b>	0,0054670	0,0039690

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>20,0</b>	0,0054481	0,0039542
<b>20,1</b>	0,0054300	0,0039408
<b>20,2</b>	0,0054126	0,0039288
<b>20,3</b>	0,0053961	0,0039182
<b>20,4</b>	0,0053803	0,0039089
<b>20,5</b>	0,0053661	0,0039019
<b>20,6</b>	0,0053533	0,0038971
<b>20,7</b>	0,0053420	0,0038945
<b>20,8</b>	0,0053311	0,0038912
<b>20,9</b>	0,0053205	0,0038871
<b>21,0</b>	0,0053103	0,0038823
<b>21,1</b>	0,0053005	0,0038767
<b>21,2</b>	0,0052911	0,0038703
<b>21,3</b>	0,0052820	0,0038632
<b>21,4</b>	0,0052733	0,0038553
<b>21,5</b>	0,0052651	0,0038465
<b>21,6</b>	0,0052575	0,0038366
<b>21,7</b>	0,0052504	0,0038259
<b>21,8</b>	0,0052427	0,0038147
<b>21,9</b>	0,0052344	0,0038033
<b>22,0</b>	0,0052254	0,0037915
<b>22,1</b>	0,0052159	0,0037793
<b>22,2</b>	0,0052057	0,0037668
<b>22,3</b>	0,0051949	0,0037540
<b>22,4</b>	0,0051835	0,0037408
<b>22,5</b>	0,0051699	0,0037272
<b>22,6</b>	0,0051541	0,0037132
<b>22,7</b>	0,0051362	0,0036987
<b>22,8</b>	0,0051175	0,0036848
<b>22,9</b>	0,0050982	0,0036713
<b>23,0</b>	0,0050782	0,0036584
<b>23,1</b>	0,0050574	0,0036460
<b>23,2</b>	0,0050360	0,0036342
<b>23,3</b>	0,0050139	0,0036228
<b>23,4</b>	0,0049911	0,0036120
<b>23,5</b>	0,0049680	0,0036007
<b>23,6</b>	0,0049447	0,0035890
<b>23,7</b>	0,0049211	0,0035768
<b>23,8</b>	0,0048965	0,0035634
<b>23,9</b>	0,0048709	0,0035486
<b>24,0</b>	0,0048444	0,0035326
<b>24,1</b>	0,0048169	0,0035153
<b>24,2</b>	0,0047885	0,0034967
<b>24,3</b>	0,0047591	0,0034768
<b>24,4</b>	0,0047287	0,0034557
<b>24,5</b>	0,0046985	0,0034354
<b>24,6</b>	0,0046686	0,0034159
<b>24,7</b>	0,0046389	0,0033973
<b>24,8</b>	0,0046093	0,0033798
<b>24,9</b>	0,0045797	0,0033634
<b>25,0</b>	0,0045502	0,0033480
<b>25,1</b>	0,0045207	0,0033336
<b>25,2</b>	0,0044914	0,0033204
<b>25,3</b>	0,0044621	0,0033082

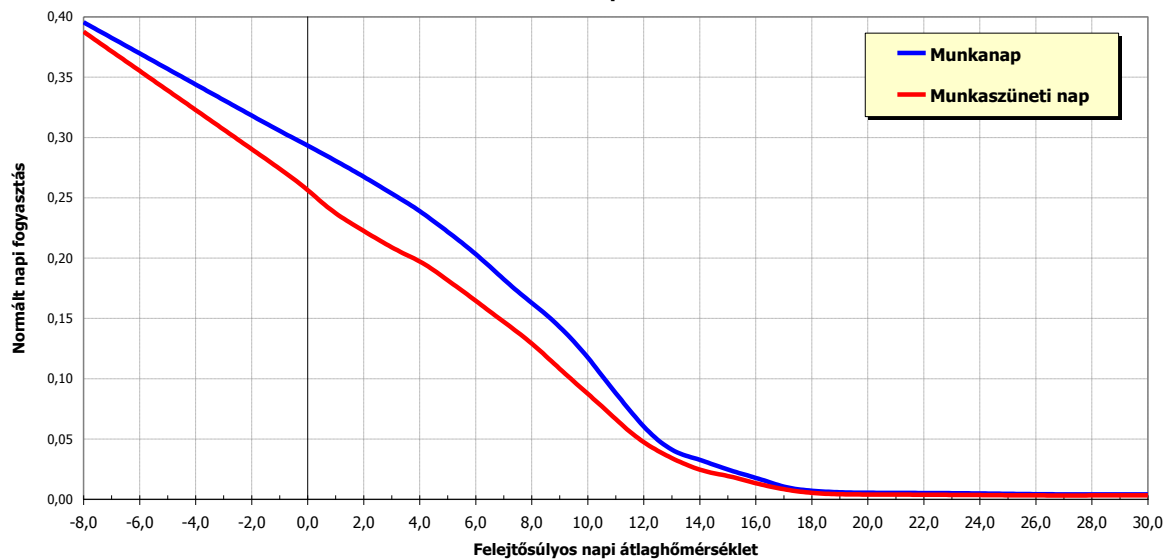
**A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE**

<b>25,4</b>	0,0044328	0,0032970
<b>25,5</b>	0,0044036	0,0032862
<b>25,6</b>	0,0043746	0,0032757
<b>25,7</b>	0,0043456	0,0032654
<b>25,8</b>	0,0043183	0,0032556
<b>25,9</b>	0,0042926	0,0032462
<b>26,0</b>	0,0042686	0,0032372
<b>26,1</b>	0,0042462	0,0032286
<b>26,2</b>	0,0042255	0,0032203
<b>26,3</b>	0,0042064	0,0032125
<b>26,4</b>	0,0041890	0,0032051
<b>26,5</b>	0,0041733	0,0031981
<b>26,6</b>	0,0041591	0,0031915
<b>26,7</b>	0,0041467	0,0031853
<b>26,8</b>	0,0041355	0,0031805
<b>26,9</b>	0,0041254	0,0031770
<b>27,0</b>	0,0041167	0,0031750
<b>27,1</b>	0,0041091	0,0031743
<b>27,2</b>	0,0041027	0,0031750
<b>27,3</b>	0,0040976	0,0031770
<b>27,4</b>	0,0040937	0,0031805
<b>27,5</b>	0,0040910	0,0031853
<b>27,6</b>	0,0040896	0,0031915
<b>27,7</b>	0,0040894	0,0031990
<b>27,8</b>	0,0040891	0,0032059
<b>27,9</b>	0,0040890	0,0032119
<b>28,0</b>	0,0040888	0,0032172
<b>28,1</b>	0,0040887	0,0032218
<b>28,2</b>	0,0040885	0,0032256
<b>28,3</b>	0,0040884	0,0032286
<b>28,4</b>	0,0040884	0,0032309
<b>28,5</b>	0,0040883	0,0032331
<b>28,6</b>	0,0040883	0,0032331
<b>28,7</b>	0,0040883	0,0032331
<b>28,8</b>	0,0040883	0,0032331
<b>28,9</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,0</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,1</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,2</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,3</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,4</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,5</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,6</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,7</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,8</b>	0,0040883	0,0032331
<b>29,9</b>	0,0040883	0,0032331
<b>30,0</b>	0,0040883	0,0032331
<b>Összesen:</b>		<b>100,0000000</b>

# A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

## 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

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

<b>-5,2</b>	0,2079450	0,1698617
<b>-5,1</b>	0,2078610	0,1692433
<b>-5,0</b>	0,2077769	0,1686250
<b>-4,9</b>	0,2076929	0,1680066
<b>-4,8</b>	0,2076089	0,1673882
<b>-4,7</b>	0,2075248	0,1667698
<b>-4,6</b>	0,2074408	0,1661515
<b>-4,5</b>	0,2073568	0,1655331
<b>-4,4</b>	0,2072727	0,1649147
<b>-4,3</b>	0,2071887	0,1642963
<b>-4,2</b>	0,2071047	0,1636780
<b>-4,1</b>	0,2070206	0,1630596
<b>-4,0</b>	0,2069366	0,1624412
<b>-3,9</b>	0,2068525	0,1618228
<b>-3,8</b>	0,2067685	0,1612045
<b>-3,7</b>	0,2066845	0,1605861
<b>-3,6</b>	0,2066004	0,1599677
<b>-3,5</b>	0,2065164	0,1593493
<b>-3,4</b>	0,2064324	0,1587310
<b>-3,3</b>	0,2063483	0,1581126
<b>-3,2</b>	0,2062643	0,1574942
<b>-3,1</b>	0,2061803	0,1568759
<b>-3,0</b>	0,2060962	0,1562575
<b>-2,9</b>	0,2060122	0,1556391
<b>-2,8</b>	0,2059281	0,1550207
<b>-2,7</b>	0,2058441	0,1544024
<b>-2,6</b>	0,2057601	0,1537840
<b>-2,5</b>	0,2056760	0,1531656
<b>-2,4</b>	0,2055920	0,1525472
<b>-2,3</b>	0,2055080	0,1519289
<b>-2,2</b>	0,2054239	0,1513105
<b>-2,1</b>	0,2053399	0,1506921
<b>-2,0</b>	0,2052559	0,1500737
<b>-1,9</b>	0,2051718	0,1494554
<b>-1,8</b>	0,2050878	0,1488370
<b>-1,7</b>	0,2050037	0,1482186

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

<b>-1,6</b>	0,2049197	0,1476002
<b>-1,5</b>	0,2048505	0,1469788
<b>-1,4</b>	0,2047961	0,1463544
<b>-1,3</b>	0,2047566	0,1457269
<b>-1,2</b>	0,2047318	0,1450964
<b>-1,1</b>	0,2047220	0,1444629
<b>-1,0</b>	0,2047269	0,1438263
<b>-0,9</b>	0,2047467	0,1431867
<b>-0,8</b>	0,2047812	0,1425441
<b>-0,7</b>	0,2048307	0,1418984
<b>-0,6</b>	0,2048949	0,1412497
<b>-0,5</b>	0,2049654	0,1405828
<b>-0,4</b>	0,2050420	0,1398978
<b>-0,3</b>	0,2051248	0,1391946
<b>-0,2</b>	0,2052138	0,1384733
<b>-0,1</b>	0,2053090	0,1377338
<b>0,0</b>	0,2054104	0,1369761
<b>0,1</b>	0,2055180	0,1362003
<b>0,2</b>	0,2056317	0,1354063
<b>0,3</b>	0,2057517	0,1345941
<b>0,4</b>	0,2058778	0,1337638
<b>0,5</b>	0,2059828	0,1329660
<b>0,6</b>	0,2060667	0,1322005
<b>0,7</b>	0,2061295	0,1314675
<b>0,8</b>	0,2061711	0,1307670
<b>0,9</b>	0,2061916	0,1300988
<b>1,0</b>	0,2061910	0,1294632
<b>1,1</b>	0,2061692	0,1288599
<b>1,2</b>	0,2061263	0,1282891
<b>1,3</b>	0,2060623	0,1277507
<b>1,4</b>	0,2059771	0,1272448
<b>1,5</b>	0,2058643	0,1267333
<b>1,6</b>	0,2057238	0,1262164
<b>1,7</b>	0,2055557	0,1256940
<b>1,8</b>	0,2053450	0,1251691
<b>1,9</b>	0,2050919	0,1246417
<b>2,0</b>	0,2047962	0,1241119
<b>2,1</b>	0,2044581	0,1235796
<b>2,2</b>	0,2040775	0,1230448
<b>2,3</b>	0,2036543	0,1225076
<b>2,4</b>	0,2031887	0,1219679
<b>2,5</b>	0,2027044	0,1214305
<b>2,6</b>	0,2022015	0,1208954
<b>2,7</b>	0,2016798	0,1203626
<b>2,8</b>	0,2011482	0,1198473
<b>2,9</b>	0,2006065	0,1193495
<b>3,0</b>	0,2000548	0,1188690
<b>3,1</b>	0,1994931	0,1184060
<b>3,2</b>	0,1989213	0,1179605
<b>3,3</b>	0,1983395	0,1175324
<b>3,4</b>	0,1977477	0,1171217
<b>3,5</b>	0,1971011	0,1167255
<b>3,6</b>	0,1963999	0,1163438
<b>3,7</b>	0,1956439	0,1159764



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

<b>3,8</b>	0,1948606	0,1155730
<b>3,9</b>	0,1940498	0,1151334
<b>4,0</b>	0,1932117	0,1146576
<b>4,1</b>	0,1923461	0,1141457
<b>4,2</b>	0,1914532	0,1135977
<b>4,3</b>	0,1905328	0,1130135
<b>4,4</b>	0,1895851	0,1123931
<b>4,5</b>	0,1886558	0,1117378
<b>4,6</b>	0,1877451	0,1110477
<b>4,7</b>	0,1868528	0,1103225
<b>4,8</b>	0,1859856	0,1096004
<b>4,9</b>	0,1851434	0,1088814
<b>5,0</b>	0,1843262	0,1081653
<b>5,1</b>	0,1835341	0,1074523
<b>5,2</b>	0,1827669	0,1067422
<b>5,3</b>	0,1820248	0,1060352
<b>5,4</b>	0,1813078	0,1053312
<b>5,5</b>	0,1805872	0,1046391
<b>5,6</b>	0,1798631	0,1039589
<b>5,7</b>	0,1791355	0,1032906
<b>5,8</b>	0,1783806	0,1026293
<b>5,9</b>	0,1775983	0,1019752
<b>6,0</b>	0,1767887	0,1013282
<b>6,1</b>	0,1759518	0,1006883
<b>6,2</b>	0,1750875	0,1000555
<b>6,3</b>	0,1741959	0,0994298
<b>6,4</b>	0,1732769	0,0988112
<b>6,5</b>	0,1723403	0,0981886
<b>6,6</b>	0,1713862	0,0975621
<b>6,7</b>	0,1704145	0,0969315
<b>6,8</b>	0,1694699	0,0962999
<b>6,9</b>	0,1685523	0,0956674
<b>7,0</b>	0,1676619	0,0950338
<b>7,1</b>	0,1667986	0,0943992
<b>7,2</b>	0,1659623	0,0937637
<b>7,3</b>	0,1651532	0,0931271
<b>7,4</b>	0,1643712	0,0924896
<b>7,5</b>	0,1636054	0,0918607
<b>7,6</b>	0,1628560	0,0912406
<b>7,7</b>	0,1621229	0,0906292
<b>7,8</b>	0,1613602	0,0900253
<b>7,9</b>	0,1605679	0,0894289
<b>8,0</b>	0,1597461	0,0888400
<b>8,1</b>	0,1588947	0,0882585
<b>8,2</b>	0,1580137	0,0876846
<b>8,3</b>	0,1571031	0,0871182
<b>8,4</b>	0,1561629	0,0865592
<b>8,5</b>	0,1551662	0,0860002
<b>8,6</b>	0,1541130	0,0854412
<b>8,7</b>	0,1530031	0,0848823
<b>8,8</b>	0,1518653	0,0843144
<b>8,9</b>	0,1506995	0,0837376
<b>9,0</b>	0,1495056	0,0831519
<b>9,1</b>	0,1482837	0,0825574

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

<b>9,2</b>	0,1470338	0,0819539
<b>9,3</b>	0,1457559	0,0813416
<b>9,4</b>	0,1444500	0,0807204
<b>9,5</b>	0,1431708	0,0800699
<b>9,6</b>	0,1419181	0,0793901
<b>9,7</b>	0,1406922	0,0786810
<b>9,8</b>	0,1394831	0,0779537
<b>9,9</b>	0,1382909	0,0772082
<b>10,0</b>	0,1371156	0,0764445
<b>10,1</b>	0,1359573	0,0756626
<b>10,2</b>	0,1348158	0,0748625
<b>10,3</b>	0,1336912	0,0740442
<b>10,4</b>	0,1325835	0,0732077
<b>10,5</b>	0,1315341	0,0724259
<b>10,6</b>	0,1305430	0,0716987
<b>10,7</b>	0,1296102	0,0710261
<b>10,8</b>	0,1287465	0,0703985
<b>10,9</b>	0,1279519	0,0698157
<b>11,0</b>	0,1272264	0,0692779
<b>11,1</b>	0,1265700	0,0687851
<b>11,2</b>	0,1259826	0,0683371
<b>11,3</b>	0,1254644	0,0679341
<b>11,4</b>	0,1250152	0,0675760
<b>11,5</b>	0,1245896	0,0672565
<b>11,6</b>	0,1241877	0,0669757
<b>11,7</b>	0,1238093	0,0667335
<b>11,8</b>	0,1234815	0,0665374
<b>11,9</b>	0,1232044	0,0663875
<b>12,0</b>	0,1229778	0,0662837
<b>12,1</b>	0,1228018	0,0662261
<b>12,2</b>	0,1226763	0,0662146
<b>12,3</b>	0,1226015	0,0662493
<b>12,4</b>	0,1225772	0,0663301
<b>12,5</b>	0,1225898	0,0664029
<b>12,6</b>	0,1226393	0,0664677
<b>12,7</b>	0,1227256	0,0665246
<b>12,8</b>	0,1227941	0,0665939
<b>12,9</b>	0,1228447	0,0666756
<b>13,0</b>	0,1228776	0,0667697
<b>13,1</b>	0,1228926	0,0668763
<b>13,2</b>	0,1228899	0,0669953
<b>13,3</b>	0,1228693	0,0671267
<b>13,4</b>	0,1228309	0,0672705
<b>13,5</b>	0,1228277	0,0674596
<b>13,6</b>	0,1228596	0,0676939
<b>13,7</b>	0,1229267	0,0679735
<b>13,8</b>	0,1229876	0,0682255
<b>13,9</b>	0,1230421	0,0684499
<b>14,0</b>	0,1230905	0,0686468
<b>14,1</b>	0,1231326	0,0688160
<b>14,2</b>	0,1231684	0,0689576
<b>14,3</b>	0,1231980	0,0690717
<b>14,4</b>	0,1232214	0,0691582
<b>14,5</b>	0,1232427	0,0692570

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>14,6</b>	0,1232620	0,0693683
<b>14,7</b>	0,1232792	0,0694920
<b>14,8</b>	0,1233399	0,0696343
<b>14,9</b>	0,1234441	0,0697954
<b>15,0</b>	0,1235917	0,0699751
<b>15,1</b>	0,1237827	0,0701735
<b>15,2</b>	0,1240171	0,0703906
<b>15,3</b>	0,1242951	0,0706264
<b>15,4</b>	0,1246164	0,0708808
<b>15,5</b>	0,1249482	0,0710964
<b>15,6</b>	0,1252904	0,0712731
<b>15,7</b>	0,1256431	0,0714109
<b>15,8</b>	0,1260199	0,0715639
<b>15,9</b>	0,1264208	0,0717322
<b>16,0</b>	0,1268460	0,0719157
<b>16,1</b>	0,1272953	0,0721144
<b>16,2</b>	0,1277687	0,0723284
<b>16,3</b>	0,1282663	0,0725576
<b>16,4</b>	0,1287881	0,0728020
<b>16,5</b>	0,1293040	0,0731095
<b>16,6</b>	0,1298139	0,0734799
<b>16,7</b>	0,1303179	0,0739133
<b>16,8</b>	0,1307630	0,0743769
<b>16,9</b>	0,1311492	0,0748707
<b>17,0</b>	0,1314765	0,0753946
<b>17,1</b>	0,1317450	0,0759487
<b>17,2</b>	0,1319545	0,0765330
<b>17,3</b>	0,1321052	0,0771474
<b>17,4</b>	0,1321969	0,0777920
<b>17,5</b>	0,1322770	0,0784630
<b>17,6</b>	0,1323454	0,0791604
<b>17,7</b>	0,1324020	0,0798842
<b>17,8</b>	0,1324428	0,0805945
<b>17,9</b>	0,1324676	0,0812911
<b>18,0</b>	0,1324766	0,0819742
<b>18,1</b>	0,1324696	0,0826437
<b>18,2</b>	0,1324467	0,0832995
<b>18,3</b>	0,1324079	0,0839418
<b>18,4</b>	0,1323532	0,0845706
<b>18,5</b>	0,1322521	0,0851336
<b>18,6</b>	0,1321046	0,0856309
<b>18,7</b>	0,1319107	0,0860626
<b>18,8</b>	0,1317035	0,0864862
<b>18,9</b>	0,1314828	0,0869017
<b>19,0</b>	0,1312488	0,0873090
<b>19,1</b>	0,1310014	0,0877083
<b>19,2</b>	0,1307407	0,0880995
<b>19,3</b>	0,1304665	0,0884825
<b>19,4</b>	0,1301790	0,0888575
<b>19,5</b>	0,1298736	0,0892322
<b>19,6</b>	0,1295504	0,0896067
<b>19,7</b>	0,1292094	0,0899809
<b>19,8</b>	0,1288806	0,0903072
<b>19,9</b>	0,1285640	0,0905855

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

<b>20,0</b>	0,1282597	0,0908158
<b>20,1</b>	0,1279676	0,0909981
<b>20,2</b>	0,1276878	0,0911324
<b>20,3</b>	0,1274202	0,0912188
<b>20,4</b>	0,1271648	0,0912571
<b>20,5</b>	0,1269523	0,0912816
<b>20,6</b>	0,1267825	0,0912922
<b>20,7</b>	0,1266554	0,0912890
<b>20,8</b>	0,1265239	0,0912757
<b>20,9</b>	0,1263880	0,0912523
<b>21,0</b>	0,1262477	0,0912189
<b>21,1</b>	0,1261029	0,0911753
<b>21,2</b>	0,1259537	0,0911216
<b>21,3</b>	0,1258001	0,0910579
<b>21,4</b>	0,1256421	0,0909841
<b>21,5</b>	0,1254491	0,0908800
<b>21,6</b>	0,1252212	0,0907458
<b>21,7</b>	0,1249584	0,0905812
<b>21,8</b>	0,1246912	0,0904386
<b>21,9</b>	0,1244195	0,0903178
<b>22,0</b>	0,1241434	0,0902189
<b>22,1</b>	0,1238628	0,0901418
<b>22,2</b>	0,1235778	0,0900866
<b>22,3</b>	0,1232884	0,0900533
<b>22,4</b>	0,1229945	0,0900418
<b>22,5</b>	0,1227056	0,0900519
<b>22,6</b>	0,1224218	0,0900838
<b>22,7</b>	0,1221429	0,0901372
<b>22,8</b>	0,1218735	0,0902045
<b>22,9</b>	0,1216136	0,0902855
<b>23,0</b>	0,1213632	0,0903803
<b>23,1</b>	0,1211222	0,0904889
<b>23,2</b>	0,1208907	0,0906112
<b>23,3</b>	0,1206687	0,0907474
<b>23,4</b>	0,1204562	0,0908973
<b>23,5</b>	0,1202497	0,0910589
<b>23,6</b>	0,1200492	0,0912324
<b>23,7</b>	0,1198548	0,0914176
<b>23,8</b>	0,1196359	0,0915804
<b>23,9</b>	0,1193925	0,0917208
<b>24,0</b>	0,1191247	0,0918388
<b>24,1</b>	0,1188324	0,0919345
<b>24,2</b>	0,1185156	0,0920077
<b>24,3</b>	0,1181743	0,0920586
<b>24,4</b>	0,1178086	0,0920871
<b>24,5</b>	0,1174406	0,0921106
<b>24,6</b>	0,1170704	0,0921290
<b>24,7</b>	0,1166980	0,0921424
<b>24,8</b>	0,1163539	0,0921708
<b>24,9</b>	0,1160380	0,0922144
<b>25,0</b>	0,1157504	0,0922730
<b>25,1</b>	0,1154911	0,0923468
<b>25,2</b>	0,1152600	0,0924356
<b>25,3</b>	0,1150573	0,0925395

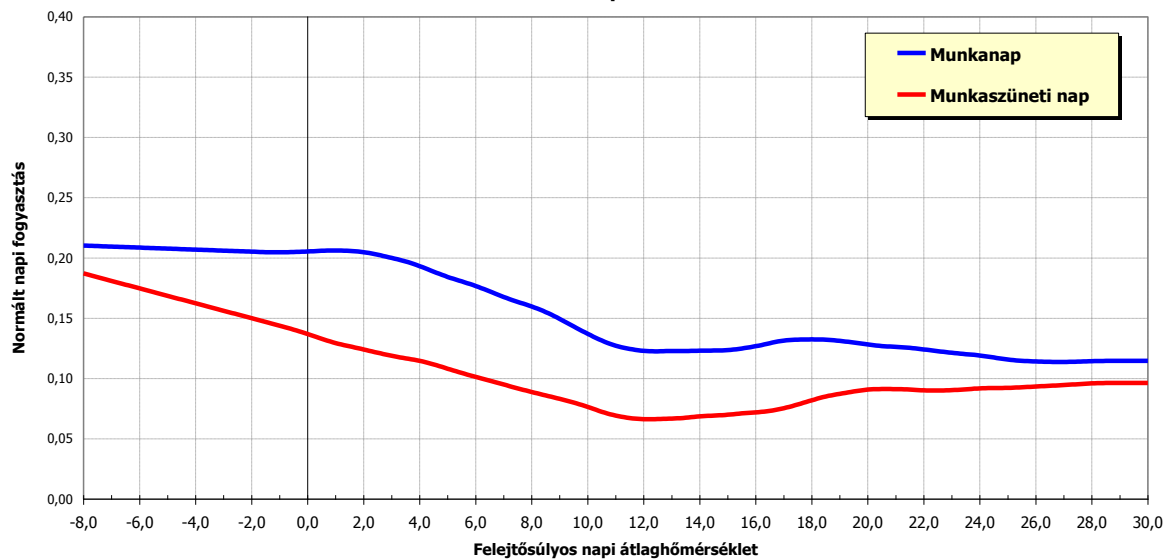
A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

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
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
<b>Összesen:</b>		<b>100,0000000</b>

# A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

## Profilkarakterisztikák

### ÜZLETI 3. profil



A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

Multiplikatív szezonfaktor					
Üzleti szegmens					
		Tél 12.01. - 12.31. 01.01. - 02.28.	Átmenet fűtési időszakban 03.01. - 04.15. 10.16. - 11.30.	Átmenet nem fűtési időszakban 04.16. - 05.31. 09.01. - 10.15.	Nyár 06.01. - 08.31.
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

A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI  
SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

-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
-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



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

<b>-1,8</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-1,7</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-1,6</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-1,5</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-1,4</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-1,3</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-1,2</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-1,1</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-1,0</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,9</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,8</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,7</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,6</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,5</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,4</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,3</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,2</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>-0,1</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,0</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,1</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,2</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,3</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,4</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,5</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,6</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,7</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,8</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>0,9</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>1,0</b>	1,0000000	1,0000000	0,9683289	0,7065843
<b>1,1</b>	1,0004357	0,9997759	0,9683289	0,7065843
<b>1,2</b>	1,0008714	0,9995519	0,9683289	0,7065843
<b>1,3</b>	1,0013071	0,9993278	0,9683289	0,7065843
<b>1,4</b>	1,0017428	0,9991038	0,9683289	0,7065843
<b>1,5</b>	1,0021785	0,9988797	0,9683289	0,7065843
<b>1,6</b>	1,0026141	0,9986557	0,9683289	0,7065843
<b>1,7</b>	1,0030498	0,9984316	0,9683289	0,7065843
<b>1,8</b>	1,0034855	0,9982076	0,9683289	0,7065843
<b>1,9</b>	1,0039212	0,9979835	0,9683289	0,7065843
<b>2,0</b>	1,0043569	0,9977594	0,9683289	0,7065843
<b>2,1</b>	1,0047557	0,9981069	0,9683289	0,7065843
<b>2,2</b>	1,0051545	0,9984544	0,9683289	0,7065843
<b>2,3</b>	1,0055534	0,9988018	0,9683289	0,7065843
<b>2,4</b>	1,0059522	0,9991493	0,9683289	0,7065843
<b>2,5</b>	1,0063510	0,9994968	0,9683289	0,7065843
<b>2,6</b>	1,0067498	0,9998442	0,9683289	0,7065843
<b>2,7</b>	1,0071486	1,0001917	0,9683289	0,7065843
<b>2,8</b>	1,0075474	1,0005392	0,9683289	0,7065843
<b>2,9</b>	1,0079463	1,0008866	0,9683289	0,7065843
<b>3,0</b>	1,0083451	1,0012341	0,9683289	0,7065843
<b>3,1</b>	1,0086195	1,0009984	0,9683289	0,7065843
<b>3,2</b>	1,0088939	1,0007628	0,9683289	0,7065843
<b>3,3</b>	1,0091683	1,0005271	0,9683289	0,7065843
<b>3,4</b>	1,0094427	1,0002915	0,9683289	0,7065843
<b>3,5</b>	1,0097171	1,0000558	0,9683289	0,7065843

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

<b>3,6</b>	1,0099915	0,9998201	0,9683289	0,7065843
<b>3,7</b>	1,0102659	0,9995845	0,9683289	0,7065843
<b>3,8</b>	1,0105403	0,9993488	0,9683289	0,7065843
<b>3,9</b>	1,0108147	0,9991132	0,9683289	0,7065843
<b>4,0</b>	1,0110892	0,9988775	0,9683289	0,7065843
<b>4,1</b>	1,0111556	0,9983541	0,9683289	0,7065843
<b>4,2</b>	1,0112221	0,9978306	0,9683289	0,7065843
<b>4,3</b>	1,0112885	0,9973071	0,9683289	0,7065843
<b>4,4</b>	1,0113550	0,9967837	0,9683289	0,7065843
<b>4,5</b>	1,0114214	0,9962602	0,9683289	0,7065843
<b>4,6</b>	1,0114879	0,9957368	0,9683289	0,7065843
<b>4,7</b>	1,0115543	0,9952133	0,9683289	0,7065843
<b>4,8</b>	1,0116208	0,9946898	0,9683289	0,7065843
<b>4,9</b>	1,0116872	0,9941664	0,9683289	0,7065843
<b>5,0</b>	1,0117537	0,9936429	0,9683289	0,7065843
<b>5,1</b>	1,0128812	0,9931664	0,9528858	0,7065843
<b>5,2</b>	1,0140087	0,9926899	0,9374426	0,7065843
<b>5,3</b>	1,0151363	0,9922135	0,9219994	0,7065843
<b>5,4</b>	1,0162638	0,9917370	0,9065562	0,7065843
<b>5,5</b>	1,0173913	0,9912605	0,8911130	0,7065843
<b>5,6</b>	1,0185189	0,9907840	0,8756698	0,7065843
<b>5,7</b>	1,0196464	0,9903075	0,8602266	0,7065843
<b>5,8</b>	1,0207739	0,9898311	0,8447835	0,7065843
<b>5,9</b>	1,0219015	0,9893546	0,8293403	0,7065843
<b>6,0</b>	1,0230290	0,9888781	0,8138971	0,7065843
<b>6,1</b>	1,0242497	0,9882589	0,8084456	0,7065843
<b>6,2</b>	1,0254705	0,9876397	0,8029941	0,7065843
<b>6,3</b>	1,0266912	0,9870205	0,7975426	0,7065843
<b>6,4</b>	1,0279119	0,9864013	0,7920912	0,7065843
<b>6,5</b>	1,0291327	0,9857821	0,7866397	0,7065843
<b>6,6</b>	1,0303534	0,9851629	0,7811882	0,7065843
<b>6,7</b>	1,0315742	0,9845437	0,7757367	0,7065843
<b>6,8</b>	1,0327949	0,9839245	0,7702852	0,7065843
<b>6,9</b>	1,0340157	0,9833052	0,7648338	0,7065843
<b>7,0</b>	1,0352364	0,9826860	0,7593823	0,7065843
<b>7,1</b>	1,0373807	0,9833188	0,7671653	0,7065843
<b>7,2</b>	1,0395250	0,9839516	0,7749484	0,7065843
<b>7,3</b>	1,0416693	0,9845843	0,7827314	0,7065843
<b>7,4</b>	1,0438136	0,9852171	0,7905145	0,7065843
<b>7,5</b>	1,0459579	0,9858498	0,7982975	0,7065843
<b>7,6</b>	1,0481022	0,9864826	0,8060806	0,7065843
<b>7,7</b>	1,0502465	0,9871153	0,8138636	0,7065843
<b>7,8</b>	1,0523908	0,9877481	0,8216466	0,7065843
<b>7,9</b>	1,0545351	0,9883809	0,8294297	0,7065843
<b>8,0</b>	1,0566794	0,9890136	0,8372127	0,7065843
<b>8,1</b>	1,0592246	0,9914046	0,8337129	0,7065843
<b>8,2</b>	1,0617698	0,9937955	0,8302131	0,7065843
<b>8,3</b>	1,0643150	0,9961865	0,8267133	0,7065843
<b>8,4</b>	1,0668603	0,9985774	0,8232135	0,7065843
<b>8,5</b>	1,0694055	1,0009684	0,8197137	0,7065843
<b>8,6</b>	1,0719507	1,0033593	0,8162139	0,7065843
<b>8,7</b>	1,0744959	1,0057503	0,8127141	0,7065843
<b>8,8</b>	1,0770412	1,0081412	0,8092143	0,7065843
<b>8,9</b>	1,0795864	1,0105322	0,8057145	0,7065843

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

<b>9,0</b>	1,0821316	1,0129231	0,8022147	0,7065843
<b>9,1</b>	1,0886845	1,0166144	0,7996917	0,7065843
<b>9,2</b>	1,0952373	1,0203057	0,7971688	0,7065843
<b>9,3</b>	1,1017902	1,0239970	0,7946458	0,7065843
<b>9,4</b>	1,1083430	1,0276883	0,7921228	0,7065843
<b>9,5</b>	1,1148959	1,0313796	0,7895998	0,7065843
<b>9,6</b>	1,1214487	1,0350709	0,7870768	0,7065843
<b>9,7</b>	1,1280016	1,0387622	0,7845538	0,7065843
<b>9,8</b>	1,1345545	1,0424535	0,7820308	0,7065843
<b>9,9</b>	1,1411073	1,0461448	0,7795078	0,7065843
<b>10,0</b>	1,1476602	1,0498361	0,7769848	0,7065843
<b>10,1</b>	1,1570382	1,0565630	0,7718951	0,7065843
<b>10,2</b>	1,1664162	1,0632899	0,7668054	0,7065843
<b>10,3</b>	1,1757942	1,0700167	0,7617158	0,7065843
<b>10,4</b>	1,1851722	1,0767436	0,7566261	0,7065843
<b>10,5</b>	1,1945502	1,0834705	0,7515364	0,7065843
<b>10,6</b>	1,2039282	1,0901974	0,7464467	0,7065843
<b>10,7</b>	1,2133062	1,0969243	0,7413570	0,7065843
<b>10,8</b>	1,2226842	1,1036511	0,7362673	0,7065843
<b>10,9</b>	1,2320622	1,1103780	0,7311776	0,7065843
<b>11,0</b>	1,2414402	1,1171049	0,7260879	0,7065843
<b>11,1</b>	1,2414402	1,1259097	0,7313954	0,7105005
<b>11,2</b>	1,2414402	1,1347145	0,7367028	0,7144167
<b>11,3</b>	1,2414402	1,1435193	0,7420103	0,7183329
<b>11,4</b>	1,2414402	1,1523241	0,7473177	0,7222492
<b>11,5</b>	1,2414402	1,1611289	0,7526252	0,7261654
<b>11,6</b>	1,2414402	1,1699337	0,7579326	0,7300816
<b>11,7</b>	1,2414402	1,1787385	0,7632401	0,7339978
<b>11,8</b>	1,2414402	1,1875433	0,7685475	0,7379140
<b>11,9</b>	1,2414402	1,1963481	0,7738550	0,7418302
<b>12,0</b>	1,2414402	1,2051529	0,7791624	0,7457464
<b>12,1</b>	1,2414402	1,2235712	0,7849103	0,7498250
<b>12,2</b>	1,2414402	1,2419896	0,7906582	0,7539036
<b>12,3</b>	1,2414402	1,2604079	0,7964060	0,7579822
<b>12,4</b>	1,2414402	1,2788263	0,8021539	0,7620607
<b>12,5</b>	1,2414402	1,2972446	0,8079017	0,7661393
<b>12,6</b>	1,2414402	1,3156629	0,8136496	0,7702179
<b>12,7</b>	1,2414402	1,3340813	0,8193975	0,7742965
<b>12,8</b>	1,2414402	1,3524996	0,8251453	0,7783751
<b>12,9</b>	1,2414402	1,3709180	0,8308932	0,7824536
<b>13,0</b>	1,2414402	1,3893363	0,8366411	0,7865322
<b>13,1</b>	1,2414402	1,4034662	0,8420342	0,7880907
<b>13,2</b>	1,2414402	1,4175960	0,8474273	0,7896491
<b>13,3</b>	1,2414402	1,4317259	0,8528205	0,7912076
<b>13,4</b>	1,2414402	1,4458558	0,8582136	0,7927661
<b>13,5</b>	1,2414402	1,4599856	0,8636067	0,7943245
<b>13,6</b>	1,2414402	1,4741155	0,8689999	0,7958830
<b>13,7</b>	1,2414402	1,4882453	0,8743930	0,7974415
<b>13,8</b>	1,2414402	1,5023752	0,8797861	0,7989999
<b>13,9</b>	1,2414402	1,5165051	0,8851793	0,8005584
<b>14,0</b>	1,2414402	1,5306349	0,8905724	0,8021168
<b>14,1</b>	1,2414402	1,5337688	0,8934372	0,8028932
<b>14,2</b>	1,2414402	1,5369026	0,8963020	0,8036695
<b>14,3</b>	1,2414402	1,5400365	0,8991668	0,8044458

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

<b>14,4</b>	1,2414402	1,5431703	0,9020316	0,8052221
<b>14,5</b>	1,2414402	1,5463041	0,9048964	0,8059984
<b>14,6</b>	1,2414402	1,5494380	0,9077612	0,8067747
<b>14,7</b>	1,2414402	1,5525718	0,9106260	0,8075510
<b>14,8</b>	1,2414402	1,5557056	0,9134908	0,8083274
<b>14,9</b>	1,2414402	1,5588395	0,9163555	0,8091037
<b>15,0</b>	1,2414402	1,5619733	0,9192203	0,8098800
<b>15,1</b>	1,2414402	1,5483777	0,9214992	0,8138058
<b>15,2</b>	1,2414402	1,5347821	0,9237781	0,8177316
<b>15,3</b>	1,2414402	1,5211864	0,9260570	0,8216575
<b>15,4</b>	1,2414402	1,5075908	0,9283358	0,8255833
<b>15,5</b>	1,2414402	1,4939952	0,9306147	0,8295091
<b>15,6</b>	1,2414402	1,4803996	0,9328936	0,8334349
<b>15,7</b>	1,2414402	1,4668040	0,9351724	0,8373608
<b>15,8</b>	1,2414402	1,4532083	0,9374513	0,8412866
<b>15,9</b>	1,2414402	1,4396127	0,9397302	0,8452124
<b>16,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,9420091	0,8491382
<b>16,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,9448056	0,8554574
<b>16,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,9476022	0,8617766
<b>16,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,9503987	0,8680958
<b>16,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,9531953	0,8744150
<b>16,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,9559918	0,8807342
<b>16,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,9587884	0,8870534
<b>16,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,9615849	0,8933726
<b>16,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,9643815	0,8996918
<b>16,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,9671780	0,9060110
<b>17,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,9699746	0,9123302
<b>17,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,9735146	0,9161979
<b>17,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,9770546	0,9200656
<b>17,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,9805947	0,9239334
<b>17,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,9841347	0,9278011
<b>17,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,9876747	0,9316688
<b>17,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,9912148	0,9355366
<b>17,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,9947548	0,9394043
<b>17,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,9982948	0,9432720
<b>17,9</b>	1,2414402	1,4260171	1,0018348	0,9471398
<b>18,0</b>	1,2414402	1,4260171	1,0053749	0,9510075
<b>18,1</b>	1,2414402	1,4260171	1,0071865	0,9535543
<b>18,2</b>	1,2414402	1,4260171	1,0089982	0,9561012
<b>18,3</b>	1,2414402	1,4260171	1,0108099	0,9586480
<b>18,4</b>	1,2414402	1,4260171	1,0126216	0,9611948
<b>18,5</b>	1,2414402	1,4260171	1,0144332	0,9637417
<b>18,6</b>	1,2414402	1,4260171	1,0162449	0,9662885
<b>18,7</b>	1,2414402	1,4260171	1,0180566	0,9688353
<b>18,8</b>	1,2414402	1,4260171	1,0198683	0,9713821
<b>18,9</b>	1,2414402	1,4260171	1,0216800	0,9739290
<b>19,0</b>	1,2414402	1,4260171	1,0234916	0,9764758
<b>19,1</b>	1,2414402	1,4260171	1,0281330	0,9785980
<b>19,2</b>	1,2414402	1,4260171	1,0327743	0,9807201
<b>19,3</b>	1,2414402	1,4260171	1,0374156	0,9828423
<b>19,4</b>	1,2414402	1,4260171	1,0420570	0,9849645
<b>19,5</b>	1,2414402	1,4260171	1,0466983	0,9870867
<b>19,6</b>	1,2414402	1,4260171	1,0513397	0,9892088
<b>19,7</b>	1,2414402	1,4260171	1,0559810	0,9913310

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

<b>19,8</b>	1,2414402	1,4260171	1,0606223	0,9934532
<b>19,9</b>	1,2414402	1,4260171	1,0652637	0,9955753
<b>20,0</b>	1,2414402	1,4260171	1,0699050	0,9976975
<b>20,1</b>	1,2414402	1,4260171	1,0672533	0,9988049
<b>20,2</b>	1,2414402	1,4260171	1,0646017	0,9999123
<b>20,3</b>	1,2414402	1,4260171	1,0619500	1,0010197
<b>20,4</b>	1,2414402	1,4260171	1,0592983	1,0021271
<b>20,5</b>	1,2414402	1,4260171	1,0566467	1,0032345
<b>20,6</b>	1,2414402	1,4260171	1,0539950	1,0043420
<b>20,7</b>	1,2414402	1,4260171	1,0513433	1,0054494
<b>20,8</b>	1,2414402	1,4260171	1,0486917	1,0065568
<b>20,9</b>	1,2414402	1,4260171	1,0460400	1,0076642
<b>21,0</b>	1,2414402	1,4260171	1,0433884	1,0087716
<b>21,1</b>	1,2414402	1,4260171	1,0426491	1,0086451
<b>21,2</b>	1,2414402	1,4260171	1,0419099	1,0085187
<b>21,3</b>	1,2414402	1,4260171	1,0411707	1,0083922
<b>21,4</b>	1,2414402	1,4260171	1,0404314	1,0082658
<b>21,5</b>	1,2414402	1,4260171	1,0396922	1,0081393
<b>21,6</b>	1,2414402	1,4260171	1,0389530	1,0080129
<b>21,7</b>	1,2414402	1,4260171	1,0382137	1,0078864
<b>21,8</b>	1,2414402	1,4260171	1,0374745	1,0077600
<b>21,9</b>	1,2414402	1,4260171	1,0367353	1,0076335
<b>22,0</b>	1,2414402	1,4260171	1,0359960	1,0075071
<b>22,1</b>	1,2414402	1,4260171	1,0253202	1,0067180
<b>22,2</b>	1,2414402	1,4260171	1,0146445	1,0059289
<b>22,3</b>	1,2414402	1,4260171	1,0039687	1,0051398
<b>22,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,9932929	1,0043507
<b>22,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,9826171	1,0035616
<b>22,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,9719413	1,0027725
<b>22,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,9612655	1,0019834
<b>22,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,9505897	1,0011943
<b>22,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,9399139	1,0004052
<b>23,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,9292382	0,9996161
<b>23,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,9183602	0,9997290
<b>23,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,9074822	0,9998418
<b>23,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,8966042	0,9999547
<b>23,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,8857262	1,0000675
<b>23,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,8748483	1,0001804
<b>23,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,8639703	1,0002933
<b>23,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,8530923	1,0004061
<b>23,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,8422143	1,0005190
<b>23,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,8313363	1,0006318
<b>24,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0007447
<b>24,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0001004
<b>24,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9994562
<b>24,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9988119
<b>24,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9981676
<b>24,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9975234
<b>24,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9968791
<b>24,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9962349
<b>24,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9955906
<b>24,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9949463
<b>25,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9943021
<b>25,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9948719

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

<b>25,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9954417
<b>25,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9960115
<b>25,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9965813
<b>25,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9971510
<b>25,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9977208
<b>25,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9982906
<b>25,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9988604
<b>25,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	0,9994302
<b>26,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>26,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>27,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>28,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,0</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,1</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,2</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,3</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,4</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,5</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,6</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,7</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,8</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>29,9</b>	1,2414402	1,4260171	0,8204584	1,0000000
<b>30,0</b>	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.**

<b>Q1.Használnak-e vezetékes gázt fűtési célra? FUT</b>
---

- 1   nem
- 2   igen

<b>Q2.Használnak-e vezetékes gázt vízmelegítés céljából? VIZ</b>
--

- 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.**

<b>Q3.Használnak-e vezetékes gázt fűtési célra? FUT</b>
---

- 1   nem
- 2   igen

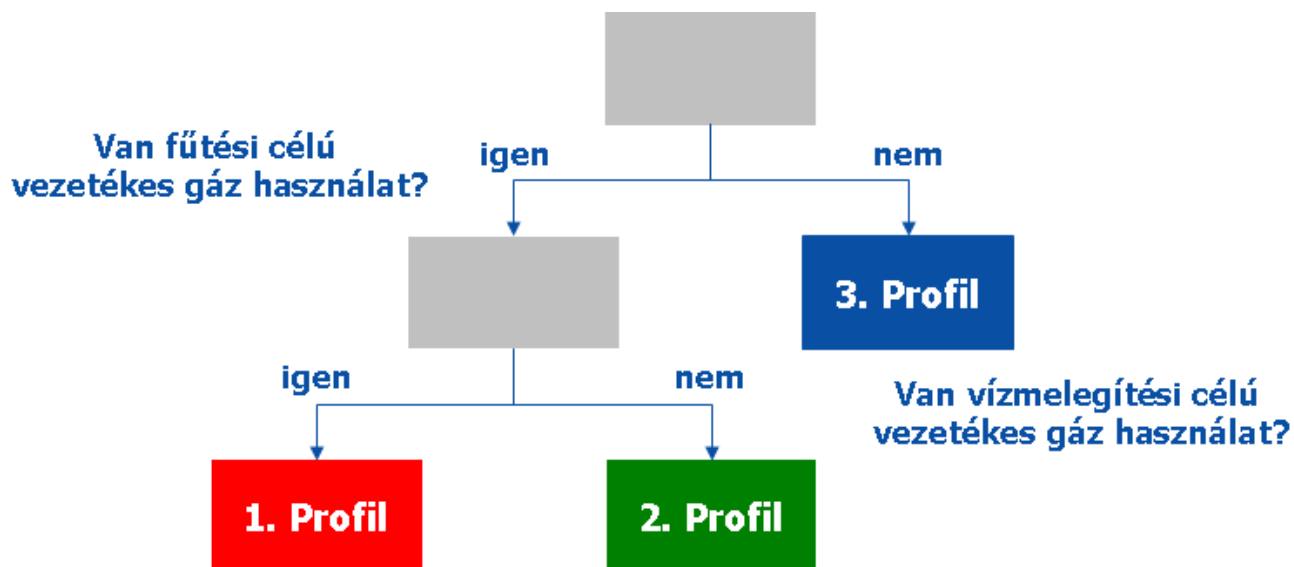
<b>Q4.Használnak-e vezetékes gázt vízmelegítés céljából? VIZ</b>
--

- 1   nem
- 2   igen

<b>Q5.Van-e bármilyen technológiai célú vezetékes gázfelhasználás a felhasználási helyen? TECH</b>
--

- 1   nem
- 2   igen

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



**A lakossági profilcsoportba soroló algoritmus a következő:**

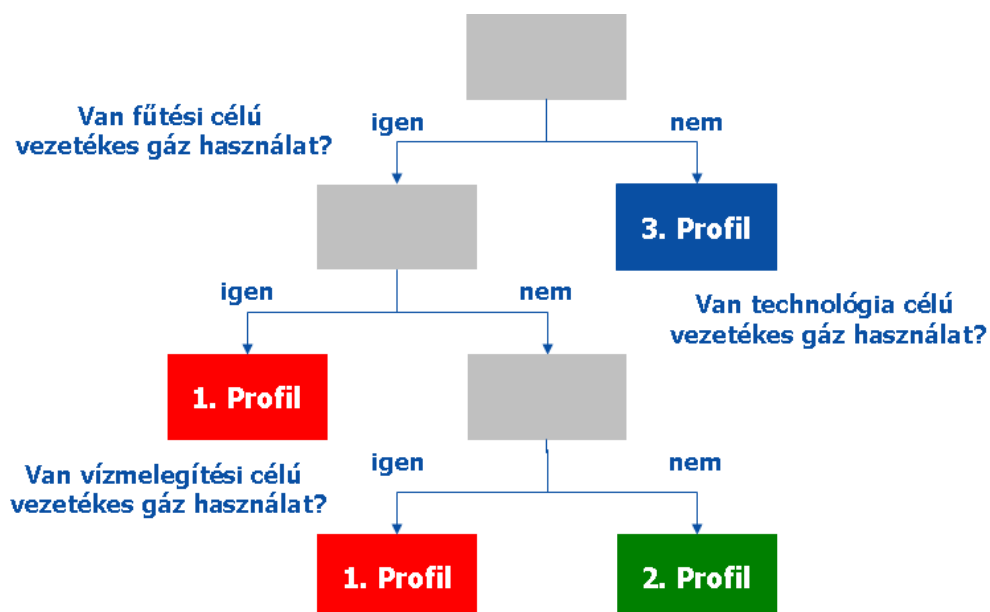
if (FUT = 2 AND VIZ = 2) THEN PROFIL = 1.

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





**Az 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

$C_{t-1}$   
.  
.  
.  
 $C_{t-6}$

} 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 feleljenek meg az MSZ EN 1776 szabványban meghatározott követelményeknek. A hitelesítésre vonatkozóan a 127/1991. (X. 9.) Kormányrendelet előírásai az irányadók.
- (b) A mérőrendszerek méréstartománya olyan legyen, hogy átfogja az üzemszerűen előforduló teljes földgázáram tartományt, anélkül, hogy a mérőrendszer bármelyik eleme túllépne a kalibrált mérési tartományát.
- (c) Ha a mérendő földgázáram 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 szállítási rendszerüzemeltető rendszerén (egymásnak helyettesítő mérései), akkor a szállítási rendszerüzemeltető köteles azt a mérőrendszert alkalmazni a gáz áramának mérésére, amelyik kisebb eredő bizonytalansággal tudja mérni a hálózati ponton átáramlott gáz mennyiségét.
- (e) Amennyiben a mérendő földgázáram 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, egyéb gázárammérőt tartalmazó mérőrendszerek esetében pedig a gázárammérő cseréjével 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 a következő normatív előírások szerint kell végezni:
  - ISO 5168      Anyagárammérés. Bizonytalanságszámítási eljárások
  - ISO 5167-1    Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 1. rész Alapelvek és alapkövetelmények
  - ISO 5167-2    Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 2. rész Mérőperemek
  - EN 12261      Gázmérők. Turbinás gázmérők
  - EN 12480      Gázmérők. Forgódugattyús gázmérők
  - ISO 17089-1   Anyagáram mérése zárt csővezetékben. Ultrahangos gázárammérők. 1. rész: Mérők elszámolási és megosztási mérésre
  - EN 12405      Gázmérők. Átszámító eszközök. 1. rész: Térfogat-átszámítás

**A gépészeti részek kialakítása**

A mérőrendszerek gépészeti részeit a vonatkozó szabványok szerint kell kialakítani.

E szabványok a következők:

- ISO 5167-1    Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 1. rész Alapelvek és alapkövetelmények

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

- ISO 5167-2 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 2. rész Mérőperemek
- ISO 2186 Anyagáram mérése zárt csővezetékben. A nyomásjel továbbítására szolgáló összekötések a primer és szekunder elemek között
- EN 12261 Gázmérők. Turbinás gázmérők
- EN 12480 Gázmérők. Forgódugattyús gázmérők
- ISO 17089-1 Anyagáram mérése zárt csővezetékben. Ultrahangos gázárammérők. 1. rész: Mérők elszámolási és megosztási mérésre
- ISO TR 9464 Irányelvek az ISO 5167 használatához

### 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.

### A földgázáramlás számítóművek

- (a) A földgázáramlás számítóművek általában csak a földgázmennyiség mérésével kapcsolatos funkciókat láthatnak el. A számítóművek egyéb feladatokat akkor végezhetnek, ha ezen feladatok végrehajtása nincs hatással a földgázmennyiség mérésével kapcsolatos funkciókra.
- (b) Pontossági követelmények: pontossági osztály: legfeljebb 0.1.
- (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 átlagértékek, számított paraméterek, stb.) és a számítómű analóg és impulzus kimenetére egyaránt vonatkozik.
- (d) Minden mérőágnak önálló földgázáramlás számítóműve legyen.
- (e) A földgázmennyiség kiszámítása a következő szabványokban és/vagy szabályzatokban előírt számítási algoritmusok szerint történjen:

### Mérőperemes rendszer közegáram számítása:

ISO 5167-1 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 1. rész Alapelvek és alapkövetelmények

ISO 5167-2 Anyagárammérés nyomáskülönbség elvén működő eszközökkel olyan kör keresztmetszetű csővezetékben, amelyet az áramló anyag teljes keresztmetszetében kitölt. 2. rész Mérőperemek

ISO TR 9464 Irányelvek az ISO 5167 használatához

### Mérőturbinás, forgódugattyús és ultrahangos rendszer közegáram számítása:

EN 12405 Gázmérők. Átszámító eszközök. 1. rész: Térfogat-átszámítás

### Földgáz eltérési tényezőjének számítása:

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

ISO 12213-2 Földgáz A kompressziós tényező számítása. A moláris összetételen alapuló számítási módszer,

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

ISO 12213-3 Földgáz A kompressziós tényező számítása. A 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 földgázmennyiséget tápfeszültség kimaradás ellen védett elektronikus számlálókban 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.

### **Mérőperemes gázárammérő**

- (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 mérőrendszereknel, a nyomáskülönbség mérés megbízhatóságának növelése érdekében, törekedni kell 3 db azonos méréshatárú nyomáskülönbség-tavadó alkalmazására.
- (d) A mérőperem vastagsága olyan legyen, hogy a kihajlása a maximális nyomás különbség hatására ne haladja meg a 0.5 %-ot.

### **Turbinás gázárammérő**

- (a) A turbinás gázárammérő legyen felszerelve mechanikus számlálót tartalmazó indexfejjel.
- (b) A turbinás gázárammérőkét nagyfrekvenciás jeladóval legyen ellátva.
- (c) A turbinás gázárammérő a felső méréshatárának
  - 5 – 100 %-a között légköri nyomáson levegővel és
  - 2,5 – 100 %-a között az üzemi nyomáshoz közeli nyomáson, földgázzal kell kalibrálni.
- (d) A turbinás gázárammérő légköri nyomású levegővel végzett kalibrálása során a megengedett legnagyobb eltérés a referencia mérőhöz képest a méréstartomány
  - 5 – 20 %-a között 2.0 %,
  - 20 – 100 %-a között 1.0 %;
- (e) A turbinás gázárammérőüzemi nyomáson végzett kalibrálása során a megengedett legnagyobb eltérés a referencia mérőhöz képest a méréstartomány
  - 2.5 – 5 % -a között 2.0 %,
  - 5 – 20 % -a között 1.0 %,

- 20 –100 % -a között 0.5 %;

(f) A turbinás gázárammérőt a beépítés előtt – a külföldön elvégzett kalibrálásuktól függetlenül – Magyarországon is kalibrálni kell.

#### **Forgódugattyús gázárammérő**

- (a) A forgódugattyús gázárammérő legyen felszerelve mechanikus számlálót tartalmazó indexfejjel.
- (b) A forgódugattyús gázárammérő egy nagyfrekvenciás jeladóval legyen ellátva.
- (c) A forgódugattyús gázárammérőt légköri nyomású levegővel kell kalibrálni.
- (d) A forgódugattyús gázárammérő kalibrálása során a megengedett legnagyobb eltérés a referencia mérőhöz képest a méréstartomány
- 0,5 - 20 %- a között 2.0%,
  - 20 - 100 %- a között 1.0 %.
- (e) A forgódugattyús gázárammérőt a beépítés előtt – a külföldön elvégzett kalibrálásuktól függetlenül – Magyarországon is kalibrálni kell.

#### **Ultrahangos gázárammérő**

- (a) Az ultrahangos gázárammérő legalább 4-mérőutas legyen.
- (b) Az ultrahangos gázárammérő elektronikájának legyen kijelzője.
- (c) Az ultrahangos gázárammérőt az üzemi nyomáshoz közeli nyomáson, földgázzal kell kalibrálni.
- (d) Az ultrahangos gázárammérő kalibrálása során a megengedett legnagyobb eltérés a referencia mérőhöz képest az
- (e) alsó méréshatár és az átmeneti térfogatáram között 1.0 %,
- (f) átmeneti térfogatáram és a felső méréshatár között 0.3 %;
- (g) Az ultrahangos gázárammérő és a gázáramlás számítómű között digitális kommunikációval történjen a mérési információ továbbítása.

#### **Földgázelemző kromatográf**

- (a) A földgáz összetételének és minőségi jellemzőinek meghatározását gázkromatográfval kell végezni a következő szabványok előírásai szerint
- ISO 10715 Földgáz. Mintavételi irányelvek.
- ISO 6974 Földgáz. Az összetétel és a kapcsolódó bizonytalanság meghatározása gázkromatográfiával.
- ISO 6976 Földgáz. A hőérték, a sűrűség, a relatív sűrűség és a Wobbe-szám számítása gázösszetételből
- (b) Pontossági követelmények: A hőérték és a relatív sűrűség mérésének ismétlíképessége 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: legfeljebb 0.1

**Nyomás-, abszolút nyomás- és nyomáskülönbség távadók**

(a) A gázárammérő rendszer részét képező nyomástávadó abszolút nyomás távadó legyen.

(b) Pontossági követelmények:

- pontossági osztály: legfeljebb 0.05
- hőmérsékleti járulékos hiba: legfeljebb 0.05 %/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 nyomástartománynak megfelelő számítási algoritmussal kell rendelkeznie.

### **Hidraulikai vizsgálatot végzők köre**

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



### **Hidraulikai vizsgálat menete**

- (a) Hidraulikai vizsgálat egyes részfeladatait az alábbi sorrend szerint kell végrehajtani:
- i. Vezetékrendszer 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 profilszorító) 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 a kapcsolódó vezetékek engedélyezési nyomása.
- (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 vagy maximum egyenlő legyen, mint a betáplálási pont lehetséges betáplálási nyomása.
- (i) A rendszer kiadási pontjain a távvezetési nyomásnak legalább 5 bar-ral nagyobbak kell lennie, mint a kiadási nyomásnak. Kiemelt figyelmet kell fordítani az emelt nyomású kiadási pontokon kialakuló távvezetési nyomásra.
- (j) A földgázszállító rendszer csomóponti kapcsolásának meg kell egyeznie a vizsgált időszak –feltételezett – jellemző kapcsolási rendjével.
- (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, a lehető legkevesebb fűtőgáz felhasználás mellett.

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

- (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 szereplők és objektumok azonosításának szabályai, EIC kódok**

### **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': kijelölt szállítási rendszerirányító
  - o '30': tárolói engedély
  - o '40': földgáztermelő
  - o '50': kereskedelmi engedély
  - o '60': elosztói engedély
  - o '70': közvetlen szállítóvezetési felhasználó
  - 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, illetve elektronikus útvonalon a szállítási rendszerirányító <http://tsodata.fgsz.hu/demand/new> honlapján. Type-Z: a földgázszállító rendszeren lévő mérési, átadási pont azonosítása

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

### 2. Type-Z: a gázipari objektum 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 szállítási 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: Szállítási 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:

Földgázelosztó	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
FŐGÁZ 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 felhasználói	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 szállítási rendszerirányító Informatikai Platformján alkalmazott hálózati pont azonosító.
- **16** (fenti példában: 'C'): ellenőrző karakter.

Type-W kóddal csak a szállítói engedélyes által kezelt objektumok kerülnek azonosításra, tekintettel arra, hogy azon üzleti folyamatokban, melyekben a CIO 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 végfelhasználók 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 felhasználó 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 végfelhasználó, 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:

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**

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



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

### **Megszakítás**

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

Gázátadó kódja	Elvi idő	Felhasználó kódja	Tény fogyasztás

### **Korlátozás**

1. Földgázelosztó a szállítási rendszerirányító kérésére órai 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 szállítási rendszerirányító által meghatározott szabályok alapján kötött formában kell biztosítani a tárgyorát követő 50 percen belül.
4. Az adatszolgáltatás célja a szállítási rendszerirányító operatív döntéseinek segítése. A rendszeregyensúly megállapításához szükséges terveznie a szállítási 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 <sup>3</sup> /óra]									
	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 <sup>3</sup> /óra felett összesen:	<b>3000</b>	<b>2600</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>9200</b>
100 m <sup>3</sup> /óra alatt összesen:	0	0	0	0	0	1500	100	300	10000	11800
Összesen	<b>3000</b>	<b>2600</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>300</b>	<b>1500</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>10000</b>	<b>21000</b>

## 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 m<sup>3</sup>/óra alatti felhasználói csoportra allokált fogyasztás.

	Korlátozási kategóriánként felosztott túllépéssel csökkentett tényfogyasztások [m <sup>3</sup> /óra]									Szerződött teljesítmény [m <sup>3</sup> /óra]	Tény fogyasztás [m <sup>3</sup> /óra]	Túllépés [m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /óra felett összesen:	<b>3000</b>	<b>2300</b>	<b>900</b>	<b>1500</b>	<b>300</b>	<b>0</b>		<b>300</b>	<b>0</b>	<b>9200</b>	<b>8400</b>	<b>100</b>
100 m <sup>3</sup> /óra alatt összesen:	0	0	0	0	0	500		300	10000	11800	10800	0
Összesen:	<b>3000</b>	<b>2300</b>	<b>900</b>	<b>1500</b>	<b>300</b>	<b>500</b>		<b>600</b>	<b>10000</b>	<b>21000</b>	<b>19200</b>	<b>100</b>

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 m<sup>3</sup>/óra alatti felhasználók tényfogyasztását a gázátadók mért órai fogyasztása és a 100 m<sup>3</sup>/óra feletti felhasználók fogyasztásának különbségéből kell képezni. A számított eredmény nem lesz a valósággal megegyező, de a szállítási rendszerirányító gyors, optimális egyensúlyozási döntésének meghozatalához elkerülhetetlen ezen gázátadói adatok ismerete.
6. A szállítási rendszerirányító felé szolgáltatandó adatsor az alábbi táblázatban látható, elemi és 100 m<sup>3</sup>/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 szállítási rendszerirányítónak a rendelkezésére bocsájtani.

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

## **Adatforgalom**

A szállítási 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. A földgázelosztók 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 szállítási rendszerirányító részletesen rögzíti, és azokat átadja minden érintett partner számára.

A szállítási rendszerirányító az OGW eszközrendszeren keresztül lehetőséget biztosít a kezdeményezett tranzakció (beírás) érvényre jutásának automatikus ellenőrzésére. Az adatok feladása a szállítási 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 szállítási rendszerirányító csatlakozási pontjáig a földgázelosztó 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 szállítási rendszerirányító kezdeményezheti az adatok bekérését.

## **IX. sz. melléklet – Korrekciós elszámolás**

**A korrekciós elszámolási szerződés tartalmi elemeinek minden rendszerhasználóra és földgázelosztóra általánosan irányadó és alkalmazandó szabályait 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 a földgázelosztó és a rendszerhasználó között a magyar földgázrendszer Üzemi és Kereskedelmi Szabályzatában (ÜKSZ) foglalt profil alapú elszámolási rendszer működtetésével kapcsolatos utólagos korrekciók elvégzését, az azzal kapcsolatos pénzügyi elszámolások folyamatát szabályozza. A korrekciós elszámolási szerződésben nem szabályozott kérdésekben a mindenkor hatályos jogszabályok, különösen a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (GET), a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009. (I.30.) Korm. rendelet (VHR), a rendszerhasználati díjakat tartalmazó jogszabály, a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.), az ÜKSZ, és a rendszerhasználó és földgázelosztó között hatályos rendszerhasználati szerződés rendelkezései az irányadóak és alkalmazandóak.**

**A jelen korrekciós elszámolási szerződés általános szerződési feltételei a rendszerhasználó és a földgázelosztó között létrejött korrekciós elszámolási szerződés mellékletét képezi.**

**A jelen korrekciós elszámolási szerződés általános szerződési feltételei 2016. október 01. napját követően abban az esetben is irányadóak és alkalmazandóak, amennyiben a rendszerhasználó és a földgázelosztó a korrekciós elszámolás feltételeit a közöttük létrejövő rendszerhasználati szerződésben szabályozza. A jelen korrekciós elszámolási szerződés általános szerződési feltételei ez esetben a rendszerhasználati szerződés mellékletét képezi.**

**Ha a rendszerhasználó és a földgázelosztó közötti rendszerhasználati szerződés bármely okból kifolyólag és bármely módon megszűnik, akkor a szerződés megszűnéséből következően a feleket terhelő elszámolás során a jelen korrekciós elszámolás általános szerződési feltételei alkalmazandóak.**

**A földgázelosztó meghatározza a földgázelosztó és a rendszerhasználó között létrejött és hatályos rendszerhasználati 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 leolvasási időszakban allokált és a mérők leolvasása, a kereskedőváltás alkalmával történt elszámolás után meghatározott tényleges fogyasztások eltérését jelenti. A korrekciós mennyiséget a földgázelosztó felhasználókra számítja és földgázkereskedőkre összegezve havonta állapítja meg.

b) A korrekció szempontjából allokált fogyasztásnak a havi, végleges vagy korrigált 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) Korrekciós elszámolás szempontjából elszámolási leolvasásnak minősül a földgázelosztó üzletszabályzatában térítésmentesen vállalt sikeres ciklikus (ütemezett) leolvasás, továbbá a kereskedőváltás során alkalmazott mérőállás.

e) A korrekciós mennyiséget havi gyakorisággal, az előző leolvasás időpontjáig visszamenőleg kell kiszámítani, az ÜKSZ IV. mellékletben meghatározott szabályok alapján mindazon felhasználási helyekre (POD), amelyek a leolvasás ciklikusságából adódóan az adott hónapban kerülnek leolvasásra, valamint a kereskedőváltásból adódó elszámolási mérőállások alapján elszámolásra.

f) A korrekciós csoportokat az ÜKSZ IV. melléklet határozza meg.

### **1.2. A korrekciós elszámoló árak és díjak**

a) A korrekciós gázmennyiséget az ÜKSZ IV. számú mellékletben definiált korrekciós elszámolási földgáz áron kell elszámolni.) A korrekciós árakat havonta kell megállapítani az ÜKSZ IV. mellékletben meghatározott módszer szerint.

b) A tárgy hónapban alkalmazandó elszámoló földgázárakat a tárgy hónapot követő hónap 20. napjáig kell meghatározni, amelyet a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal publikál a honlapján.

### **1.3. Profileltérés rendezése**

a) A korrekciós elszámolás fő lépései: a korrekciós mennyiségek megállapítása, a korrekciós árak alkalmazásával a korrekciós értékek meghatározása és a korrekciós számlázás.

b) A tárgyhavi korrekciós számlák kibocsátásának határideje a gáz hónapot követő 2. hónap 20. napja.

### **1.4. Számlázási előírások**

#### **1.4.1. A korrekciós elszámolás és számlázás**

a) A korrekciós elszámolás során a rendszerhasználó és a földgázelosztó között a korrekciós mennyiségeknek a tárgyhónapra megállapított korrekciós elszámoló árakkal történő elszámolása valósul meg számla alapján (korrekciós számla).

b) A korrekciós számlát korrekciós csoportonként, a korrekciós csoportmennyiségek és azok korrekciós elszámoló árának feltüntetésével kell kiállítani az arra jogosultnak.

c) A számlához az analitikát az elosztó POD szinten, elektronikus úton köteles biztosítani.

d) A korrekciós elszámolás a felek között havonta történik. g) Pozitív rendszerhasználói korrekciós gázmennyiség esetén a rendszerhasználó köteles a korrekciós mennyiséget az adott korrekciós értéken korrekciós számla ellenében elszámolni a földgázelosztóval.

e) Negatív rendszerhasználói korrekciós gázmennyiség esetén a földgázelosztó köteles a korrekciós mennyiséget az adott korrekciós értékről elszámolni a rendszerhasználóval.

f) A korrekciós mennyiségi kimutatást tárgyhót követő hónap utolsó munkanapjáig köteles a földgázelosztó ellenőrzés céljából a rendszerhasználónak megküldeni.

g) Amennyiben a korrekciós mennyiségi kimutatás kézhezvételét követő öt munkanapon belül a földgázelosztói rendszer rendszerhasználója írásban nem kezdeményezi az ÜKSZ 15.4.10.2. pontjában és jelen melléklet 1.4.2. pontjában foglaltak szerint az elszámolás felülvizsgálatát és javítását, a korrekciós elszámolás a számlázás alapját képezi.

h) A Felek a korrekciós elszámolás vonatkozásában határozott időre szóló elszámolásban állapodnak meg. A számla kibocsátására az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. tv. 58. §-a alapján kerül sor.

#### **1.4.2. Vitatott korrekciós mennyiségek kezelése**

a) A korrekciós mennyiségi kimutatás hibája esetén a rendszerhasználó a korrekciós elszámolás kézhezvételét követően öt munkanapon belül írásban, a hibás tételek megjelölésével az elszámolás felülvizsgálatát és javítását kezdeményezheti a földgázelosztónál.

b) A hiba elismerése esetén a földgázelosztó a felülvizsgálati kérelem beérkezését követő öt munkanapon belül javító adatszolgáltatást küld a rendszerhasználónak.

c) A földgázelosztó a felülvizsgálati kérelem beérkezését követő öt napon belül az elutasítás okának írásbeli indoklásával elutasíthatja az elszámolás javítását. Elutasítás esetén a rendszerhasználó a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (MEKH) fordulhat a felülvizsgálati kérelem elutasításával kapcsolatban.

d) Azon vitatott részmennyiség, amellyel kapcsolatban a korrekciós számla kibocsátásáig nem sikerül a rendszerhasználónak és a földgázelosztónak a vitás kérdéseket rendeznie, nem kerül kiszámlázásra.

e) A vitás kérdések lezárását követően a földgázelosztó és rendszerhasználó új, az eredetit javító elszámolást és számlát készít az eredeti elszámolási árakkal.

#### **1.4.3. A számla kiegyenlítése**

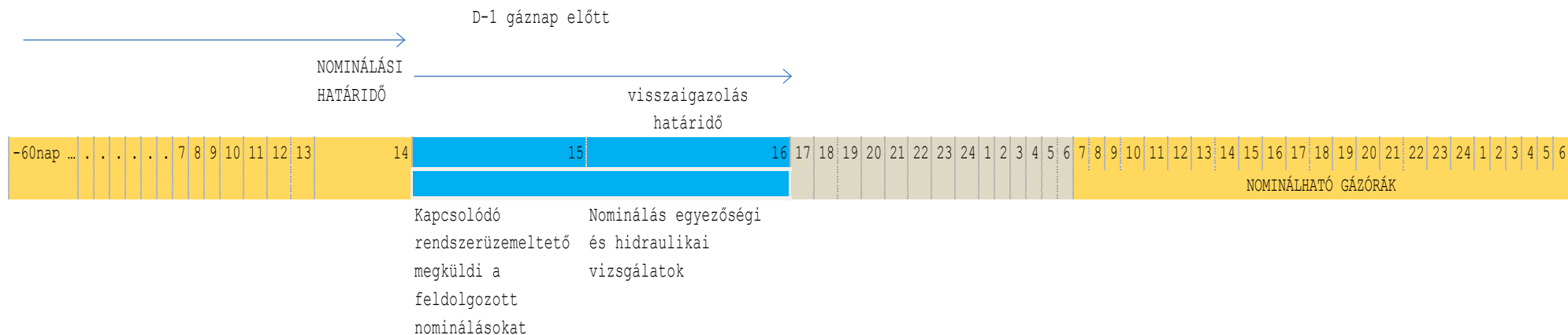
A kötelezett a számlát 15 napon belül köteles kiegyenlíteni a jogosult felé.

#### **2. Szerződésszegés és következményei**

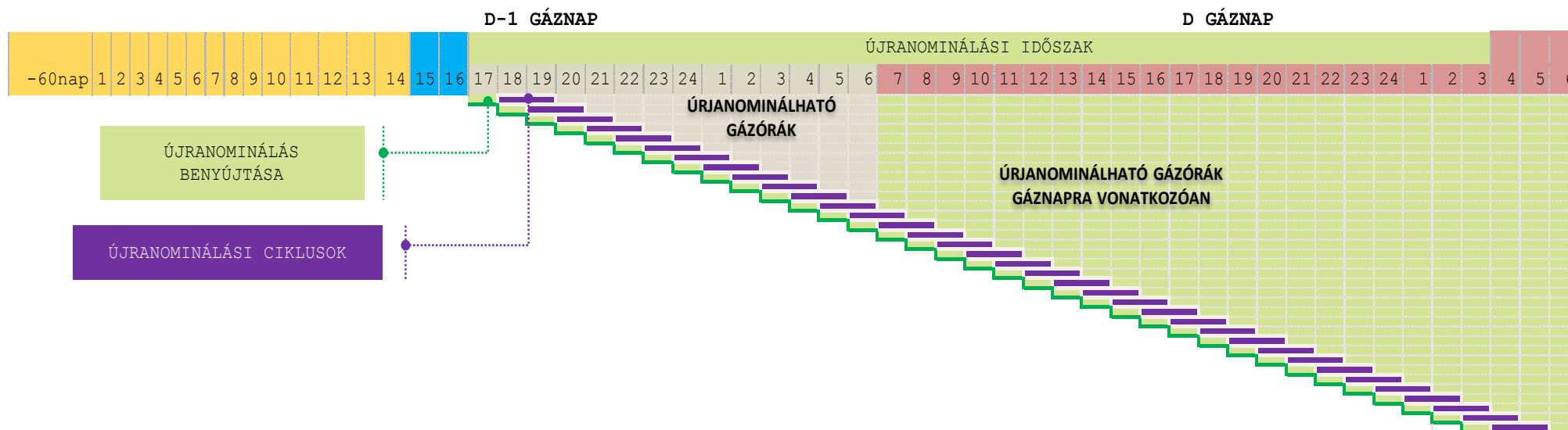
A korrekciós elszámolási szerződésben foglalt bármely kötelezettség megszegése szerződésszegésnek minősül. Szerződésszegés esetén a másik Fél a jogszabályokban, az ÜKSZ-ben, illetve a korrekciós elszámolási szerződésben meghatározott módon és mértékben jogosult a szerződésszegő Féllel szemben a szerződés szerződésszerű teljesítését követelni, továbbá jogkövetkezményt alkalmazni, vagy annak vonatkozásában eljárni.

Amennyiben a jelen korrekciós elszámolási szerződés alapján kiállított számlát az annak megfizetésére kötelezett a fizetési határidőn belül nem fizeti meg, a kötelezett a késedelembe esés időpontjától kezdődően a Ptk.-ban meghatározott mértékű késedelmi kamatot köteles fizetni.

**X. sz. melléklet Nominálási időskála**

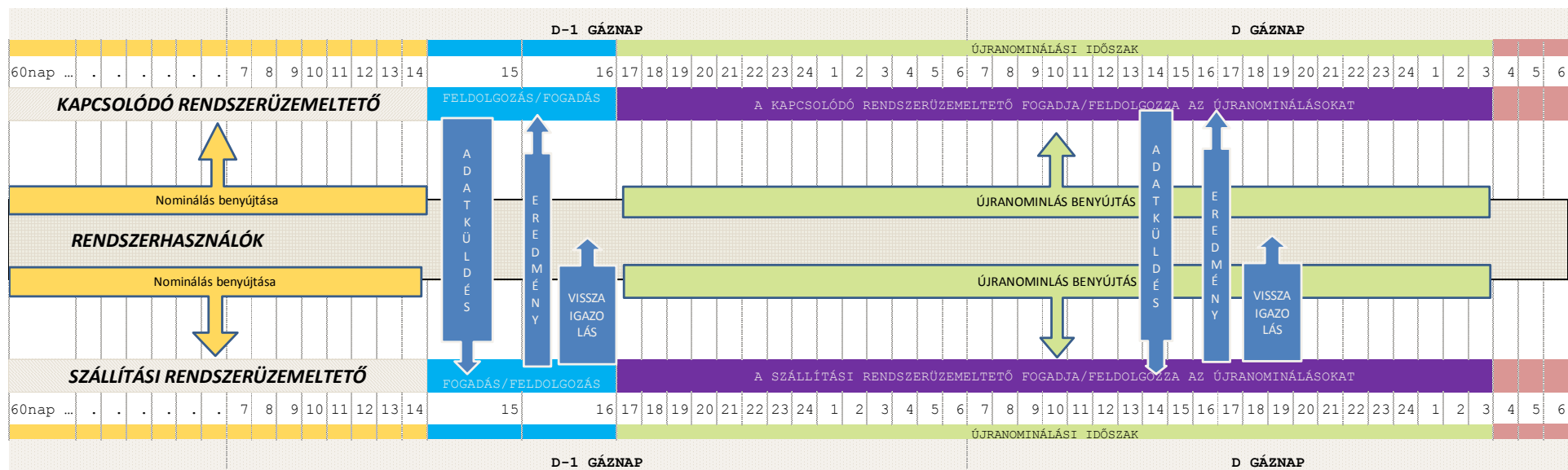


## XI. sz. melléklet - Újranominálás időskálája

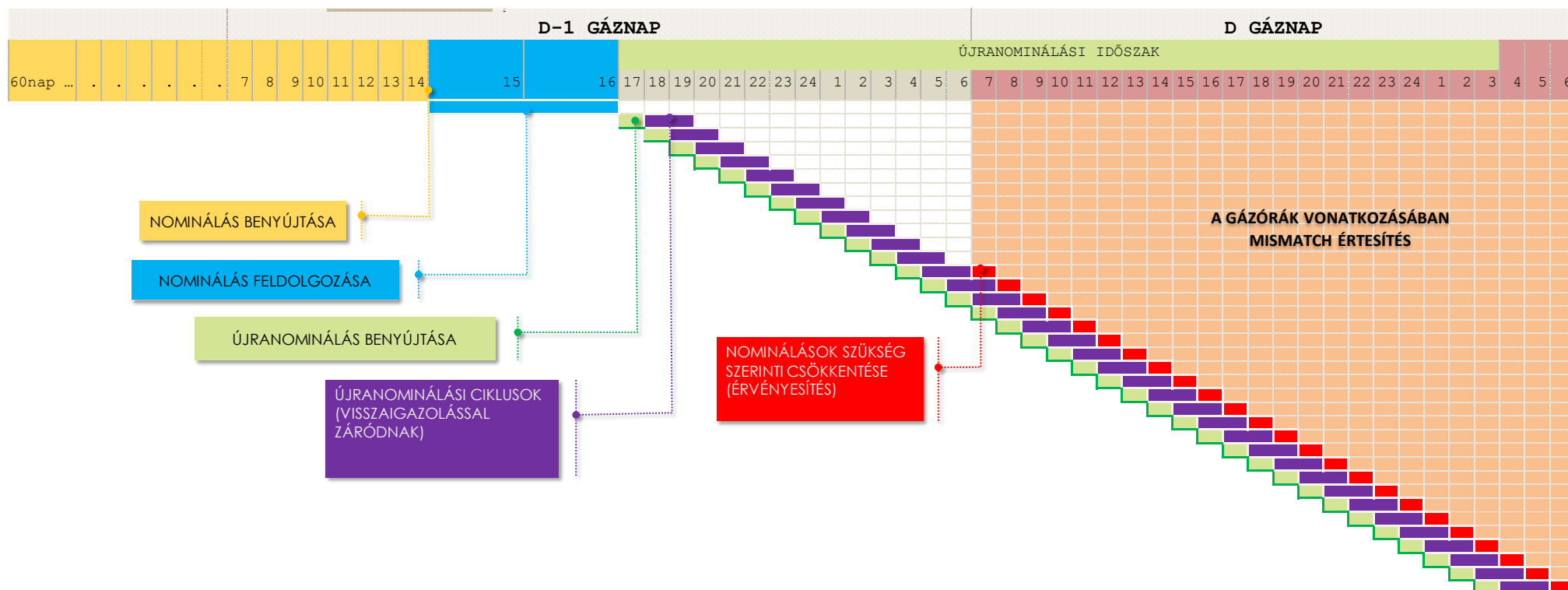




## XII. sz. melléklet – Nominálás egyezőségi vizsgálatának időskálája



**XIII. sz. melléklet – Érvényesítés folyamatára**



#### ***XIV. 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	Földgázszállító rendszeren szerződött, de felhasználóhoz nem köthető teljesítmény (m3/h)	Földgázelosztó rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)	Teljesítmények korlátozási besorolása [m3/óra]										
		Név	Telephely földgázelszói 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	0	0	

##### **Kitöltési útmutató**

A felhasználó által a gázévre lekötött összes teljesítményt be kell sorolni, tehát a nem téli fogyasztási időszakokra vonatkozó 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 helyettesíthetők 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 m<sup>3</sup>/óra,
  - b. a III. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 500 m<sup>3</sup>/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 2500 m<sup>3</sup>/óra,
  - c. az V. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 100 m<sup>3</sup>/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 500 m<sup>3</sup>/óra és
  - d. a VI. kategóriába kell sorolni, ha kisebb vagy egyenlő, mint 100 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/óra,
  - b. az V. kategóriába kell sorolni, ha nagyobb, mint 100 m<sup>3</sup>/óra, de kisebb vagy egyenlő, mint 500 m<sup>3</sup>/óra és
  - c. a VI. kategóriába kell sorolni, ha kisebb vagy egyenlő, mint 100 m<sup>3</sup>/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 szállítási 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 szállítási 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 m<sup>3</sup>/óra vagy annál kisebb teljesítmény (2500 < teljesítmény).

- d. A III. kategóriában nem szerepelhet  $2500 \text{ m}^3/\text{óra}$ -nál nagyobb és  $500 \text{ m}^3/\text{óra}$  vagy annál kisebb teljesítmény ( $2500 \geq \text{teljesítmény} > 500$ ).
  - e. A IV. kategóriában csak  $500 \text{ m}^3/\text{óra}$ -nál nagyobb teljesítmény szerepelhet ( $\text{teljesítmény} > 500$ ).
  - f. Az V. kategóriában nem szerepelhet  $500 \text{ m}^3/\text{óra}$ -nál nagyobb és  $100 \text{ m}^3/\text{óra}$  vagy annál kisebb teljesítmény ( $500 \geq \text{teljesítmény} > 100$ ).
  - g. A VI. kategóriában nem szerepelhet  $100 \text{ m}^3/\text{óra}$ -nál nagyobb teljesítmény ( $100 \geq \text{teljesítmény}$ ) a  $100 \text{ m}^3/\text{h}$  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 a „Földgázelosztó rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)” valamint hozzáadva a „Földgázszállító rendszeren szerződött, de felhasználóhoz nem köthető teljesítmény ( $\text{m}^3/\text{h}$ )” oszlopban szereplő teljesítményeket, meg kell kapni a „Szerződött teljesítmény” oszlopában szereplő értéket („Szerződött teljesítmény” = „Összesen” – „Földgázelosztó rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)”) + „Szállítói rendszeren szerződött, de felhasználóhoz nem köthető teljesítmény ( $\text{m}^3/\text{h}$ )”.
  - l. „Földgázelosztó rendszeren szerződött teljesítmény különbség (+/-)” mező azt biztosítja, hogy a gázátadók vonatkozásában a peremfeltétel teljesítése érdekében korrekciós mennyiségek legyenek megadhatók. Ez a mező üresen hagyható, ha nem jelenik meg a földgázelosztó rendszeren eladott kapacitáskülönbség az adott gázátadó vonatkozásában. (példa: X földgázkereskedő 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 földgázkereskedő 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.
- „Szállítói rendszeren szerződött, de felhasználóhoz nem köthető teljesítmény ( $\text{m}^3/\text{h}$ )” mezőben a gázátadón lekötött, de felhasználói szerződéshez nem köthető teljesítményeket kell szerepeltetni a  $100 \text{ m}^3/\text{h}$  alatti felhasználók sorában.

***XV. sz. melléklet – Földgázelosztók és földgázelosztói  
rendszerhasználók közötti adatcsere szabályzat  
(egységes szerkezetben külön mellékletben)***

**XVI. sz. melléklet – A földgázelosztók és a szállító vezetékhez közvetlen kapcsolódó felhasználók az együttműködő földgázrendszer fejlesztéséhez szükséges adatszolgáltatása**

	Tervezett energiafogyasztás felhasználói jelleg szerint, éves igények	aktuális gázévet megelőző gázév	aktuális gázév várható	2. gázév	3. gázév	4. gázév	5. gázév	6. gázév	7. gázév	8. gázév	9. gázév	10. gázév
kWh/év	Éves felhasználás összesen											
kWh/év	Lakossági											
kWh/év	Nem lakossági (100 m <sup>3</sup> /óra alatti)											
kWh/év	Nem lakossági (100 m <sup>3</sup> /óra és afeletti)											
kWh/év	Erőművek fogyasztása											
kWh/év	ebből villamos energia célú felhasználás											
kWh/év	ebből távhő célú felhasználás											
kWh/év	Közlekedési célú felhasználás											
kWh/év	Egyéb (fentiekhez be nem sorolható)											
kWh/nap	Napi kapacitásigény összesen											
kWh/nap	Lakossági											
kWh/nap	Nem lakossági (100 m <sup>3</sup> /óra alatti)											
kWh/nap	Nem lakossági (100 m <sup>3</sup> /óra és afeletti)											
kWh/nap	Erőművek egyidejű fogyasztása											
kWh/nap	ebből villamos energia célú felhasználás											
kWh/nap	ebből távhő célú felhasználás											
kWh/nap	Közlekedési célú felhasználás											
kWh/nap	Egyéb (fentiekhez be nem sorolható)											
kWh/óra	Órai egyidejű kapacitásigény összesen											
MW	Meglévő erőmű összesen											
MW	Kombinált ciklusú gáz turbinás erőmű											

## A MAGYAR FÖLDGÁZRENDSZER ÜZEMI ÉS KERESKEDELMI SZABÁLYZATÁNAK MELLÉKLETE

---

MW	Nyíltciklusú gázturbinás erőmű											
MW	Kombinált hő és villamos energia termelő erőmű											
MW	Egyéb erőmű (fentiekhez be nem sorolható)											
MW	Új tervezett erőmű összesen											
MW	Kombinált ciklusú gáz turbinás erőmű											
MW	Nyíltciklusú gázturbinás erőmű											
MW	Kombinált hő és villamos energia termelő erőmű											
MW	Egyéb erőmű (fentiekhez be nem sorolható)											



***XVII. sz. melléklet – A földgázelosztók adatszolgáltatásai***

Felhasználói kategóriák	Összes felhasználó száma az elosztói területen (db)	Elosztásra átvett gázmennyiség az elosztói területen (em <sup>3</sup> )
	Előző naptári év	Előző naptári év
ebből: mérő nélküli lakossági		
< 20 m <sup>3</sup> /óra lakossági		
> 20 m <sup>3</sup> /óra lakossági		
<b>Lakossági összesen</b>		
< 20 m <sup>3</sup> /óra nem lakossági		
20-100 m <sup>3</sup> /óra nem lakossági		
101-500 m <sup>3</sup> /óra nem lakossági		
> 500 m <sup>3</sup> /óra nem lakossági		
<b>Nem lakossági összesen</b>		
<b>Összesen</b>		

	Előző naptári év
Gerincvezeték hossz (km)	
Összes földgázszállító, elosztó és leágazó vezetékek hossza (km)	