

## EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

továbbiakban: Megállapodás

amely létrejött **egyrésről** a

### **FGSZ Földgázszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhelye:	8600 Siófok, Tanácsház u. 5.
Levelezési címe:	8600 Siófok, Tanácsház u. 5. (Pf. 102.)
Számlavezető pénzintézete:	ING Bank N.V. Magyarországi Fióktelepe
SWIFT (BIC):	INGBHUHB
IBAN Számlaszáma:	HU08 1370 0016 0420 0013 0000 0000
Számla fogadási címe:	FGSZ Zrt. Számvitel és Adó 8601 Siófok Pf. 8.
A társaság statisztikai számjele:	12543331-4950-114-14
Adószáma:	12543331-2-14
Cégbíróság és cégjegyzék száma:	Kaposvári Törvényszék Cégbírósága, Cg: 14-10-300230

továbbiakban, mint **FGSZ Zrt. vagy Társaság**

és **másrésről** a/az

...

Székhelye:
Levelezési címe:
Számla fogadási címe:
Számlavezető pénzintézete:
SWIFT (BIC):
IBAN Számlaszáma:
A társaság statisztikai számjele:
Adószáma:
Cégbíróság és cégjegyzék száma:

a továbbiakban, mint **Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó**

ill. együttesen, mint a **Felek** között az alulírott helyen és napon az alábbi feltételekkel:

## 1. Általános rendelkezések

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (továbbiakban GET), annak egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009. (I.30.) Korm. rendelet (továbbiakban Vhr.), valamint az Üzemi és Kereskedelmi Szabályzat (továbbiakban ÜKSZ) vonatkozó előírásainak alapján saját szerződéses kapcsolataiknak megfelelően és azok betartásával, a Felek jelen Megállapodás szerint együttműködnek a Rendszerhasználókkal kötött szerződések teljesítése, továbbá a felhasználók biztonságos, megfelelő minőségű, diszkriminációmentes és a legkisebb költség elvének betartása szerint végzett földgázellátásának megvalósítása érdekében.

Jelen Megállapodás a Társaság és a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó együttműködését szabályozza a földgázszállító rendszer és a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó által üzemeltetett rendszer kapcsolódási pontjain, ahol a földgáz a földgázszállító rendszerből fizikailag átkerül a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó rendszerébe.

## 2. Általános Szerződési Feltételek

A Megállapodás az FGSZ Zrt. Üzletszabályzatának 4.c számú mellékleteként kiadott „Általános szerződési feltételek a Kapcsolódó rendszerüzemeltetőkkel, valamint közvetlen szállítóvezetési felhasználókkal kötött Együttműködési Megállapodásokra vonatkozóan” című dokumentum (továbbiakban ÁSZF) alapján kerül megkötésre, mely jelen Megállapodás 1. sz. mellékletét képezi.

A Rendszerhasználó a Megállapodás aláírásával elismeri, hogy a jelen pontban hivatkozott, az FGSZ Zrt. internetes honlapján ([www.fgsz.hu](http://www.fgsz.hu)) is közzétett ÁSZF tartalmát – ide értve az ÁSZF időközben módosított valamint új rendelkezéseit is – az FGSZ Zrt. erre vonatkozó tájékoztatásának elfogadása és tudomásul vétele mellett megismerte, továbbá megerősíti, hogy az ÁSZF ily módon megismert valamennyi rendelkezését a jelen Megállapodás részének tekinti, és azokat magára nézve kötelezőnek ismeri el.

Az ÁSZF-ben nem rögzített, illetve speciális feltételeket jelen Megállapodás tartalmazza. A jelen Megállapodásban nem szabályozott kérdésekben a mindenkor hatályos jogszabályokat, az ÜKSZ-t, az FGSZ Zrt. Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban:

Hivatal) által jóváhagyott Üzletszabályzatát és a jelen Megállapodás 1. sz. mellékletét képező ÁSZF-et kell alkalmazni.

Amennyiben a jelen Megállapodás és az ÁSZF rendelkezései között bármilyen eltérés lenne, úgy a jelen Megállapodás rendelkezéseit kell alkalmazni.

### **3. A földgáz átadás-átvételi helye**

A földgáz átadás-átvétele a jelen Megállapodás 2. számú melléklete szerinti betáplálási-kiadási ponto(ko)n történik.

A földgáz a Felek Rendszerhasználókkal kötött szerződéseinek megfelelő fizikai átadása a betáplálási-kiadási ponton történik a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó részére.

### **4. Átadási nyomás és hőmérséklet**

A Társaság a betáplálási – kiadási ponto(ko)n jelen Megállapodás 2. sz. melléklete szerint biztosítja normál üzemmenet esetén az átadási nyomást és hőmérsékletet, illetve a betáplálási pontokon a kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek ugyanezen melléklet szerint kell biztosítani a Társaság felé a betáplálási nyomást.

### **5. A betáplálási-kiadási pont(ok) kapacitásai**

A betáplálási-kiadási pontok maximális kapacitásait jelen Megállapodás 2. sz. melléklete tartalmazza.

### **6. A földgáz mennyiségének mérése és elszámolása**

A betáplálási-kiadási pontok mérési típusát a 2. számú melléklet tartalmazza.

A Társaság és a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó a helyszínen vagy távkiolvasás útján biztosított adatokkal a „Gázelszámolási alapadatok” (5. számú melléklet) táblázatban rögzíti a gázelszámoláshoz, illetve a gázmérőrendszer ellenőrzéséhez szükséges adatokat (számítómű és primer mérőelem számláló állások, átlagnyomás, átlaghőmérséklet, átlag kompresszibilitási tényező).

A jegyzőkönyv formáját és tartalmát mindkét Fél saját hatáskörben állapítja meg. A hó végi leolvasáskor vagy a távkiolvasás alapján a Felek egymás jegyzőkönyveit aláírják, és saját hatáskörben archiválják.

A „Gázelszámolási alapadatok” 5. számú melléklet táblázat egy példányban készül az aktuális mérő típusának megfelelően. A gázhónapra vonatkozó leolvasáskor vagy a távkiolvasás alapján a Felek azt aláírják. A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó saját célra készíthet egy azonos adattartalmú jegyzőkönyvet, melyet a Társaság képviselője aláír.

Amennyiben a Feleknek manuális korrekciót kell alkalmaznia, azt a jelen Megállapodás 6. számú melléklete szerinti formában teszik meg.

A Felek a gázhónapot követő hónap 5. munkanapjáig a 4.b számú Átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzítik az átadott földgáz mennyiségeket, melyet a Társaság az Informatikai Platformon (IP) elérhetővé tesz a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó részére.

## **7. A földgáz minőségi jellemzői és azok mérése**

Az elszámolás alapját képező mennyiség és gázminőség adatokat a Társaság a jelen Megállapodás 4.a. számú melléklete szerint dokumentálja.

Az elszámolási gázminőség adatokat a Társaság az IP-n is a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó rendelkezésére bocsátja, naponta 10:00-ig, a végleges adatokat az elszámolási hónapot követő ötödik munkanapig a jelen Megállapodás 4.a. számú mellékletben szereplő adattartalommal.

## **8. Rendszerüzemeltetői allokálás jegyzőkönyvezése**

A Felek a betáplálási-kiadási pontokon a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó földgázrendszerére átadott vagy átvett, a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó által a Rendszerhasználókra allokált mennyiségeket havonta, a tárgyhót követő hónap 15-ig jegyzőkönyvezik és publikálásra kerül az IP-n a jelen Megállapodás 4.c. sz. melléklete alapján mely alapja a Társaság és az érintett rendszerhasználó közötti elszámolásnak.

## **9. A földgáz szagosítása (a földgázelosztói és a közvetlen szállítóvezetési felhasználókra vonatkozó Megállapodásoknál kell szerepeltetni)**

A kiadási ponthoz tartozó egyedi vagy központi szagosító egység típusát, helyét, a szagosító anyag normál üzem szerinti beadagolási normáit a 8. sz. melléklet tartalmazza.

**10. A földgáz átadás-átvételi helyének térképen való megjelenítése (csak a közvetlen szállítóvezetési felhasználóknál kell szerepeltetni)**

A földgáz átadás-átvételi helyének térképen való megjelenítését a Megállapodás 9. számú melléklete tartalmazza.

**11. Kapcsolattartás módja, a Felek képviselői**

A Felek megállapodnak abban, hogy a jelen Megállapodással kapcsolatos **minden kérdésben a fő kapcsolattartásra kijelölt egységeik** az alábbiak:

**A Társaság részéről:**

Név:

Tel.:

Fax:

E-mail:

**A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó részéről:**

Név:

Tel.:

Fax:

E-mail:

**Operatív kapcsolattartók:**

**A Társaság részéről:**

**Rendszerirányítás és Egyensúlytartás (Rendszerirányító Központ) (24-órás szolgálat):**

**Fizikai operátor (fizikai irányítás)**

Tel: +36-84-505-777

Fax: -36-84-505-217

E-mail: flowcontrol@fgsz.hu

**Üzleti operátor (nominálás, megszakítás, matching)**

Tel: +36-84-505-777

Fax: -36-84-505-217

E-mail: nomdisp@fgsz.hu

**A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó részéről:**

**Központi diszpécsterszolgálat (24-órás szolgálat)**

Tel:

Fax:

E-mail:

**12. A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó képviselőjének a Társaság területére történő belépésére vonatkozó szabályok**

A Kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek/Közvetlen szállítóvezetési felhasználónak a jelen Megállapodás 3. számú mellékletében rögzített kapcsolattartási elérhetőségeken kell a kérését benyújtania, amellyel, a Társaság intézkedése, a kérés egyeztetése megkezdődik.

**13. Etikai Kódex elfogadása**

Jelen Megállapodás aláírásával a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó igazolja, hogy az FGSZ Zrt. Etikai Kódexét a <https://fgsz.hu/partnereink/rendszerhasznalok/szabalyozasi-kornyezet/uzletszabalyzat> oldalon elérte, az abban foglaltakat megismerte és azokat magára nézve kötelezőnek ismerte el.

**14. Vitás kérdések rendezése**

A Megállapodással kapcsolatos minden vitás kérdést a Szerződő Felek békés úton kísérelnek meg megoldani. A békés úton nem rendezhető vitás kérdések eldöntését a Szerződő Felek a Polgári perrendtartás általános hatásköri és illetékességi szabályai szerinti bírósághoz rendelik.

Jelen Megállapodásban, és az ÁSZF-ben nem szabályozott kérdésekben a mindenkor hatályos vonatkozó jogszabályi rendelkezések, valamint alapvetően a Ptk. rendelkezései az irányadóak.

**15. A Megállapodás hatálya és egyéb rendelkezések**

Jelen Megállapodás az aláírás napján lép hatályba és határozatlan ideig tart.

Jelen Megállapodás magyar nyelven 2 (két) egymással mindenben megegyező példányban készült, a Felek mindegyikét 1-1 (egy-egy) példány illeti meg.\*

Jelen Megállapodás aláírásával a Felek közt 20xx. .... -én aláírt Együttműködési Megállapodás (Száma: ....) automatikusan, minden további jogcselekmény nélkül hatályát veszti.

**Az alábbi mellékletek a jelen Megállapodás elválaszthatatlan részét képezik:**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. számú melléklet   | Általános Szerződési Feltételek (Üzletszabályzat 4.c melléklet)                                   |
| 2. számú melléklet   | A földgáz átadás-átvételi helyének műszaki paraméterei  |
| 3. számú melléklet   | A Társaság területileg illetékes földgázszállító régiója, régiós diszpécser szolgálatai           |
| 4.a. számú melléklet | Mennyiségi és minőségi adatok –   |
| 4.b. számú melléklet | Földgáz átadás-átvételi jegyzőkönyv   |
| 4.c. számú melléklet | Allokált adatok rendszerhasználónként   |
| 5. számú melléklet   | Gázelszámolási alapadatok   |
| 6. számú melléklet   | Jegyzőkönyv manuális korrekcióról   |
| 7. számú melléklet   | Egyedi feltételek   |
| 8. számú melléklet   | Szagosítóanyag beadagolási pontok (Földgázelosztók és Közvetlen Szállítóvezetési Felhasználóknál) |
| 9. számú melléklet   | A földgáz átadás-átvételi helye (Közvetlen Szállítóvezetési Felhasználóknál)                      |
| 10. számú melléklet  | GDPR nyilatkozat  |

A Felek Magyarországon bejegyzett gazdasági társaságok. A jelen Megállapodást a Felek képviselőre jogosult képviselői elolvasás után, mint az akaratuknak mindenben megegyezőt írják alá.

Siófok, .....

**Az FGSZ Zrt. részéről:**

.....

Név  
beosztás

.....

Név  
beosztás

**A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó részéről:**

.....

Név  
beosztás

.....

Név  
beosztás

*Elektronikusan aláírt dokumentum. \*\**

*\* Amennyiben a dokumentum papír alapon kerül aláírásra.*

*\*\*Amennyiben a dokumentum elektronikusan kerül aláírásra.*



**1. számú melléklet**

Általános Szerződési Feltételek kapcsolódó rendszerüzemeltetőkre és közvetlen szállítóvezetési felhasználókra vonatkozóan (Üzletszabályzat 4.c. melléklet) elérhető a [FGSZ - Üzletszabályzat](#) linken.

2. számú melléklet

A földgáz átadás-átvételi helyének műszaki paraméterei

Hálózati pontonként igénybe vehető maximális kapacitások és átadási nyomások

Földgázelosztói engedélyesre és Közvetlen szállítóvezetéki felhasználóra vonatkozó adatok:

Sorszám	Gázátadó állomás/ kiadási pont megnevezése	Maxi mális Kapa citás <sup>1</sup> (em <sup>3</sup> /ó )	Névleges kiadási nyomás (túlnyomás) (bar)	Kiadási nyomás normál üzemmenet esetén (bar, túlnyomás)		Kiadási nyomás nem normál üzemmenet esetén (bar, túlnyomás)		Gázhőmérséklet normál üzemben (°C)		Mérő típusa	Illetékes régió
				MIN1	MAX1	MIN2	MAX2	átmeneti időszak on kívül <sup>2</sup>	átmeneti időszakban <sup>3</sup>		
1											

<sup>1</sup> A Kapcsolódó rendszerüzemeltető / Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó által igénybe vehető maximális kapacitásértékre a Társaság által kiadott érvényes nyilatkozat vonatkozik.

<sup>2</sup> Gázhőmérséklet normál üzemben: 0°C

<sup>3</sup> Gázhőmérséklet normál üzemben: átmeneti időszakban, egyedi megállapodás alapján. Átmeneti időszak: adott év március 1- május 31., valamint adott év szeptember 1- november 30.

Földgáztermelőkre vonatkozó adatok:

Network kód	Átadás-átvételi pontok	Mérőhíd száma	Irány	Minőségmérő kromatográf száma	Napi labor méréssel elszámolva	Betáplálási nyomás [bar]			Mintavételi helyeknél		
						Minimum	Üzemi	Maximum	Minta-vételi csonk Tsz.	Mano-méter Tsz.	Hő mérő Tsz.

Földgáztárolókra vonatkozó adatok:

Földalatti gáztárolók betáplálási-kiadási pontjai						
Betáplálási- kiadási pont neve	Mérőkör száma és mérési módszer (P – mérőperem, U – ultrahangos)	Minőségmérő kromatográf száma Szállítói oldalról		Elszámolási célú napi labormérés	Mérési kapacitás (em <sup>3</sup> /óra)	
					Min.	Max.
A kitárolási nyomást a szállító rendszer üzemállapotának függvényében kell biztosítani.						
Ki - be tárolási nyomások és kapacitások						
Betáplálási-kiadási pont neve		Jellemző nyomás (bar)		Felek által garantált nyomás	Közegáram em <sup>3</sup> /h <sup>1</sup>	
		Min	Max	(bar)	Min	Max

<sup>1</sup>A Kapcsolódó rendszerüzemeltető által igénybe vehető maximális kapacitásértékre a Társaság által kiadott érvényes nyilatkozat vonatkozik.


### 3. számú melléklet

#### **A Társaság területileg illetékes földgázz szállító régiója, régiós diszpécser szolgálatai**

A területileg illetékes földgázz szállító régió elérhetőségi adataival kitöltendő.

4.a. számú melléklet

Mennyiségi és minőségi adatok



FGSZ  
KÖZLEKESZÉSI SZOLGÁLTATÓ

# Földgáz mennyiségi adatok

2023.03.01. - 2023.03.31.

Azonosító:

M-MUB-2023-03\_v2

Készült:

2023.04.18

## FGSZ Zrt. (NNO) - pont név - pont kód

gáznap	Térfogat m <sup>3</sup> (0 °C)	GCV kWh/m <sup>3</sup> (25/0 °C)	Energia GCV alapú kWh (25/0 °C)	Fajlagos karbontartalom kg/m <sup>3</sup> (0 °C)	NCV kWh/m <sup>3</sup> (25/0 °C)	* Térfogat m <sup>3</sup> (15 °C)	* NCV MJ/m <sup>3</sup> (15/15 °C)	* Energia NCV alapú MJ (15/15 °C)	* Fajlagos karbontartalom kg/m <sup>3</sup> (15 °C)	* GCV MJ/m <sup>3</sup> (15/15 °C)
2023.03.01.	0	11,288100	0	0,5518	10,180218	0	34,730142	0	0,5230	38,545341
2023.03.02.	0	11,288135	0	0,5517	10,180205	0	34,730102	0	0,5230	38,545461
2023.03.03.	0	11,274451	0	0,5508	10,167327	0	34,686212	0	0,5221	38,498803
2023.03.04.	0	11,298534	0	0,5524	10,189973	0	34,763392	0	0,5236	38,580921
2023.03.05.	0	11,296147	0	0,5523	10,187729	0	34,755743	0	0,5235	38,572784
2023.03.06.	0	11,289583	0	0,5518	10,181572	0	34,734759	0	0,5231	38,550400
2023.03.07.	0	11,298242	0	0,5524	10,189653	0	34,762303	0	0,5236	38,579929
2023.03.08.	0	11,299907	0	0,5525	10,191215	0	34,767627	0	0,5237	38,585608
2023.03.09.	0	11,300923	0	0,5526	10,192139	0	34,770779	0	0,5237	38,589076
2023.03.10.	0	11,305175	0	0,5528	10,196064	0	34,784161	0	0,5240	38,603581
2023.03.11.	0	11,316606	0	0,5535	10,206682	0	34,820346	0	0,5247	38,642563
2023.03.12.	0	11,328728	0	0,5543	10,217936	0	34,858693	0	0,5254	38,683895
2023.03.13.	0	11,321947	0	0,5538	10,211593	0	34,837076	0	0,5250	38,660770
2023.03.14.	0	11,324858	0	0,5540	10,214287	0	34,846258	0	0,5251	38,670699
2023.03.15.	0	11,320865	0	0,5538	10,210581	0	34,833625	0	0,5249	38,657080
2023.03.16.	0	11,332914	0	0,5545	10,221761	0	34,871734	0	0,5256	38,698177
2023.03.17.	0	11,322740	0	0,5539	10,212322	0	34,839560	0	0,5250	38,663477
2023.03.18.	0	11,327422	0	0,5542	10,216664	0	34,854361	0	0,5253	38,679443
2023.03.19.	0	11,331145	0	0,5544	10,220125	0	34,866159	0	0,5255	38,692142
2023.03.20.	0	11,331304	0	0,5544	10,220278	0	34,866678	0	0,5255	38,692686
2023.03.21.	0	11,332899	0	0,5545	10,221760	0	34,871728	0	0,5256	38,698124
2023.03.22.	0	11,337588	0	0,5548	10,226116	0	34,886577	0	0,5259	38,714118
2023.03.23.	0	11,339313	0	0,5549	10,227727	0	34,892067	0	0,5260	38,720000
2023.03.24.	0	11,312917	0	0,5532	10,203119	0	34,808196	0	0,5244	38,629982
2023.03.25.	0	11,301064	0	0,5525	10,192098	0	34,770629	0	0,5237	38,589552
2023.03.26.	0	11,305360	0	0,5528	10,196088	0	34,784229	0	0,5239	38,604208
2023.03.27.	0	11,305766	0	0,5528	10,196464	0	34,785513	0	0,5240	38,605592
2023.03.28.	0	11,302518	0	0,5526	10,193451	0	34,775240	0	0,5238	38,594511
2023.03.29.	0	11,303922	0	0,5527	10,194751	0	34,779671	0	0,5239	38,599302
2023.03.30.	0	11,307145	0	0,5529	10,197742	0	34,789866	0	0,5241	38,610294
2023.03.31.	0	11,308901	0	0,5530	10,199368	0	34,795410	0	0,5242	38,616285
	0	0,000000	0	0,0000	0,000000	0	0,000000	0	0,0000	0,000000

NCV (net calorific value) = fűtőérték; GCV (gross calorific value) = éghető; a földgáz az MSZ 1648:2016 szerint a 2H gázcsoportba tartozik. A szagosítási szint megfelelő. \* a 15 °C-os adatok tájékoztató jellegűek.

Az e műszaki dokumentum nem szereplő paraméterek tekintetében a hozzáférése jogszabályok által a földgázszállító rendszer üzemeltetési pontjain átadott földgáz

minőségi bizonylata alapján az átadott földgáz minősége megfelel a MSZ 1648:2016 előírásainak. [A földgáz mintavétele az ISO 10715, összetételének meghatározása gázkromatográffal az ISO 6974, minőségi jellemzőinek számítása az ISO 6976 szerint történik] A Hidrogén jelenleg nem mért összetevő.

FGSZ ZRT. Rendszerirányítás és Kapacitáskereskedelem Elszámolás - 8600 Siófok, Tanácsház u. 5. - Fax: (84) 505-577 e-mail: rielisz@FGSZ.hu

1. oldal, összesen: 2

FGSZ

A PRODUKCIÓFELELŐSÉGE

Földgáz minőségi adatok

2023.03.01. - 2023.03.31.

Azonosító: M-MUB-2023-03\_v2

Készült: 2023.04.18

FGSZ Zrt. (NNO) - pont név - pont kód

gáznap	Wobbe-szám (GCV alapú) kWh/m3 (25/0°C)	Relatív sűrűség (0 °C)	Szén-dioxid mol %	Nitrogén mol %	Metán mol %	Etán mol %	Propán mol %	i-Bután mol %	n-Bután mol %	neo- Pentán mol %	i-Pentán mol %	n-Pentán mol %	C6+ mol %	Hidrogén mol %	* Wobbe-szám (GCV alapú) MJ/m3 (15/15°C)	* Relatív sűrűség (15 °C)
2023.03.01.	14,9597	0,5694	0,0000	0,1312	97,1967	2,5205	0,1275	0,0131	0,0097	0,0000	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000	51,0891	0,5692
2023.03.02.	14,9613	0,5693	0,0000	0,1195	97,2419	2,4721	0,1392	0,0145	0,0107	0,0000	0,0021	0,0000	0,0000	0,0000	51,0947	0,5691
2023.03.03.	14,9570	0,5682	0,0000	0,0947	97,5126	2,1843	0,1731	0,0190	0,0137	0,0000	0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	51,0802	0,5681
2023.03.04.	14,9652	0,5700	0,0000	0,1336	97,0547	2,6694	0,1206	0,0120	0,0090	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	51,1080	0,5699
2023.03.05.	14,9644	0,5698	0,0000	0,1297	97,1048	2,6136	0,1278	0,0129	0,0096	0,0000	0,0016	0,0000	0,0000	0,0000	51,1052	0,5697
2023.03.06.	14,9616	0,5694	0,0000	0,1231	97,2122	2,5017	0,1364	0,0142	0,0104	0,0000	0,0020	0,0000	0,0000	0,0000	51,0958	0,5692
2023.03.07.	14,9668	0,5699	0,0000	0,1209	97,1004	2,6266	0,1278	0,0129	0,0096	0,0000	0,0017	0,0000	0,0000	0,0000	51,1134	0,5697
2023.03.08.	14,9675	0,5700	0,0000	0,1226	97,0709	2,6589	0,1244	0,0125	0,0093	0,0000	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000	51,1158	0,5698
2023.03.09.	14,9690	0,5700	0,0000	0,1157	97,0755	2,6609	0,1247	0,0125	0,0093	0,0000	0,0014	0,0000	0,0000	0,0000	51,1210	0,5698
2023.03.10.	14,9731	0,5701	0,0000	0,1032	97,0561	2,6910	0,1260	0,0126	0,0094	0,0000	0,0016	0,0000	0,0000	0,0000	51,1351	0,5699
2023.03.11.	14,9815	0,5706	0,0000	0,0882	97,0049	2,7270	0,1441	0,0168	0,0128	0,0000	0,0032	0,0005	0,0025	0,0000	51,1638	0,5704
2023.03.12.	14,9904	0,5711	0,0000	0,0724	97,0036	2,6831	0,1776	0,0259	0,0202	0,0000	0,0063	0,0029	0,0080	0,0000	51,1939	0,5710
2023.03.13.	14,9869	0,5707	0,0000	0,0700	97,0936	2,5963	0,1748	0,0265	0,0205	0,0000	0,0065	0,0031	0,0087	0,0000	51,1821	0,5706
2023.03.14.	14,9895	0,5708	0,0000	0,0633	97,0767	2,6179	0,1764	0,0266	0,0207	0,0000	0,0066	0,0032	0,0085	0,0000	51,1908	0,5707
2023.03.15.	14,9864	0,5706	0,0000	0,0697	97,1058	2,5853	0,1743	0,0263	0,0204	0,0000	0,0065	0,0031	0,0086	0,0000	51,1802	0,5705
2023.03.16.	14,9959	0,5711	0,0000	0,0497	97,0210	2,6813	0,1806	0,0272	0,0212	0,0000	0,0068	0,0033	0,0089	0,0000	51,2126	0,5710
2023.03.17.	14,9878	0,5707	0,0000	0,0669	97,0925	2,5998	0,1752	0,0265	0,0206	0,0000	0,0066	0,0032	0,0087	0,0000	51,1851	0,5706
2023.03.18.	14,9916	0,5709	0,0000	0,0586	97,0608	2,6363	0,1777	0,0269	0,0209	0,0000	0,0067	0,0032	0,0088	0,0000	51,1979	0,5708
2023.03.19.	14,9943	0,5711	0,0000	0,0542	97,0311	2,6670	0,1802	0,0273	0,0213	0,0000	0,0068	0,0033	0,0089	0,0000	51,2071	0,5709
2023.03.20.	14,9942	0,5711	0,0000	0,0552	97,0287	2,6671	0,1812	0,0274	0,0214	0,0000	0,0068	0,0033	0,0089	0,0000	51,2069	0,5710
2023.03.21.	14,9954	0,5712	0,0000	0,0532	97,0160	2,6806	0,1820	0,0275	0,0215	0,0000	0,0069	0,0034	0,0089	0,0000	51,2109	0,5710
2023.03.22.	14,9989	0,5714	0,0000	0,0468	96,9801	2,7193	0,1846	0,0278	0,0218	0,0000	0,0070	0,0034	0,0091	0,0000	51,2229	0,5712
2023.03.23.	14,9999	0,5715	0,0000	0,0466	96,9629	2,7347	0,1859	0,0281	0,0220	0,0000	0,0071	0,0035	0,0092	0,0000	51,2262	0,5713
2023.03.24.	14,9834	0,5701	0,0000	0,0591	97,2236	2,4830	0,1679	0,0265	0,0206	0,0000	0,0068	0,0033	0,0092	0,0000	51,1701	0,5699
2023.03.25.	14,9749	0,5695	0,0000	0,0727	97,3208	2,3820	0,1604	0,0256	0,0198	0,0000	0,0065	0,0032	0,0090	0,0000	51,1411	0,5694
2023.03.26.	14,9782	0,5697	0,0000	0,0664	97,2890	2,4169	0,1625	0,0260	0,0201	0,0000	0,0066	0,0032	0,0092	0,0000	51,1522	0,5696
2023.03.27.	14,9785	0,5697	0,0000	0,0658	97,2855	2,4211	0,1626	0,0259	0,0201	0,0000	0,0066	0,0032	0,0092	0,0000	51,1533	0,5696
2023.03.28.	14,9759	0,5696	0,0000	0,0714	97,3085	2,3946	0,1610	0,0257	0,0199	0,0000	0,0066	0,0031	0,0092	0,0000	51,1445	0,5694
2023.03.29.	14,9771	0,5696	0,0000	0,0681	97,3011	2,4041	0,1616	0,0260	0,0200	0,0000	0,0066	0,0032	0,0093	0,0000	51,1487	0,5695
2023.03.30.	14,9797	0,5698	0,0000	0,0629	97,2777	2,4307	0,1631	0,0262	0,0202	0,0000	0,0066	0,0032	0,0093	0,0000	51,1573	0,5696
2023.03.31.	14,9812	0,5698	0,0000	0,0590	97,2665	2,4446	0,1643	0,0262	0,0203	0,0000	0,0067	0,0033	0,0092	0,0000	51,1625	0,5697

NCV (net calorific value) = fűtőérték; GCV (gross calorific value) = éghető; a földgáz az MSZ 1648:2016 szerint a 2H gázcsoportba tartozik. A szagostól szint megfelelő. \* a 15 °C-os adatok tájékoztató jellegűek


Az a bizonylaton nem szereplő paraméterek tekintetében a hozzáférésre jogosultak által a földgázszállító rendszer betáplálási pontjain átadott földgáz minőségi bizonylata alapján az átadott földgáz minősége megfelel a MSZ 1648:2016 előírásainak. [A földgáz mintavétele az ISO 10715, összetételének meghatározása gázkromatográffal az ISO 6974, minőségi jellemzőinek számítása az ISO 6976 szerint történik] A Hidrogén jelenleg nem mért összetevő.

FGSZ ZRT. Rendszerrányítás és Kapacitáskereskedelem Elszámlolás - 8600 Siófok, Tanácsház u. 5. - Fax: (84) 505-577 e-mail: rielisz@FGSZ.hu

2. oldal, összesen: 2

4.b. számú melléklet

Földgáz átadás-átvételi jegyzőkönyv



A MOL-CSOPORT TAGJA

Földgáz átadás-átvételi jegyzőkönyv

Havi korrekciós adatok alapján

eeee.hh.nn. - eeee.hh.nn

Azonosító:

M-JKV-yyyymm-v-1

Készült:

yyyy.mm.dd

NNO NÉV:	NNO KÓD:				
megnevezés	átadó kód	térfogat m3 0 °C	energia kWh 25/0 °C GCV alapú	* térfogat m3 15 °C	* energia MJ 15/15 °C NCV alapú
Átadó név:	xxxxxxxxxxxx	31 682 249	360 598 295	33 437 059	1 171 672 879
Átadó név:	xxxxxxxxxxxx	4 258 673	48 473 303	4 494 551	157 501 329
	összesen:	35 940 922	409 071 598	37 931 610	1 329 174 208

A szagosítási szint megfelelő. - \* a 15 °C-os adatok tájékoztató jellegű adatok

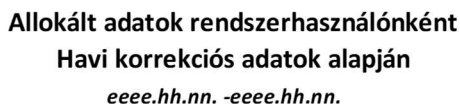
FGSZ Zrt.

Kapcsolódó Rendszerüzemeltető

Megjegyzés:



## Allokált adatok rendszerhasználónként



M-JKV-eeee,hh-v-1

eeee.hh.nn

Hálózati pont kód	megnevezés	energia kWh 25/0 °C	térfogat m3 0 °C	*energia 15 °C MJ	*térfogat 15 °C m3	
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx -xxxxxxxxxxxxxxxx						
SHP NÉV:	SHP KÓD:	xxxxxxxxxx	409 071 598	35 940 922	1 329 174 208	37 931 610
		összesen:	409 071 598	35 940 922	1 329 174 208	37 931 610
SHP NÉV:	SHP KÓD:	xxxxxxxxxx				
		összesen:				

## Kapcsolódó Rendszerüzemeltető

## 5. számú melléklet



## GÁZELSZÁMOLÁSI ALAPADATOK

Medienrész:

6. számú melléklet

Jegyzőkönyv

Manuális korrekcióról

Kapcsolódó rendszerüzemeltető megnevezése:	
Az átadás-átvételi pont neve és a mérőkör száma:	

A korrekció időszaka: (óra:perc – óra:perc)	
Érintett gáznap(ok): (év.hónap.nap)	
Eredeti mennyiség (Nm <sup>3</sup> 15°C-on)	
Korrigált mennyiség (Nm <sup>3</sup> 15°C-on)	
A manuális korrekció oka:	
A kiszámítás módja:	

Kelt: .....

.....  
Kapcsolódó rendszerüzemeltető/  
Közvetlen szállítóvezetési felhasználó

.....  
FGSZ Zrt.

## 7. számú melléklet

### Egyedi feltételek

Kitöltendő abban az esetben, ha a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó egyedi feltételeket kíván igénybe venni.

(Földgázelosztóknál és Közvetlen szállítóvezetési felhasználóknál)

[illegible]

Az átadási pontokon, normál üzemmenetben a Sales-skála szerinti 2,0-2,5 szagintenzitású földgáz biztosított.

**9. számú melléklet**

**A földgáz átadás-átvételi helye**  
(Közvetlen szállítóvezetési felhasználóknál)

## 10. számú melléklet

### GDPR nyilatkozat

Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó tudomásul veszi, hogy az FGSZ Földgázzszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhelye: 8600 Siófok, Tanácsház u. 5.) irodaházai és üzemei területén beléptető rendszer és vagyónvédelmi kamerarendszer üzemel, és kötelezettséget vállal arra, hogy erről a jelen Megállapodás teljesítésében résztvevő alkalmazottait, alvállalkozóit, teljesítési segédeit tájékoztatja. A beléptetéssel és a kamerarendszerrel kapcsolatos tájékoztató az FGSZ Zrt. épületeiben kifüggesztve megtalálható.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó kijelenti és szavatol azért, hogy az általa a jelen Megállapodás kapcsán átvett, rendelkezésére bocsátott, illetve bármely módon, akár a Megállapodás megkötése, teljesítése kapcsán tudomására jutott, feldolgozott személyes adatokat a személyes adatok védelmére vonatkozó hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően, így különösen az alábbiak szerint dolgozza fel:

- (a) az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezéseinek,
  - (b) a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság, illetve az 95/46/EK irányelv 29. cikke alapján létrehozott adatvédelmi munkacsoport ajánlásainak, iránymutatásainak, határozatainak,
  - (c) a 2016/679/EU számon meghozott EU Általános Adatvédelmi Rendelet (General Data Protection Regulation, GDPR) rendelkezéseinek eleget téve.
- (A személyes adatok védelmére vonatkozó jogszabályi előírások és egyéb releváns ajánlások a továbbiakban összefoglalóan "Adatvédelmi előírások".)

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó kijelenti és szavatol azért, hogy az általa az FGSZ Zrt. megbízásából, illetve részére végzett tevékenység mindenben megfelel az Adatvédelmi előírásoknak és a jelen Megállapodásnak.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó személyes adatokat csak és kizárólag a jelen Megállapodásnak megfelelően, illetve az FGSZ Zrt. által meghatározott cél elérése érdekében dolgozhatja fel. A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó a személyes adatok, vagy azok részei vonatkozásában az adatkezelést érintő érdemi döntést nem hozhat, és azokat kizárólag az FGSZ Zrt. rendelkezései szerint kezelheti, dolgozhatja fel, saját céljára adatkezelést, illetve adatfeldolgozást nem végezhet, továbbá a személyes adatokat a hatályos jogszabályi rendelkezések és az FGSZ Zrt. rendelkezései szerint köteles tárolni, megőrizni, titokban tartani, törölni.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó részére átadott adatállományt csak a jelen Megállapodás tárgyához kapcsolódó adatkezelési, adatfeldolgozási tevékenység teljesítésével összefüggésben és csak az ahhoz szükséges mértékben ismerhetik meg a kifejezetten a Megállapodásban rögzített vállalkozói feladatok teljesítése érdekében a Kapcsolódó rendszerüzemeltetőnél/Közvetlen szállítóvezetési felhasználónál dolgozó alkalmazottak.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó felel az alkalmazottja által az alkalmazására irányuló jogviszonyával összefüggésben az FGSZ Zrt.-nek a jelen Megállapodás tárgyához kapcsolódó adatkezelési, adatfeldolgozási tevékenység teljesítésével összefüggésben okozott kárért.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó köteles gondoskodni a személyes adatok biztonságáról és védelméről, köteles továbbá megtenni azokat a technikai és szervezési intézkedéseket és kialakítani azokat az eljárási szabályokat, amelyek a jelen Megállapodás rendelkezéseinek érvényre juttatásához, illetve az FGSZ Zrt. érdekének biztosításához szükségesek.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó köteles az FGSZ Zrt. kérésére bármikor, vagy az általa megjelölt határidőig, vagy a jelen Megállapodás megszűnése esetén legkésőbb a megszűnés napján a birtokában lévő, vagy általa feldolgozott személyes adatokat – ideértve az azokat tartalmazó adathordozókat is – az FGSZ Zrt.-nek teljes körűen visszaszolgáltatni, vagy véglegesen és igazolhatóan törölni.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó a személyes adatokat megfelelő intézkedésekkel köteles védeni, különösen a jogosulatlan vagy véletlenszerű fizikai vagy logikai hozzáférés, megváltoztatás, továbbítás, nyilvánosságra hozatal, törlés vagy megsemmisítés, terjesztés, valamint a véletlen megsemmisülés és sérülés, továbbá az alkalmazott technika megváltozásából fakadó hozzáférhetetlenné válás ellen. A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó köteles alkalmazni az összes olyan gyakorlati intézkedést, amelyekkel az előbbi események megakadályozhatóak.

Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó kötelezettséget vállal arra, hogy amennyiben az FGSZ Zrt.-nél a jelen Megállapodáshoz kapcsolódóan számára átadott/továbbított adatokkal kapcsolatosan adatvédelmi incidens megtörténtéről szerez tudomást, erről – az adatvédelmi incidens kezeléséhez szükséges intézkedések megtételével egyidejűleg – haladéktalanul, írásban értesíti az FGSZ Zrt.-t.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó kijelenti, hogy a személyes adatok általa történő kezelése, feldolgozása megfelel a mindenkor hatályos Adatvédelmi előírásoknak.