

## EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

továbbiakban: Megállapodás

amely létrejött **egyrésről** a

### **FGSZ Földgázz szállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság**

Székhelye:	8600 Siófok, Tanácsház u. 5.
Levelezési címe:	8600 Siófok, Tanácsház u. 5. (Pf. 102.)
Számlavezető pénzüintézete:	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 pénzüintézete:	
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 Szerződéses Feltételek

A Megállapodás az FGSZ Zrt. Üzletszabályzatának 4.c számú mellékleteként kiadott „Általános szerződéses 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.

#### **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 tárgyhot követő hónap 15-ig jegyzőkönyvezik 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki felhasználó részéről:**

Név:

Tel.:

Fax:

E-mail:

**Operatív kapcsolattartók:**

**A Társaság részéről:**

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

Tel: +36-84-505-777

Fax: -36-84-502-217

E-mail: [fri@fgsz.hu](mailto:fri@fgsz.hu)

**A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki 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 mindenkori 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 érvényes.

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 melléletek 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 képviseletre jogosult képviselői elolvasás után, mint az akarataknak mindenben megegyezőt írják alá.

Siófok, .....

**Az FGSZ Zrt. részéről:**

.....

Név  
beosztás

.....

Név  
beosztás

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

.....

Név  
beosztás

.....

Név  
beosztás



## 1. számú melléklet

Általános Szerződési Feltételek kapcsolódó rendszerüzemeltetőkre és közvetlen szállítóvezetési felhasználókra vonatkozóan (Üzletszabályzat 4.c. melléklet)



**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* (em <sup>3</sup> / ó)	Névleges kiadási nyomás (túlnyomá s) (bar)	Kiadási nyomás normál üzemmenet esetén (bar, túlnyomás)		Kiadási nyomás nem normál üzemmenet esetén (bar, túlnyomás)		Gázhőmér séglet normál üzemben (°C)	Mérő típusa	Illetékes régió
				MIN1	MAX1	MIN2	MAX2			
1										

\*A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/ Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó által igénybe vehető maximális kapacitásértékre a Társaság által kiadott érvényes nyilatkozat vonatkozik.

Földgáztermelőkre vonatkozó adatok:

Network kód	Átadás-átvételi pontok	Mérőhid száma	Irány	Minőségmérő kromatográf száma	Napi labor méréssel elszámolva	Betáplálási nyomás [bar]			Mintavételi helyeknél		
						Minimum	Üzemi	Maximum	Mintavételi csomk Tsz.	Manométer Tsz.	Hőmérő Tsz.

\*A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó által igénybe vehető maximális kapacitásértékre a Társaság által kiadott érvényes nyilatkozat vonatkozik.

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 kitérolási 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 (bar)	Közegáram em <sup>3</sup> /h		
	Min	Max		Min	Max	

\*A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó 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

Földgáz mennyiségi adatok										Azonosító:	M-MUB-2019-04_v2	
2019.04.01. - 2019.04.30.										Készült:	2019.05.31	
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)		
2019.04.01.	0	11,345431	0	0,5578	10,236235	0	34,920731	0	0,5287	38,740392		
2019.04.02.	0	11,342384	0	0,5576	10,233397	0	34,911062	0	0,5285	38,730001		
2019.04.03.	0	11,347304	0	0,5579	10,237991	0	34,926715	0	0,5288	38,746779		
2019.04.04.	0	11,345495	0	0,5578	10,236298	0	34,920949	0	0,5287	38,740611		
2019.04.05.	0	11,341976	0	0,5575	10,233003	0	34,909722	0	0,5285	38,728615		
2019.04.06.	0	11,340027	0	0,5574	10,231185	0	34,903526	0	0,5283	38,721968		
2019.04.07.	0	11,331998	0	0,5569	10,223688	0	34,877975	0	0,5278	38,694593		
2019.04.08.	0	11,330346	0	0,5568	10,222164	0	34,872781	0	0,5277	38,688955		
2019.04.09.	0	11,336900	0	0,5572	10,228279	0	34,893619	0	0,5282	38,711302		
2019.04.10.	0	11,333306	0	0,5570	10,224919	0	34,882168	0	0,5279	38,699046		
2019.04.11.	0	11,335662	0	0,5571	10,227133	0	34,889711	0	0,5281	38,707080		
2019.04.12.	0	11,337006	0	0,5572	10,228378	0	34,893957	0	0,5282	38,711664		
2019.04.13.	0	11,334108	0	0,5571	10,225708	0	34,884855	0	0,5280	38,701778		
2019.04.14.	0	11,332655	0	0,5569	10,224306	0	34,880083	0	0,5279	38,696831		
2019.04.15.	1 741	11,337359	19 738	0,5572	10,228703	1 838	34,895069	64 137	0,5282	38,712870		
2019.04.16.	655	11,336566	7 426	0,5572	10,227953	691	34,892508	24 111	0,5282	38,710171		
2019.04.17.	0	11,344225	0	0,5577	10,235125	0	34,916950	0	0,5286	38,736279		
2019.04.18.	0	11,353232	0	0,5583	10,243544	0	34,945640	0	0,5292	38,766989		
2019.04.19.	0	11,348815	0	0,5580	10,239422	0	34,931592	0	0,5289	38,751929		
2019.04.20.	0	11,348854	0	0,5580	10,239459	0	34,931719	0	0,5289	38,752062		
2019.04.21.	0	11,345222	0	0,5578	10,236065	0	34,920153	0	0,5287	38,739681		
2019.04.22.	0	11,347272	0	0,5579	10,237973	0	34,926655	0	0,5288	38,746670		
2019.04.23.	0	11,345752	0	0,5578	10,236568	0	34,921865	0	0,5287	38,741484		
2019.04.24.	0	11,341569	0	0,5575	10,232640	0	34,908482	0	0,5284	38,727226		
2019.04.25.	0	11,347040	0	0,5579	10,237740	0	34,925860	0	0,5288	38,745879		
2019.04.26.	0	11,348508	0	0,5580	10,239108	0	34,930521	0	0,5289	38,750882		
2019.04.27.	0	11,351534	0	0,5582	10,241923	0	34,940116	0	0,5291	38,761205		
2019.04.28.	0	11,351236	0	0,5581	10,241647	0	34,939177	0	0,5290	38,760186		
2019.04.29.	0	11,335933	0	0,5571	10,227363	0	34,890500	0	0,5281	38,708010		
2019.04.30.	0	11,335464	0	0,5571	10,226924	0	34,889004	0	0,5280	38,706411		
<b>2 396</b>	<b>11,337229</b>	<b>27 164</b>	<b>0,5572</b>	<b>10,228498</b>	<b>2 529</b>	<b>34,894369</b>	<b>88 248</b>	<b>0,5282</b>	<b>38,712132</b>			

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 műbizonylaton 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]

# FGSZ FÖLDGÁZSZÁLLÍTÓ ZÁRTKÖRŪEN MŰKÖDŐ RÉSZVÉNYTÁRSASÁG ÜZLETSZABÁLYZATA SZERZŐDÉSMINTÁK

4.10 MELLÉKLET



## Földgáz minőségi adatok

2019.04.01. - 2019.04.30.

Azonosító: M-MUB-2019-04\_v2

Készült: 2019.05.31

FGSZ Zrt. (NNO) pont név - pont kód															
gáznap	Wobbe-szám (GCV alapú) kWh/m <sup>3</sup> (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 %	* Wobbe-szám (GCV alapú) MJ/m <sup>3</sup> (15/15°C)	* Relatív sűrűség (15 °C)
2019.04.01.	14,8802	0,5813	0,1884	0,6490	95,9324	2,2831	0,6975	0,1065	0,1011	0,0000	0,0184	0,0132	0,0103	50,8173	0,5812
2019.04.02.	14,8782	0,5812	0,1901	0,6490	95,9436	2,2815	0,6948	0,1046	0,0956	0,0000	0,0180	0,0130	0,0098	50,8103	0,5810
2019.04.03.	14,8807	0,5815	0,1933	0,6457	95,9036	2,3069	0,7050	0,1061	0,0985	0,0000	0,0181	0,0130	0,0097	50,8190	0,5813
2019.04.04.	14,8801	0,5813	0,1902	0,6478	95,9170	2,3009	0,7024	0,1051	0,0960	0,0000	0,0180	0,0130	0,0096	50,8168	0,5812
2019.04.05.	14,8787	0,5811	0,1871	0,6484	95,9542	2,2760	0,6938	0,1045	0,0955	0,0000	0,0180	0,0129	0,0097	50,8119	0,5809
2019.04.06.	14,8776	0,5810	0,1848	0,6513	95,9754	2,2568	0,6895	0,1044	0,0972	0,0000	0,0179	0,0129	0,0098	50,8084	0,5808
2019.04.07.	14,8734	0,5805	0,1810	0,6548	96,0464	2,2067	0,6730	0,1019	0,0965	0,0000	0,0175	0,0126	0,0097	50,7941	0,5803
2019.04.08.	14,8718	0,5804	0,1807	0,6605	96,0477	2,2055	0,6687	0,1019	0,0950	0,0000	0,0176	0,0127	0,0097	50,7885	0,5803
2019.04.09.	14,8754	0,5808	0,1837	0,6563	95,9986	2,2391	0,6776	0,1053	0,0978	0,0000	0,0182	0,0132	0,0102	50,8009	0,5807
2019.04.10.	14,8737	0,5806	0,1808	0,6582	96,0324	2,2152	0,6715	0,1040	0,0966	0,0000	0,0181	0,0131	0,0102	50,7952	0,5804
2019.04.11.	14,8743	0,5808	0,1843	0,6585	96,0047	2,2315	0,6770	0,1051	0,0977	0,0000	0,0182	0,0131	0,0101	50,7971	0,5806
2019.04.12.	14,8756	0,5808	0,1817	0,6583	95,9950	2,2426	0,6778	0,1046	0,0993	0,0000	0,0179	0,0129	0,0098	50,8015	0,5807
2019.04.13.	14,8721	0,5808	0,1899	0,6600	95,9976	2,2341	0,6800	0,1034	0,0945	0,0000	0,0179	0,0129	0,0098	50,7895	0,5807
2019.04.14.	14,8738	0,5805	0,1784	0,6589	96,0339	2,2177	0,6750	0,1020	0,0936	0,0000	0,0178	0,0128	0,0098	50,7953	0,5804
2019.04.15.	14,8760	0,5808	0,1811	0,6575	95,9933	2,2443	0,6846	0,1033	0,0948	0,0000	0,0180	0,0130	0,0100	50,8030	0,5807
2019.04.16.	14,8761	0,5807	0,1816	0,6567	95,9915	2,2445	0,6848	0,1038	0,0968	0,0000	0,0177	0,0126	0,0101	50,8031	0,5806
2019.04.17.	14,8792	0,5813	0,1860	0,6555	95,9265	2,2895	0,6986	0,1055	0,0967	0,0000	0,0183	0,0132	0,0102	50,8136	0,5811
2019.04.18.	14,8835	0,5819	0,1913	0,6529	95,8450	2,3437	0,7170	0,1081	0,0993	0,0000	0,0186	0,0135	0,0106	50,8284	0,5817
2019.04.19.	14,8812	0,5816	0,1887	0,6559	95,8777	2,3244	0,7066	0,1071	0,0986	0,0000	0,0180	0,0129	0,0102	50,8204	0,5814
2019.04.20.	14,8810	0,5816	0,1901	0,6548	95,8759	2,3268	0,7053	0,1071	0,0989	0,0000	0,0180	0,0130	0,0101	50,8200	0,5815
2019.04.21.	14,8793	0,5814	0,1890	0,6545	95,9016	2,3142	0,7012	0,1044	0,0953	0,0000	0,0176	0,0125	0,0098	50,8140	0,5812
2019.04.22.	14,8806	0,5815	0,1892	0,6529	95,8904	2,3213	0,7025	0,1059	0,0974	0,0000	0,0178	0,0128	0,0098	50,8185	0,5813
2019.04.23.	14,8792	0,5814	0,1889	0,6572	95,8959	2,3152	0,6993	0,1057	0,0974	0,0000	0,0178	0,0128	0,0098	50,8138	0,5813
2019.04.24.	14,8780	0,5811	0,1846	0,6553	95,9508	2,2750	0,6918	0,1046	0,0975	0,0000	0,0178	0,0128	0,0099	50,8097	0,5810
2019.04.25.	14,8811	0,5814	0,1877	0,6502	95,9080	2,3072	0,7007	0,1065	0,0983	0,0000	0,0181	0,0131	0,0102	50,8204	0,5813
2019.04.26.	14,8818	0,5815	0,1901	0,6474	95,9083	2,2970	0,7064	0,1081	0,1000	0,0000	0,0185	0,0134	0,0108	50,8228	0,5814
2019.04.27.	14,8840	0,5817	0,1898	0,6446	95,8874	2,3150	0,7103	0,1091	0,1008	0,0000	0,0186	0,0134	0,0109	50,8300	0,5815
2019.04.28.	14,8838	0,5816	0,1883	0,6468	95,8822	2,3247	0,7074	0,1080	0,0998	0,0000	0,0185	0,0132	0,0111	50,8295	0,5815
2019.04.29.	14,8757	0,5807	0,1800	0,6562	96,0099	2,2355	0,6782	0,1036	0,0958	0,0000	0,0177	0,0126	0,0104	50,8017	0,5806
2019.04.30.	14,8754	0,5807	0,1806	0,6554	96,0147	2,2319	0,6773	0,1033	0,0963	0,0000	0,0177	0,0127	0,0102	50,8008	0,5805

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 e műszaki előírás 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]

4.b. számú melléklet

Földgáz átadás-átvételi jegyzőkönyv



Földgáz átadás - átvételi jegyzőkönyv  
 Havi korrekciós adatok alapján

Azonosító: SAJAT-GAZ-JKV-2019-04\_v1

Készült: 2019.05.09

2019.04.01. - 2019.04.30.

Átadó:

Átvevő:

Átadás - átvételi hely:

gáznap	mennyiség kWh 25/0 °C	mennyiség MJ 15/15 °C
2019.04.01.	1 047 000	3 402 017
2019.04.02.	1 047 000	3 402 017
2019.04.03.	1 047 000	3 402 017
2019.04.04.	1 047 000	3 402 017
2019.04.05.	1 047 000	3 402 017
2019.04.06.	1 047 000	3 402 017
2019.04.07.	1 047 000	3 402 017
2019.04.08.	1 047 000	3 402 017
2019.04.09.	1 047 000	3 402 017
2019.04.10.	1 047 000	3 402 017
2019.04.11.	1 047 000	3 402 017
2019.04.12.	1 047 000	3 402 017
2019.04.13.	1 047 000	3 402 017
2019.04.14.	1 047 000	3 402 017
2019.04.15.	1 047 000	3 402 017
2019.04.16.	1 047 000	3 402 017
2019.04.17.	1 047 000	3 402 017
2019.04.18.	1 047 000	3 402 017
2019.04.19.	1 047 000	3 402 017
2019.04.20.	1 047 000	3 402 017
2019.04.21.	1 047 000	3 402 017
2019.04.22.	1 047 000	3 402 017
2019.04.23.	1 047 000	3 402 017
2019.04.24.	1 047 000	3 402 017
2019.04.25.	1 047 000	3 402 017
2019.04.26.	1 047 000	3 402 017
2019.04.27.	1 047 000	3 402 017
2019.04.28.	1 047 000	3 402 017
2019.04.29.	1 047 000	3 402 017
2019.04.30.	1 047 000	3 402 017
<b>összesen:</b>	<b>31 410 000</b>	<b>102 060 510</b>
<b>Ebből energiaadó köteles mennyiség:</b>	<b>31 410 000</b>	<b>102 060 510</b>

FGSZ Zrt.



**4.c. számú melléklet**

**Allokált adatok rendszerhasználónként**





**Allokált adatok rendszerhasználónként  
Havi korrekciós adatok alapján**

**2019.04.01. - 2019.04.30.**

Azonosító: NNO-ALLOK-IKV-2019-04\_v1  
Készült: 2019.05.11

NNO név - NNO kód

Hálózati pont kód	megnevezés	energia kWh 25/0 °C	térfogat m3 0 °C	*energia 15 °C MJ	*térfogat 15 °C m3
<b>E.ON Energiakereskedelmi Kft. - HUFEONENR</b>					
VETELICS21EN	Csepel 1-2 + 2				
<b>E.ON Energiakereskedelmi Kft. összesen:</b>					
<b>ELMŰ-ÉMÁSZ Energiakereskedő Kft. - HUFMASZ</b>					
VETELICS21EN	Csepel 1-2 + 2				
<b>ELMŰ-ÉMÁSZ Energiakereskedő Kft. összesen:</b>					
<b>EMoGá Észak-Magyarországi Gáz Kereskedelmi Kft. - HUFEMOGA</b>					
VETELICS21EN	Csepel 1-2 + 2				
<b>EMoGá Észak-Magyarországi Gáz Kereskedelmi Kft. összesen:</b>					
<b>Magyar Földgázkereskedő Zrt. - HUFMFGK</b>					
VETELICS21EN	Csepel 1-2 + 2				
<b>Magyar Földgázkereskedő Zrt. összesen:</b>					
<b>MET Magyarország Zrt. - HUFMOLKER</b>					
VETELICS21EN	Csepel 1-2 + 2				
<b>MET Magyarország Zrt. összesen:</b>					
<b>Nordest Energy Kft. - HUFNORDEST</b>					
VETELICS21EN	Csepel 1-2 + 2				
<b>Nordest Energy Kft. összesen:</b>					

FGSZ Zrt.



**6. számú melléklet**

**Jegyzőkönyv**

Manuális korrekcióról

<b>Kapcsolódó rendszerüzemeltető megnevezése:</b>	
<b>Az átadás-átvételi pont neve és a mérőkör száma:</b>	

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

**A manuális korrekció oka:**

**A kiszámítás módja:**

Kelt: .....

.....  
 Kapcsolódó rendszerüzemeltető/  
 Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó

.....  
 FGSZ Zrt.



## 7. számú melléklet

### Egyedi feltételek

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





**9. számú melléklet**

**A földgáz átadás-átvételi helye**  
(Közvetlen szállítóvezetéki 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.