EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

továbbiakban: Megállapodás

amely létrejött **egyrészről** a

FGSZ Földgázszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Székhelye:	8600 Siófok, Tanácsház utca 5.
Levelezési címe:	8600 Siófok, Tanácsház utca 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 **másrészről** 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki felhasználó együttműködését szabályozza a földgázszállító rendszer és a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó által üzemeltetett rendszer kapcsolódási pontjain, ahol a földgáz a földgázszállító rendszerből fizikailag átkerül a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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) 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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 „Gázelszámolási alapadatok” (5. számú melléklet) táblázat egy példányban készül az aktuális mérő típusának megfelelően. A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó saját célra készíthet egy azonos adattartalmú jegyzőkönyvet.

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

Amennyiben a Feleknek manuális korrekciót kell alkalmaznia, azt a mérőelem csere jegyzőkönyvben, vagy a jelen Megállapodás 6. számú melléklete szerinti formában teszik meg. Manuális korrekciónak minősül minden olyan mennyiség, amely az elszámolás során a mérőrendszer (primer mérőelem és a számítómű érvényesnek minősített mért térfogat) mérési eredményétől eltér.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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki felhasználó földgázrendszerére átadott vagy átvett, a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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. Adatszolgáltatás

A Felek a GET-ben, a Vhr.-ben és az ÜKSZ-ben meghatározott adatszolgáltatásokat kötelesek teljesíteni.

A Társaság részéről a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó igénye alapján a jogszabályokban és az ÜKSZ-ben meghatározott alap adatszolgáltatásokhoz kapcsolódó adatforgalmon felül további adatszolgáltatást biztosíthat, melynek feltételeit jelen Megállapodás 10. számú melléklete tartalmazza.

Az alapadatszolgáltatáson felüli adatszolgáltatás keretében átadott adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik elszámolás alapját, és mindennemű felhasználásukat (pld. folyamatvezérlés, technológia-irányítás stb.) a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó kizárólag saját felelősségére végezheti. Az esetleges adatkimaradásból, vagy téves adatok felhasználásából eredő bárminemű vélt vagy valós kár, elmaradt haszon tekintetében a Társaságot kárfelelősség nem terheli.

12. Kapcsolattartás módja, a Felek képviselői

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

A Társaság részéről:

Név:
Tel.:
E-mail:

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó részéről:

Név:
Tel.:
E-mail:

<u>Operatív kapcsolattartók:</u>

A Társaság részéről:

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

Fizikai operátor (fizikai irányítás)
Tel: +36-84-505-777
E-mail: flowcontrol@fgsz.hu

Üzleti operátor (nominálás, megszakítás, matching)
Tel: +36-84-505-777
E-mail: nomdisp@fgsz.hu

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó részéről:

Központi diszpécserszolgálat (24-órás szolgálat)
Tel:
E-mail:

Kapcsolattartók adatszolgáltatási kérdésekben:

A Társaság részéről:

Általános, szakmai kérdésekben:
Név:
Tel.:
E-mail:

Napi kapcsolattartási, műszaki és adatforgalmazási kérdésekben:
Név:
Tel.:
E-mail:

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó részéről:

Általános, szakmai kérdésekben:

Név:
Tel.:
E-mail*:

Napi kapcsolattartási, műszaki és adatforgalmazási kérdésekben:

Név:
Tel.:
E-mail*:

**kötelező kitölteni, rendszerkarbantartás esetén erre az e-mail címre küldi a Társaság a bejelentést*

13. A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó képviselőjének a Társaság területére történő belépésére vonatkozó szabályok

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

14. Etikai Kódex elfogadása

Jelen Megállapodás aláírásával a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki 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.

15. 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.

16. 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 üzemeltetési egységének , 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 Szállítóvezetéki Felhasználóknál)
9. számú melléklet	A földgáz átadás-átvételi helye (Közvetlen Szállítóvezetéki Felhasználóknál)
10. számú melléklet	Az alap adatszolgáltatásokhoz kapcsolódó adatforgalmon felül további adatszolgáltatás biztosításának feltételei
11. számú melléklet	GDPR nyilatkozat

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

Siófok, ……

Az FGSZ Zrt. részéről:

…….....	…….....
Név	Név
beosztás	beosztás

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó részéről:

…….....	…….....
Név	**Név**
beosztás	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 szállítóvezetéki 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	Maximális Kapacitás[1] (em³/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 terület
				MIN1	MAX1	MIN2	MAX2	átmeneti időszakon kívül[2]	átmeneti időszakban[3]		
1											

[1] A Kapcsolódó rendszerüzemeltető / Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó által igénybe vehető maximális kapacitásértékre a Társaság által kiadott érvényes nyilatkozat vonatkozik.
[2] Gázhőmérséklet normál üzemben: 0°C
[3] 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**	**Minőség mérő kromatograf száma**	**Napi labor méréssel elszámolva**	**Betáplálási nyomás [bar]**			**Mintavételi helyeknél**		
						Minimum	**Üzemi**	**Maximum**	**Minta-vételi csonk Tsz.**	**Mano-méter Tsz.**	**Hőmérő 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^3/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^3/h[1]	
		Min	Max	(bar)	Min	Max

[1]A Kapcsolódó rendszerüzemeltető által igénybe vehető maximális kapacitásértékre a Társaság által kiadott érvényes nyilatkozat vonatkozik.

3. számú melléklet

A Társaság területileg illetékes üzemeltetési egységének diszpécser szolgálatai

A területileg illetékes üzemeltetési egység elérhetőségi adataival kitöltendő.

4.a. számú melléklet

Mennyiségi és minőségi adatok

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 m3 (0 °C)	GCV kWh/m3 (25/0 °C)	Energia GCV alapú kWh (25/0 °C)	Fajlagos karbontartalom kg/m3 (0 °C)	NCV kWh/m3 (25/0 °C)	* Térfogat m3 (15 °C)	* NCV MJ/m3 (15/15 °C)	* Energia NCV alapú MJ (15/15 °C)	* Fajlagos karbontartalom kg/m3 (15 °C)	* GCV MJ/m3 (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) = égéshő; a földgáz az MSZ 1648:2016 szerint a 2H gázcsoportba tartozik. A szagosítái 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] A Hidrogén jelenleg nem mért összetevő.

FGSZ ZRT. Rendszerirányítás és Kapacitáskereskedelem Elszámolás - 8600 Siófok, Tanácsház u. 5. - Fax: (84) 505-577 e-mail: rielsz@FGSZ.hu 1. oldal, összesen: 2

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) = égéshő; 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] A Hidrogén jelenleg nem mért összetevő.

FGSZ ZRT. Rendszerirányítás és Kapacitáskereskedelem Elszámolás - 8600 Siófok, Tanácsház u. 5. - Fax: (84) 505-577 e-mail: rielsz@FGSZ.hu 2. oldal, összesen: 2

4.b. számú melléklet

Földgáz átadás-átvételi jegyzők

FGSZ
A MOL-CSOPORT TAGJA

Földgáz átadás-átvételi jegyzőkönyv

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

Azonosító: M-JKV-eeee-ee_vx

Készült: eeee.hh.nn.

NNO NÉV -NNO KÓDF

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 1	xxxxxxxxxxxxxxxx	1 188 865	13 700 105	1 254 584	44 613 210
.....	xxxxxxxxxxxxxxxx	0	0	0	0
.....	xxxxxxxxxxxxxxxx	13 331 560	153 142 092	14 068 511	497 740 556
	összesen:	**14 520 425**	**166 842 197**	**15 323 095**	**542 353 766**

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

FGSZ Zrt.

Kapcsolodó rendszerüzemeltlő képviselője

Megjegyzés:

4.c. számú melléklet

Allokált adatok rendszerhasználónként

Allokált adatok rendszerhasználónként
Havi korrekciós adatok alapján

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

Azonosító: NNO-ALLOK-JKV-eeee-hh_vx

Készült: eeee.hh.nn

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
NNO NÉV - NNO KÓD					
hálózati pont kód	hálózati pont név	- 2 712 863	- 236 422	- 8 840 013	- 249 491
	nno név. összesen:	**- 2 712 863**	**- 236 422**	**- 8 840 013**	**- 249 491**
NNO NÉV - NNO KÓD					
hálózati pont kód	hálózati pont név	- 80 908 331	- 7 057 681	- 263 634 410	- 7 447 820
	nno név. összesen:	**- 80 908 331**	**- 7 057 681**	**- 263 634 410**	**- 7 447 820**

FGSZ Zrt. **Kapcsolódó Rendszerüzemeltető képviselője**

Allokált adatok rendszerhasználónként
Havi korrekciós adatok alapján

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

Azonosító: M-JKV-eeee.hh-v-1

Készült: eeee.hh.nn

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
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx -xxxxxxxxxxxxx					
SHP NÉV: SHP KÓD:	xxxxxxxxxxx	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:	xxxxxxxxxxx				
	összesen:				

FGSZ Zrt. Kapcsolódó Rendszerüzemeltető

5. számú melléklet

GÁZELSZÁMOLÁSI ALAPADATOK

Számítómű típus:_____

GÁZÁTADÓ ÁLLOMÁS:									MÉRŐKÖR / MŰSZER AZONOSÍTÓ:				ÉV / HÓNAP:		
Dátum		Aktuális havi tár							Göngyölített belső számláló					Aláírás	
Nap	Óra perc	Normál térfogat (m^3)	Zavart normál térfogat (m^3)	Üzemóra	Távadó kiesés	Nyomás átlag (bara)	Hőmérséklet átlag (°C)	K-tényező átlag / Znormál átlag (ha nincs K-tényező átlag) (-)	Z üzemi (ha nincs K-tényező átlag) (-)	Normál térfogat (m^3)	Zavart normál térfogat (m^3)	Üzemi térfogat (m^3)	Nyers üzemi térfogat (m^3)	Turbina / UH számláló	Kapcsolódó rendszerüzemeltető	FGSZ Zrt.
Előző havi záró állások:																

♦ HAVI LEOLVASÁSKOR KELL KITÖLTENI ♦												
Előző havi tár											Aláírás	
Üzemóra	Távadókiesés	Nyomás átlag (bara)	Hőmérséklet átlag (°C)	K-tényező átlag / Znormál átlag (ha nincs K-tényező átlag) (-)	Z üzemi (ha nincs K-tényező átlag) (-)	Normál térfogat (m^3)	Zavart normál térfogat (m^3)	Üzemi térfogat (m^3)	Nyers üzemi térfogat (m3)	Kapcsolódó rendszerüzemeltető	FGSZ Zrt.	

Megjegyzés:

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^3 15°C-on)	
Korrigált mennyiség (Nm^3 15°C-on)	
A manuális korrekció oka:	
A kiszámítás módja:	

Kelt: ……

…… ……
Kapcsolódó rendszerüzemeltető/ FGSZ Zrt.
Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó

7. számú melléklet

Egyedi feltételek

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

8. számú melléklet

Szagosító anyag beadagolási pontok

(Földgázelosztóknál és Közvetlen szállítóvezetéki felhasználóknál)

Gáz átadási pont	Szagosító egység típusa	Szagosítóanyag beadagolási pontok			Alkalmazott szagosító anyag beadagolási norma 15 °C-on	
		Hely			10.01-03.31 időszakban (ml/em^3)	04.01-09.30 időszakban (ml/em^3)
					13,3 ± 10 %	16,0 ± 10 %

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 szállítóvezetéki felhasználóknál)

10. számú melléklet

Az alap adatszolgáltatásokhoz kapcsolódó adatforgalmon felül további adatszolgáltatás biztosításának feltételei

Amennyiben a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó a vonatkozó jogszabályokban és az ÜKSZ-ben meghatározott alap adatszolgáltatásokhoz kapcsolódó adatforgalmon felül további adatszolgáltatásra tart igényt és vállalja az adatszolgáltatással kapcsolatos lentiek szerinti kötelezettségek teljesítését, a Társaság az alábbiak szerint teljesíti az adatszolgáltatási igényt.

1. A **Társaság** megvizsgálja a Kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználónak a vonatkozó jogszabályokban és az ÜKSZ-ben meghatározott alap adatszolgáltatásokhoz kapcsolódó adatforgalmon felüli további adatszolgáltatási igényét és azok teljesíthetősége esetén:

- A Társaság előállítja a jelen mellékletben rögzített gázforgalmi adatokat és átadja azokat a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó részére.

- A Társaság az adatszolgáltatás hozzáférési pontjá(i)t egyoldalúan jogosult megváltoztatni, amennyiben erre irányuló szándékát a Kapcsolódó rendszerüzemeltetővel/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználóval a hozzáférési pont megváltoztatását megelőzően 30 nappal írásban közli.

- A Társaság jogosult az adatszolgáltató rendszerén karbantartási, fejlesztési, hibaelhárítási okok miatt az adatszolgáltatást szüneteltetni. A tervezett szüneteltetést a Társaság köteles annak megkezdését három (3) munkanappal megelőzően a jelen Megállapodás 12. pontjában szereplő e-mail címekre bejelenteni.

- Amennyiben az adat a Társaság rendelkezésére áll, de a folyamatos adatszolgáltatás megszakad, ez esetben a Felek – kölcsönös tájékoztatással és konzultációval – mindent megtesznek annak érdekében, hogy az adatszolgáltatási hiba okának megtalálása és a hiba kijavításának folyamata mihamarabb elkezdődhessen.

- Amennyiben egyértelműen megállapítható, hogy a hiba a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó informatikai rendszerén, vagy a Társaság szerződéses kapcsolatban álló kommunikációs szolgáltató rendszerén keletkezett, akkor a Társaságot a továbbiakban nem terheli semmiféle hibakeresési, hibajavítási, vagy más kötelezettség. Amennyiben a Társaság tulajdonában és üzemeltetésében lévő terepi eszközön nem képződött pillanat érték, és ennek következtében az órai és napi adat sem állítható elő, akkor a Társaság jogosult az utolsó képződött órai értéket behelyettesíteni az adatszolgáltatásba. A Társaság jogosult a hiba elhárítását követően az érvényes

adatok automatikus pótlására. Az adatpótlás feltételeinek megteremtéséig a Társaság jogosult az adatok átmeneti helyettesítésére.

- A Társaság az adatszolgáltatás teljesítése során a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó rögzített igényei szerint és érdekeinek megfelelően jár el.

- A Társaság tájékoztatja a Kapcsolódó rendszerüzemeltetőt/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználót minden olyan körülményről, amely a teljesítés eredményességét, vagy határidőben való elvégzését veszélyezteti vagy gátolja.

- A Társaság vállalja, hogy a napi kapcsolattartási, műszaki és adatforgalmazási kérdésekben Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó rendelkezésére áll.

2. **A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó** az adatszolgáltatásokkal kapcsolatban az alábbiak szerint jár el:

- A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó a Társaság által rendelkezésre bocsátott adatok lekérdezését, felhasználását az adatkezelő és hálózat felügyelő rendszerén keresztül, az ehhez szükséges technikai és személyi feltételekkel biztosítja.

- A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó köteles a Társaság által meghatározott adathozzáférési, lekérdezési és biztonsági szabályokat betartani.

- Rendellenes üzemmenet (adatszolgáltatás teljes vagy részleges leállása) esetén a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó elsődlegesen elvégzi a saját felelősségi körébe tartozó infrastruktúra szakértői szintű ellenőrzését és az ott feltárt hiba elhárítását.

- Amennyiben a hiba oka a végrehajtott ellenőrzések után sem azonosítható és saját hatáskörben nem hárítható el, úgy a hibajelenséget a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó a következő adatok megadásával írásban bejelenti a Társaság felé

  - **https://ipdata.fgsz.hu felületen történő adatszolgáltatás esetén**:

Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó cégszerű neve	
Felhasználó azonosító	
Hiba jelentkezésének időpontja (nap, óra, perc)	
Hiba leírása	
Hibás adat(ok) OTRTAG azonosítói	
Egyéb információ (pl. mi alapján minősítette az adatot hibásnak)	

A fenti adatokat a hiba bejelentésére jogosult (kapcsolattartó) e-mail útján - a telefonon történő bejelentéssel egy időben - eljuttatja a Társasághoz.

- **OTR GW alapú adatátadás esetén a hibát** a Társaság készenléti szolgálatának kell jelezni a következők megadásával:
  - Jelezni szükséges, hogy él-e a Megrendelő és a Szolgáltató közötti hálózati kapcsolat, azon az adatok cseréje megvalósítható-e,
  - elérhető-e az adatszolgáltatásra kijelölt szerverek bármelyike,
  - mely OTRTAG azonosítóval meghatározó adat(ok) frissülésével tapasztalható a gond és mi a probléma meghatározása.

  A Kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználónak e-mailben - a telefonon történő hibabejelentéssel egyidőben - az alábbi adatokat is meg kell adnia:

  - Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó cégszerű neve
  - Szerződés száma
  - GW felhasználó azonosító
  - GW csatorna száma
  - Hiba jelentkezésének időpontja (nap, óra, perc)
  - Bármely egyéb adat lekérdezhető-e?
  - Mi a hibaüzenet?
  - Hibás adat(ok) OTRTAG azonosítói
  - Egyéb információ (pl.: mi alapján minősítette az adatot hibásnak)

3. A Felek együttműködése, szolgáltatott adatok

Az adatszolgáltatás teljesítése során a Felek együttműködnek, melynek keretében egymást haladéktalanul értesítik az érdekkörükben felmerülő, a teljesítésre kiható minden lényeges adatról, tényezőről és körülményről.

<u>Szolgáltatott adatok - OTR GW adatszolgáltatás esetén</u>

Adatazonosító lista

OTRTAG	Megnevezés

Összesítés adattípusonkénti számosság alapján

	(db)
Gáz átadási pont (önálló hálózati kóddal rendelkező tétel – az OTRTAG első 10 karaktere szerint megkülönböztetve)	
Napi gyakorisággal frissülő jel	
Órai gyakorisággal frissülő jel	
Pillanatnyi gyakoriságú jel	
Vektoros elszámolási adatsor	

Órai gyakorisággal frissülő vektoros elszámolási adatsor	
Vektoros mintaáram adatsor	
Órai gyakorisággal frissülő vektoros mintaáram adatsor	

Szolgáltatott adatok - ipDATA adatszolgáltatás esetén

Adatazonosító lista

OTRTAG	Megnevezés

Összesítés adattípusonkénti számosság alapján

	(db)
Gáz átadási pont (önálló hálózati kóddal rendelkező tétel – az OTRTAG első 10 karaktere szerint megkülönböztetve)	
Napi gyakorisággal frissülő jel	
Órai gyakorisággal frissülő jel	
Pillanatnyi gyakoriságú jel	

4. Teljesítési határidők

Az adatszolgáltatás teljesítési határidői az elvi idő és a frissülési idő alapján:

- pillanat érték adat esetén: min. 3 percenként, max. 59 percenként*
- órai adat esetén: tárgyórát követően*
- napi adat esetén: gáznapot követően*

** Az adat adatszolgáltatásra igénybe vett rendszerben (ipDATA vagy OTR) történő megjelenését követően, 30 percen belül.*

Az adatok típusa az OTRTAG azonosító 18-20 karakterei alapján azonosíthatók be, úgy mint:

- pillanat értek adat: Pxx *
- órai adat: ORA
- napi adat: NAP

xx - xx lehetséges értékei; 00 … 59 az adat technológiai forrásától függően*

A Társaság biztosítja, hogy az adatok az adatszolgáltatásra igénybe vett rendszerben történő megjelenésüket követően 4 napig a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó rendelkezésére álljanak.

5. Az adatszolgáltatás specifikus adatai és feltételei

5.1. OTR GW alapú adatátadás esetén

- A Társaság az adatszolgáltatást az OTR GW (OTR SCADA) rendszeréről biztosítja.

- Az OTR GW SOAP adatszolgáltatás háttere a SOAP elnevezésű, XML alapú kommunikációs és üzenetküldő protokoll. A biztonságos hálózati adatforgalmat az SSL protokoll réteg és az elektronikus tanúsítványok alkalmazása biztosítja.

- **A szolgáltatás elérhetősége:** A szolgáltatás internetes elérhetőségei a technikai specifikációban kerülnek részletezésre, amelyet a Társaság adatszolgáltatási igény felmerülése esetén átad Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó részére.

- Az elektronikus tanúsítvány a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó képviselőjének kerül átadásra, illetve megküldésre.

- A Társaság önálló segédlet elérhetőségét biztosítja a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó részére, amelyben az adatkapcsolat mindenkori aktuális legfrissebb technikai leírását szerepelteti. A Társaság a vállalt rendelkezésre állást az ezen a dokumentációban rögzített beállítások mellett, az OTR GW eszközhalmaz egészére értelmezi – beleértve a siófoki helyi- és a kápolnásnyéki vészhelyzeti tartalék központ szolgáltatásainak összességét.

- Abban az esetben, ha Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó az OTR GW használatával kapcsolatos szabályokat megsérti – és azzal veszélyezteti vagy rontja a rendszer általános rendelkezésre állását, úgy a Társaságnak joga van az adatszolgáltatás felfüggesztésére, és az adott adatcsatorna működésének blokkolására. Az ily módon előállt adatszolgáltatási szünet nem érinti a Társaság rendelkezésre állását, adatpótlási kötelezettsége csak a jelen Megállapodásban rögzített, az adott csatornára beállított átmeneti tárolási időre van. Az adatszolgáltatás felfüggesztéséről a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó írásos értesítést kap.

- Az OTR GW szolgáltatások igénybevételének feltételei a következők:

    - A felhasználó (illetve alkalmazás) a megfelelő módon azonosításra kell, hogy kerüljön. A Társaság folyamatirányító rendszere (OTR) olyan autentikációs rendszert alkalmaz, mely megköveteli a tanúsítványok ütemezett cseréjét. A kapcsolódáshoz szükséges tanúsítványt a Társaság biztosítja.

    - A szolgáltatás igénybevételekor (távoli eljáráshívásokkor) a Társaság által biztosított elektronikus tanúsítványukkal azonosítsák magukat. A nem ismert, nem hitelesített elektronikus tanúsítvánnyal érkező kéréseket a szerver nem szolgálja ki.

- A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználónak meg kell adni a Társaság részére, hogy milyen internet felől látszódó IP címekről kívánja a szolgáltatást igénybe venni. A Társaság a tűzfal-beállításokat 5 munkanapon belül módosítja úgy, hogy a megadott IP címekről a szolgáltatás elérhető legyen. Az IP címekben történt változás, illetve annak bejelentése Társaság felé az adatszolgáltatás folyamatossága érdekében szükséges.

- A hibás működések hatásának minimalizálására a Társaság jogosult a kapcsolódások automatikus, ciklikus, rövid idejű bontására, majd a szolgáltatás azonnali visszaállítására. A Kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználónak olyan technikai megoldásokat kell alkalmaznia, amelyek (a hálózati, illetőleg kommunikációs hibák mintájára) felismerik a szolgáltatás leállítását, illetve annak rendelkezésre állását, és automatikusan képesek működésük hibamentes folytatására.

  A Társaság vállalja, hogy az ilyen célból kezdeményezett szerviz üzemmódok:

  - Maximális gyakorisága 1 eset/1 nap
  - Időtartama kevesebb, mint 3 perc

- A Társaság jogosult azonos szolgáltatási feltételek megtartása mellett az adatok lekérdezési technikájának megváltoztatására az alábbi feltételek betartásával:

  - A bevezetés tervezett időpontját a Társaság legalább félévvel korábban bejelenti és az átálláshoz szükséges teljes technológiai feltételrendszert (például interfész leírások) megismerhetővé teszi
  - A bevezetést megelőzően legalább 3 hónap nyilvános és ingyenes teszt lehetőséget biztosít az adatszolgáltatásban érintett Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználók számára előzetes egyeztetés alapján
  - A bevezetést követően további 6 hónapig üzemelteti a kiváltani szándékozott műszaki megoldást

5.2. ipDATA adatszolgáltatás esetén

- A Társaság az adatszolgáltatást az ipDATA (Informatikai Platform) rendszeréről biztosítja. Az adatszolgáltatás internet kapcsolattal, WEB technológiával történik.

- Kliens szoftver: Microsoft Edge vagy Google Chrome.

- A szolgáltatás az FGSZ hivatalos honlapján a FGSZ - Bemutatkozás, Alkalmazások elérhetősége URL-en érhető el.

Az ipDATA felület szolgáltatásai:

- **Jelek aktuális értékei**:

Az adatszolgáltatásban lekérdezett adatokban a szolgáltatott jelek aktuális értékei jelennek meg.

- **Jelek múltbeli értékei:**

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó számára szolgáltatott jelek múltbeli értékei jelennek meg, az alábbi bontásban:

- Órás adatok
- Min/Max adatok
- Operatív mérleg
- Napos adatok

- **Archív adatok:**
-

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó számára szolgáltatott jelek megadott időszakra vonatkozó értékeit tartalmazza.

Az adatok html, xml, illetve csv formátumban exportálhatók.

11. számú melléklet

GDPR nyilatkozat

Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki felhasználó tudomásul veszi, hogy az FGSZ Földgázszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhelye: 8600 Siófok, Tanácsház utca 5.,) irodaházai és üzemei területén beléptető rendszer és vagyonvédelmi 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki felhasználónál dolgozó alkalmazottak.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki 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 teljeskörűen visszaszolgáltatni, vagy véglegesen és igazolhatóan törölni.

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetéki 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 szállítóvezetéki felhasználó köteles alkalmazni az összes olyan gyakorlati intézkedést, amelyekkel az előbbi események megakadályozhatóak.

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