

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS

továbbiakban: Megállapodás

amely létrejött **egyrésről** a

FGSZ Földgázz szállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság

| | |
|-----------------------------------|--|
| Székhelye: | 8600 Siófok, Tanácsház utca 5. |
| Levelezési címe: | 8600 Siófok, Tanácsház utca 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) 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 „Gázelszámolási alapadatok” (5. számú melléklet) táblázat egy példányban készül az aktuális mérő típusának megfelelően. A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési 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 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 tárgyhat 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 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 bármilyen 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 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):**

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:

Kapcsolattartók adatszolgáltatási kérdésekben:

A Társaság részéről:

Általános, szakmai kérdésekben:

Név:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Napi kapcsolattartási, műszaki és adatforgalmazási kérdésekben:

Név:

Tel.:

Fax:

E-mail:

A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó részéről:

Általános, szakmai kérdésekben:

Név:

Tel.:

Fax:

E-mail*:

Napi kapcsolattartási, műszaki és adatforgalmazási kérdésekben:

Név:

Tel.:

Fax:

E-mail*:

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

13. 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.

14. 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.

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 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 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 Szállítóvezetési Felhasználóknál)
9. számú melléklet A földgáz átadás-átvételi helye (Közvetlen Szállítóvezetési 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 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

*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 ¹ (em ³ /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 időszak on 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 | Minőségmérő kromatográf száma | Napi labor méréssel elszámolva | Betáplálási nyomás [bar] | | | Mintavételi helyeknél | | |
|-------------|------------------------|---------------|-------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|---------|------------------------|----------------|-------------|
| | | | | | | Minimum | Üzemi | Maximum | Mintavételi csonk Tsz. | Manométer 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 (bar) | Közegáram em ³ /h ¹ | |
| | | Min | Max | | Min | Max |
| | | | | | | |

¹A 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 |
| Összesen | 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 műszernyomtatványon nem szereplő paraméterek tekintetében a hozzáférése 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.



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/m ³ (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/m ³ (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. | 14,9885 | 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 szaganyagot szagtalanították. * a 15 °C-os adatok tájékoztató jellegűek. Az a bizonylaton nem szereplő paraméterek tekintetében a hozzáférése 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.

4.b. számú melléklet

Földgáz átadás-átvételi jegyzők



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

FGSZ Zrt.

Kapcsolódó rendszerüzemeltető képviselője

Megjegyzés:

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

Az alap adatszolgáltatásokhoz kapcsolódó adatforgalmon felül további adatszolgáltatás biztosításának feltételei

Amennyiben a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési 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 szállítóvezetési 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 szállítóvezetési felhasználó részére.
 - A Társaság az adatszolgáltatás hozzáférési pontjá(i)t egyoldalúan jogosult megváltoztatni, amennyiben erre irányuló szándékát a Kapcsolódó rendszerüzemeltetővel/Közvetlen szállítóvezetési 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 szállítóvezetési 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 szállítóvezetési felhasználó rögzített igényei szerint és érdekeinek megfelelően jár el.
- A Társaság tájékoztatja a Kapcsolódó rendszerüzemeltetőt/Közvetlen szállítóvezetési 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 szállítóvezetési felhasználó rendelkezésére áll.

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

- A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési 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 szállítóvezetési felhasználó köteles a Társaság által meghatározott adathozzáférési, lekérdezési és biztonsági szabályokat betartani.
- Rendellenes üzemmenet (adatszolgáltatás teljes vagy részleges leállása) esetén a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési 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 szállítóvezetési felhasználó a következő adatok megadásával írásban bejelenti a Társaság felé

- o <https://ipdata.fgsz.hu> felületen történő adatszolgáltatás esetén:

| | |
|---|--|
| Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési 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 szállítóvezetési felhasználónak e-mailben - a telefonon történő hibabejelentéssel egyidőben - az alábbi adatokat is meg kell adnia:

- Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési 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.

Szolgáltatott adatok - OTR GW 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 | |
| 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 érték 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 szállítóvezetési 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 szállítóvezetési felhasználó részére.
- Az elektronikus tanúsítvány a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó képviselőjének kerül átadásra, illetve megküldésre.
- A Társaság önálló segédlet elérhetőségét biztosítja a Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználó részére, amelyben az adatkapcsolat mindenkor 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 síófoki helyi- és a kápolnásnyéki vészhelyzeti tartalék központ szolgáltatásainak összességét.
- Abban az esetben, ha Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési 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 szállítóvezetési 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 eljárás hívatásokkor) a Társaság által biztosított elektronikus tanúsítványokkal azonosítsák magukat. A nem ismert, nem hitelesített elektronikus tanúsítvánnyal érkező kéréseket a szerver nem szolgálja ki.

- A Kapcsolódó rendszerüzemeltető/Közvetlen szállítóvezetési felhasználónak meg kell adni a Társaság részére, hogy milyen internet felől látszódnó 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 szállítóvezetési 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 szállítóvezetési 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 szállítóvezetési 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 szállítóvezetési 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 szállítóvezetési felhasználó tudomásul veszi, hogy az FGSZ Földgázzszállító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhelye: 8600 Siófok, Tanácsház u. 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 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.