

EGYÜTTMŰKÖDÉSI MEGÁLLAPODÁS A RÉSZLEGES SZIGETÜZEMI MŰKÖDÉS FELTÉTELEIRE VONATKOZÓAN

továbbiakban: Megállapodás

amely létrejött **egyrésről** 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.**

másrésről a/az

...

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

a továbbiakban, mint **Földgázelosztási engedélyes**

harmadrészről a/az

...

Székhelye:

Levelezési címe:

Számla fogadási címe:

Számlavezető pénzüezete:

SWIFT (BIC):

IBAN Számlaszáma:

A társaság statisztikai számjele:

Adószáma:

Cégbíróság és cégjegyzék száma:

a továbbiakban, mint **Termelő**

*(*a részleges szigetüzemben érintett szereplőkkel opcionálisan bővítendő a szerződő Felek sora)*

A Földgázelosztási engedélyes és Termelő együttesen, mint **Kapcsolódó rendszerüzemeltetők**

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

1. Fogalom meghatározások

A GET-ben, GET Vhr.-ben ÜKSZ-ben, valamint az FGSZ Zrt. Üzletszabályzatában rögzített fogalom meghatározásokon túlmenően a jelen Megállapodásban részletezett fogalmak és értelmezésük a következők.

Alsó hőérték (fűtőérték)	Az a hőmennyiség, amely állandó nyomáson, meghatározott mennyiségű gáznak levegőben való tökéletes elégetése során felszabadul, ha az égéstermék hőmérséklete megegyezik a kiindulási hőmérséklettel, valamint mind a kiindulási komponensek, mind az égés termékei gáz halmazállapotúak (ahogyan azt az MSZ EN ISO 6976 szabvány meghatározza, mértékegysége: MJ/m ³)
Elosztói összekötés	Amennyiben a részleges szigetüzemben egy elosztóvezetékbe a termelő által betáplált földgáznak a felhasználókhoz történő továbbításában több földgázelosztási engedélyes érintett, úgy az elosztórendszerek között létesítendő összeköttetést, szakaszolást, mennyiség mérést biztosító földgázipari létesítmény.
Felső hőérték	Az a hőmennyiség, amely állandó nyomáson, meghatározott mennyiségű gáznak levegőben való tökéletes elégetése során felszabadul, ha az égéstermék hőmérséklete megegyezik a kiindulási hőmérséklettel, valamint a füstgázban található vízgőz teljes mértékben lecsapódásra kerül. Ez az érték a vízgőz kondenzációja által felszabaduló hőt is tartalmazza.
Földgázelosztási engedélyes	A földgázelosztó rendszer üzemeltetéséért felelős engedélyes.
Földgáz mennyiség	Az átadott-átvett földgáz mennyisége, melyet -a GET Vhr. 107.§. (4) bek. előírásaival összhangban- 25/0 °C-os égéshő alapú energiában és 15 °C és 1,01325 bar referencia állapoton kifejezett térfogat és 15 °C égési referencia hőmérsékletű fűtőérték szorzataként kifejezett energiában (a továbbiakban: 15/15 °C-os fűtőérték alapú energia) kell meghatározni.
Földgáz minőség	Az együttműködő földgázrendszerbe betáplálható gázminőséget a GET Vhr. 66/A.§ tartalmazza.
Havária	Az a kapcsolódó rendszereken bekövetkező súlyos üzemzavar (pl. létesítményekben bekövetkezett törés, felszakadás, kilyukadás, tűz, robbanás), amely miatt az üzemzavar jellegétől függően az alábbi védekezési intézkedések legalább egyike szükséges: • a közúti, vagy vasúti forgalmat korlátozni kell, • lakóterületet kell kiüríteni, Havária az is, ha a bekövetkező súlyos üzemzavar a környezet (víz, talaj, stb.) jelentős szennyezését okozza, vagy ha a földgázszállító vezetéken a szállítás üzemképessége, a termelő rendszeren a termelés súlyos üzemzavara miatt átmenetileg megszűnik – tekintet nélkül annak időtartamára – és melynek következtében a szerződésekben vállalt szolgáltatások nem biztosíthatók.
Időszak1,2,...n /üzemmenet1,2,...n	Amennyiben az üzemeltetési/gázfelhasználási körülmények miatt szükséges az éven belüli ciklikus üzemmenet-váltás, úgy jelen Megállapodás 9.1 pontjában rögzített időintervallum közé eső időszakok/üzemmenetek.

Nominálás egyezőség vizsgálat (Matching)	Adott időszakra megadott nominálások egyeztetése a két rendszerüzemeltető között az ÜKSZ vonatkozó pontja szerinti eljárás alkalmazásával.
Üzemszünet	Az az üzemállapot, amikor a földgázszállítás, és/vagy -elosztás, és/vagy a földgáztermelés szünetel.
Zavart térfogat	A számítómű nem üzemszerű analóg bemenőjele (nyomás -, vagy hőmérséklet távadó áramjel), vagy nem megengedett mértékű eltérése miatt, a számítómű zavart térfogati táraiban összegzett gázmennyiség.

A GET 3.§ 23. pontja a hálózatba betáplálható minőségű biometánt földgázként definiálja. Ennek értelmében jelen Megállapodás terminológiájában földgáz biometánt is jelent.

2. A Megállapodás tárgya

Jelen Megállapodás tárgya a részleges szigetüzem részét képező alábbi létesítmények (részleges szigetüzem betáplálási pontjai) üzemeltetőinek együttműködésére vonatkozó szabályok rögzítése:

- *{termelői betáplálási pont megnevezése}* termelői betáplálási pont,
- FGSZ Zrt. meglévő *{kiadási pont(ok) megnevezése}* szállítóvezeteki kiadási pontja(i) az érintett elosztórendszer(ek) irányába
- *további technológiai objektum, ha van (pl. elosztói összekötés)*

A kialakuló részleges szigetüzem *(valamint az Elosztói összekötésen történő átszállítás részletes)* üzemeltetésének feltételeit a Felek ezen többoldalú Megállapodással kívánják meghatározni.

3. Előzmények

Minden releváns előzmény felsorolása.

- a termelői betáplálási igény (Q)
- a földgázelosztói csatlakozási szerződés
- szállítórendszeri fejlesztési megállapodás
- *egyéb*

4. Általános rendelkezések

A földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény (továbbiakban GET), annak egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009. (I.30.) Korm. rendelet (továbbiakban GET Vhr.), valamint az Üzemi és Kereskedelmi Szabályzat (továbbiakban ÜKSZ) vonatkozó előírásainak alapján saját szerződéses kapcsolatainak 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 szerinti földgázellátás megvalósítása érdekében.

Jelen Megállapodás a Felek együttműködését szabályozza a Felek által üzemeltetett rendszer kapcsolódási pontjain.

A Földgázelosztási engedélyes kijelenti, a Felek pedig tudomásul veszik, hogy az elosztórendszerrel ellátott felhasználók földgázfelhasználásának mértékére a Földgázelosztási engedélyesnek ráhatása nincsen. Amennyiben a betáplálás a földgázfelhasználás mértéke miatt nem tud megvalósulni, vagy volumene csökken, az abból eredő esetleges termelői károkért a Földgázelosztási engedélyest nem terheli felelősség.

5. Általános Szerződési Feltételek

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

A Felek a Megállapodás aláírásával elismerik, hogy a jelen pontban hivatkozott, az FGSZ Zrt. internetes honlapján (www.fgsz.hu) is közzétett ÁSZF tartalmát – ideértve 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 az ÁSZF-et kell alkalmazni.

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

MŰSZAKI ÉS ÜZEMVITELI SZABÁLYOK

6. A földgáz átadás-átvételi helye

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

Átadó	Átvevő	Mérési pont	Átadás-átvételi pont
Termelő	Földgázelosztási engedélyes	Termelői betáplálási pont	{Település, helyrajzi szám, szerelvény konkrét meghatározása}
FGSZ Zrt.	Földgázelosztási engedélyes	Szállítóvezetési kiadási ponti mérés megnevezése	FGSZ Zrt. gázátadó állomásának kiadási pontja

Opcionálisan bővítendő a táblázat.

A földgáz a Felek rendszerhasználókkal kötött szerződéseinek megfelelő fizikai átadása a betáplálási-kiadási pontokon történik a Földgázelosztási engedélyes(ek) részére.

7. Átadási nyomás és hőmérséklet

Az FGSZ Zrt., a szállítóvezetési kiadási ponto(ko)n jelen Megállapodás 2. számú melléklete szerint biztosítja normál üzemmenet esetén az átadási nyomást és hőmérsékletet, illetve a termelői betáplálási pontokon a Termelőnek ugyanezen melléklet szerint kell biztosítani a Földgázelosztási engedélyes felé a betáplálási nyomást.

8. A betáplálási-kiadási pont(ok) kapacitásai

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

9. Üzemviteli előírások

9.1 Az együttműködő rendszer, részleges szigetüzem műszaki leírása, működési elvének bemutatása

Betáplálási pontok bemutatása, általános üzemnyomás. Hivatkozás a mellékletben elhelyezendő, elosztórendszeri betáplálási pontok technológiai folyamatábráira (Szállítói/Termelői).

A Megállapodásban szereplő nyomásértékek túlnyomásban értendők.

Peremfeltételek

- a) A részleges szigetüzem földgázellátásának elsődleges forrása a termelői betáplálás. A teljes rendszer beállítási értéksora ennek megfelelően került kialakításra.
- b) A termelői betáplálás (biometán előállítási technológia esetén) statikus jellegűnek tekintendő, ezért a rendszer dinamikus működése a felhasználásokban bekövetkező változásokhoz igazodik (a termelői üzemzavar kivételével).
- c) *Opcionálisan: Az elosztórendszeri felhasználások függvényében eltérő üzemi időszakok kerültek meghatározásra, melyekhez különböző üzemmenetek kapcsolódnak.*

időszak_1: mm.dd.- mm.dd.

időszak_2: mm.dd.- mm.dd.

A Felek az egyes üzemmenetek időszakát, illetve a működési tapasztalatok alapján felmerülő működésbeli módosítási javaslatokat illetően bármelyik fél kérésére egyeztetni kötelesek. Amennyiben az egyeztetések eredményeképpen a jelen Megállapodásban foglaltak jelentős módosítása szükséges, azt a Felek a megállapodás módosításával rendezik.

A Termelő által közölt üzemviteli adatok alapján a betáplálni kívánt földgáz mennyisége - m³/h közötti tartományban tervezett. A földgáz előállításának alaptechnológiáját figyelembe véve a tervezett betáplálás statikus jellegű.

Elosztórendszerek megengedett maximális nyomására vonatkozó peremfeltételek:

Az elosztórendszer(ek)be érkező földgáz maximálisan megengedett nyomása bar. (Engedélyezési nyomásról szóló Bányahatósági engedély száma:)

Az elosztórendszeri betáplálási pontokon kialakítandó nyomásvédelmet úgy kell kialakítani, hogy ... bar fölé nem mehet a nyomás az elosztórendszerben.

9.2 A földgáz nyomásának szabályozása a Termelőnél:

Ismertetni szükséges a nyomásbiztosításra, túlnyomás elleni védelemre kialakított technológiai folyamatot.

9.3 Együttműködő rendszerek üzemmenete

Jelölések:

- Q_{index} : az indexben szereplő elosztórendszerrel ellátott érintett felhasználók összfogyasztása
 Q_{BIO} : a Termelő által közvetlenül az elosztórendszerbe betáplált földgáz mennyiség
 p_{index} : az indexben szereplő földgázrendszer nyomása

9.3.1 Normál üzemmenet

Tartalmaznia kell (opcionálisan az üzemi időszakok szerinti bontásban) a normál üzemeltetési feltételeket, fogyasztásváltozás hatására bekövetkező rendszerszintű változásokat, dinamikát, folyamatábrával demonstrálva.

Az együttműködő rendszer technológiai folyamatábráit a 3.a számú melléklet tartalmazza, a technológiai elemek üzemmenettől függő beállítási értéksora a 3.b számú mellékletben került rögzítésre.

9.3.2 Normál üzemmenettől eltérő üzemmenet

Kidolgozandó esetek:

FGSZ gázátadó állomás főági nyomásszabályozójának meghibásodása esetén

- *tisztázandó, a nyomásszabályozó hibára nyitó/záró*
- *előzőből adódó hatás, fogyasztással összefüggő rendszerdinamika*
- *szükséges beavatkozások*
- *Üzemmenet a hiba megszüntetéséig.*

Termelő betáplálásának szünetelése (kizárás) esetén *(utalás az üzemzavar részben leírtakra)*

- *hogyan veszi át a teljes ellátást a gázátadó állomás (alacsonyabb nyomáson)*
- *Termelő visszalépésének menete*
- *+ az opcionális megoldásokhoz kapcsolódó racionális meghibásodási esetek részletezése*

10. A földgáz mennyiségének mérése és elszámolása

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

A Felek megállapodnak abban, hogy a részleges szigetüzem jelen Megállapodás 2. számú mellékletében felsorolt átadás-átvételi pontokon üzemelő gázmennyiség-mérő rendszereinek üzemeltetését minden érintett Fél egységesen az ÁSZF 7. pontjában rögzített előírások szerint végzi.

10.1 Mennyiségmérés a Termelői betáplálási ponton

A Termelő köteles saját technológiai rendszerét úgy kialakítani, hogy az biztosítsa minden körülmény között azt, hogy a Földgázelosztási engedélyes rendszeréből földgáz ne áramolhasson vissza a Termelő rendszerébe.

A betáplálási ponton a Termelőtől átvett földgáz mennyisége a Termelő mérőberendezésén keresztül kerül megmérésre a mindenkor hatályos mérésügyi jogszabályok szerinti joghatással járó mérésre alkalmas, vizsgált mérőrendszerekkel, amit a Termelő üzemeltet.

A Termelő az általa üzemeltetett számítóművekből esetileg kiolvasott archív adatokat igény esetén a Földgázelosztási engedélyes részére elektronikus formában megküldi.

A Termelő, és a kapcsolódó Földgázelosztási engedélyes cégszerűen aláírt iratban kérhetik a mérőrendszereik kölcsönös rendkívüli vizsgálatát. Ha a rendkívüli vizsgálat során a rendszer

elemeinek hibája nem haladja meg a vizsgálati bizonyítványban megengedett értéket, akkor a vizsgálat költségei a kezdeményező Felet terhelik.

A Felek értesítik egymást az elszámolási mérőrendszerek működését érintő bármilyen tervezett beavatkozásról 24 órával korábban, de legalább a beavatkozást megelőző munkanap 12 óráig a Felek kapcsolattartóján keresztül írásban. Az érintett Felek jogosultak képviselőjüket a beavatkozás helyszínére küldeni és a beavatkozást ellenőrizni. Ha az érintett fél képviselője az egyeztetett időpontban a helyszínen nem jelenik meg, az adott fél jogosult a beavatkozást egyedül elvégezni, annak megtörténtét megfelelően dokumentálva.

A Termelő a tárgyhót követő második munkanapon elektronikus formában az érintett Felek részére megküldi a tárgyhóra vonatkozó mennyiségi és minőségi elszámolási mérési adatokat gáznapi bontásban.

A Felek az átadás átvételi mérés helyszínén vagy távkijelzés útján biztosított adatokkal a „Gázelszámolási alapadatok” (5. számú melléklet) táblázatban rögzítik 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 jegyzőkönyv formáját és tartalmát a Felek saját hatáskörben állapítják meg. A hó végi leolvasáskor a Felek egymás jegyzőkönyveit aláírják, vagy távkijelzés 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 az FGSZ Zrt. az Informatikai Platformon (IP) elérhetővé tesz a Kapcsolódó rendszerüzemeltetők részére.

10.2 Az FGSZ Zrt. és a Földgázelosztási engedélyes(ek) közötti szállítórendszeri kiadási pontok méréseire vonatkozó előírások

Az FGSZ Zrt. és a Földgázelosztási engedélyes(ek) közötti mérések vonatkozásában az érintettek közötti érvényben lévő Együttműködési megállapodások az irányadóak.

10.3 Elosztói átszállítás (opcionális pont, amennyiben az Együttműködési Megállapodás tárgyát képezi)

Elosztói átszállítás esetén, amennyiben a földgáz a Termelőtől a Földgázelosztási engedélyes1 rendszerén keresztül a Földgázelosztási engedélyes2 rendszeréről ellátott felhasználókhoz eljut, az elosztói összekötésen megmért mennyiséget kell az elszámolás alapjául venni. Az ilyen módon a Földgázelosztási engedélyes2 rendszerébe átszállított földgáz mennyiséget a Földgázelosztási engedélyes2 elosztórendszer rendszerhasználóira allokált mennyiség arányában az FGSZ Zrt. felosztja és az elszámolt gázhónapra vonatkozó korrigált havi elszámolást követően legkésőbb minden hónap 20.-áig a Földgázelosztási engedélyes1 részére megküldi.

11. A földgáz minőségi jellemzői és azok mérése

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

11.1 Minőségmérés a Termelői betáplálási ponton

A betáplált földgáz GET Vhr. 66/A.§-ban, továbbá a Megállapodás 4.a számú mellékletében rögzített minőségi paramétereinek biztosítása, teljeskörűen a Termelő felelőssége és feladata.

A GET Vhr. 68.§ (3) bek. pontja alapján a Termelő köteles mérni és bizonylatolni a földgáz minőségét.

A Termelő által kiállított havi minőségi bizonylat a Termelő és a Földgázelosztási engedélyes között létrejövő, havi átadás-átvételi jegyzőkönyv mellékletét képezi.

A Termelő a betáplálási ponton rendszeresen, teljeskörűen (havi 1 alkalom) akkreditált laboratóriummal végzett labormérések eredményeit szerkeszthető formátumban is, az eredmény kézhez vételétől számított 3 munkanapon belül megküldi az FGSZ Zrt. (rielsz@fgsz.hu) és az érintett Földgázelosztási engedélyes részére.

Az érintett Földgázelosztási engedélyes(ek) a Termelőtől egyedi gázminta elemzést kérhetnek. A mintavételezés helyszínében, gyakoriságában és egyéb paramétereiben külön állapodnak meg.

A betáplálásra kerülő földgáz összetételének meghatározása a termelői csatlakozási ponti technológia részeként, méréstechnikai előírásoknak megfelelően kialakítandó mintavételi csonkon vételezett földgáz gázkromatográfiás mérési eredményei alapján történik. A földgáz minőségi paramétereinek, energiatartalmának meghatározása és mérése az ÜKSZ alapján történik.

A gázkromatográf használati etalonnal való ellenőrzése automatikus kalibrálással történik. A kalibrálási időszak 24 óra. A kalibrálásra szolgáló használati etalon független harmadik fél által minősített hiteles anyagminta.

A gázkromatográf meghibásodása esetén helyettesítő labormérés adatait kell használni. A Termelő köteles a mintákat akkreditált laboratóriummal méretni. A helyettesítő labormérés adatait a OTR -be kell bevinni, mely adatok kerülnek továbbításra az elszámolási folyamatban érintett Földgázelosztási engedélyes és az FGSZ Zrt. rendszerei felé.

A próbaüzem megkezdésekor a kromatográf kalibráló gázának összetétele akkreditált laboratórium által kerül meghatározásra, mely adatok a Mérésügyi Hivatal vizsgálati eredményeinek megérkezéséig használhatók.

A földgáz minőségi jellemzőjének az adott jellemző napi, kromatográfval mért aritmetikai átlagértékét kell tekinteni. A napi átlagértékek a gázkromatográfban képződnek.

A Felek a földgáz minőségi paramétereit az átadás-átvételi pontban azonosnak tekintik a termelői gázkromatográfval mért minőségi paraméterekkel, melyek meg kell feleljenek a jelen Megállapodás 4.a számú melléklet szerinti földgázminőségi paramétereknek, illetve a mindenkor érvényes földgázminőségre vonatkozó jogszabályi előírásoknak.

11.2 A szállítórendszeri kiadási pontok minőségméréseire vonatkozó előírások

A szállítóvezetési átadás-átvételi pontok esetében az ÜKSZ „A földgáz minőségi paramétereinek, energiatartalmának meghatározása és mérése” pontja szerinti eljárásrend alapján meghatározott minőségi paramétereknek kell megfelelni.

A részleges szigetüzemi működés során a gázminőség meghatározására az ÜKSZ „Földgázminőségre vonatkozó előírások a szigetüzemben” pontjában rögzített szabályokat kell alkalmazni.

Az elszámolási gázminőség adatokat az FGSZ Zrt. az IP-n is a Kapcsolódó rendszerüzemeltetők (Földgázelosztási engedélyes(ek), Termelő) rendelkezésére bocsátja, naponta 10:00-ig, a végleges adatokat az elszámolási hónapot követő ötödik munkanapig a jelen Megállapodás 4.a. számú mellékletben szereplő adattartalommal.

12. A földgáz szagosítása

A részleges szigetüzem betáplálási pontjaihoz tartozó egyedi vagy központi szagosító egység típusát, helyét, a szagosító anyag normál üzem szerinti beadagolási normáit a 8. számú melléklet tartalmazza.

KERESKEDELMI ÉS ELSZÁMOLÁSI SZABÁLYOK

13. A hálózati pontok kapacitásainak meghatározása

A szállítóvezetési átadás-átvételi pontokon elszámolásra került gázmennyiségeket (órai és napi adatok) az FGSZ Zrt. az érintett kapcsolódó rendszerüzemeltetők számára havonta, az ÜKSZ vonatkozó pontja szerint az Informatikai Platformján publikálja.

A részleges szigetüzem elszámolási modelljét szükséges ebben a fejezetben kifejteni. Meg kell határozni a részleges szigetüzem elemi és hálózati pontjait, OTRTAG azonosítókkal, lehetőség szerint rajzi megjelenítéssel. Továbbá ki kell fejteni, hogy az elszámolási modell alapján milyen (minőség- és mennyiségmérés) megfeleltetések mellett, milyen elemi ponti összevonások szerint történik az elszámolás.

14. Rendszerüzemeltetői allokálás jegyzőkönyvezése

A Felek a betáplálási-kiadási pontokon a Földgázelosztási engedélyes(ek) földgázrendszerére átadott vagy átvett, a Földgázelosztási engedélyes(ek) által a rendszerhasználókra allokált mennyiségeket havonta, a tárgyhót követő hónap 15-ig jegyzőkönyvezik és publikálásra kerül az IP-n a jelen Megállapodás 4.c. számú melléklete alapján mely alapja az FGSZ Zrt. és az érintett rendszerhasználó közötti elszámolásnak.

15. Kapacitás lekötések egyeztetése

Az ÜKSZ és a vonatkozó jogszabályok alapján történik.

16. Kapacitás túllépés és nominálástól való eltérés megállapítása

Az ÜKSZ és a vonatkozó jogszabályok alapján történik.

17. A földgáz mennyiségének elszámolása

Az átadás-átvételi pontokon a rendszerhasználó(k) által a termelői pontról és a földgázszállító rendszerből vételezett vagy oda betáplált földgáz mennyiségét és minőségét a Felek átadás-átvételi jegyzőkönyvben rögzítik a mérési időszakot követő legkésőbb tizenötödik munkanapon.

A napi operatív adatcsere az ÜKSZ alapján történik.

ÜZEMZAVAR ÉS KARBANTARTÁS

18. Eljárásrend nem megfelelő minőségű földgáz betáplálása esetén

Nem megfelelő minőségű földgáz betáplálása esetén a GET Vhr. 68.§ (1) bek. h) pontja szerint, amennyiben a Földgázelosztási engedélyes elosztórendszerére betáplált földgáz nem felel meg a GET Vhr. 66/A §-ban rögzített minőségi követelményeknek, illetve a 4.a számú melléklet szerinti hálózati pont minőségi kritériumainak, úgy a földgáz betáplálását a Termelőnek azonnal meg kell szüntetni. Ha a Termelő ezen kötelezettségeinek nem tesz eleget, a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálásából eredő károkat köteles megtéríteni.

A szállítóvezeték kiadási pontjain megelőző gázévben mért átlagos földgáz-fűtőértékeket az FGSZ Zrt. a GET Vhr. 66/A § (5) pontja szerint közzéteszi, amely segítségével a betáplálási pontra vonatkozó fűtőérték határértékek meghatározhatók.

A GET Vhr. 68.§ (1) bek. h) pontja értelmében, amennyiben nem megfelelő minőségű földgázt ad be a Termelő az elosztórendszerbe, abban az esetben teljes kártérítési felelősséggel tartozik valamennyi károsulttal szemben, akinek ebből kára származik. Amennyiben a Termelő mérése szerint határértéksértés történik, a földgáz betáplálás automatikusan megszűnik (az elzáró szerelvény lezár), a földgázelosztó rendszer helyett a Termelő felé kerül visszavezetésre a termelt földgáz. Amennyiben nem megfelelő minőségű földgáz betáplálása esetén a Termelő nem szünteti meg a betáplálást, abban az esetben a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálásának észlelésekor az FGSZ Zrt. írásban (e-mail-ben) értesíti az érintett betáplálási pontra nominálást adott rendszerhasználókat és a Feleket, hogy a Termelő azonnal szüntesse meg a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálását.

Az FGSZ Zrt. újránominálási felszólítást küld az érintett rendszerhasználóknak, amelynek okaként a nem megfelelő minőségű földgáz betáplálását jelöli meg.

Amennyiben a Termelő a betáplálást megszüntetését eredményező újránominálás ellenére betáplálja a nem megfelelő minőségű földgázt, teljes kártérítési felelősség terheli a betáplált földgáz által okozott károkért.

A Termelő termelői üzemzavar, nem várt esemény esetén a betáplálás megszüntetéséről és annak okáról haladéktalanul értesíti a Feleket telefonon és írásban, a jelen Megállapodásban szereplő kapcsolattartási elérhetőségeken. A földgáz betáplálás újraindítása a Felek kölcsönös egyeztetése mellett történhet. A Termelő a Feleket telefonon és írásban is értesíti a földgáz betáplálás újraindításának tervezett időpontjáról. Az egyeztetés, tájékoztatás közvetlen (rögzített) vonalon történik. Az egyeztetés során a Termelő átadja a rendelkezésre álló információkat, a visszanyitás feltételeit alátámasztó tény adatokat a Feleknek a földgáz betáplálás újraindításának érdekében. Amennyiben a Földgázelosztási engedélyes észleli, hogy a Termelő a betáplálást nem állítja le, az írásban történő felszólítás ellenére sem, abban az esetben a Földgázelosztási engedélyes jogosult a Termelőt kizárni. Az elzáró szerelvény nyitásáról a Felek írásban egyeztetnek.

18.1 Betáplálás újraindítása

Amíg a mérés szerint határértéksértés fennáll, a földgáz betáplálás nem indul meg, a földgázelosztó rendszer helyett a Termelő felé kerül visszavezetésre a földgáz. Amennyiben megfelelőek a földgázparaméterek a földgáz betáplálás elindul (az elzáró szerelvény nyit). Amennyiben a mérés szerint ismét határértéksértés történik, a betáplálás nem indul meg, vagy automatikusan megszűnik (az elzáró szerelvény lezár), a földgázelosztó rendszer helyett a Termelő felé kerül visszavezetésre a gáz.

Felfutási és leállási termelési üzemmenet alatt a termelt földgáz az együttműködő földgázrendszerbe történő betáplálásra nem alkalmas, a nem megfelelő minőségű földgáz

felhasználásáról a Termelő köteles gondoskodni. Elszámolási gázmennyiség mérés csak az elosztórendszer felé kilépő földgáz esetén történik.

A nemmegfelelőséget az érintett Felek kötelesek kivizsgálni, melynek eredményéről 30 munkanapon belül értesíteni kell a Feleket.

19. Eljárásrend nem megfelelő nyomású földgáz betáplálása esetén

A Termelőnek a jelen Megállapodás szerinti nyomáson kell a földgázt a Földgázelosztási engedélyes rendszerébe betáplálni.

Amennyiben nem megfelelő nyomású földgázt ad be a Termelő a Földgázelosztási engedélyes rendszerébe, abban az esetben teljes kártérítési felelősséggel tartozik valamennyi károsulttal szemben, akinek ebből kára származik.

A közvetlenül és közvetve kapcsolódó elosztórendszerekbe érkező földgáz maximálisan megengedett nyomásai a 9. pontban kerültek rögzítésre.

20. Üzemzavar és karbantartás miatti üzemszünet, nyomáscsökkentés

A részleges szigetüzemben bekövetkezett - az érintett Felek közötti gázátadást vagy az elszámolási mérést befolyásoló - haváriákról, üzemzavarokról, azok észlelését követően az érintett Felek haladéktalanul értesítik egymás Diszpécsterszolgálatát.

A Termelő köteles éves karbantartási/leállási ütemtervet összeállítani a megelőző év december 15-ig, ezt egyeztetni köteles az érintett Felekkel az ÜKSZ vonatkozó előírásai szerint.

A Termelő és az FGSZ Zrt. a tervszerű megelőző karbantartás miatti leállásokat köteles a jogszabályi előírásoknak megfelelően (különösen a GET 78.§, GET Vhr. 94.§) és az ÜKSZ vonatkozó előírásainak megfelelően egyeztetni, illetve összehangolni.

Az érintett Felek a Termelőt érintő üzemszünetet vagy kapacitásváltozást okozó vezetékleállások ütemtervét egyeztetik a Termelővel. Egyeztetést követően az érintett Felek az éves karbantartási tervüket minden év január 15-ig közzéteszik az internetes honlapjukon.

Az érintett Felek jogosultak a leállás időpontjainak megváltoztatására, a GET Vhr. 94.§ szerinti határidők figyelembevételével.

Üzemzavar, illetve előre nem látható, felmerülő karbantartási igény esetén a Felek haladéktalanul értesítik egymást, (amint a leállás vagy nyomáscsökkentés szükségessége ismertté válik) és ebben az esetben is törekednek a földgáz átadás-átvételének folytonosságát legkevésbé érintő megoldásra. Üzemzavar esetén a Felek kötelesek együttműködni a rendszer karbantartására és hibaelhárítására vonatkozóan.

21. A mérések kifogásolása

A Földgázelosztási engedélyes jogosult a vonatkozó átadás-átvételi jegyzőkönyvben a Termelő és FGSZ Zrt. által közölt adatokat mérési hibára hivatkozva kifogásolni. A Felek 8 munkanapon belül megvizsgálják, és az eredmények alapján döntenek a mennyiségről.

A korrekció alá vont időszak a hibás mérések igazolható időtartama. Ha a hibás mérés időtartama nem ismert, akkor a hibás mérés időtartamát a legutolsó jegyzőkönyvvel lezárt elszámolási időszak óta eltelt idő egészének kell tekinteni.

21.1 Mérési hibák kezelése

A mérőberendezések hibás állapotában a mérőberendezéseken átadott/átvett földgáz mennyiségét a következő módok egyikével kell meghatározni, az érintett felek megállapodása szerint:

- a hibás mérőberendezés kalibrálása, ellenőrzése során meghatározott hiba figyelembevételével, nulla hibára korrigálva;
- a hibás méréssel érintett időszakban felhasznált földgáz mennyiségét a hibás mérést megelőző utolsó helyes vagy a Felek által közösen helyesnek elfogadott elszámolási időszak adatait és a hibás mérést követő elszámolási időszak adatait átlagolva kell megállapítani.

Ha a hibás mérés időtartama nem ismert vagy a Felek nem tudtak megállapodni benne, akkor a hibás mérés időtartamát a legutolsó jegyzőkönyvvel lezárt elszámolási időszak óta eltelt idő egészének kell tekinteni.

Mérési hibák észlelése esetén az FGSZ Zrt./Termelő haladéktalanul értesíti az érintett Felek kapcsolattartóját, továbbá értesíti a javítás pontos időpontjáról is, - amelyen a Felek képviselője is megjelenhet – valamint értesíti az érintett Feleket a hiba elhárításának időpontjáról is.

Bármilyen, a minőség- és mennyiségméréseket érintő helyszíni javítás vagy műszeres beavatkozás esetén az FGSZ Zrt./Termelő jegyzőkönyvet vesz fel, amelyben feltünteti az észlelés időpontját, az elhárítás időpontját, a meghibásodás időintervallumát, és az adott időszakra vonatkozó mennyiségi és/vagy minőségi adatokat is. A jegyzőkönyvet az érintett Felek képviselőjének alá kell írni.

Ha az érintett Felek képviselője az előzetes értesítés ellenére a beavatkozáson nem jelenik meg, akkor a jegyzőkönyv az FGSZ Zrt./Termelő egyedüli aláírásával is érvényes. Ilyen esetben az FGSZ Zrt./Termelő a jegyzőkönyvet utólag megküldi az érintett Felek részére.

22. Együttműködés üzemzavar esetén

A Felek megállapodnak abban, hogy jelen Megállapodás teljesítését érintő üzemzavar és havária esetén a 25. pontban meghatározott kapcsolattartókon keresztül haladéktalanul értesítik egymást és együttműködnek annak elhárítása érdekében.

Súlyos üzemzavar esetén a Földgázelosztási engedélyes jogosult a saját rendszere védelmének érdekében a Termelőt kizárni a betáplálásból azzal, hogy a kizárást megelőzően az érintett Felek egyeztetni kötelesek.

EGYÜTTMŰKÖDÉS EGYÉB FELTÉTELEI

23. A földgáz átadás-átvételi helyének térképen való megjelenítése

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

24. Fejlesztési együttműködés

A következő 10 éves időszakra vonatkozó termelési és fejlesztési adatokat a GET, a GET Vhr. és az ÜKSZ előírásai szerinti módon és ütemezésben adják meg a Felek egymás számára, továbbá a fejlesztési igényeikről kölcsönösen tájékoztatják egymást. Az együttműködő földgázrendszeri fejlesztések tervezéséhez szükséges adatokat szükség szerint egyeztetik egymással.

25. Kapcsolattartás módja, a Felek képviselői

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

Az FGSZ Zrt. részéről:

Név:
Tel.:
E-mail:

A Földgázelosztási engedélyes részéről:

Név:
Tel.:
E-mail:

A Termelő részéről:

Név:
Tel.:
E-mail:

Operatív kapcsolattartók:

A FGSZ Zrt. 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 Földgázelosztási engedélyes részéről:

Központi diszpécsterszolgálat (24-órás szolgálat)

Tel.:

E-mail:

A Termelő részéről:

Központi diszpécsterszolgálat (24-órás szolgálat)

Tel.:

E-mail:

Kapcsolattartók adatszolgáltatási kérdésekben:

A FGSZ Zrt. részéről:

Általános, szakmai kérdésekben:

Név:

Tel.:

E-mail:

Napi kapcsolattartási, műszaki és adatforgalmazási kérdésekben:

Név:

Tel.:

E-mail:

A Földgázelosztási engedélyes részéről:

Általános, szakmai kérdésekben:

Név:

Tel.:

E-mail*:

Napi kapcsolattartási, műszaki és adatforgalmazási kérdésekben:

Név:

Tel.:

E-mail*:

A Termelő 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 az FGSZ Zrt. a bejelentést*

26. Felek egymás területére történő belépésére vonatkozó szabályok

A Kapcsolódó rendszerüzemeltetőnek a jelen Megállapodás előzőekben rögzített kapcsolattartási elérhetőségeken kell a kérését benyújtania, amellyel, a kérés egyeztetése megkezdődik.

27. Etikai Kódex elfogadása

Jelen Megállapodás aláírásával a Kapcsolódó rendszerüzemeltető 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.

28. A Megállapodás módosítása

Ezen Megállapodást a Felek csak közösen, írásban, cégjegyzésre jogosult képviselők aláírásával módosíthatják. A módosítás hatályba lépésének pontos időpontját meg kell határozni.

Nem minősül szerződésmódosításnak a Felek cégjegyzékben nyilvántartott adataiban, így különösen a székhelyében, képviselőiben, bankszámlaszámában bekövetkező változás, továbbá a szerződéskötés és teljesítés során eljáró szervezet és a kapcsolattartók adataiban bekövetkező változás. Az említett változásokról az érintett Fél a többi Felet – az eset körülményeitől függően – vagy előzetesen írásban 10 napos határidővel vagy a változás bekövetkezését (bejegyzését) követő 10 napon belül köteles értesíteni.

29. Felmondás

A Felek rögzítik, hogy jelen Megállapodás tartós jogviszonyt hoz létre, amelynek fennállása a Megállapodásban rögzített földgáz átadás-átvételi pontok folyamatos műszaki- és üzemviteli működéséhez szükséges, jogszabályon alapuló kötelezettség. Ennek megfelelően a Megállapodás felmondása csak korlátozott körben gyakorolható.

A jelen Megállapodást írásban, indokolással kizárólag az alábbi esetekben jogosultak a Felek felmondani:

Jogszabályváltozás vagy hatósági határozat: ha jogszabály vagy a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal határozata következtében a Megállapodás tárgyát képező termelői csatlakozási pont, földgáz átadás-átvételi pontok, illetve bármely Fél működési engedélye oly módon módosul, vagy megszűnik, hogy a Megállapodás teljesítése lehetetlenné vagy értelmetlenné válik.

A csatlakozó földgázrendszerek összeköttetésének megszűnése: ha a termelői csatlakozás, illetve földgáz átadás-átvételi pontok, vagy elosztói összekötés véglegesen megszűnik, vagy a kapcsolódó rendszerelemek tartósan és helyrehozhatatlanul üzemképtelenné válnak.

Lehetetlenülés: ha a teljesítés külső elháríthatatlan okból tartósan (legalább 12 hónap összefüggő időtartamban) lehetetlenné válik.

A felmondási idő – ha jogszabály másként nem rendelkezik – 30 nap.

A Felek közös megegyezéssel bármikor jogosultak a Megállapodást megszüntetni.

A Megállapodás megszűnése nem érinti a Felek azon kötelezettségeit, amelyek jellegüknél fogva a megszűnést követően is fennmaradnak (pl. elszámolás, adatmegőrzés, kárfelelősség).

Amennyiben a Felek bármelyike jelen Megállapodást fel kívánja mondani, kölcsönösen vállalják az előzetes egyeztetést a hatósági engedélyköteles tevékenységeket érintően a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatallal.

30. Vitás kérdések rendezése

A Megállapodással kapcsolatos minden vitás kérdést a Felek békés úton kísérelnek meg megoldani. A békés úton nem rendezhető vitás kérdések eldöntését a 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.

31. 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.*

Opcionális, amennyiben volt előzmény: 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	Hálózati pontok műszaki paraméterei
3.a. számú melléklet	Átadás-átvételi pontok technológiai folyamatábrái
3.b. számú melléklet	Együttműködő rendszer üzemmenetei, beállítási értékek
4.a. számú melléklet	Mennyiségi és minőségi adatok
4.b. számú melléklet	Földgáz átadás-átvételi jegyzőkönyv
4.c. számú melléklet	Allokált adatok rendszerhasználatként
5. számú melléklet	Gázelszámolási alapadatok
6. számú melléklet	Jegyzőkönyv manuális korrekcióról
7. számú melléklet	Egyedi feltételek
8. számú melléklet	Szagosítás, szagosítóanyag beadagolási pontok
9. számú melléklet	A földgáz átadás-átvételi helye
10. 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
beosztás

.....
Név
beosztás

A (Földgázelosztási engedélyes) részéről:

.....
Név
beosztás

.....
Név
beosztás

A (Termelő) 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 Zrt. - Üzletszabályzat](#) linken.

2. számú melléklet

Hálózati pontok névleges átadási nyomása és max. kapacitása

Ssz.	Betáplálási pont Megnevezése	Maximális kapacitás (em3/ó)	Névleges betáplálási nyomás (túlnyomás) (bar) (téli) nem téli	Betáplálási nyomás normál üzemmenet esetén (bar, túlnyomás)		Betáplálási nyomás nem normál üzemmenet esetén (bar, túlnyomás)		Gáz hő- mérséklet normál üzemben (°C)	Mérő típusa	Illetékes Régió	Rendszerüzemeltető
				MIN1 (téli) nem téli	MAX1 (téli) nem téli	MIN2	MAX2				
1	 földgáz termelői betáplálási pont										
2	 FGSZ kiadási pont (1)										
3	 FGSZ kiadási pont (n)										
4	opcionálisan átkötő vezeték										

3.a számú melléklet

Átadás-átvételi pontok technológiai folyamatábrái

3.b számú melléklet

Részleges szigetüzem üzemmenetei, beállítási értékek

4.a. számú melléklet

Minőségi adatok

(évente frissítendő [a vonatkozó gázév adatai](#) vonatkozásában)

{termelői pont megnevezése} termelői betáplálási pont határérték adatai:

Opcionális kiegészítés. Tekintettel arra, hogy a meghatározásra kerülő határérték csak az induláshoz szükséges alapadat, a Felek megállapodhatnak abban, hogy ezt az értéket nem jelen Megállapodás keretében rögzítik.

Az érintett kiadási és betáplálási pontokra vonatkozó fűtőértékek a 202./202.-os gázévre vonatkozóan (202.. október 31-ig alkalmazandó adatsor):

Átadási pont megnevezése	Fűtőérték (MJ/m ³)		
	Min. (-5%)	közép érték súlyozott átlag	Max. (+5%)
FGSZ kiadási pont (1...n)			
Termelői betáplálási pont (ha van)		-	

A biometánban a szennyezőanyagokra vonatkozó határértékek:

GET 3.§ 26. pont, 70/A.§ és GET Vhr. 66/A. § előírásait figyelembe véve, továbbá a Termelő [saját önkéntes vállalása alapján](#) a betáplált biometán szennyezőanyag-tartalma az alábbi határértékeknek kell megfelelnie.

Szennyezőanyag megnevezése	Maximálisan megengedett mennyisége a betáplált földgáz minőségű biometánban	Mérési gyakorisága ciklus	Vonatkozó jogszabályok, szabványok
Hidrogén			EN16726:2025
Szénmonoxid			GET Vhr. 11.sz. melléklet
Széndioxid			EN16726:2025
Nitrogén			EN16726:2025
Ammónia			GET Vhr. 11.sz. melléklet
BTX (benzol, toluol, xilol)			EN16723-1:2016

Sziloxánok			DVGW (Németország), ÖVGW (Ausztria)
Halogén			EN16723-1:2016
H₂S			GET Vhr. 11.sz. melléklet
Szilárd anyag			GET Vhr. 11.sz. melléklet
Oxigén			GET Vhr. 11.sz. melléklet
Vízgőz			GET Vhr. 11.sz. melléklet
Összes illó szilícium			GET Vhr. 11.sz. melléklet
Amin			GET Vhr. 11.sz. melléklet
Összes illó kéntartalom			GET Vhr. 11.sz. melléklet

4.b. számú melléklet

Földgáz átadás-átvételi jegyzők



A MOL-CSGOPORT 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 szagostíai szint megfelelő. - * a 15 °C-os adatok tájékoztató jellegű adatok

FGSZ Zrt.

Kapcsolódó rendszerüzemeltető 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 -XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX					
SHP NÉV: SHP KÓD:	XXXXXXXXXXXX	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:	XXXXXXXXXXXX				
	összesen:				

FGSZ Zrt.

Kapcsolódó Rendszerüzemeltető

Gázelszámolási alapadatok



Számítomtu típus:

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:

.....

Termelő

.....

FGSZ Zrt.

.....

Földgázelosztási engedélyes

7. számú melléklet

Egyedi feltételek

Kitöltendő abban az esetben, ha a Kapcsolódó rendszerüzemeltető(k) egyedi feltételeket kívánnak rögzíteni.

8. számú melléklet

A földgáz szagosítása

Az FGSZ Zrt. a földgázszállító rendszer kiadási pontjain -az Üzletszabályzatában rögzített előírásoknak megfelelően- szagosítottan adja át a földgázt az elosztórendszerbe.

A földgáz szagosítása

A Termelő és FGSZ Zrt. jelen Megállapodás vonatkozásában külön Szagosítási Szolgáltatási Szerződést kötnek az előírásoknak megfelelő szagosítási szolgáltatások megvalósulása és elszámolása érdekében.

Abban az esetben, ha a Földgázelosztási engedélyes a nem megfelelő szagszintről telefonon értesíti valamennyi Felet, majd a bejelentést írásban is megerősíti valamennyi fél felé, a Termelő és az FGSZ Zrt. köteles azonnal megvizsgálni, hogy az érintett szagosító egységnél az előírásoknak megfelelően történik-e a szagosítóanyag beadagolása. E vizsgálat eredményéről és a megtett intézkedésekről haladéktalanul értesítik az érintett Feleket, melyet írásban is megerősít.

Amennyiben a szagosítóanyag adagoló berendezés üzemeltetése során meghibásodás, vagy egyéb ok miatt szagosítóanyag kerül a környezetbe, és ezt a Termelő/FGSZ Zrt. észleli, haladéktalanul értesíti az érintett Feleket.

A szagosítást a Termelőnek 50-50 % THT-TBM keverékkel kell végezni, melyet térítés ellenében, az FGSZ Zrt. biztosít Vecsés csomóponton lévő raktárából az FGSZ Zrt. és a Termelő közötti külön szerződésben lévő feltételek szerint.

A Termelő a rendszerén a fizikailag adagolt szagosítóanyag mennyiséget folyamatosan ellenőrzi automatizált módon, valamint naponta kétszer szemrevételezéssel is. Amennyiben nem megfelelő az adagolt szagosítóanyag mennyisége, a rendszer riasztást generál.

Amennyiben a betáplált földgáz szagszintje nem felel meg a vonatkozó előírásoknak, úgy az elosztórendszer mindkét betáplálási pontja (szállítórendszeri, termelői) tekintetében haladéktalanul vizsgálatot kell folytatni a hiba felderítésére, és azonnali elhárítására vonatkozóan.

Szagosító anyag beadagolási pontok

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)
Szállítórendszer irányából					13,3 ± 10 %	16,0 ± 10 %
Termelői betáplálási pont						

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

9. számú melléklet

A földgáz átadás-átvételi helye

*(konkrétan meghatározandó gépészeti elemhez köthető technológiai hely, ennek hiányában GPS koordináta, amely egyben az üzemeltetői kötelezettség és felelősségvállalás határa is.
(pl. hiba esetén történő gázszivárgás/ömlés esetén)*

10. számú melléklet

GDPR nyilatkozat

Kapcsolódó rendszerüzemeltető tudomásul veszi, hogy az FGSZ Földgázzszállító 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 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 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 személyes adatokat csak és kizárólag a jelen Megállapodásnak megfelelően, illetve az FGSZ Zrt. által meghatározott cél elérése érdekében dolgozhatja fel. A Kapcsolódó rendszerüzemeltető 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 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 szállítóvezeték felhasználónál dolgozó alkalmazottak.

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

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