



NEMZETI FEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM

NEMZETI KLÍMAVÉDELMI HATÓSÁG

---

### Engedély-azonosító: UHG1814-1-05

Iktatószám: NEKH/121- 4/2018-NFM

Ügyintéző: Eszter Csaba

Telefon: (1) 896-7338

Tárgy: A Tisza-Therm KFT.  
Tiszaújvárosi Fűtőerőmű létesítménye  
részére szén-dioxid üvegházhatású gáz-  
kibocsátással járó tevékenység  
engedélyezése

## H A T Á R O Z A T

A **Tisza-Therm KFT.** (székhely: 3580 Tiszaújváros, Tisza út 1/D.; cégjegyzékszám: 05-09-009230; adószám: 12731781-2-05; KÜJ szám: 100 420 768; a továbbiakban: Üzemeltető) részére kiadott 14/6131-2/2013. számú (UHG1814-1-05) határozatot a Nemzeti Klímavédelmi Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) **visszavonja, és egyidejűleg** részére jelen határozat rendelkező részében és mellékleteiben részletezett feltételek mellett **szén-dioxid üvegházhatású gáz-kibocsátással járó tevékenység** végzését

### e n g e d é l y e z i

valamint az Üzemeltető által benyújtott **módosított nyomonkövetési tervet**

### j ó v á h a g y j a.

1. **Létesítmény adatai:**

Neve: Tiszaújvárosi Fűtőerőmű  
Telephely címe: 3580 Tiszaújváros, Tisza út 1/D.  
Telephely KTJ száma: 100 696 858

- Az Üzemeltető köteles üvegházhatású gáz-kibocsátását (szén-dioxid) jelen engedély mellékletében jóváhagyott módszer szerint folyamatosan nyomon követni, és arról hitelesített éves kibocsátási jelentést (a továbbiakban: Jelentés) a Hatóságnak minden a tárgyévét követő év március 31. napjáig benyújtani.  
A Jelentést a Hatóság által közzétett formanyomtatvány alkalmazásával elektronikusan kell benyújtani.
- Az Üzemeltető köteles a változás-bejelentési kötelezettségeinek teljesítésére.
- Az Üzemeltető köteles az üvegházhatást okozó gázok nyomon követését és jelentését a jogszabályi előírásoknak megfelelően végezni.

5. Az Üzemeltető köteles – az engedélyben meghatározott tevékenységekre vonatkozóan, az engedélyben és az alkalmazandó jogszabályokban foglalt követelmények teljesítéséhez szükséges – további rendszeres, illetve eseti információkat a Hatóság rendelkezésére bocsátani.
6. Az Üzemeltető köteles a kibocsátását a szabványos módszer szerint meghatározni.
7. Az Üzemeltető köteles a felhasznált forrásanyagok mennyiségét az 1. számú melléklet 6. táblázatában felsorolt mérőberendezések segítségével meghatározni.
8. Az Üzemeltető köteles a tüzelőanyag karbon-tartalmát [tC/TJ] mértékegységben megadni. A karbonnak szén-dioxiddá történő átalakulására a 3,664 [tCO<sub>2</sub>/tC] tényezőt kell alkalmazni.
9. Az Üzemeltető köteles megőrizni és archiválni az üvegházhatást okozó gázoknak a létesítményben végzett tevékenységekből eredő kibocsátásának nyomon követésére és jelentésére vonatkozó valamennyi adatát és információját.
10. Az Üzemeltető köteles megfelelő adatgyűjtő és kezelő, valamint belső ellenőrzési rendszereket fenntartani és működtetni, illetve ellenőrzési tevékenységeket alkalmazni, dokumentálni.
11. Az Üzemeltető köteles rendszeresen ellenőrizni, hogy az alkalmazott nyomonkövetési módszert lehet-e fejleszteni, és a létesítmény kategóriájának megfelelően adott év június 30. napjáig a Hatóságnak köteles jelentést tenni.
12. Az Üzemeltető köteles a Hatóságnak jelentést benyújtani jóváhagyásra azon év június 30. napjáig, amelyben a hitelesítő kibocsátja hitelesítési jelentését, amennyiben az kiemelkedő eltéréseket vagy fejlesztésekre irányuló javaslatokat tartalmaz. Ez a jelentés leírja, hogy az Üzemeltető hogyan és mikor orvosolta vagy tervezi orvosolni a hitelesítő által azonosított eltéréseket, és hogyan és mikor tervezi végrehajtani a javasolt fejlesztéseket
13. Az Üzemeltető köteles legkésőbb a tárgyévet követő év április 30. napjáig a jelen határozatban előírtak alapján, nyomon követett és megfelelően hitelesített tárgyévi üvegházhatású gáz kibocsátásának megfelelő mennyiségű kibocsátási egységet a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően visszaadni.
14. Jelen kibocsátási engedély visszavonásig hatályos.
15. Jelen engedély nem mentesíti az Üzemeltetőt az egyéb – jogszabályban előírt – engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól.

Jelen engedélyezési eljárásban a Hatóság megállapította, hogy 40.000,- Ft, azaz negyvenezer forint összegű eljárási költség merült fel, amelyet az Üzemeltető megfizetett.

E határozattal szemben – amely a közléssel jogerőssé válik – a közléstől számított 30 napon belül a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bírósághoz címzett, de a Hatóságnál benyújtandó jogszabálysértésre, jogsérelemre történő hivatkozással közigazgatási per kezdeményezésére irányuló keresetlevél benyújtással lehet élni. A közigazgatási per illetéke 30.000,- Forint, azaz harmincezer forint, azonban a per tárgyára tekintettel a közigazgatási perben a kérelmezőt tárgyi

illetékfeljegyzési jog illeti meg, melynek alapján mentesül az illeték előzetes megfizetése alól. A keresetlevélben a per tárgyaláson történő elbírálása kérhető.

## I N D O K O L Á S

Az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség a 14/6131-2/2013. számú határozatában szén-dioxid üvegházhatású gáz-kibocsátással járó tevékenység végzését engedélyezte.

Az üvegházhatású gázok közösségi kereskedelmi rendszerében és az erőfeszítés-megosztási határozat végrehajtásában való részvételtől szóló 2012. évi CCXVII. végrehajtásának egyes szabályairól szóló 410/2012. (XII.28.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ügkr. Vhr.) 2. § (4a) és (5) bekezdései alapján:

*„(4a) Az üzemeltető köteles*

*a) a 3. melléklet i) pontjában, valamint a j) pont jb)-jc), je)-jg) alpontjában foglalt, az engedélyezett kibocsátási kategóriában, valamint a jóváhagyott nyomkövetési tervben rögzített adatok tervezett megváltozását megelőzően legalább 45 nappal, a kibocsátási engedély módosítása iránti kérelem benyújtásával egyidejűleg*

*(...)*

*a hatóság részére bejelenteni.”*

*“(5) Az üzemeltető haladéktalanul köteles a hatóság részére bejelenteni a kibocsátási engedély módosítása iránti kérelem benyújtásával egyidejűleg, ha a kibocsátások a kibocsátási engedélyben előírt, illetve a jóváhagyott adatmeghatározási szintekhez tartozó pontosságnál nagyobb pontossággal határozhatók meg, vagy ha a hitelesítő a kibocsátások pontosabb meghatározására tesz javaslatot.”*

Az Üzemeltető a Hatóságra 2017. december 28. napján érkezett NEKH/121/2018-NFM számon iktatott engedélymódosítási kérelmében (a továbbiakban: Kérelem) a nyomkövetési terv módosítására vonatkozóan bejelentette, hogy a 2017. június 15. napján készült „Emisszió-kereskedelmi környezetvédelmi hatósági ellenőrzési jegyzőkönyv”-ben vállalt kötelezettségeinek eleget téve a földgáz (31) forrásanyag mennyiségének adatmeghatározási szintjének a 3-as TIER szintet kívánja alkalmazni, továbbá kis kibocsátású létesítmény kategóriába kíván tartozni.

Az Üzemeltető megküldte továbbá az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának a 2003/87/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek megfelelő nyomon követéséről és jelentéséről szóló 601/2012/EU Bizottsági rendelet (továbbiakban: 601/2012/EU Rendelet) alapján elkészített nyomonkövetési tervét.

Az Ügkr. Vhr. 3. számú mellékletében foglaltak szerint a Kérelemben kért módosítás érinti az engedélyezett üvegházhatású gázkibocsátások nyomon követésére jóváhagyott általános és létesítményspecifikus módszertant és intézkedéseket (jóváhagyott nyomon követési terv) (j), azon belül a kibocsátási adatok meghatározásának szintjeit (TIER szintek) /jc/.

Az Ügkr. Vhr. 2. § (6) bekezdése szerint „A (3)-(5) bekezdésben foglalt bejelentés és kérelem alapján a hatóság intézkedik a már kiadott kibocsátási engedély módosítása iránt, amely eredményként ugyanazon engedélyazonosító alatt új kibocsátási engedélyt ad ki, és a korábbi engedélyt egyidejűleg visszavonja. A hatóság a módosított kibocsátási engedély másolatát megküldi a miniszter részére.”

Az Üzemeltető az üvegházhatású gázok közösségi kereskedelmi rendszerében és az erőfeszítés-megosztási határozat végrehajtásában való részvételről szóló 2012. évi CCXVII. törvény (a továbbiakban: Ügkr. tv.) 9. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, az üvegházhatású gázok kibocsátásával kapcsolatos egyes tevékenységek igazgatási szolgáltatási díjairól és felügyeleti díjáról szóló 80/2012 (XII.28.) NFM rendelet (a továbbiakban: NFM rendelet) 1. § (1) bekezdés a) pontjában előírt, és az I. mellékletének 1. 4. pontja szerinti 40.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat 2017. december 15. napján megfizette. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetését igazoló átutalási bizonylat másolatát a kérelméhez mellékelte. A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 153. § 2. pontja alapján eljárási költség az igazgatási szolgáltatási díj.

A Hatóság az NEKH/121-1/2018-NFM iktatószámú végzésében hiánypótlásra és nyilatkozattételre hívta fel az Üzemeltetőt, amely a Kérelem elbírálásához szükséges hiányzó dokumentumok pótlására és az ellentmondások tisztázására irányult. Továbbá a NEKH/121-2/2018-NFM iktatószámú határozatában függő hatályú döntést hozott (a továbbiakban: függő hatályú döntés).

Az Üzemeltető a Hatóságra érkezett NEKH/121-3/2018-NFM iktatószámú levelében hiánypótlási és tényállás tisztázási kötelezettségének eleget tett.

Az engedélyezési eljárás során a Hatóság a rendelkezésére álló dokumentációk és adatok alapján a következőket állapította meg:

#### **A. A környezethasználat feltételeit megállapító határozat**

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 15342-5/2012. ügyiratszámom kiadott, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal által BO-08/KT/6967-12/2017. ügyszámom módosított, BO-08/KT/6967-14/2017. ügyszámom javított egységes környezethasználati engedélye.

#### **B. Az Üzemeltető Ügkr. Vhr. alá eső tevékenységei**

Tüzelőanyagok égetése a 20 MW<sub>th</sub>-ot meghaladó bemenő hőteljesítményű létesítményekben.

#### **C. A létesítményben végzett tevékenység(ek)**

Az Üzemeltető a fűtőerőműben a város távhőellátásához szükséges hőenergiát a forróvíz kazánok (FK1, FK2, FK3) és gázmotorok (GM1, GM2) segítségével állítja elő. A gázmotorokkal, illetve a velük meghajtott generátorokkal hő és villamos energia egyidejű előállítására is sor kerül. Az üzemeltető a gázmotorok üzeme során keletkezett hőt a távhálózatban keringetett fűtővíz melegítésére hasznosítja.

#### **D. Tanúsított minőségirányítási, környezetirányítási vagy EMAS rendszer**

Az Üzemeltető a létesítményben tanúsított minőségirányítási, környezetirányítási, munkavédelmi és energiagazdálkodási rendszert működtet. EMAS tanúsítvánnyal nem rendelkezik.

#### **E. Az Üzemeltető szén-dioxid kibocsátás nyomon követési módszere**

Az Üzemeltető a létesítményből eredő kibocsátások meghatározásához a szabványos módszert választotta.

A kibocsátás meghatározása nem anyagmérlegen alapuló módszer segítségével történik.

**F. A létesítmény kibocsátó forrásaihoz tartozó berendezések és azok maximális kapacitása**  
A létesítményhez tartozó tüzelőberendezések listáját, és azok névleges bemenő hőteljesítményét ezen határozat 2. számú melléklete tartalmazza.

**G. A létesítményben felhasználásra kerülő, szén-dioxid kibocsátást eredményező tüzelési eredetű források, s az ezekből eredő kibocsátás nyomon követésének módszerei**

#### ***G.1 A tevékenységre vonatkozó adatok meghatározása***

##### Földgáz (31)

Az Üzemeltető a jelentési időszakban a létesítmény által felhasznált földgáz (31) mennyiségének mérésére a szolgáltató tulajdonában lévő 4 db hitelesített, korrektoros turbinás gázmérőrendszert használ, melyek közül 2 db a gázmotor ágat, 2 db a kazán ág mennyiségi adatait méri. Mindkét ágon az egyik turbinás gázmérő aktív, míg a másik tartalék berendezés.

Az adatmeghatározás maximális megengedett összbizonytalansága +/- 2,5%.

#### ***G.2 A számítási tényezők meghatározása***

##### Földgáz (31)

A jelentési időszakban felhasznált földgáz (31) karbontartalmát és fűtőértékét az Üzemeltető a tüzelőanyag belföldi szállítója által szolgáltatott adatok alapján állapítja meg.

A földgáz minőségi paramétereit (fűtőértékét az MSZ ISO 6976 alapján, míg a karbontartalmát az MSZ ISO 6974-3; MSZ ISO 6974-5 alapján) a tüzelőanyag belföldi szállítója folyamatosan méri online-gázkromatográfok segítségével, melynek mintavételi szabványa az MSZ ISO 10715. Mindezek alapján a földgáz fűtőértéke és a kibocsátási tényezője a 3-as TIER szinthez tartozó kritériumoknak felel meg.

Az oxidációs tényezőt az Üzemeltető az Ügkr. Vhr. 5. mellékletében szereplő országspecifikus adatok alapján határozza meg.

#### **H. Adatkezelő és adatminőség-ellenőrzési rendszer**

Az Üzemeltető az üvegházhatású gáz kibocsátásának a vonatkozó jogszabályi és hatósági előírásoknak megfelelő minőségű, folyamatos nyomonkövetését, dokumentálását és ezek alapján az éves szén-dioxid kibocsátási jelentés elkészítését „Tisza-Therm Kft. ÜHG nyomonkövetési terv” című, 2017/1. számú belső szabályozás alapján végzi.

A 601/2012/EU Rendelet I. fejezet 2. szakaszában meghatározott pontosság alapelve előírja, hogy a kibocsátás meghatározása ne legyen sem szisztematikusan, sem pedig tudatosan pontatlan. Az üzemeltető beazonosítja és a lehető legkisebbre csökkenti a pontatlanság forrását, kellő gondossággal jár el annak érdekében, hogy a kibocsátás kiszámítása és mérése a lehető legnagyobb pontossággal történjen.

A 601/2012/EU Rendelet 59. cikke alapján az üzemeltetőnek gondoskodnia kell arról, hogy a mérőműszerek kalibrálására, beállítására és ellenőrzésére a használatbavétel előtt, majd használat közben rendszeres időközönként kerüljön sor, és a mérőműszereket a rendelkezésre álló nemzetközi mérési szabványokra visszavezethető mérési szabványok alapján és az

azonosított kockázatokkal arányosan ellenőrizték a 601/2012/EU Rendelet követelményeinek megfelelően.

A Hatóság megállapította, hogy az Üzemeltető képes az üvegházhatású gázok kibocsátásait az Ügkr. tv. 10. § (1) bekezdésének, illetve az Ügkr. Vhr. 1. § (6)-(8) bekezdéseinek megfelelően nyomon követni és arról jelentést tenni.

Tekintettel a fentiekre az 14/6131-2/2013. számú (UHG1814-1-05) határozatot a Hatóság visszavonta, egyidejűleg új kibocsátási engedély kiadása mellett döntött, valamint a 601/2012/EU Rendelet 15. cikkének (2) bekezdése alapján a benyújtott nyomonkövetési tervet jóváhagyta.

A kibocsátási engedélyt a Hatóság rendszeresen, de legalább ötévente felülvizsgálja. A Hatóság a felülvizsgálatot hatósági ellenőrzés keretében végzi. Ha a Hatóság az ellenőrzés eredményeképpen megállapítja, hogy az engedély kiadásakor megállapított feltételek megváltoztak, felhívja az Üzemeltetőt az engedély módosítása iránti kérelem benyújtására, és ugyanazon engedélyazonosító alatt új kibocsátási engedélyt ad ki. Ha az engedély kiadásához szükséges valamely feltétel nem áll fenn, a kibocsátási engedélyt visszavonja, illetve ha az engedély kiadásához szükséges valamennyi feltétel változatlanul fennáll, ennek ténye a hatósági ellenőrzést lezáró jegyzőkönyvben rögzítésre kerül az Ügkr. tv. 4. § (3) bekezdése alapján.

A Hatóság felhívja az Üzemeltető figyelmét, hogy amennyiben a kibocsátási engedéllyel kapcsolatos adatok megváltozásainak bejelentésére, a kibocsátások nyomon követésére, jelentésére és a jelentés hitelesítésére, valamint a kibocsátási egység visszaadására irányuló kötelezettségének részben vagy egészben nem tesz eleget, akkor az Ügkr. tv. 32. § és 34. § alapján az Ügkr. Vhr. 20. §-ában foglaltaknak megfelelően fog eljárni.

A Hatóság tájékoztatja az Üzemeltetőt, hogy az általa nyilvántartott adatokról a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 64/A. § (4) bekezdése és az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 32. §-a szerint megkeresésre felvilágosítást ad és biztosítja az adatokhoz való hozzáférés lehetőségét. A Hatóság tájékoztatja továbbá az Üzemeltetőt, hogy az üvegházhatású gáz egységek kereskedelmével kapcsolatos adatok az Ügkr. tv. 31. §-a alapján környezeti információnak minősülnek.

A Hatóság felhívja az Üzemeltető figyelmét arra, hogy jelen eljárás során az NEKH/121-2/2018-NFM iktatószámon kiadott függő hatályú döntéshez 2018. február 27. napját követően a Ket. 71/A. § (4) bekezdése alapján nem kapcsolódnak joghatások, tekintettel arra, hogy a Hatóság az ügyben – jelen határozat meghozatalával – érdemben döntött.

A Hatóság a határozatát a 600/2012/EU Rendelet; a 601/2012/EU Rendelet 24. cikke, 26. cikke, 29. cikke, 32. cikke, 33. cikke, 36. cikk (3) bekezdése, 57. cikke, 58. cikke, 66. cikk (1) bekezdése, 69. cikke és IX. melléklete; az Ügkr. tv. 4. § (5) bekezdése, 9. § (1) bekezdése, 10. § (1) bekezdése, 24. § (1) bekezdése; az Ügkr. Vhr. 1. § (1), (2), (6)-(8) bekezdései, 2. § (3)-(9) bekezdései, 3. melléklet j) pontja; a 2011. évi CXII. törvény 32. §-a; az 1995. évi LIII. törvény 64/A. § (4) bekezdése; az NFM rendelet 1. § (1) bekezdése és I. melléklet 1.4. pontja; továbbá a Ket. 71. § (1) bekezdése, a 72. § (1) bekezdése alapján hozta meg.

A Polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény (a továbbiakban: Pp.) 605. § (1) bekezdése alapján a perben az elektronikus kapcsolattartásra nem köteles fél vagy a jogi képviselőnek nem minősülő képviselője – az (5) bekezdésben foglalt kivétellel – a keresetlevelet, továbbá minden egyéb beadványt és ezek mellékletét, valamint okiratot (a továbbiakban együtt: beadvány) választása szerint elektronikus úton is benyújthatja, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól 2015. évi CCXXII. törvényben (a továbbiakban: E-ügyintézési tv.) és végrehajtási rendeleteiben meghatározott módon.

A Pp. 608. § (1) bekezdése szerint az E-ügyintézési tv. alapján elektronikus úton történő kapcsolattartásra kötelezett minden beadványt kizárólag elektronikusan – az ügyintézési tv.-ben és végrehajtási rendeleteiben meghatározott módon – nyújthat be a bírósághoz, és a bíróság is elektronikusan kézbesít a részére.

A közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 28. § (2) bekezdése értelmében e törvény eltérő rendelkezése hiányában a keresetlevélre, a védíratra, a keresetlevél és az ügy iratainak továbbítására, valamint a perorvoslati kérelemre a beadványok szabályait kell alkalmazni. A Kp. 29. § (1) bekezdése szerint az elektronikus kapcsolattartásra a polgári perrendtartás szabályait kell megfelelően alkalmazni.

A keresetlevél tartalmára vonatkozóan a Kp. 37. §-ában foglaltak az irányadók.

A Ket. 73/A. § (1) bekezdés c) pontja alapján a határozat közléssel jogerőssé válik.

A jogorvoslati tájékoztató a Ket. 109. § (1) bekezdésén és a Kp. 39. § (1) bekezdésén alapul. A per tárgyaláson történő elbírálása a Kp. 77. § (2) bekezdése alapján kérhető. A Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság hatásköre a Kp. 12. § (1) bekezdésén, kizárólagos illetékessége az Ügkr. tv. 34/B. §-án alapul.

A bírósági felülvizsgálat iránti eljárás illetékének mértékét, illetve fizetési módját az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § valamint, 74. § (1) bekezdése, az illetékfeljegyzési jogot az 59. § (1) bekezdés, illetve a 62. § (1) bekezdés h) pontja határozza meg.

A Hatóság hatásköre az Ügkr. tv. 3. § (1) bekezdésén, illetékessége pedig az Ügkr. Vhr. 1. § (1a) bekezdésén alapul.

**Ilyésné dr. Fetter Anna**  
főosztályvezető

A határozatról értesülnek:

1. Tisza-Therm KFT. (3580 Tiszaújváros, Tisza út 1/D.)
2. Nemzetgazdasági Minisztérium, Fenntartható Gazdaságfejlesztés Főosztály  
(1369 Budapest, Pf.: 481.)
3. Jegyzékkezelő (helyben)

**1. SZ. MELLÉKLET**  
**a NEKH/121-4/2018-NFM számú határozathoz**  
**Engedély-azonosító: UHG1814-1-05**

**1. táblázat: A létesítmény kibocsátási kategóriája (tCO<sub>2</sub>/év)**

Összes éves kibocsátás ≤ 25kt (kis kibocsátású létesítmény)	X
Összes éves kibocsátás ≤ 50kt (A)	
50 kt < összes éves kibocsátás ≤ 500kt (B)	
Összes éves kibocsátás > 500kt (C)	

**2. táblázat: A létesítményben végzett engedélyköteles tevékenység**

Az engedélyköteles tevékenység megnevezése:	Tüzelőanyagok égetése a 20 MW <sub>th</sub> -ot meghaladó bemenő hőteljesítményű létesítményekben
Az engedélyköteles tevékenység azonosítója:	I.
A létesítmény bemenő hőteljesítménye:	54,252 MW <sub>th</sub>

**3. táblázat: A létesítmény üzemmódjának megnevezése:**

Folyamatos	X
Készletlét vagy tartalék	
Szezonális	

**4. táblázat: A szén-dioxid kibocsátását eredményező források**

**4.1. Tüzelés-eredetű kibocsátó forrás**

A kibocsátó forrás megnevezése: Tüzelés		
Tüzelési eredetű forrásanyagok kódja	Tüzelési eredetű forrásanyagok megnevezése	CO <sub>2</sub> -kibocsátás meghatározására jóváhagyott megközelítés (Felhasznált mennyiségen alapuló számításos módszer: 1; Anyagmérlegen alapuló számításos módszer: 2)
31	Földgáz	1

**5. táblázat: A jóváhagyott adatmeghatározási szintek, módszerek forrásanyagokként**

**5.1 Tüzelési forrásanyag**

Tüzelőanyag:	Földgáz (31)
Kibocsátási adatok	Adatmeghatározási szint
Felhasznált mennyiség meghatározása	3
Fűtőérték meghatározása	3
Kibocsátási tényező meghatározása	3
Oxidációs tényező meghatározása	2



**6. táblázat: Jóváhagyott mennyiségmérések**

Forrásanyagok vagy termékek azonosítója	Mérőberendezés típusa	Mérőrendszer azonosító	Mérőberendezés helye	Mérő-berendezés mérési bizonytalansága (+/- %)	Mérő-berendezés hitelesítési státusza
Földgáz (31)	Földgáz mérő 1 (turbinás gázmérő, elektronikus gáztérfogató-korrektor)	Gázmotor ág	Erőművi gázfogadó állomás	0,57	hitelesített
	Földgáz mérő 2 (turbinás gázmérő, elektronikus gáztérfogató-korrektor))	Gázmotor ág tartalék	Erőművi gázfogadó állomás	2,06	hitelesített
	Földgáz mérő 3 (turbinás gázmérő, elektronikus gáztérfogató-korrektor)	Kazán ág	Erőművi gázfogadó állomás	2,06	hitelesített
	Földgáz mérő 4 (turbinás gázmérő, elektronikus gáztérfogató-korrektor)	Kazán ág tartalék	Erőművi gázfogadó állomás	2,06	hitelesített

**7. táblázat: Jóváhagyott mintavételi eljárások**

Forrásanyag neve (kódja)	Mintavétel helye	Mintavételi eljárás
Földgáz (31)	Üzemeltető telephelyén	MSZ ISO 10715 szerint

**8. táblázat: Jóváhagyott analitikai eljárások**

Forrásanyag neve (kódja)	Tevékenység-specifikus tényező	Analitikai vizsgálatokat lefolytató laboratórium és akkreditációs száma / berendezés	Analitikai eljárások	Elemzési gyakoriság
Földgáz (31)	Karbontartalom	online telepített gázkromatográf	MSZ ISO 6974-3; MSZ ISO 6974-5	folyamatos (legfeljebb 10 perc)
	Fűtőérték		MSZ ISO 6976	folyamatos (legfeljebb 10 perc)

**2. SZ. MELLÉKLET**  
**a NEKH/121-4/2018-NFM számú határozathoz**  
**Engedély-azonosító: UHG1814-1-05**

**A létesítményhez tartozó tüzelőberendezések  
és azok névleges bemenő hőteljesítményei**

**1. Tüzelőberendezések**

<b>Berendezés azonosítója</b>	<b>Berendezés neve, típusa</b>	<b>Berendezés névleges bemenő hőteljesítménye [MW<sub>th</sub>]</b>
1.	2 db gázmotor	2 x 8,061
2.	3 db földgáztüzelésű forróvizes kazán	3 x 12,710
<b>Összesen:</b>		<b>54,252 MW<sub>th</sub></b>