



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE-06/KTF/05933-38/2021.

Ügyintéző: Farkas Ildikó

Váradiné dr. Havasréti Mónika

Telefon: (06-1) 478-4400

Tárgy: Az Alpiq Csepel Kft. a Budapest XXI. kerület 210146/110 hrsz.-ú ingatlanon található Csepel II. Erőmű létesítményben folytatott tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyének hivatalból történő módosítása

Melléklet:

L melléklet: Légszennyező pontforrások és kibocsátási határértékek

HATÁROZAT

Az **Alpiq Csepel Kft.** (1085 Budapest, Kálvin tér 12.; Cg.: 01 09 701667; KÜJ: 100 464 500; a továbbiakban: Környezethasználó) a 210146/110 hrsz.-ú ingatlanon található, Csepel II. Erőmű létesítményben folytatott tevékenységre vonatkozó, PE-06/KTF/05933-31/2021. számú egységes környezethasználati engedélyét (a továbbiakban: Engedély) hivatalból

módosítom,

az alábbiak szerint:

Az Engedély **L mellékletét** („A telephelyen található légszennyező források, a kapcsolódó berendezések és kibocsátott légszennyező komponensek, valamint kibocsátási határértékei:”) **törlöm**, helyébe jelen határozat **L melléklete** lép.

Az Engedély egyéb előírásai változatlan tartalommal továbbra is hatályban maradnak.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy tárgyi eljárásban eljárási költség nem merült fel.

A határozat ellen közigazgatási úton további **jogorvoslatnak helye nincs**, az a közléssel véglegessé válik. A döntés ellen **közigazgatási per indítható** – az okozott jogsérelemre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül, a **Fővárosi Törvényszéknek** címzett, de a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Hulladékgazdálkodási, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály 1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12. (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) részére 3 példányban, írásban, illetve elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén, elektronikus úton benyújtott keresettel. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a szerint a gazdálkodó szervezet és az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles, így keresetlevelét elektronikus úton köteles előterjeszteni űrlapbenyújtás-támogatási szolgáltatás igénybevételével a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/> oldalon keresztül.

INDOKOLÁS

Környezethasználó a Budapest XXI. kerület 210146/110 hrsz.-ú ingatlanon található Csepel II. Erőmű létesítményben folytatott tevékenységre vonatkozóan Engedéllyel rendelkezik.

A Környezetvédelmi Hatóság 2021. április 14. napján az Engedélyt kiadta Környezethasználó részére. Környezethasználó az elektronikus úton megküldött Engedélyt nem vette át, így meghíúsulási igazolás alapján, a második értesítést (2021. április 22.) követő 5. napon a kézbesítési vélelem beállt. Ennek ellenére, Környezethasználó 2021. április 15.-én és 2021. április 29.-én elektronikus úton észrevételeket tett az alábbiak szerint:

„ (...) a gázturbinák kibocsátási határértékeinek meghatározásakor a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet helyett a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésének a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság 2017/1442 végrehajtási határozatát vesszük figyelembe (BAT következtetés).

Tekintettel arra, hogy a határértékek meghatározásánál alkalmazott 2023.12.31-es határidő sem szándékainkkal, sem a BAT következtetéssel nincs összhangban, ezért az kihúzásra került.

Ez összesen négy módosítást jelent a szövegben:

18. oldal alja – Indoklás: A VM rendeletre hivatkozás kicserélése a BAT következtetésekre és a határidő kihúzása

19. oldal alja – Indoklás: a BAT következtetések beszúrása

44. oldal – L. melléklet 1.: A határidő kihúzása, és a VM rendeletre hivatkozás kicserélése a BAT következtetések megfelelő pontjaira, és a határértékek módosítása ennek megfelelően, ami a szén-monoxid és a kén-oxidok esetében jelentős szigorítást eredményez

46. oldal – L. melléklet 4.: A határidő kihúzása, és a VM rendeletre hivatkozás kicserélése a BAT következtetések megfelelő pontjaira, és a határértékek módosítása ennek megfelelően, ami a kén-oxidok esetében jelentős szigorítást eredményez.

Mi mindvégig az eljárásban azt kértük, hogy a **kibocsátási határértékeket az új BAT (2017/1442 EU határozat 2003. előtt üzembehelyezett erőművekre vonatkozó táblázata alapján állapítsa meg a hatóság**. Szövegszerű módosítási javaslatunk jó része erre irányul. (Egyébként BAT-ra való hivatkozással a CO határértéket javasoljuk szigorítani, L melléklet) A BAT alkalmazása **2021. augusztus 17-től** a tagállamoknak **kötelező alkalmazniuk az Új BAT-ot**. Ekkor nem lesz választási lehetőség a 110/2013 (XII. 4.) VM rendelet vagy az Új BAT között.”

Környezethasználó elektronikus beadványaihoz több dokumentumot mellékel, amelyekben részletezte az Erőmű pozitívumait. Időrendi áttekintést adott az Erőmű NO_x éves kibocsátásáról, taglalta miért kéri a BAT alkalmazását, melléklete továbbá a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal EMFO/30-1/2021. számú támogató állásfoglalását, valamint az MVM Energetikai Zrt. EVIG-13/2021. számú tájékoztatását.

Környezethasználó által tett nyilatkozatban előadott módosítási javaslatok lényege az, hogy a gázturbinák kibocsátási határértékeinek meghatározásakor az *50 MW_{th}*, és *annál nagyobb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet (a továbbiakban: 110/2013. VM rendelet) helyett a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetésének a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló, a Bizottság 2017/1442 végrehajtási határozata (a továbbiakban: 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat) kerüljön figyelembe vételre. Környezethasználó egyebekben kifogásolta továbbá azt is, hogy az Engedélyben a 110/2013. VM rendelet alapján előírt határértékeknél alkalmazott 2023. december 31. napi határidő (és az azzal együtt, eddig az időpontig érvényes 17500 összüzemóra működési limit) sem a szándékaival, sem a BAT következtetéssel nincs összhangban, ezért javasolta annak törlését.

Környezethasználó által a jogorvoslati határidőn belül tett észrevételek alapján, a Környezetvédelmi Hatóság a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 20/A. § (10) bekezdése alapján, az Engedély módosításáról döntött hivatalból.

A Környezetvédelmi Hatóság az *egyres közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet szerinti szakhatóság megkeresését a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (11) bekezdése alapján mellőzte, tekintettel arra, hogy a szakhatóságok hatáskörébe tartozó környezeti elemre vagy rendszerre vonatkozó szakkérdés nem merül fel tárgyi ügyben.

*

A Környezetvédelmi Hatóság szakmai értékelése során az alábbi megállapításokat tette, mérlegelve a környezethasználó által előadottakat.

Levegővédelmi szempontból:

Környezethasználó a P1 és a P2 pontforrások vonatkozásában kérelmezte a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 13. § (1) bekezdésére hivatkozva a 17500 üzemóra időtartamra a 2015. december 31-én hatályos engedélyében szereplő kibocsátási határértékek figyelembevételét. Az akkori kérelmet az illetékes környezetvédelmi hatóság elfogadta és a PE/KTF/8324-21/2016. számú határozatban rögzítette.

A Dokumentáció 38. oldalán foglaltak alapján Környezethasználó megadta a P1 és a P2 pontforrásokhoz kapcsolódó berendezések összegzett üzemidejét 2020. november 2-ig, miszerint a P1 pontforrás: 16740 óra, P2 pontforrás: 15332 óra.

A P1 és P2 jelű pontforrás kibocsátási határértékeinek meghatározásakor a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 13. § (1) rendelkezéseit, mely alapján 2023. december 31. napjáig a 2015. december 31-én hatályos engedélyében szereplő kibocsátási határértékek vonatkoznak. A Bizottság (EU) a 2010/75/EU *európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról* szóló 2017/1442 (2017. július 31.)

végrehajtási határozata [a továbbiakban: 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat] előírásait (határértékeit) legkésőbb 2021. augusztus 17-től alkalmazni kell.

Környezethasználó nyilatkozata szerint a vállalt 17500 üzemórát a pontforrások várhatóan a 2021. évben elérik.

Az Engedély P1 és P2 légszennyező pontforrásaira vonatkozóan, hivatalból történő módosítását a Környezethasználó által tett észrevételek alapján mérlegelte, így a Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontból az Engedélyt a P1 és P2 jelű légszennyező pontforrásokra vonatkozóan módosította.

Az előzőek alapján, a P1 és P2 jelű légszennyező forrás kibocsátási határértékeinek meghatározásánál a Környezetvédelmi Hatóság **2016. január 1-jétől számított 17500 üzemóra eléréséig** a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet alapján, **2016. január 1-jétől számított 17500 üzemóra elérését követően**, a technológia kibocsátási határértékeinek megállapításánál a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. számú melléklete, valamint a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 24. táblázata figyelembevételével járt el.

Tekintettel arra, hogy 2021. augusztus 17-től alkalmazni kell a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozatban előírtakat, ezért a P3 légszennyező pontforrásokra vonatkoztatva is kiegészítésre került az Engedély.

A kibocsátási határértékek megállapításánál a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette a berendezések műszaki állapotát, fejleszthetőségüket, valamint a hazai energiaellátásban betöltött szerepüket, ezért a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozatban található határérték intervallumokon belül az L mellékletben található határértékeket határozta meg.

A 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 12.§ (3) bekezdése alapján, a jelen határozat L mellékletben található határértékek 2024. december 31. napjáig vonatkoznak a P4 jelű légszennyező pontforrásra. A P4 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozó határértékek 2025. január 1. napjától, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 3. számú melléklete alapján kerültek meghatározásra. Fentiek értelmében a P4 légszennyező pontforrásokra vonatkoztatva is kiegészítésre került az Engedély.

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (13) alapján „A helyhez kötött motorok esetében a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni

- a) azon 1 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű motorokra, amelyek tüzelőanyag-felhasználása 50 kg/h alatt van, és
- b) a szükségáramforrást hajtó, helyhez kötött motorokra, amelyek 50 h/évnél rövidebb ideig üzemelnek.”

A fentiekből következően, a P5 és P6 jelű légszennyező pontforrás mérését csak abban az esetben kell öt évente elvégezni, amennyiben a forráshoz tartozó berendezés üzemideje meghaladja az évi 50 órát.

A légszennyező pontforrások, a hozzájuk kapcsolódó berendezések, valamint a kibocsátott légszennyező anyagok jegyzékét és a vonatkozó határértékeket jelen határozat L melléklete tartalmazza.

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontú megállapításait a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet, a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet, valamint az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet, valamint a Bizottság (EU) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozata figyelembevételével tette.

*

Fentiek értelmében a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése alapján, Ákr. 80. § (1), 81. § (1) és 115. § (2) bekezdésére figyelemmel a rendelkező részben foglaltak szerint döntött mérlegelés alapján a nem jogszabálysértő döntés módosításáról.

Jelen határozatot, a Környezetvédelmi Hatóság a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján (<http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>) közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi Budapest Főváros XXI. kerület Csepel Jegyzőjének, és a Dokumentációban körülhatárolt Budapest XXII. kerület, Budapest XI. kerület, Budapest IX. kerület, Budapest XX. kerület, Budapest XXIII. kerület Jegyzői részére, akik kötelesek a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről. A Jegyzők a határozat közzétételét követően tájékoztatják a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Egyidejűleg megállapítom, hogy tárgyi eljárásban eljárási költség nem merült fel.
A határozatom elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A Fővárosi Törvényszék illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 4. § (1) bekezdése és 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapítottam meg. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes a keresetlevélben, az alperes a védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

A Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. 28. § (4) bekezdésére figyelemmel jelen eljárás során hozott határozat egy példányát az illetékes Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére is megküldi.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatom továbbá, hogy az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi és természetvédelmi feladat- és hatáskörét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésének c) pontja és 13. § (1) bekezdésének c) pontja, illetékességét a 8/A. § (1) bekezdése szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdése b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni.

Budapest, 2021. június 4.

dr. Tarnai Richárd kormány megbízott
nevében és megbízásából



Kiadmány hitelélül:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

Kapják: ügyintézési utasítás szerint.

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja

A telephelyen található légszennyező források, a kapcsolódó berendezések és kibocsátott légszennyező komponensek, valamint kibocsátási határértékei

1. kombinált ciklusú villamos energia- és hőtermelés – gáztüzelés

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges bemenő hőteljesítménye	Légszennyező komponensek
P1	1. gázturbina kéménye	1. sz. gázturbina 21_GT (T1; 365 MW) HORIBA füstgázelemző rendszer 21CFR001 (M1) DURAG koromszám-mérő készülék 400422 (M2)	nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			szén-monoxid
			kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
			korom Bacharach-skálán
P2	2. gázturbina kéménye	2. sz. gázturbina 21_GT (T2; 365 MW) HORIBA füstgázelemző rendszer 22CFR001 (M3) DURAG koromszám-mérő készülék 400421 (M4)	nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			szén-monoxid
			kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
			korom Bacharach-skálán

A technológia kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet alapján **2016. január 1-jétől számított 17500 üzemóra eléréséig.**

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	90	15%
szén-monoxid	100	15%
kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	120	15%
korom Bacharach-skálán	2	15%

A technológia kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. számú melléklete, valamint a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 24. táblázata alapján **2016. január 1-jétől számított 17500 üzemóra elérése után:**

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	90	15%
szén-monoxid	50 ¹	15%
korom Bacharach-skálán	2	

1. évi 1500 órát meghaladó működés esetén 50 mg/m³ az éves átlagos kibocsátási határérték 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 24. táblázata alapján

2. gőztermelés – gáztüzelés

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezés megnevezése, mértékadó teljesítménye	Légszennyező komponensek
P4	Segédgőzkazán kéménye	Segédgőzkazán 20QHO10-40 (T4; 24 MW)	nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂ szén-monoxid kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂ szilárd anyag

A technológia kibocsátási határértékei az 53/2017. (XI. 13.) FM rendelet 1. számú melléklete alapján **2024. december 31. napjáig:**

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
kén-dioxid	35	3 %
nitrogén oxidok (mint NO ₂)	350	3 %
szén-monoxid	100	3 %
szilárd nem toxikus por	5	3 %

A technológia kibocsátási határértékei az 53/2017. (XI. 13.) FM rendelet 3. számú melléklete alapján **2025. január 1-től**:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
kén-dioxid	35	3 %
nitrogén oxidok (mint NO ₂)	200	3 %
szén-monoxid	100	3 %
szilárd nem toxikus por	5	3 %

3. forróvíz termelés – gáztüzelés

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezés megnevezése, mértékadó teljesítménye	Légszennyező komponensek
P3	Forróvíz kazánok kéménye	Forróvíz kazánok 20NHO10-40 (T3; 84 MW)	nitrogén-oxidok (NO _x)
			szén-monoxid (CO)
			kén-dioxid (SO ₂)
			szilárd anyag

A technológia kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. sz. melléklete alapján **2021. augusztus 17-ig**.

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
kén-dioxid (SO ₂)	35	3%
nitrogén-oxidok (NO _x)	300	3%
szén-monoxid (CO)	100 ¹	3%
szilárd anyag	5	3%

1. a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet nem állapít meg határértéket CO légszennyező anyagra vonatkozóan

A technológia kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. sz. melléklete (SO₂, CO, szilárd anyag), valamint 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 25. táblázata alapján (NO_x) **2021. augusztus 17-től**.

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
kén-dioxid (SO ₂)	35	3%
nitrogén-oxidok (NO _x)	110	3%
szén-monoxid (CO)	100 ¹	3%
szilárd anyag	5	3%

1. évi 1500 órát meghaladó működés esetén 40 mg/m³ az éves átlagos határérték a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 25. táblázata alapján

4. kombinált ciklusú villamos energia- és hőtermelés – olajtüzelés

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, névleges bemenő hőteljesítménye	Légszennyező komponensek
P1	1. gázturbina kéménye	1. sz. gázturbina 21_GT (T1; 365 MW) HORIBA füstgázelemző rendszer 21CFR001 (M1) DURAG koromszám-mérő készülék 400422 (M2)	nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			szén-monoxid
			kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
			korom Bacharach-skálán
P2	2. gázturbina kéménye	2. sz. gázturbina 21_GT (T2; 365 MW) HORIBA füstgázelemző rendszer 22CFR001 (M3) DURAG koromszám-mérő készülék 400421 (M4)	nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			szén-monoxid
			kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
			korom Bacharach-skálán

A technológia kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 13. § alapján **2016. január 1-jétől számított 17500 üzemóra eléréséig.**

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	170	15%
szén-monoxid	100	15%
kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	120	15%
korom Bacharach-skálán	2	

A technológia kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. számú melléklete (CO, NO_x, korom), valamint 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 22. táblázata alapján (SO₂) **2016. január 1-jétől számított 17500 üzemóra elérése után:**

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	90	15%
szén-monoxid	100	15%
kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	66 ¹	15%
korom Bacharach-skálán	2	

1. évi 1500 órát meghaladó működés esetén a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 22. táblázata alapján

5. gőztermelés – olajtüzelés

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezés megnevezése, mértékadó teljesítménye	Légszennyező komponensek
P4	Segédgőzkazán kéménye	Segédgőzkazán 20QHO10-40 (T4; 24 MW)	nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			szén-monoxid
			kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
			szilárd anyag

A technológia kibocsátási határértékei az 53/2017. (XI. 13.) FM rendelet 1. számú melléklete alapján **2024. december 31. napjáig**

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
kén-dioxid	1000	3 %
nitrogén oxidok (mint NO ₂)	450	3 %
szén-monoxid	175	3 %
szilárd nem toxikus por	50	3 %

A technológia kibocsátási határértékei az 53/2017. (XI. 13.) FM rendelet 3. számú melléklete alapján **2025. január 1-től:**

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
kén-dioxid	350	3 %
nitrogén oxidok (mint NO ₂)	200	3 %
szén-monoxid	175	3 %
szilárd nem toxikus por	30	3 %

6. forróvíz termelés – olajtüzelés

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezés megnevezése, mértékadó teljesítménye	Légszennyező komponensek
P3	Forróvíz kazánok kéménye	Forróvízkazánok 20NHO10-40 (T3; 84 MW)	kén-dioxid (SO ₂)
			nitrogén-oxidok (NO _x)
			szén-monoxid (CO)
			szilárd anyag
			kloridok (vízoldhatók, HCl-ban kifejezve)
			fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)

A technológia kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. sz. melléklete alapján **2021. augusztus 17-ig:**

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
kén-dioxid (SO ₂)	350 ¹	3 %
nitrogén-oxidok (NO _x)	450	3 %
szén-monoxid (CO)	175	3 %
szilárd anyag	30	3 %
kloridok (vízoldhatók, HCl-ban kifejezve)	30	3 %
fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)	5	3 %

1. 1500 óra/év alatt 850 mg/m³

A technológia kibocsátási határértékei a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. sz. melléklete (kloridok, fluoridok), valamint a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 14., 15. és 16. táblázata (SO₂, NO_x, szilárd, CO) alapján.

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
kén-dioxid (SO ₂)	400 ²	3 %
nitrogén-oxidok (NO _x)	450 ¹	3 %
szén-monoxid (CO)	175 ³	3 %
szilárd anyag	25	3 %
kloridok (vízoldhatók, HCl-ban kifejezve)	30	3 %
fluoridok (vízoldhatók, HF-ban kifejezve)	5	3 %

1. évi 1500 órát meghaladó működés esetén 330 mg/m³ a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 14. táblázata alapján
2. évi 1500 órát meghaladó működés esetén 200 mg/m³ a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 15. táblázata alapján
3. évi 1500 órát meghaladó működés esetén 30 mg/m³ az éves átlagos határérték a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 14. táblázata alapján

7. vészhelyzeti áramtermelés

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezés megnevezése, mértékadó teljesítménye	Légszennyező komponensek
P5	1. sz. vészdízel generátor kéménye	1. sz. vészdízel generátor 20XKA01 (T1; 1 000 kW)	nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			szilárd anyag
			szén-monoxid
P6	2. sz. vészdízel generátor kéménye	2. sz. vészdízel generátor 20XKA01 (T2; 1 000 kW)	nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			szilárd anyag
			szén-monoxid

A technológia kibocsátási határértékei az 53/2017. (XI. 13.) FM rendelet 1. számú melléklete alapján

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
szén-monoxid	245	15%
nitrogén-oxidok	1500	15%
szilárd anyag	50	15%

