



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE-06/KTF/00079-23/2022.

Ügyintéző: Farkas Ildikó

Szabóné dr. Mihályfi Mónika

Nagy Árpád

Tóthné Temesvári Anikó

dr. Kiss Enikő

Zsille Ákosné

Scheiber Róbert

Németh Orsolya

Nagy Tamás

Telefon: (06-1) 478-44-00

Tárgy: A Budapesti Erőmű Zrt. Budapest XI. kerület, Budafoki út 52. szám alatti telephelyén található Kelenföldi Erőmű elnevezésű létesítményére és az abban folytatott tevékenységekre vonatkozó egységes környezethasználati engedély - öt éves felülvizsgálat

Melléletek:

Te melléklet: Technológiai leírás

BAT melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

L melléklet: Légszennyező technológiák, pontforrások ismertetése, a pontforrások kibocsátási határértékei

Z melléklet: Zajkibocsátási határértékek

A melléklet: Adatszolgáltatás

HATÁROZAT

A **Budapesti Erőmű Zrt.** (1117 Budapest, Budafoki út 52.; Cg. 01 10 041825; KÜJ: 100203172; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a Budapest XI. kerület, Budafoki út 52. szám alatti ingatlanon található Kelenföldi Erőmű elnevezésű létesítményére és az abban folytatott tevékenységekre kiadott, KTVF: 9062-1/2013. számon módosított, KTVF: 5070-17/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt

egységes környezethasználati engedélyt

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely adatai

Neve:	Kelenföldi Erőmű
Címe:	1117 Budapest, Budafoki út 52.
Helyrajzi szám:	Budapest 4045/7 hrsz.
Környezetvédelmi Területi Jel:	100379364
KTJ IPPC Létesítmény:	101612828

EOV koordináták:

X: 235508, Y: 650617

2. A Környezethasználó adatai

Neve: Budapesti Erőmű Zrt.
Székhelye: 1117 Budapest, Budafoki út 52.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100203172
Statistikai számjel: 10728068-3511-114-01
Cégjegyzékszám: 01 10 041825

3. Az engedélyezett tevékenység

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 1.1. pontja szerint: „Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.”

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
35.11	Villamosenergia-termelés
35.30	Gőzellátás, légkondicionálás
36.00	Víztermelés, -kezelés, -ellátás

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
101.04	Égés gázturbinákban (A teljes csoport)

A telephelyen végzett főtevékenység:

A technológia ismertetése: **Te melléklet**

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés (BAT) leírását a **BAT melléklet** tartalmazza.

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A légszennyező pontforrásokon kibocsátott szennyezőanyagok terjedésvizsgálata alapján a hatásterület – NO₂ légszennyező komponens tekintetében – **a pontforrások súlypontjától számított 1284 méter sugarú körben határozható meg.**

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- Északi irányban a „Vi” és „Zkp” jelű övezet felé az Erőmű kerítésétől 60 m.
- Keleti irányban a „Vi” és „Zkp” jelű övezet felé a telekhatártól 110 m.
- Déli irányban Hengermalom utca páratlan oldala felé a telekhatártól 30 m.
- Nyugati irányban a telekhatártól számított 30 m.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság, hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság) által elfogadott változtatás jelen engedély részét képezi.
- 1.2. **Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.**
- 1.3. Környezethasználó, vagy meghatalmazottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkorai környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a

Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára, méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.

- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

2.1. Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

2.2. Környezethasználónak intézkednie kell különösen:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Hulladékgazdálkodási szempontból:

3.1. *A hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetikímélő ártalmatlanítását.

3.2. A tevékenység végzése során keletkező hulladékokat a környezet veszélyeztetését kizáró módon, egymástól elkülönítve, zártan kell gyűjteni, és rendszeresen elszállíttatni. A hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladéokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adható át. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell

győződni. A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.

- 3.3. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a *hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint.
- 3.4. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladékok kezelésénél be kell tartani a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásait és a tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni.
- 3.5. A különböző tevékenységekből származó hulladékokat munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken, környezetveszélyeztetést kizáró módon kell gyűjteni.
- 3.6. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére létesített munkahelyi, illetve üzemi gyűjtőhelyeket az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] foglaltak szerint kell üzemeltetni.
- 3.7. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtődényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
- 3.8. Veszélyes hulladéknak minősülő anyagok gyűjtése csak zárt építményben történhet.
- 3.9. A jóváhagyott veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyére vonatkozó üzemeltetési szabályzatban foglaltakat, valamint a jóváhagyó (jelenleg PE/KTF/21132-1/2016. számú) határozatában foglaltakat folyamatosan be kell tartani.
- 3.10. **A telephelyen kialakított hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 3,1 tonna.**
- 3.11. Folyamatosan gondoskodni kell arról, hogy az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége ne haladja meg az egyes gyűjtőhelyek maximális kapacitását, valamint gondoskodni kell a hulladékok jogszabályban előírt időközönként történő elszállításáról (munkahelyi gyűjtőhelyek esetében legalább félévente, üzemi gyűjtőhelyek esetében legalább évente).
- 3.12. Környezethasználó köteles minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.
- 3.13. A veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.
- 3.14. A keletkezett hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint végzendő.
- 3.15. Tárgyi telephelyen esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 3.16. A tárgyi telephelyen végzett tevékenységek során bekövetkező rendkívüli eseményekről, a megtett intézkedésekről és azok eredményéről a Környezetvédelmi Hatóságot értesíteni kell.

4. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 4.1. A levegő terhelésének minimalizálása érdekében a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírt levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika alkalmazásával teljesíteni kell.
- 4.2. A helyhez kötött légszennyező pontforrásokhoz kapcsolódó technológiákból származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeinek betartását biztosítani kell. A légszennyező anyagok határértékeit **jelen határozat L melléklete** tartalmazza.
- 4.3. Az **L mellékletben** rögzített helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátásaira vonatkozóan a **Légszennyezés Mértéke éves jelentés (LM)** az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe (továbbiakban: OKIR) történő benyújtásának határideje a **tárgyévét követő év március 31. napja**.
- 4.4. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 4.5. A helyhez kötött légszennyező források és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni és azt hatósági ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnaplót a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. §-ban foglalt előírásoknak megfelelően kell vezetni.
- 4.6. A **P10 jelű pontforrás esetében a kibocsátási határértékek teljesülését évente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-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] szerint.
- 4.7. A **P15 jelű pontforrás esetében a kibocsátási határértékek teljesülését ötévente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet szerint.**
- 4.8. A **P16 és P17 jelű pontforrások esetében a kibocsátási határértékek teljesülését félévente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni az 50 MWth 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. (XII. 4.) VM rendelet] szerint.
- 4.9. A **P16 jelű** pontforrás esetében az emisszió mérést **fűtőolaj vonatkozásában** csak akkor kell elvégezni, ha az adott tárgyévben a fűtőolajjal való összefüggő folyamatos üzemidő meghaladja a **8 órát**.
- 4.10. A **P14 jelű pontforrás esetében a mindenkor hatályos jogszabályi előírások betartásával kell a folyamatos emisszió mérőrendszer üzemeltetését végezni.**
- 4.11. A folyamatos emisszió mérőrendszerrel mérni és rögzíteni kell:

- 4.11.1. földgáztüzelés esetén a füstgáz nitrogén-oxidok, szén-monoxid, oxigén- és nedvességtartalmát, valamint hőmérsékletét és nyomását,
- 4.11.2. olajtüzelés esetén a füstgáz kén-dioxid, nitrogén-oxidok, szilárd anyag, oxigén- és nedvességtartalmát, valamint hőmérsékletét és nyomását.
- 4.12. A P14 jelű pontforrás esetében a füstgáz korom tartalmát nem kell vizsgálni, továbbá – amennyiben kellő pontossággal meghatározható – a füstgáz nedvességtartalmát számítással is ellenőrizni lehet.
- 4.13. **A folyamatos emisszió mérőrendszer esetében a mérőeszközök ellenőrző kalibrálását évente el kell végezni.** A mérőeszközök, mérőrendszerek üzembe helyezése, átalakítása vagy javítása után minden esetben ellenőrző kalibrálást kell végezni.
- 4.14. **A folyamatos emisszió mérőrendszert a referencia-módszerekkel végzett párhuzamos mérésekkel évente egyszer akkreditált mérőszervezettel ellenőriztetni kell.**
- 4.15. A folyamatos kibocsátásmérés eredményeit a vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételek szerint kell feldolgozni és értékelni.
- 4.16. **A P18 jelű pontforrás üzemeltetését dokumentálni kell, és az üzemeltetés tényét és körülményeit a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) az üzemeltetés megkezdését követő 5 napon belül be kell jelenteni. Az éves üzemórákról nyilvántartást kell vezetni. A P18 jelű pontforrásra az L mellékletben feltüntetett kibocsátási határértékek nem vonatkoznak.**
- 4.17. **Az emisszió mérésekről készült, valamint a folyamatos emisszió mérőrendszer összehasonlító kibocsátásméréséről készült vizsgálati jegyzőkönyveket, továbbá a folyamatos emisszió mérőrendszer kalibrációjáról készült dokumentációt és a mérőrendszer adatainak kiértékelését a tárgyévet követő év március 31. napjáig, a Légszennyezés Mértéke éves jelentéssel (LM) egyidejűleg be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.**
- 4.18. Amennyiben a levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában szereplő adatokhoz képest változás történik, vagy új légszennyező forrás létesítése, illetve az OKIR-ban szereplő adatokban bekövetkező változások esetén szükséges LAL adatszolgáltatást elektronikus úton kell beküldeni az OKIR-ba, az új légszennyező forrás működésére vonatkozóan az egységes környezethasználati engedély módosítási kérelemmel egyidőben, illetve a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül.

5. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 5.1. A telephelyen végzett tevékenységek nem eredményezhetnek olyan zajkibocsátást, amely az engedély **Z mellékletében** meghatározott zajkibocsátási határértékek túllépését eredményezik.

- 5.2. A környezethasználó minden olyan **változást**, amely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles **30 napon belül írásban** bejelenteni.
- 5.3. A telephely korszerűsítését - berendezések, vagy részegységek cseréje és felújítása - akusztikai tervezéssel, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.
- 5.4. A létesítmény zajkibocsátását módosító karbantartás, felújítás vagy korszerűsítés esetén, a zajkibocsátást műszeres zajmérésekkel kell ellenőrizni, és a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára be kell nyújtani.
Határidő: a változást követő 60 napon belül.
- 5.5. A zajmérésekkel kell bizonyítani, hogy a létesítmény **zajkibocsátása nem haladja meg a Z mellékletben megállapított zajkibocsátási határértékeket**. A zajméréseket az MSZ 18150-1:1998 szabvány szerint a maximális téli üzemállapot mellett kell elvégezni.

A mérések körülményeit a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (3) bekezdése figyelembevételével kell megválasztani, és a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint kell dokumentálni.

A mérésről készült szakvéleményt **2023. február 28. napjáig** kell a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtani.

6. Táj és természetvédelmi szempontból:

- 6.1. A tevékenység még havária esetén sem veszélyeztetheti, illetve károsíthatja az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területet (a továbbiakban: Natura 2000 terület), illetve a közösségi jelentőségű és kiemelt közösségi jelentőségű fajokat, illetve élőhelytípusokat.
- 6.2. A tevékenység nem veszélyeztetheti a természetközeli állapotú területek természeti értékeit.

7. Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból:

- 7.1. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/22943-5/2019. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 7.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

8. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 8.1. Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit jelen határozat **A melléklete** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 8.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 8.3. Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

9. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

- 9.1. Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.
- 9.2. **Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (**tel: 30/200-9561**) az alábbiak esetén:
 - bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.
- 9.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 9.4. A fenti bejelentéseket **48 órán belül**, írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 9.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 9.6. Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 9.7. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
 - a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
 - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállítás után.

10. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

- 10.1. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:
- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást,
 - a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

11. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 11.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, véglegessé vált engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.
- 11.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:
- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
 - a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
 - a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.
- 11.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.
SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) a Dokumentációra vonatkozó 35100/673-1/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyi tevékenység folytatásához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

1. „A dunai vízkivétel és víztisztításhoz kapcsolódó létesítményeket a mindenkor érvényes kiadott vízjogi üzemeltetési engedélynek [35100/1395-5/2021.ált., 35100/8561-2/2016.ált. (FKI-KHO: 6744-2/2016.), 35100/2844-13/2015.ált. (FKI-KHO: 290-11/2015.), KTVF: 25435-2/2013., KTVF: 32392-7/2011. számokon módosított, KTVF: 21073-1/2010. számú, D.2/3/1559. vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedélynek] megfelelően kell üzemeltetni.
2. A szennyvíz- és csapadékvíz-elvezető létesítményeket a mindenkor érvényes kiadott vízjogi üzemeltetési engedélynek [35100/13345-7/2021.ált. számon kijavított, 35100/13345-5/2021.ált. és 35100/2844/2015.ált. (FKI-KHO: 290-1/2015.) számokon módosított, KTVF: 25402-15/2009. számú, D.2/3/1752 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedélynek] megfelelően kell üzemeltetni.
3. A monitoring kutakat a mindenkor érvényes és kiadott (jelenleg a 35100/745-6/2020.ált. számon módosított, KTVF: 23170-3/2012. számú) vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.
4. A tevékenységek nem járhatnak az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
5. A tevékenységek során a felszíni és felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető, be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet], valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.
6. A tevékenységek nem okozhatják a térség talajvízviszonyainak káros megváltozását.
7. A tevékenységeket a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a talaj, valamint a felszín alatti víz ne szennyeződjön, a felszín alatti víz, földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet [a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet] mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
8. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § értelmében tevékenységek csak
 - környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - ellenőrzött körülmények között történhet,

- úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
9. A munkaterületen esetlegesen elfolyó szennyezőanyagot haladéktalanul fel kell itatni, össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként, arra alkalmas gyűjtőedényben kell tárolni az elszállításig.
10. A veszélyes anyagok és hulladékok tárolásával kapcsolatos tevékenységek az alábbiak figyelembevételével végezhetőek:
- a tárolóterületnek és a gyűjtőedényzetnek alkalmasnak kell lennie a hulladékok környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtésére;
 - a gyűjtőedényzetek, konténerek, kármentők és a térburkolat ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni;
 - a telephely területén a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell;
 - a veszélyes hulladékokat elkülönítve, peremmel ellátott, vízzáróan kialakított és megfelelő (olaj/sav/úg) vegyszerállóságú burkolattal rendelkező, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett, zárható edényzetben kell gyűjteni;
 - a csapadékvizek szennyeződésének az elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
11. A tevékenységek során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait.
12. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát.
13. Bármilyen felszín alatti vizet, valamint a földtani közeget érintő rendkívüli eseményt jelenteni kell Kérelmező hatóságnak és az FKI-KHO-nak. Szennyezés észlelése esetén, annak megszüntetéséről a terület tulajdonosának, illetve a szennyezés okozójának a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján kell intézkednie.
14. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káreseményt (havária), a felszíni, felszín alatti víz, vagy a földtani közeg szennyeződését telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon az FKI-KHO-ra be kell jelenteni, és a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), felszíni és felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Engedélyes köteles gondoskodni.”

V.
EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély véglegessé válását követően 2026. december 31. napjáig érvényes.

1. **Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg** PE-06/KTF/00027-15/2020.; PE-06/KTF/6217-19/2018.; PE-06/KTF/6217-17/2018.; PE-06/KTF/141-23/2017. és számokon módosított, PE-06/KTF/141-10/2017. **számú határozat hatályát veszti.**
2. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) bekezdése szerint **az engedély időbeli hatályának lejártakor**, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben foglaltakra is figyelemmel.
3. Új, egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejárta előtt 6 hónappal, - **2026. június 30.** - a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, **teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.**
4. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
 - az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
5. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
6. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

VI. JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy - szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (1) bekezdése alapján korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja, illetve a 26. § (3)-(5) bekezdései alapján az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 200 000–500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § - 134. §-a alapján az Ákr. 77. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

*

Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja **1 050 000 Ft**, melynek viselésére Környezethasználó köteles.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Megyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez címzett keresetlevél benyújtásával.

A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton vagy papír alapon **(Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.)** is benyújthatja.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet csak az IKR rendszeren keresztül lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található „<https://e-kormanyablak.kh.gov.hu/client>”.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg. A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

INDOKOLÁS

A Környezethasználó a Budapest XI. kerület, Budafoki út 52. szám alatti telephelyén található Kelenföldi Erőmű elnevezésű létesítményére és az abban folytatott tevékenységére Engedéllyel rendelkezik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított ötévente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.

Környezethasználó benyújtotta a felülvizsgálathoz szükséges Dokumentációt a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A kérelem alapján a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet fent hivatkozott rendelkezése alapján az eljárást 2021. december 1. napján megindította.

Jelen ügyben az ügyintézési határidő a Kvt. 91. § (3) bekezdése szerint 65 nap.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (5) bekezdés b) pontja szerint: „az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama”.

A fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság tárgyi ügyben az ügyintézési határidőbe nem számítja bele a PE-06/KTF/00079-16/2022. számon tényállás tisztázás tárgyában kiírt felhívások közlése és azok pótlása között eltelt időszakot (18 nap).

Környezethasználó az Engedély ötvenkénti felülvizsgálati eljárására irányadó 1 050 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Környezetvédelmi Hatóság a Dokumentáció benyújtását követően, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére figyelemmel a hivatalában, a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a tevékenység helye szerinti Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzatának Jegyzőjének.

Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzatának Jegyzője XXII-28-8/2022. számú levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, valamint a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról.

A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időponton belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság eljárásában a tevékenység telepítési helye szerinti település, a fővárosban a kerület önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat.

Fentiekre való tekintettel, a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/00079-12/2022 számon értesítette Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzatát az eljárás megindításáról. A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdésében megjelölt időponton belül Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzata részéről érkezett nyilatkozat zaj- és rezgésvédelem, valamint levegővédelem vonatkozásában.

A Környezetvédelmi Hatóság - figyelemmel Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése valamint az 1. melléklet 9. pont 2. és 3. alpontja alapján az ügyben érintett szakhatóságot.

Az **FKI-KHO** a Dokumentációra vonatkozó 35100/673/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság a PE-06/KTF/00079-9/2022. számú szakhatósági megkeresésében az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 2. § (1) bekezdése, valamint az 1. számú melléklet 9. pont 2. és 3. alpontja alapján az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte tárgyi ügyben.

A feltöltött dokumentáció érdemi vizsgálatát követően az FKI-KHO az illetékessége és hatáskörébe tartozó kérdések vonatkozásában szakhatósági állásfoglalását megadta, és a rendelkező részben foglalt előírásokat tette.

A telephely a PE-06/KTF/00027-15/2020., PE-06/KTF/6217-19/2018., PE-06/KTF/6217-17/2018. és PE-06/KTF/141-23/2017. számokon módosított, PE-06/KTF/141-10/2017. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely 2026. december 31. napjáig hatályos. Jelen eljárás alkalmával a 2016-2021 közötti időszak vizsgálati eredményei kerültek prezentálásra, az említett engedély öt évenként esedékes felülvizsgálata okán történt a szakhatósági megkeresés.

Az erőmű távhőt és használati meleg vizet biztosít elsősorban a XI. kerület lakói részére, továbbá villamos energiát termel az országos villamosenergia-hálózatba. A telephely szociális vízellátása közüzemi hálózattal, a technológiai célú vízigénye dunai vízkivétellel biztosított. A technológiai szennyvíz az elvezetett csapadékvíz egy részével együtt a 2. és 3. számú kiömlőn keresztül a Dunába kerül bevezetésre. A kommunális szennyvízelvezetés, valamint a csapadékvíz másik részének elvezetése közüzemi hálózattal biztosított.

Az FKI-KHO nyilvántartása szerint a Kérelmező hatóság jogelődje által kiadott, PE-06/KTF/27320-10/2017. számú határozat értelmében **tárgyi területen a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítés befejezettnek való nyilvánítása megtörtént.**

A 2017-2021 közötti időszak vízvizsgálati eredményei alapján megállapítást nyert, hogy az összes alifás szénhidrogének tekintetében egyetlen alaklommal sem mutatkozott a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott (B) szennyezettségi határérték túllépése. A figyelőkutakban a folyadékszint mérések során önálló fázisú szénhidrogén jelenlétét egyetlen alkalommal sem tapasztalták, továbbá a talajvízszint évszaknak megfelelő ingadozása volt megfigyelhető. Az általános vízkémiai paraméterek tekintetében pedig az erőmű területén vizsgált talajvíz minősége Budapest átlagos talajvíz minőségéhez hasonlatos.

Engedélyes a 35100/745-6/2020.ált. számon módosított, KTVF: 23170-3/2012. számú (vízikönyvi szám: Bp/b/178.) vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik tárgyi telephelyen lévő 3 db monitoring kútra (EK-7, EK-9 és EK-10) vonatkozóan, mely **2030. május 31. napjáig hatályos.**

Engedélyes a dunai vízkivételre és víztisztításra vonatkozóan a 35100/1395-5/2021.ált., 35100/8561-2/2016.ált. (FKI-KHO: 6744-2/2016.), 35100/2844-13/2015.ált. (FKI-KHO: 290-11/2015.), KTVF: 25435-2/2013., KTVF: 32392-7/2011. számokon módosított, KTVF: 21073-1/2010. számú, D.2/3/1559. vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely **2026. február 28. napjáig hatályos.**

Engedélyes a szennyvíz- és csapadékvíz-elvezetésére a 35100/13345-7/2021.ált. számon kijavított, 35100/13345-5/2021.ált. és 35100/2844/2015.ált. (FKI-KHO: 290-1/2015.) számokon módosított, KTVF: 25402-15/2009. számú, D.2/3/1752 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely **2024. november 30. napjáig hatályos.**

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt **vízbázist nem érint.**

A tárgyi terület szennyeződéserzékenysége a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklete szerint, a 7. § (4) pontjában meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján: **érzékeny terület.**

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret**, valamint a nagyvízi meder, a parti

sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott **parti sávot érint.**

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

Fentiek alapján a tevékenység végzéséhez, és az új egységes környezethasználati engedély kiadásához az előírt kikötések betartása mellett vízügyi és vízvédelmi szempontból hozzájárulok.

A hatósági döntéshozatal a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a Vgtv., a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembevételével történt.

Szakhatósági állásfoglalásom az Ákr. 55. §-án alapul. Hatáskörömet az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázata állapítja meg. (...)

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. és 56. § figyelembevételével adtam ki.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és annak indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, azok a határozat elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A Környezetvédelmi Hatóság a figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésére a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangja megállapítása érdekében megkereséssel élt Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzatának Jegyző felé.

Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzatának Jegyzője a XXII-28-7/2022. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„(...) A tárgyi beruházás területére jelenleg a többször módosított a Budapest XI. kerület, Ferencváros –Kelenföld vasútvonal – Budaörsi út – Kőérberki út – Egér út – Andor utca – Galvani út – Duna folyam által határolt terület kerületi építési szabályzatáról szóló 11/2017. (V. 3.) XI. ÖK rendelettel (továbbiakban: Rendelet) jóváhagyott kerületi építési szabályzat (KÉSZ-1.) hatályos.

A Rendelet helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatosan nem tartalmaz az országos jogszabályoktól eltérő előírásokat a vizsgált ipari létesítmény tevékenységére.

A Rendelet településrendezési eszközökkel kapcsolatos előírása:

Az ingatlan „Gip-E-XI-01” jelű energiaellátást szolgáló ipari építmények elhelyezésére szolgáló terület övezetbe tartozik, így a telephelyen folyó tevékenység összhangban van a területi besorolással. A Kelenföldi Erőmű épületegyüttese nyilvántartott műemlék, műemléki környezet.

A Környezetvédelmi Hatóság Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzatának Jegyzője XXII-28-7/2022. számú tájékoztatását döntésénél figyelembe vette.

*

A Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy az zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem tartalmazta a hatósági döntéshozatalhoz szükséges összes információt, ezért a Környezetvédelmi Hatóság a dokumentáció kiegészítését kérte, mert a létesítmény zajvédelmi vizsgálata nem a téli maximális zajkibocsátású üzemállapotban történt, továbbá a nappali zajterhelés vizsgálatát a magas alapzaj miatt meghiúsult mérések hiányában számítással kellett meghatározni, becsülni, mely alapján a nappali zajkibocsátás is minősíthető, valamint a létesítmény zajvédelmi hatásterületének számítása során a számítási alapadatokat, a számítás menetét is közölni kell, valamint a jelenlegi hatásterülettel, és az érintett védendő létesítményekkel történő összevetését is pótolni kell.

A Környezetvédelmi Hatóság a PE-06/KTF/00079-19/2022. végzésében a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel a Környezethasználót. Környezethasználó a felszólításban foglaltaknak a megadott határidőn belül eleget tett.

*

Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzata részéről XXII-28-6/2022. számú levelével érkezett nyilatkozat zaj- és rezgésvédelem, valamint levegővédelem vonatkozásában.

A Környezetvédelmi Hatóság a **saját hatáskörét érintő észrevételre az alábbi megállapításokat teszi:**

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Az észrevételben megfogalmazott zajvédelmi hiányosságokat a Környezetvédelmi Hatóság is észlelte a Dokumentáció vizsgálata során. A hiányosságok megszüntetése érdekében a fentiekben ismertetett módon felszólításra került a Környezethasználó további vizsgálat végzésére és a Dokumentáció kiegészítésére. A Környezetvédelmi Hatóság a zaj- és rezgésvédelmi szakvéleményét az átdolgozott zajvizsgálati dokumentáció figyelembevételével alakította ki.

Levegővédelmi szempontból:

Környezethasználó a Dokumentáció összeállításánál az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Budapest XI. kerület, Kosztolányi Dezső téren található mérőállomásának adatait vették figyelembe az alapállapot meghatározása során, mivel a Kelefeldi Erőmű közvetlen környezetéből nem állnak rendelkezésre levegőminőségi adatok.

A Kelenföldi Erőmű levegőtisztaság-védelmi hatásterületének korábbi meghatározását a Denkstatt Hungary Kft. végezte el 2017-ben. A Környezethasználó nyilatkozata szerint a hatásterület meghatározása óta olyan technológiai változás nem történt az erőműben, amely a légszennyező anyag kibocsátásokra hatással lett volna, ezért a hatásterület nagyságát nem módosították.

Fentiek alapján a Kelenföldi Erőmű környezetében műszeres immisszió vizsgálatok elvégzését a tárgyi eljárás keretében a Környezetvédelmi Hatóság nem tartja indokoltnak.

*

Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A létesítményben végzett tevékenység során veszélyes és nem veszélyes hulladék is keletkezik.

A telephelyen kialakított veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely zárható, szellőzőnyílással és robbanás biztos világítással ellátott, fedett konténer. A kármentőben összegyűlő folyadékok ürítését a konténer végén elhelyezett, csappal zárható kifolyónyílás biztosítja. A padozat vegyszerálló, szikrázásmentes, tisztítható burkolatú.

A területileg illetékes elsőfokú környezetvédelmi hatóság PE/KTF/21132-1/2016. számú határozatával jóváhagyta a telephelyi hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatát, amely szerint a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 3,1 tonna.

A Kelenföldi Erőmű területén képződő ipari hulladékot fém konténerekben gyűjtik. Az ipari hulladékok mennyisége a normál üzemmenet során minimális, elsősorban a karbantartások, fejlesztések és azzal párhuzamos bontások során a külső vállalkozók tevékenysége során keletkeznek. Amennyiben nagyobb mennyiségű építési hulladék keletkezése várható, akkor a kivitelezést végző vállalkozó a szerződésben foglalt kötelezettségei szerint konténerben gyűjti és szállítja el a hulladékot.

A telephelyen keletkező veszélyes és ipari hulladékok mennyisége nem mutat összefüggést a termelési volumennel. A keletkező hulladékmennyiségek elsősorban a karbantartásokból, felülvizsgálatokból, illetve az esetleges fejlesztésekből, bontási munkákból kerülnek ki. (Pl. gázturbina, gőzturbina kenőolaj cseréje.) A keletkező hulladékokról nyilvántartást vezet és eleget tesz az éves adatszolgáltatási kötelezettségének.

A vízkezelés során mészszipap keletkezik, melyet melléktermékként adnak át, vagy hulladékként a 19 09 02 azonosítókódon („Víz derítéséből származó iszapok” megnevezéssel) kerül elszállításra.

A keletkező hulladékok 1 éven belül a telephelyről elszállításra kerülnek. A Környezethasználó tevékenysége során keletkezett hulladékokat szállításra, ártalmatlanításra, kezelésre megfelelő engedéllyel, valamint a feladat elvégzésére vonatkozó szerződéssel rendelkező vállalkozásnak adja tovább, elsősorban keretszerződés alapján.

A telephelyen keletkező kommunális hulladék települési szilárd hulladék gyűjtésére alkalmas konténerekben kerül gyűjtésre. A telephelyen 8 db 1,1m³-es gyűjtő van elhelyezve, mely heti egyszeri alkalommal kerül ürítésre. A szelektív papírhulladék gyűjtés 2003. évben történt bevezetése óta a papírhulladék-, míg 2008. évben a PET palack gyűjtés bevezetése óta a PET palack is kikerült a telephelyen keletkező kommunális hulladékok közül, és újrahasznosításra kerülnek elszállításra.

A Dokumentációban bemutatott adatok alapján, a 2016. évben jóváhagyott veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata figyelembe vételével kerültek aktualizálásra az Engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási előírások és indoklás.

A Dokumentációból megállapításra került, hogy az Engedély rendelkező részében foglalt aktualizált hulladékgazdálkodási előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti, a Ht. 4. §-ában és 6. §-ában foglaltakkal összhangban van.

A Dokumentációt átvizsgálva a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az abban foglaltak a fenti előírásokkal megfelelnek a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.

A későbbi tevékenység során a jogszabályváltozásokra figyelemmel, a hatályos rendelkezések betartása szükséges.

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok, hulladékgazdálkodási szempontból nem áll fenn.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Dokumentációban részletesen bemutatásra kerül a telephelyen üzemelő technológiákhoz kapcsolódó helyhez kötött légszennyező pontforrások, valamint azok hatásai a környezet levegőminőségi állapotára.

A Dokumentáció részletesen tartalmazza a terjedésmodellezés számításához felhasznált alapadatokat, háttérszennyezettségi értékeket és a kapott eredmények alapján a térképes lehatárolást az egyes komponensekre vonatkozóan.

A Dokumentációban foglalt számítások alapján a helyhez kötött légszennyező pontforrásokra a 306/2010. (XII.25.) Korm. rendelet 2.§ 14. pontja szerinti hatásterület a pontforrások súlypontjától számított 1284 méter sugarú körben határozható meg NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan.

A telephelyen lévő pontforrások emisszió méréséről készült jegyzőkönyveket a vonatkozó határidőkön belül benyújtották, a pontforrások légszennyező anyag kibocsátásai minden esetben megfelelnek a technológiára vonatkozó jogszabályban előírt határértékeknek.

A tárgyi telephely üzemeltetője a levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatási kötelezettségének folyamatosan eleget tesz.

A P10 jelű pontforrás kibocsátási határértékeinek meghatározásakor az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (7) bekezdését és 12. § (3) bekezdését, a P15 jelű pontforrás kibocsátási határértékeinek meghatározásakor az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 12. § (2) bekezdése került figyelembevételre.

A P14 jelű pontforrás esetében a légszennyező anyag kibocsátási határértéket a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 1. számú mellékletének 10. számú pontjában foglaltak, 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 határozatában [a továbbiakban: 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat] 22. és 24. számú táblázatában foglaltak figyelembevételével került megállapításra.

A P16 jelű pontforrás kibocsátási határértékeinek meghatározásakor a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 13. §-ának és 1. számú mellékletének 5. és 6.3. számú pontjának rendelkezéseit, valamint a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 14., 15., 16. és 25. számú táblázatában foglaltak figyelembevételével került megállapításra.

A P17 jelű pontforrás esetében a légszennyező anyag kibocsátási határértéket a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 13. §-ának és 1. számú mellékletének 5. számú pontjában, valamint a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozat 25. számú táblázatában foglaltak figyelembevételével került megállapításra.

A P18 jelű pontforrásra vonatkozó előírásomat a 110/2013. (XII. 4.) VM 6. § (7) bekezdésében foglaltak figyelembevételével került megállapításra.

A mérési kötelezettséget a P10 jelű pontforrás esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bekezdésének c) pontjában foglaltak, a P15 jelű pontforrás esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 12. § (5) bekezdésében foglaltak alapján került megállapításra.

A P16 és P17 jelű pontforrások esetében a mérési kötelezettséget a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 20. §-ában foglaltak alapján került megállapításra.

A folyamatos emisszió mérőrendszer üzemeltetésére vonatkozó előírásokat a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet 18-19. §-aiban és 21. § (2) bekezdésében, valamint a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (5) bekezdésében foglaltak figyelembevételével került megállapításra.

Mivel Környezethasználó nyilatkozata alapján a P18 jelű pontforrást éves szinten nem működtetik 500 üzemórát meghaladó időtartamban, ezért a 110/2013. (XII. 4.) VM rendelet] 6. § (7) bekezdése alapján a pontforrásra az L mellékletben feltüntetett kibocsátási határértékek nem vonatkoznak. Ennek megfelelően a pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok levegőtisztaság-védelmi vizsgálata nem került előírásra.

A levegőtisztaság-védelmi jelentési kötelezettségeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-ban foglaltak figyelembevételével került előírásra.

A pontforrások, a hozzájuk kapcsolódó berendezések, technológiák, valamint a kibocsátott légszennyezőanyagok jegyzékét és a vonatkozó határértékeket **jelen határozat L melléklete** tartalmazza.

A Dokumentációban bemutatottak alapján a technológia további üzemeltetése levegőtisztaság-védelmi szempontból fenti előírások betartásával nem okoz számottevő változást a környezeti levegő minőségben, **Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok levegővédelmi szempontból nem áll fenn.**

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben, a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben, a 110/2013. (XII. 4.) VM rendeletben, az 53/2017. (X. 18.) FM rendeletben és a 2017/1442 (2017. július 31.) végrehajtási határozatban foglaltak figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Dokumentáció és a mellékletét képező IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. Környezet- és Munkavédelmi Vizsgáló laboratórium (1033 Budapest, Mozaik u. 14/a.; a továbbiakban: IMSYS Kft.) által készített „Vizsgálati jegyzőkönyv Budapesti Erőmű Zrt. Kelenföldi erőmű zajvizsgálata maximális üzemállapot alatt, nappali megítélési időben” című dokumentáció (a továbbiakban: Szakvélemény). A Szakvélemény azonosító: FN-1-7.08.01, a vizsgálati jegyzőkönyv száma: KZ/2022-01/K-0539/149/2008/.

A telephely és környezete:

Tárgyi telephely építési övezeti besorolása: „Gip-E” jelű „Ipari, energiatermelés területe” besorolású terület.

A telephely környezete:

- Északi irányban: „Zkp” jelű „közkert közpart” húzódik, illetve jelenleg még beépítetlen, illetve építés alatt álló „Vi-2” jelű „Intézményi, jellemzően szabadon álló jellegű terület”, de „jelentős változással érintett terület” jelzéssel ellátott övezet határolja. A területen jelenleg is építkezés zajlik, a Budapest névvel ellátott beruházás.
- Keleti irányban „Vi-2 és Zkp” jelű „Intézményi, jellemzően szabadon álló jellegű terület, és közkert, közpark” területek határolják. Ezek a területeken túl, a Kopaszi-gát és Lágymányosi öböl található.
- Déli irányban: a Hengermalom út és „Vi-2” jelű „Intézményi, jellemzően szabadonálló jellegű terület, jelentős változással érintett terület” határolja. Ezek a területeken túl a Duna partvonala „Zkp” jelű „közkert közpart” húzódik. Lakóépületek a Hengermalom út 45-47. szám alatti ingatlanon helyezkednek el, az erőmű telekhatárától körülbelül 100 méterre.
- Nyugati irányban:
 - a Budafoki út határolja, irodaépületek és ipari jellegű épületek találhatóak. A területek besorolása „Vi-2” jelű „Intézményi, jellemzően szabadon álló jellegű terület, jelentős változással érintett terület

A telephely zajforrásai:

A telephely több épületből áll. A legtöbb zajforrás épületen belül van. Épületen kívül csak a gázturbinához - 40. sz. épület – tartozó 2 db transzformátor – 15/120kV és 15/6kV - került elhelyezésre.

Üzemvitel: a telephely éjjel és nappal üzemel

A Szakvélemény a 2022. február 4. napján 21:00 – 22:30 közötti időpontban végzett zajmérések alapján készült.

A Szakvélemény szerint az erőmű az enyhe téli időjárás miatt, a maximális üzemmenetet csak 1 órán keresztül tudta biztosítani. Erre is azért kerülhetett sor, mert hétvégére leállították az Erőmű főberendezését, a gázturbinát időszakos vizsgálat érdekében. Ezért a folytonos hőellátás miatt péntek este lehetőség volt a többi hőtermelő egységet üzembe állítani, amikor a gázturbina leállítása még nem történt meg. Azonban a gázturbinát a villamos energia rendszer és a hőellátási menetrend szerint 22:00 órakor le kellett állítani, ami technológia összetettségéből adódóan körülbelül negyed órát vesz igénybe. Ezért célirányosan a mérési sorozat a Hengermalom úton fejeződött be, ami jelenleg az egyetlen zajhatárértékkel rendelkező védendő felület. Ebből kifolyólag lehetőség volt a mérést 22:00 óra után is végrehajtani annak érdekében, hogy a védendő homlokzatok előtt az éjjeli időszakban is legyen eredmény a közel maximális üzemmenettel azonos állapotban.

A telephely zajvédelmi szempontú hatásterületén a Hengermalom út 45-47. szám alatti lakóépület található.

A Szakvélemény szerint az Erőmű zajkibocsátása nappal (6:00 – 22:00 óra között) 48 dB, éjjel (22:00 – 6:00 óra között) 48 dB volt.

A Szakvélemény alapján megállapítható, hogy a létesítmény környezetének területi besorolása a PE-06/KTF/141-10/2017. számú engedély kiadása óta eltelt időben megváltozott.

A Hengermalom út 45-47. szám alatti ingatlan területe „M-XI/SE” besorolású területről „Vi-2” jelű „Intézményi, jellemzően szabadonálló jellegű terület, jelentős változással érintett terület” besorolásúra változott.

A megengedett zajterhelési határértékeket a *zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontja 4. sora tartalmazza, mivel a terület besorolása a helyi építési szabályzat szerint „Vi-2” jelű Intézményi, vegyes terület.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontja 4. sora szerint a zajterhelési határértékei az alábbiak:

- Vegyes intézményi („Vi”) területen **55 dB (nappal) és 45 dB (éjjel)**..

A fentiek miatt megállapítható, hogy a létesítmény maximális téli üzeme mellett a védendő homlokzatokat érő zajterhelés az éjszakai időszakban a zajkibocsátása a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben előírt követelményeket túllépi. **A túllépés mértéke T= 3 dB.**

24

A Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint tárgyi telephely környezetében nincs olyan üzemelő cég, amelynek a hatásterülete fedésben lenne az Erömű zajvédelmi szempontú hatásterületével, és rendelkezik a Környezetvédelmi Hatóság által megállapított zajkibocsátási határértékkel.

Fentiek értelmében az Engedély Z mellékletében meghatározott zajkibocsátási határérték módosításra került.

A zajkibocsátási határértéket a zajforrás hatásterületén található védendő területek településrendezési terv szerinti besorolása figyelembevételével a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 1. § (1) bekezdése alapján és e rendelet 1. számú melléklet 1a. pontja alapján került megállapításra.

A 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 1. § (1) bekezdése szerint: *„Üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértékét (továbbiakban: zajkibocsátási határérték) az 1. számú mellékletében meghatározott módon a zajforrás hatásterületére kell megállapítani.”*

A 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú mellékletének 1a) pontja szerint: *„Üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke (L_{KH}) megegyezik a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló jogszabály szerinti zajterhelési határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével.”*

A 284/2007. Korm. rendelet 5. § (2) bekezdésének c) pontja szerint az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a 6. §-a szerinti méréssel, illetve számítással meg kell határozni a környezeti zajforrás hatásterületét.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. és 6. §-ai szerinti zajvédelmi szempontú hatásterület megállapítása megtörtént.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése alapján az illetékes környezetvédelmi hatóság a zajvédelmi követelmények ellenőrzése érdekében mérést, számítást végezhet, vagy végeztethet, illetve mérés, számítás végzésére kötelezheti a zajforrás üzemeltetőjét.

A zajmérés elvégzésének határidejének megállapítása során a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette, hogy a zajvédelmi követelmények teljesítése érdekében üzemeltető részére az intézkedések végrehajtására szükséges idő rendelkezésre álljon a zaj- és rezgésvédelmi előírások 5.5 pontjában foglalt előírás szerint.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletben előírt követelmények figyelembe vételével környezeti zaj- és rezgésvédelmi szempontból a tervezett tevékenység végzésének akadályja nincs.

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet és a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletek figyelembevételével tette.

Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból:

A Dokumentáció a 2016-2021 közötti időszak eredményeit, illetve eseményeit mutatja be. A földtani közeg, illetve felszín alatti víz szennyezettsége szempontjából a területet érintő, olajtároló környezetében történt talaj- és talajvíz-szennyeződés megszüntetésére vonatkozó környezeti kármentesítés volt folyamatban, melyet a Környezetvédelmi Hatóság jogelődje PE-06/KTF/27320-10/2017. számon befejezettnek nyilvánított.

A felszín alatti vizek minőségének ellenőrzése az erőmű területén üzemeltetett talajvíz figyelő kutak mintázásával történik. Az elmúlt időszakban vizsgált talajvíz minták oldott szénhidrogén eredményei (B) szennyezettségi határérték alattiak voltak, a mintavételek alkalmával szabadfázisú CH jelenléte nem volt detektálható. Az általános vízkémiai komponensek értékei alapján megállapítható, hogy a Kelenföldi Erőmű területén vizsgált talajvíz minősége hasonló Budapest átlagos talajvíz minőségéhez.

Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan PE-06/KTF/22943-5/2019. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Tárgyi terület a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint folyamatban lévő kármentesítést nem érint.

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelme és kármentesítési szempontú előírásait és megállapításait a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Budapest XI. kerület 4045/7 hrsz.-ú ingatlan területe országos jelentőségű egyedi jogszabály által kijelölt védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdésében meghatározott ex lege védett természeti területet, illetve természeti értéket nem érint. Továbbá a terület nem képezi részét az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének, illetve a *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezete sem érinti.

A Lágymányosi Duna-öböl, valamint a Duna-folyam részét képezi *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben [a továbbiakban: 2018. évi CXXXIX. törvény] lehatárolt ökológiai hálózat ökológiai folyosója övezetének, a Duna-folyam, mint befogadóként érintett vízfolyás részét képezi 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet és 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet alapján a HUDI20034 jelű Duna és ártere nevű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek (Natura 2000 terület).

A vizes élőhely környezetében előfordulhatnak a *védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről* szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet [a továbbiakban: 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet] alapján védett fajok egyedei is.

Ebből kifolyólag egy esetleges havária eseményhez köthető jelentős mértékű vízszennyezés, illetve vízminőség romlás kedvezőtlen hatással lehet a vizes élőhelyhez kötődő védett állatfajokhoz tartozó egyedekre.

A Tvt. 5. § (1) bekezdése szerint „*Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában*”.

A Tvt. 8. § (1) bekezdése szerint „*A vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani*”.

A Tvt. 43. § (1) bekezdése értelmében „*Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása*”.

A 275/2004, (X. 8.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdésének értelmében „*A Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1-3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása*”.

Környezethasználó tevékenysége táj- és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető, táj- és természetvédelmi érdeket nem sért, a **tevékenység folytatásával kapcsolatban kizáró ok táj- és természetvédelmi szempontból nem áll fenn.**

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, 16/2009. (X. 8.) KvVM rendelet, 13/2001. (V. 9.) KöM rendelet figyelembevételével tette.

Településrendezési szempontból

A tevékenységgel érintett ingatlant *Budapest XI. kerület, Ferencváros-Kelenföld vasútvonal - Budaörsi út - Kőérberki út - Egér út - Andor utca - Galvani út - Duna folyam által határolt terület kerületi építési szabályzatáról* szóló 11/2017. (V.3.) önkormányzati rendelte **Gip-E-XI-01 jelű energiaellátást szolgáló ipari építmények elhelyezésre szolgáló terület megnevezésű építési övezetbe sorolja.** Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzat jegyzője által XXII-28-5/2022. és XXII-28-7/2022. iktatószámú tájékoztatásait áttekinttem.

A Dokumentációban foglaltak alapján, **a telephelyen végzett tevékenység nem ellentétes a hatályos településrendezési eszközökkel.**

*

A Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázata alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

Népegészségügyi szempontból:

Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt, *„a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően”* szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Budapest Főváros Kormányhivatal XI. Kerületi Hivatala Népegészségügyi Osztálytól (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály). A Népegészségügyi Osztály BP-11/NEO/1605-5/2022. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A **Népegészségügyi Osztály** BP-11/NEO/1605-5/2022. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„(...) A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján környezetegészségügyi terhelés nem keletkezik, szignifikáns humánegészségügyi kockázatnövelő hatással nem kell számolni. A tevékenység folytatásának közegészségügyi szempontból nincs akadálya. A kérelem elbírálásához szükséges szakkérdés vizsgálatát a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás 24 §-ában foglaltak alapján végezte a Hivatal.”

A Népegészségügyi Osztály BP-11/NEO/1605-5/2022. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

*

Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt annak kiegészítését, a szakhatóság állásfoglalását és a szakvéleményt.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környeztkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

Dokumentációban nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely minősített adat, vagy amely Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/18822-5/2021. számon tájékoztatta az Környezethasználót arról, hogy a tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, ezért az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek és a Kvt. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, 20/A. § (4) bekezdése, 20/A. § (10) bekezdése és 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján - Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

Tekintettel arra, hogy az Engedély felülvizsgálatára irányuló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerinti eljárás és az Engedély módosítására irányuló, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése szerinti eljárás tárgya egymással szorosan összefügg, a Környezetvédelmi Hatóság módosításokkal egységes szerkezetbe összefoglalt engedélyben történő kiadásáról döntött.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28-ig.**

Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy - szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedély VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Az egységes környezethasználati engedélyről szóló **határozatot, mint hirdetményt a Környezetvédelmi Hatóság** Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (9) 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 XI. kerület Újbuda Önkormányzatának Jegyző részére, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről. A Jegyző a határozat közzétételét követően tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

Az Engedély ötévenkénti felülvizsgálati eljárására vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet [a továbbiakban: 14/2015. (III. 31.) FM rendelet] 3. melléklet 1.1. pontja és a 10.1. pontjai alapján került megállapításra.

A határozat 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 bíróság illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság. A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1)-(1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

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 védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(3) bekezdéseiben alapul.

Az azonnali jogvédelemre irányuló kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

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.

Tájékoztatatom 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 közölni tekinteni.

Budapest, 2022. március 24.

dr. Tarnai Richárd kormány megbízott
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelélül:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint

I. A Környezethasználó tevékenysége:

Az erőmű feladata kettős, ugyanis:

- távhőt és használati melegvizet biztosít a BKM Nonprofit Zrt. dél-budapesti üzemegységén keresztül elsősorban a XI. kerület lakói részére,
- valamint villamos energiát termel az országos villamos energia hálózatba.

A hőt és villamos energiát nagy tüzelőberendezésekben, turbinák és generátorok segítségével állítják elő. A kombinált ciklusú kapcsolt energiatermelés gáz és gőz körfolyamatokból áll. A gázturbinában előállított magas hőmérsékletű (kb. 1060 °C) és nagy energiájú forró füstgáz (gáz körfolyamat) generátoron keresztül villamos energiát állít elő. Ezt követően a forró füstgáz (kb. 560 °C) a hőhasznosító kazánba kerül (gőz körfolyamat), ahol a keletkező gőzzel villamos energiát, illetve lakossági hőt állítanak elő.

A Kelenföldi Erőmű területén található, jelenleg üzemelő tüzelőberendezések az alábbiak:

Tüzelőberendezés	Üzembeállítás/felújítás éve	Teljesítmény	Bemenő hőteljesítmény (MWth)
2. PTVM 50 forróvíz kazán	1969/2006	1240*	49,9
5. DOTEK ENERGO forróvíz kazán	2006	1500*	78
15. ALSTOM gőzkazán	2002	125**	99
16. AKH segédgőzkazán	2006	6**	4,3
F9 ELIN GT2 gázturbina	1995/2011	136***	425

* Maximális keringtetett vízárám (m³/h)

** Névleges gőzárám (t/h)

*** Névleges villamos teljesítmény (MW)

Üzemmenet fűtési idényben:

Fűtési szezonban a berendezések üzemelése egyrészt hőigényfüggő, ez azt jelenti, hogy a hőigény növekedésével arányosan növekszik az üzembe állított tüzelőberendezések száma is másrészt, mint a magyar villamos rendszer szabályozásában (szekunder és terciér szabályozás) részt vevő erőmű, a villamos rendszerirányító (MAVIR ZRT.) utasítása alapján változó teljesítménnyel üzemel. A villamos és hő termékportfólió szerint elsődlegesen üzemel a gázturbina, gőzturbina, majd ezt követi a gőzkazán végül a forróvíz kazánok. A vízelőkészítő rendszer egy vagy két blokkal működik, a vízkivételi szivattyúk közül általában 1 kisebb (2770m³/h) működik, magasabb terhelés esetén egy

nagy (7410m³/h) szivattyú üzemel. A 4 db keringtető szivattyú közül a fűtési szezonban három folyamatosan üzemel.

A berendezések üzeme folyamatos, nem függ a napszaktól, illetve a munkaszüneti napoktól.

Üzemmenet fűtési idényen kívül:

Fűtési szezonon kívül, nyári időszakban elsődlegesen használati melegvíz termelés történik a forróvízkazánok egyikével, míg a villamos energia termelőkapacitás tartalékállapotban van, indítására rendszerérdek alapján kerül sor. Ugyanis a gázturbina nyílt ciklusban is képes működni a 2018 nyarán kiépítésre került by-pass kéménynek köszönhetően, ami lehetőséget biztosít, hogy a tüzelőberendezés részt vegyen a tercier szabályozásban is.

A vízkivételi szivattyúk közül általában egy kisebb szakaszosan üzemel, a vízelőkészítő rendszer egy blokkal szakaszosan működik. A keringtető szivattyúk közül kettő folyamatosan üzemel.

Tüzelőanyagok és segédanyagok kezelése, tárolása és felhasználása:

- Földgáz felhasználás:

Az évi kb. 3000 órát működő gázturbina által eltüzelt földgáz a 40 bar nyomású rendszerről érkezik. A gáz nyomását 24 bar-ra csökkentik és az NKM Földgázhálózati Kft. tulajdonában lévő – téli és nyári ágon lévő - mérőrendszerekkel mérik. Mindkét mérőrendszer mérőturbínája hitelesített.

A kazánok földgázfogyasztását a 6 bar nyomású földgázvezeték nyári ill. téli ágáról biztosítják. A két ágon lévő gázmérőturbínák és számítóműveik hitelesítettek, nyomás- és hőmérséklet távadóik kalibráltak. A mérőrendszerek az NKM Földgázhálózati Kft. tulajdonában vannak. A gázszolgáltatóval hetente vesznek fel közös jegyzőkönyvet az elszámolási mérőórák állásáról. Az elszámolások az iparágban megszokott módon 6:00-6:00 órák közti időszakra, tehát nem naptári napra vonatkoznak.

- Tüzelőolaj felhasználás:

A Kelenföldi Erőműbe csővezetéken érkező TÚ 5/20-as jelű tüzelőolaj két, egyenként 2.500 m³ térfogatú tüzelőolaj tartályba kerül, majd onnan csővezetéken a tüzelőberendezésekbe felhasználásra. A tüzelőolaj tartályok 1995-ben készült acéltartályok, melyek állóhengeres, földfeletti kialakításúak és önálló kármentővel, védőgyűrűvel, úszótetővel rendelkeznek. A tartály közvetlen környezetében elhelyezkedő szerelvények (pl. kompenzátor) szintén kármentővel lettek ellátva. A folyamatból csak üzemzavar esetén kerülhet ki olajszenyezés. A tüzelőolaj tároló rendszer szennyvizeit és csapadékvizeit (eső, hó) PURATOR olajfogón keresztül vezetik a közcsatornába.

Az egyes tüzelőberendezések által fogyasztott tüzelőolaj mennyiségét átfolyás-mérős, a gázturbina esetében tömegáramlás-mérős mérőrendszerekkel mérik. A mérőrendszerek hitelesítettek.

- Segédanyagok tárolása és felhasználása:

A vízkezeléshez sósavat, nátronlúgot, méshidrátot, vasklorid oldatot, trisót és esetenként polielektrolit oldatot használnak. A sósavat, nátronlúgot, méshidrátot közúti tartálykocsikban, a vasklorid oldatot 1

m³-es konténerekben, a polielektrolit oldatot 25 l-es műanyag kannákban, a trisót ½ kg-os kiserelésben szállítják be az erőműbe.

A sósavat a közömbösítő medencék feletti betonfödémén elhelyezett 2 db 25 m³-es tartályban tárolják. A tárolók állóhengeres, gumizott, acél tartályok. A közömbösítő medence feletti tartályokból esetleg elfolyó sósav a közömbösítő medencékbe folyik, amelyek a kármentő funkcióját is ellátják.

A nátronlúgot a vízüzem pinceszintjén elhelyezett 2 db 8 m³-es állóhengeres, polipropilén tartályban tárolják. A két tartály közös kármentőben van, amely képes egy tartálynyi nátronlúg felfogására.

A sósav és lúg beszállításra kiépített közúti lefejtő helyek elfolyó vezetékei a közömbösítő medencébe vannak bekötve. A rendelkezésre álló sav, lúg tárolókapacitás egy havi szükségletet biztosít.

A mészhidrátot 1 db 28 m³ térfogatú acél silóban tárolják. A siló töltése pneumatikus úton, ürítése cellás adagolóval és szállítócsigával történik, így a felhasználáskor nem juthat mészhidráttal por a környezetbe. Töltéskor a rendszerből a szállítólevegő porszűrőn keresztül távozik.

A vas-klorid oldatot 2 db 1 m³-es műanyag konténerben, védőtető alatt tárolják a vízüzem épülete mellett. A tároló hely kármentő tálcával van ellátva. A többi vegyszert kis mennyiségben, kis kiserelésben épületen belül tárolják, csak üzemzavari helyzetben kerülhetnek a környezetbe, vagy csatornába.

A Kelenföldi GT2 gázturbina védelmére CO₂-vel oltó berendezés került telepítésre.

16 db CO₂ palack +1 indítópalack elhelyezése jogszabályi előírásokat figyelembe véve a turbina csarnok szélén a berendezések közelében történt meg. 1 palack 45 kg folyékony CO₂-vel van megtöltve, nyomása 25°C-nál kb. 60 bar. Működtetés után 1 perccel létrejön az oltáshoz szükséges koncentráció. A berendezés 30 másodperc késleltetés után indul.

A berendezést ellátták a szükséges jelzésekkel és figyelmeztető eszközökkel, amelyek a technológiai és személyes biztonságot szolgálják.

Az oltóberendezés vezérlőközpontja különféle átjelzéseket ad az erőmű irányítási és jelző rendszereinek.

A fentiek felül az erőmű rendelkezik még 100% tartalék CO₂ palackkal (16 db), melyek tárolása az erőmű területén a szabadtéri transzformátorok közelében lévő, szabadtéri gázpalacktárolóban, több rekeszben történik.

II. A telephelyen található létesítmények:

Kelenföldi Erőmű területén lévő üzemelő fő létesítmények a következők:

- Iroda épület
- Gázturbina csarnok a hőhasznosító kazánházzal
- Hőközpont
- 2. kazánház
- Vízkivételi mű, amely az erőmű területén kívül, a Lágymányosi öböl zöld területén található
- Vízkezelő üzem a hozzá tartozó vegyszer tartályokkal és lefejtőkkel
- Tüzelőolaj tartályok az olajszivattyú házzal
- 120kv-os szabadtéri transzformátor állomás
- Raktár
- Veszélyes hulladék-gyűjtő

- Műhely
- Egyéb szociális épületek

Leállított, vagy már elbontott berendezéseknek épületei:

- 3. kazánház (üres, kazánok elbontásra kerültek)
- Turbina csarnok (a pince szinten üzemelő berendezések található)

III. A telephely közműellátottsága:

A Kelenföldi Erőmű teljes infrastruktúra ellátottsággal rendelkezik (víz, áram, gáz, telefon).

Az erőmű szociális célra ivóvizet vásárol a Fővárosi Vízművektől, míg ipari célra a Dunából vízkivételi művön keresztül veszi ki a szükséges mennyiségű vizet.

Az erőmű területén keletkező kommunális és technológiai szennyvizek külön csatornahálózaton kerülnek elvezetésre. A technológiai vizeket, melynek jelentős része hűtővíz két beömlőn keresztül vezetik a Dunába, míg a kommunális és csapadékvizeket egyesített csatornahálózaton keresztül vezetik a városi csatornahálózatba három kilépő ponton keresztül.

A gázellátás a Fővárosi Gázművek 6, illetve 40bar-os hálózatáról történik. A fogadóállomás az erőmű területén kívül található.

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szól a Bizottság (EU) 2017/1442 Végrehajtási Határozata.

Ezek a BAT-következtetések a 2010/75/EU irányelv I. mellékletében meghatározott alábbi tevékenységekre is vonatkoznak:

- Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben, kizárólag amennyiben ez a tevékenység legalább 50 MW teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezésekben történik.

A BAT-következtetésekben figyelembe vett tüzelőanyagok közé tartozik valamennyi szilárd, folyékony és/vagy gáz- halmazállapotú éghető anyag.

A BAT-következtetések a tevékenységekhez közvetlenül kapcsolódó upstream és downstream tevékenységekre, köztük az alkalmazott kibocsátás-megelőzési és -ellenőrzési technikákra vonatkoznak.

A Kelenföldi Erőműben üzemelő kombinált ciklusú gázturbinás egység megfelel a BAT kritériumainak. A létesítmény tüzelőanyaga földgáz és 1% kéntartalom alatti tüzelőolaj (tartalékként). Az alacsony kéntartalmú tüzelőanyagok alkalmazásával nincs szükség további SO₂ kibocsátás-csökkentésre. Az égés során keletkező nitrogénoxid mennyiségének csökkentését speciális égő segítségével érik el, amellyel 50-60 %-os hatásfokú NO_x tartalom csökkenése érhető el.

A kapcsolt rendszerű gőzturbinás rendszer technológiája megfelel a BAT által megköveteltnek, mert a gőz energiájának egy részéből villamos energiát állítanak elő, majd a hőfogyasztók igényeit elégítik ki az igényelt nyomáson és hőmérsékleten. A gőzkazánok tüzelőanyaga főként földgáz, valamint - tartalékként - tüzelőolaj. Az alkalmazott tüzelőolaj kielégíti a BAT által meghatározott alacsony kéntartalmú tüzelőanyag feltételét, de a rendszer nincs ellátva sem primer, sem szekunder légszennyező anyag leválasztási eljárással. A nagyobb karbantartások alkalmával törekednek olyan technológiai változtatások megvalósítására, amellyel megoldható lenne a levegő szennyezettségi határértékek biztonságos betartása.

A forróvíz kazánok nem kapcsolt energiatermelésű szerkezetek, de a használatukat a BAT referencia dokumentum emiatt nem zárja ki. A dokumentum a kényszeráramlású, vízcsöves, dob nélküli kazánok technológiáját megfelelőnek tartja. A PVTM-100-as forróvíz-kazánok tüzelőanyaga földgáz.

ÁLTALÁNOS BAT-KÖVETKEZTETÉSEK

A BAT 1. Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó elérhető legjobb technika (BAT) környezetközpontú irányítási rendszer bevezetését és követését jelenti. – A társaságnál a környezetéledelemmel kapcsolatos folyamatok szabályozottak, azok megfelelően működnek. A környezetvédelmi szabályozás része a társaságnál működő és hitelesített MIR ISO9001 rendszernek.

Tüzelőanyagok kezelése, tárolása

Előfordulhat, hogy a gáznemű tüzelőanyagok kezelés, vagy tárolás közben a szabadba jutnak, ennek megelőzése érdekében az alábbi BAT eljárások alkalmazhatók.

Anyag	Környezeti hatás	BAT	Alkalmazása a Kelenföldi Erőműben
Földgáz	Gázszivárgás Természeti erőforrások hatékony használata	<ul style="list-style-type: none"> Tüzelőanyag szivárgás érzékelő és riasztó rendszer alkalmazása A gázvezetékek és szállító berendezések rendszeres ellenőrzése Expanziós turbinák beépítése a földgázvezetékbe nagyobb gázmennyiségek esetén 	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazott Alkalmazott Alkalmazásra nincs mód (az erőmű a szolgáltatótól a gázt már a tüzelőberendezések által igényelt nyomáson kapja).

A folyékony tüzelőanyagok beszállításából, tárolásából és kezeléséből adódó kibocsátások megelőzésére az elérhető legjobb technikák az alábbi táblázatban foglalhatók össze.

Anyag	Szennyező	BAT	Alkalmazása a Kelenföldi Erőműben
Folyékony tüzelőanyag	Talaj és talajvíz szennyezés	<ul style="list-style-type: none"> Olyan folyékony tüzelőanyag tároló rendszer használata, amely az összes tartály térfogatának 50-70 %-át és legalább a legnagyobb tartály teljes töltetét befogadni képes kármentővel rendelkezik. A tároló rendszert úgy kell tervezni, hogy a tartályokból és a beszállító rendszerből a szivárgások kármentőbe jussanak. Gondoskodni kell a tartályszintek megfelelő kijelzéséről és a riasztó rendszerről. Tervezett beszállításokkal és automatikus szabályozó rendszerekkel a tároló tartályok túltöltése megakadályozható. A csővezetékek biztonságos föld feletti vezetése oly módon, hogy a szivárgások gyorsan felfedezhetők és a járművektől vagy egyéb berendezésektől származó károk megelőzhetőek legyenek Földalatti vezetékeknél a nyomvonalakat dokumentálni, és jelölni kell, valamint biztonságos exkavációs rendszereket kell alkalmazni. A földalatti vezetékeknél az automatikus tér ellenőrzésű csövek és a speciális csővezetés (acél, hegesztett csatlakozások, a föld alatt nincsenek 	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazott Alkalmazott Alkalmazott Alkalmazott Részben alkalmazott Alkalmazott

		<p>elzáró elemek) jelentik a BAT-ot.</p> <ul style="list-style-type: none"> A felszíni vízfolyásokat (csapadékvizeket), amelyek a tárolás vagy kezelés során tüzelőanyag kiömlésekkel szennyeződhetnek, össze kell gyűjteni, és kibocsátás előtt kezelni kell. A lehetséges szennyező források közelében, talajvíz áramlási irányban talajvíz figyelő kutak rendszeres üzemeltetése. 	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazott
--	--	--	---

Technikák a szénhidrogén tüzelőanyagot égető kazánok és gázturbinák hatékonyságának növelésére.

Ajánlott technikák	Környezeti hatások /Előnyök	Megjegyzések	Alkalmazása a Kelenföldi Erőműben
Kapcsolt hő- és energiatermelés	Nagyobb hatékonyság, Kisebb fajlagos kibocsátás		Alkalmazott
Korszerű, nagy nyomásnak és magas hőmérsékletnek ellenálló szerkezeti anyagok felhasználása	Hatékonyabb energiafelhasználás	Korszerű anyagok nagyobb nyomás és hőmérséklet viselő képességgel	Részben alkalmazott (GT) (A kazánok paramétereit az erőmű meglévő rendszerei határozták meg, így a korszerű nagy nyomásnak és hőmérsékletnek ellenálló anyagok alkalmazása nem volt indokolt.
Regeneratív tápvíz melegítés (a gőzturbinából csapolt gőzből nyert hőenergiával)	Hatékony energiafelhasználás		Részben alkalmazott (kondenzációs üzemben, kondenz előmelegítés)
Magas szintű számítógépes irányítása	Jobb hatásfokú tüzelés		Alkalmazott

Technikák az emisszió csökkentésére szénhidrogén tüzelésű erőműveknél

A földgáztüzelésű tüzelőberendezések esetében a jellemző légszennyező anyagok a nitrogén oxidok és a szén-monoxid. A következő táblázat a NO_x és CO kibocsátásának megelőzésére és csökkentésére alkalmazott technikákat foglalja össze.

Berendezés típusa	Ajánlott technika	Környezeti hatások/Előnyök	Megjegyzés	Alkalmazása a Kispesti Erőműben
Kazánok	Alacsony levegőfelesleg alkalmazása	NO _x csökkentés	CO növekedés	Alkalmazott
Gázturbina	Közvetlen víz bepermetezés	NO _x csökkentés		Alkalmazott (tüzelőolaj tüzelés esetén)
	Száraz NO _x szegény (DLN) égőkamra	NO _x csökkentés	CO növekedés	Alkalmazott
	Magas szintű számítógépes irányítása	A jobb tüzelésszabályozásnak köszönhetően kisebb emisszió		Alkalmazott

Alkalmazott technikák a vízgazdálkodás hatékonyságának növelésére

Alkalmazás	Ajánlott technika	Környezeti hatások/Előnyök	Megjegyzés	Alkalmazása a Kelenföldi Erőműben
Sótalanítók regenerátumának és hulladék vizeinek semlegesítése	Semlegesítés	Megfelelő pH-jú szennyvíz kibocsátás		Alkalmazott
Kazán, gázturbina tisztítása	Zárt vízrendszer vagy száraz tisztítási eljárás alkalmazása	Kevesebb szennyvíz kibocsátás		Részből alkalmazott (GT on-line mosás)
Csapadékvizek kezelése	A technológiai szennyvizektől a csapadékvizet szét kell választani	Kevesebb hulladékvíz kibocsátás, csökken a felszíni vizek szennyezésének kockázata		Alkalmazott

Hulladékgazdálkodás és veszélyes anyag felhasználás

Alapelv	Alkalmazott technika	Környezeti hatások/Előnyök
Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása	Kombinált ciklusú energiatermelés, földgáz felhasználás, rendszeres és tervezett karbantartás végrehajtása	Alacsony hulladékképződés
Kevés veszélyes anyag felhasználás	A vízelőkészítő technológiában alkalmazott ellenáramú regenerálás	Alacsony és kisszámú vegyszer felhasználás, alacsonyabb hulladékképződés

Hulladékgazdálkodás BAT 16. Az égési és/vagy gázosítási eljárásokból és kibocsátáscsökkentő technikákból ártalmatlanításra küldött hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazható BAT a műveletek olyan módon történő megszervezése, hogy – fontossági sorrendben és figyelembe véve az életciklus-szemléletet – a lehető legnagyobb mértékű legyen:

- a hulladékképződés megelőzése, pl. a melléktermékként keletkező maradékanyagok arányának maximalizálása;
- a hulladék újrahasználatra való előkészítése, pl. a kért sajátos minőségi kritériumoknak megfelelően;
- a hulladékok újrahasznosítása;
- a hulladék egyéb hasznosítása (például energetikai hasznosítás);

Zajvédelem

Alapelv	Alkalmazott technika	Környezeti hatások/Előnyök
Zajkibocsátás csökkentés	Zajforrások épületen belüli elhelyezése.	Alkalmazott
	Zajtompító rendszerek alkalmazása.	Alkalmazott
	Rendszeres karbantartás.	Alkalmazott

A zajkibocsátás csökkentése céljából alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Technika	Leírás	Alkalmazása az Erőműben
Operatív intézkedések	Ide tartoznak a következők: -a berendezések fokozott ellenőrzése és karbantartása, - lehetőség szerint a körülzárt területek ajtóinak és ablakainak zárása, -a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése, - amennyiben lehetséges, a zajos tevékenységek éjszakai végzésének kerülése, - zajenyitési intézkedések a karbantartási tevékenységek során.	Alkalmazott
Alacsony zajszintű berendezések	Potenciálisan a kompresszorok, szivattyúk tartoznak ide.	Alkalmazott
Zajcsökkentés	Zaj terjedése a zajkibocsátó és a zajvevő közé helyezett akadályokkal csökkenthető. Megfelelő akadálynak tekinthetők a védőfalak, gátak és épületek.	Alkalmazott
A zaj szabályozására szolgáló berendezések	Ide tartoznak a következők: - zajcsökkentő berendezések, -a berendezés szigetelése, -a zajos berendezések körülzárása, -az épületek hangszigetelése.	Alkalmazott
A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	A zajszintek a zajkibocsátó és a zajvevő közötti távolság növelésével és épületek zajvédő falként történő használatával csökkenthetők.	Alkalmazott

Légszennyező technológiák, pontforrások ismertetése, a pontforrások kibocsátási határértékei**2. technológia: 2. forróvíz kazán**

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P10	2. PTVM 50 forróvíz kazán kéménye	2. PTVM 50 forróvíz kazán (T8, 49,9 MW)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			Szén-monoxid

Kibocsátási határértékek 2029. december 31. napjáig:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	350	3 %
Szén-monoxid	100	3 %

3. technológia: Gázturbina

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P14	Gázturbina	GT2 gázturbina (T10, 425 MW) Füstgáz emissziómérő (M11) GT2 folyamatos emissziómérőrendszer (M13)	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			Szén-monoxid
			Korom Bacharach skálán
			Szilárd anyag
P18	GT2 gázturbina	GT2 gázturbina (T10, 425 MW)	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂

	by-pass kéménye		Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			Szén-monoxid
			Korom Bacharach skálán
			Szilárd anyag

A P14 jelű pontforrásra vonatkozó kibocsátási határértékek olajtüzelés esetén:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	66	15 %
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	90	15 %
Szén-monoxid	100	15 %
Korom Bacharach skálán	2	15 %
Szilárd anyag	10	15 %

A P14 jelű pontforrásra vonatkozó kibocsátási határértékek gáztüzelés esetén:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	75	15 %
Szén-monoxid	100	15 %
Korom Bacharach skálán	2	15 %

5. technológia: 5. forróvíz kazán

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P17	DOTEC ENERGO forróvíz	DOTEC ENERGO forróvíz kazán	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂

	kazán kéménye	(T13, 78 MW)	Szén-monoxid
--	---------------	--------------	--------------

Kibocsátási határértékek 2023. december 31. napjáig:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	300	3 %
Szén-monoxid	100	3 %

Kibocsátási határértékek 2024. január 1. napjától:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	110	3 %
Szén-monoxid	100	3 %

6. technológia: segédgőzkazán

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P15	AKH segédgőzkazán kéménye	1AKH segédgőzkazán (T11, 4,3 MW)	Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			Szén-monoxid

Kibocsátási határértékek 2029. december 31. napjáig:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	350	3 %
Szén-monoxid	100	3 %

7. technológia: 15. gőzkazán

Forrás azonosító	Forrás megnevezése	A forráshoz tartozó berendezések és teljesítményük	Légszennyező komponensek
P16	ALSTOM gőzkazán kéménye	ALSTOM gőzkazán (T12, 99 MW)	As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen
			Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
			Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
			Szén-monoxid
			Szilárd anyag

Kibocsátási határértékek olajtüzelés esetén 2023. december 31. napjáig:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	3	3 %
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1700	3 %
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	450	3 %
Szén-monoxid	175	3 %
Szilárd anyag	50	3 %

Kibocsátási határértékek olajtüzelés esetén 2024. január 1. napjától:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
As, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, V összesen	3	3 %
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	200	3 %

Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	330	3 %
Szén-monoxid	–	–
Szilárd anyag	25	3 %

Kibocsátási határértékek gáztüzelés esetén 2023. december 31. napjáig:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	300	3 %
Szén-monoxid	100	3 %

Kibocsátási határértékek gáztüzelés esetén 2024. január 1. napjától:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m ³)	A füstgáz százalékos O ₂ tartalma
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	110	3 %
Szén-monoxid	100	3 %

A TELEPHELY ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A Budapest XI. kerület, Budafoki út 52. sz. alatti Kelenföldi Erőmű zajkibocsátási határértékeit (L_{KH}) az alábbiak szerint állapítom meg:

1. számú táblázat

A mérőfelület (részfelület)		A megállapított zajkibocsátási határérték	
		Nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1.	Hengermalom út 45-47. (hrsz.: 4054/3) szám alatti lakóépület védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	55 dB	45 dB

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek az *Építményjegyzékről* szóló 9006/1999. (SK 5.) KSH közlemény szerinti besorolása az 1. sz. táblázatnak megfelelően az alábbi:

2. számú táblázat

	Védendő épületek címe	Védendő épületek helyrajzi száma	Védendő épületek funkciója	Védendő épületek építményjegyzék szerinti besorolása
1.	Hengermalom út 45-47.	4054/3	lakóépület	1122 három és annál több lakásos épület

Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Légszennyezés Mértéke (LM) jelentés	évente	tárgyévét követő év március 31.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LALV) való jelentése	eseti	változást követő 30 napon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban
A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátás műszeres mérésekkel történt ellenőrzése, a mérési eredményeket tartalmazó szakvélemény benyújtása	eseti	a változást követő 60 napon belül
Hulladéknyilvántartás	folyamatos	-
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint: - keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról	évente	tárgyévét követő év március 1.

<p><u>Éves környezeti beszámoló</u></p> <p>Minden környezeti elem vizsgálata a tevékenységre vonatkozóan, bejelentett havária események összefoglalója, előforduló panaszok, keletkezett hulladék mennyiség bemutatása.</p> <p>A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében.</p> <p>További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.</p>	<p>évente 1 alkalommal</p>	<p>tárgyévet követő év május 31.</p>
<p>(E)PRTR-ÉV adatcsomag</p>	<p>évente</p>	<p>a tárgyévet követő év március 31.</p>

