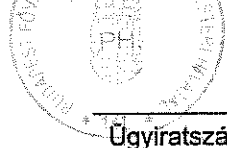


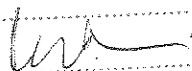
Hirdetési táblára kifüggesztve: 2023 NOV 14.

Hirdetési tábláról levéve: .....

A kifüggesztés jogszabály szerint megtörtént.  
Észrevétel nem érkezett.  
Észrevétel érkezett:

Budapest



  
ügyintéző



PEST VÁRMEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

PVKH  
BÉLYEGZŐ  
Ó

Digitálisan  
aláírta: PVKH  
BÉLYEGZŐ  
Dátum:  
2023.11.08  
11:30:59 +01'00'

Ügyiratszám: PE-06/KTF/02389-63/2023.

Ügyintéző: Farkas Ildikó

Szabóné dr. Mihályfi Mónika

Kapronczay Orsolya

Lázár Júlia

Nagy Tamás

Illés Gábor

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

Tárgy: Budapest, XV. kerület, Mélyfűdő u. 10-12.  
szám alatt található Fővárosi Hulladékhasznosító  
Mű működésére vonatkozó egységes  
környezethasználati engedélye

**Mellékletek:**

- Te melléklet: Technológiai leírás
- BAT melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika
- L melléklet: Pontforrások és határértékek
- Z melléklet: Zajkibocsátási határértékek és védendő épületek
- H melléklet: A telephelyen gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok, valamint égethető hulladékok tételes felsorolása
- A melléklet: Rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettségek

**HATÁROZAT**

A BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt. (1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31., a továbbiakban: Környezethasználó) a Budapest XV. kerület, Mélyfűdő u. 10-12. szám alatt található Fővárosi Hulladékhasznosító Mű telephelyén végzett tevékenységére vonatkozóan PE-06/KTF/01330-25/2021., PE-06/KTF/01330-16/2021. számokon módosított, PE-06/KTF/01330-1/2021. számon kijavított PE-06/KTF/09040-23/2020. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott 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.

**(A módosításokat vastag és dőlt betűvel jelöljük.)**

I.

**A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK**

**1. A telephely adatai:**

Címe: Budapest XV. kerület, Mélyfűdő u. 10-12.  
Helyrajzi szám: 91166/5  
Súlyponti EOY koordináták: X: 248 713 m, Y: 656 459 m

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
1016 Budapest, Mészáros utca 58/B.

Telefon: (06-1) 478-4400 Fax: (06-1) 478-4520 KRID: 201436115

E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu Web: <https://www.kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/pest>

Környezetvédelmi Területi Jel: 100392330  
KTJ IPPC Létesítmény: 101626814

## 2. A Környezethasználó adatai:

Neve: BKM Budapesti Közművek Nonprofit Zrt.  
Székhelye: 1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.  
Cégjegyzékszám: 01-10-042582  
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100208867  
Statisztikai számjel: 10941362-3530-573-01

## 3. Az engedélyezett tevékenység:

**Megnevezése:** a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 5.2. a) pontja szerint: „hulladékégető művekben vagy hulladék-együttégető művekben nem veszélyes hulladékok esetében 3 tonna/óra kapacitáson felül”

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR '08 szám	Tevékenység megnevezése
3821	Nemveszélyes - hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3511	Villamosenergia-termelés

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
109.03	Veszélyes vagy települési hulladékok égetése

**A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság, hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság) Hulladékgazdálkodási Hatóság PE-06/KTF/46816-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalása alapján a telephelyen végzett tevékenység:**

**„A tevékenység rövid leírása:**

**Települési szilárd hulladékok égetése:**

**A hulladékgazdálkodási tevékenység meghatározása a vonatkozó jogszabály alapján:**

- R1 – Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítás;
- R1a - Elsődleges tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás, amely során az energiataralmat kinyerik;
- R4 – Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása.

**Nem veszélyes fa és lomhulladékok válogatása és darálással történő előkezelése:**

**A hulladékgazdálkodási tevékenység meghatározása vonatkozó jogszabály alapján:**

- E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás).

**Hulladékkezelési kapacitása:**

<b>Teljesítmény paraméter</b>	<b>Mennyiség</b>
<b>Tényleges hulladékégetési kapacitás</b>	<b>420 000 (tonna/év)”</b>

Az üzemeltetett technológia ismertetését **jelen határozat Te melléklete** tartalmazza.

A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technikát (BAT) **jelen határozat BAT melléklete** tartalmazza.

## II.

### A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Hulladékhasznosító Mű levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a P1 jelű pontforrástól számított 5325 m sugarú körön belül.

Zajvédelmi szempontból:

A hatásterületen elhelyezkedő védendő épületeket **jelen határozat Z melléklete** tartalmazza.

## III.

### A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

#### 1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Környezetvédelmi Hatóság által elfogadott változtatás jelen engedélynek a 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. A 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

3

válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.

- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkor környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a 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. A 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. A 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. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 3.1. Az égetőmű üzemeltetése során a *hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről* szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet [a továbbiakban: 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet] 3. sz. mellékletében meghatározott, **légszennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási határértékeket be kell tartani.**
- 3.2. Az üzemnapló vezetésére vonatkozóan 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. §-ába foglalt előírásokat kell betartani.
- 3.3. A rendeltetészerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokról a Környezetvédelmi Hatóságot értesíteni kell, és azok tényét az üzemnaplóban is dokumentálni kell.
  - 3.4. A rendkívüli eseményeken kívül a Környezetvédelmi Hatóságot értesíteni kell a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállításáról, majd a leállítás utáni részleges vagy teljes újraindításáról.
  - 3.5. Hulladékok szállítása során a megfelelő műszaki védelem biztosításával kell gondoskodni arról, hogy a szállított anyag levegőterhelést ne okozzon.
  - 3.6. Az égetőművet úgy kell üzemeltetni, hogy az égetési folyamat során keletkező füstgáz hőmérséklete az utóégetőben - az utolsó égéslevegő hozzávezetése után, a legkedvezőtlenebb körülmények esetén is - legalább 2 mp tartózkodási időig elérje az 850 °C-ot.
  - 3.7. A por formájú szilárd hulladékok (salak, filter por, stb.) gyűjtését, tárolását, szállítását úgy kell megoldani, hogy az anyag diffúz levegőszennyezést ne okozzon.
  - 3.8. **Folyamatosan kell mérni és rögzíteni az alábbi légszennyező anyagok kibocsátását:** nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), CO, összes szilárd anyag, TOC, HCl, HF, és kén-dioxid (SO<sub>2</sub>), a **P1 jelű helyhez kötött légszennyező pontforráson.**
  - 3.9. A mellékletben rögzített légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését az üzemeltetőnek **ötévente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell meghatározni a P2, P3, P4, P5, P6, P7 P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P20 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrásokon.**
  - 3.10. A folyamatos mérőrendszer rendszeres karbantartásáról, és évente egyszer akkreditált szervezettel történő kalibrálásáról gondoskodni kell.
  - 3.11. **Folyamatosan kell mérni és rögzíteni az alábbi működési paramétereket:** hőmérséklet a tűztér belsejében a falnál, a távozó füstgáz oxigénkoncentrációja, nyomása, hőmérséklete.
  - 3.12. **Évente legalább két mérést kell végezni az alábbi légszennyező anyagok kibocsátásnak ellenőrzésére:** nehézfémek, dioxinok és furánok. A méréseket akkreditált mérőszervezettel kell elvégeztetni.
  - 3.13. A beépített folyamatos kibocsátásmérő rendszerek esetében legalább évente egy alkalommal a mérési módszer követelményeire akkreditált mérőeszközökkel összehasonlító kibocsátásmérést kell végezni.
  - 3.14. Új légszennyező forrás létesítésekor valamint a működés megkezdése előtt a Környezetvédelmi Hatóság engedélyét kell kérni.
  - 3.15. Bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiájában bekövetkezett változásokat adatlapon (LAL) jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak.
  - 3.16. *A levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 31. § (2) bekezdésében előírt **légszennyezés mértéke éves bejelentés (LM lapok) benyújtásának határideje a tárgyévet követő év március 31-e.** Az LM lapokkal egy időben meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóság részére a folyamatos, és időszakos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről szóló **összefoglaló jelentést is a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 17. § - 19. §-nak megfelelően.**
  - 3.17. **Nyilvánosság tájékoztatása** a telephely működéséről és ellenőrzéséről szóló **jelentés** megküldése a Környezetvédelmi Hatóság részére a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet **23. §-a**

alapján. Környezethasználó a saját honlapján keresztül köteles a jelentést közzétenni, amellyel tájékoztatja a nyilvánosságot.

Határidő: jelen határozat A mellékletében foglalt határidőig.

#### 4. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 4.1. A telephelyre vonatkozóan megállapított zajkibocsátási határértékeket **jelen határozat Z melléklete** tartalmazza. A határértékek betartásáról a Környezethasználó folyamatosan köteles gondoskodni.
- 4.2. A Környezethasználó minden olyan változást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles a Környezetvédelmi Hatósághoz 30 napon belül írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.
- 4.3. Amennyiben a telephelyen belül új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.
- 4.4. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Környezetvédelmi Hatósághoz meg kell küldeni.

**Határidő: a változást követő 60 napon belül**

#### 5. Kármentesítés szempontból:

- 5.1. *A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/04370-2/2022. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.*
- 5.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

#### 6. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 6.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit **jelen határozat A melléklet** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 6.2. 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.
- 6.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

## 7. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

- 7.1. A 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.
- 7.2. **A 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.
- 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.
- 7.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 7.4. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 7.5. A 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.
- 7.6. A 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.

## 8. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon belül** írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

## 9. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 9.1. 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.

- 9.2. 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.
- 9.3. 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 35100/10928-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyi tevékenység módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:**

1. **„Az üzemeltetés alatt lévő vízellátási műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.**
2. **A vízellátási műszaki berendezéseket a mindenkor érvényes vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak szerint kell üzemeltetni.**
3. **A tevékenység során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet előírásait, a továbbiakban is fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg ne szennyeződjön.**
4. **A tevékenységek folytatásakor a földtani közegre, felszíni- és felszín alatti vízre potenciálisan veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról a Környezethasználónak gondoskodnia kell.**
5. **A tevékenységet a környezet szennyezését és károsítását kizáró módon úgy kell végezni, hogy a földtani közeg, 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 vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.**
6. **A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján tevékenység 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.*
7. *A tevékenység nem okozhatja a térség felszín alatti víz viszonyainak káros megváltozását.*
  8. *A tevékenység folytatása során a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.*
  9. *A telephely kézi és gépi járműmosójából elvezetésre kerülő előkezelte szennyvizeknek meg kell felelniük a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti küszöbértékeknek.*
  10. *A területen keletkező technológiai szennyvizek csak tisztítást és ülepítést követően vezethetők el a befogadóba.*
  11. *A telephelyre esetlegesen bekerülő veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, peremmel ellátott, megfelelő vegyszerállóságú (olaj/sav/lúg, stb.) burkolatú, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett zárható edényzetben kell gyűjteni.*
  12. *A telephely területén veszélyes anyag átmeneti tárolása, átfajtása csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.*
  13. *A telephelyen esetlegesen elfolyó szennyezőanyagot haladéktalanul fel kell itatni, összegyűjteni és veszélyes hulladékként, arra alkalmas gyűjtőedényben gyűjteni az elszállításig.*
  14. *A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.*
  15. *A telephelyen és kapcsolódó területein esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni.*
  16. *Az esetlegesen bekövetkező káreseményt a vízügyi hatóságra, valamint az érintett vízbázis üzemeltetőjének azonnal be kell jelenteni az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott kapcsolattartási módok valamelyikén. Szennyezés észlelése esetén, annak megszüntetéséről a terület tulajdonosának, illetve a szennyezés okozójának a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján kell intézkednie.*
  17. *Szennyeződhető csapadékvíz csak tisztítás után szikkasztható el.*
  18. *A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.*
  19. *A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében monitoring rendszert kell üzemeltetni. A mintavételezést, minőségvizsgálatokat és az adatszolgáltatását a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell végezni.*
  20. *A tevékenységgel kapcsolatban be kell tartani a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló rendelet előírásait.*
- Hidrogeológiai védőövezetben tevékenység úgy végezhető, hogy annak következtében:*
- *a vízkészlet természetes védettsége ne csökkenjen, vagy ne növekedjen a környezet sérülékenysége,*
  - *a vízkészletbe 6 hónapon belül le nem bomló károsító anyag ne kerüljön,*
  - *olyan lebomló anyag ne jusson a vízkészletbe, amelynek mennyisége, jellege vagy bomlásterméke a felszín alatti víz minőségének károsodását okozza.*
21. *Felszín alatti vízbázisok hidrogeológiai védőövezetén és védőidomában csak olyan tevékenység végezhető, amely a kitermelés előtt álló vagy a már kitermelt víz minőségét, mennyiségét, valamint a vízkitermelési folyamatot nem veszélyezteti.”*

A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE-06/KTF/46816-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalásában a tervezett tevékenység megvalósításához hulladékgazdálkodási szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

1. **„Környezethasználó a hulladékgazdálkodási intézményi résztvevő tevékenység, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevő tevékenység körébe tartozó hulladékok gyűjtését, előkezelését és hasznosítását kizárólag koncesszori alvállalkozóként láthatja el.**
2. **Amennyiben Környezethasználó jelen engedély alapján koncesszori alvállalkozóként állami hulladékgazdálkodási közfeladatot lát el, úgy az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli egyéb hulladékgazdálkodási tevékenységét köteles úgy megszervezni, hogy az állami hulladékgazdálkodási közfeladat ellátását ne veszélyeztesse.**
3. **A tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni. A tevékenység végzése során bekövetkező havária esetén a Hulladékgazdálkodási Hatóságot haladéktalanul (távközlő hálózat útján 24 órán belül, írásban 48 órán belül) értesíteni kell, a kárelhárítási tevékenység azonnali megkezdése mellett.**
4. **A vonatkozó jogszabály előírásainak 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 környezetkímélő ártalmatlanítását.**
5. **A hasznosított nem veszélyes hulladékok esetében a Környezethasználónak rendelkeznie kell a hulladékstátusz-megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokkal.**
6. **A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni. A nem hasznosítható hulladékok, illetve a tevékenység végzése során keletkező másodlagos hulladékok olyan hulladékgazdálkodónak adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási, vagy egységes környezethasználati engedéllyel. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a hulladékot átvevő engedélyének meglétéről.**
7. **Jelen engedély birtokában veszélyes hulladék vagy veszélyes hulladékkal szennyezett egyéb hulladék nem vehető át és nem kezelhető.**
8. **A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a környezet veszélyeztetését kizáró módon, és a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni.**
9. **A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokkal kapcsolatban be kell tartani vonatkozó jogszabály előírásait és a tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.**
10. **A pernye és az egyéb füstgáztisztítási maradék veszélyes hulladéknak minősül, melyet csak arra érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatnak át kezelésre. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő engedélyének meglétéről.**
11. **A pernye és a füstgáztisztítási maradék tárolását, gyűjtését és kiszállítását egymástól elkülönítetten, zárt rendszerben, a kiporzás lehetőségének kizárásával, locsolással, zárt gyűjtőedény használatával, illetve big-bag zsákokba töltéssel kell megoldani.**

12. *A tevékenység során keletkezett egyéb veszélyes hulladékok (olajos iszap, olajos rongy, festékes göngyöleg, vegyszeres üveg, szennyezett laborvegyszer) a veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyeken átmenetileg tárolhatók és csak engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodási szervezeteknek adhatók át.*
13. *A salak vas- és fémhulladék tartalmát kiszállítás előtt elektromágneses szeparációval (illetve válogatással, rostálással) le kell választani.*
14. *A telephelyi gyűjtés, előkezelése és hasznosítás során a környezet a hulladékokkal nem szennyeződhet. A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.*
15. *A hasznosításra kerülő nem veszélyes hulladék a gyűjtést követően, a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.*
16. *A Hulladékhasznosító Műben egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége (típusonként és összesen is) legfeljebb 9220 tonna.*
17. *A gyúlékony hulladékok gyűjtését tűzvédelmi szempontból a Hulladékhasznosító Mű biztonságos részén kell megvalósítani.*
18. *A szél általi elhordás megakadályozásának feltételeit, illetve a Hulladékhasznosító Mű rendezettségét, tisztántartását folyamatosan biztosítani kell.*
19. *Az alkalmazott gyűjtőeszközök épségéről rendszeres ellenőrzéssel kell meggyőződni. A sérült eszközt haladéktalanul épre kell cserélni.*
20. *A munkahelyi gyűjtőhelyekkel, valamint a hulladéktároló hellyel kapcsolatban figyelembe kell venni a vonatkozó jogszabály előírásait.*
21. *A hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényzeteket azonosító címkével kell ellátni.*
22. *A Hulladékhasznosító Műben hulladékot felhalmozni tilos, azok rendszeres kezeléséről, vagy elszállításáról folyamatosan gondoskodni kell.*
23. *A tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékok a Hulladékhasznosító Műben 1 éven túl nem gyűjthetők.*
24. *Az égetésből származó salak mennyiségét csökkenteni kell, valamint folyamatosan biztosítani kell a nem veszélyes hulladékként való besorolhatóságának feltételeit (összekeverése veszélyes hulladékkal tilos).*
25. *Az üzemeltetés során keletkező hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a vonatkozó jogszabály előírásai szerint végzendő.*
26. *A tevékenység végzése során a Környezethasználónak a tevékenység megkezdésétől annak befejezéséig rendelkeznie kell környezeti káreseményre is kiterjedő, érvényes felelősségbiztosítással.*
27. *A Hulladékgazdálkodási Hatóság Környezethasználó tárgyi telephelye vonatkozásában aktualizált hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyja.”*

## V. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély véglegessé válását követően 2028. január 30-ig érvényes.

1. *Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg PE-06/KTF/01330-25/2021., PE-06/KTF/01330-16/2021. számokon módosított, PE-06/KTF/01330-1/2021. számon kijavított PE-06/KTF/09040-23/2020. számú határozatok hatályukat veszítik.*

2. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni és a **teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2026. január 30. napjáig** a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtani.
3. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal 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 a 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 a 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 **150 000 Ft**, melynek viselésére a 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 Vármegyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Fővárosi Törvényszékhez (a továbbiakban: Törvényszék) 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 Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 1016 Budapest, Mészáros utca 58/B.) 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.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

**Elektronikus úton a keresetet csak e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”.**

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 Budapest XV. kerület, Mélyfűró u. 10-12. szám alatt található Fővárosi Hulladékhasznosító Mű telephelyén végzett tevékenységére vonatkozóan Engedéllyel rendelkezik.*

*Környezethasználó BKM003/173-1/2023. számon benyújtott kérelmével az Engedélyének módosítását kérte, mert Engedélyének a H mellékletét kívánja módosítani egy HAK 16 03 06 kód engedélyeztetésével, de az összmenyiségen nem kíván változtatni.*

*A kérelem alapján a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti eljárást 2023. július 25. napján megindította.*

*Környezethasználó kérelmének vizsgálatát követően megállapításra került, hogy a döntés kialakításához szükséges összes adatot, információt nem tartalmazza, mert a kérelem nem tartalmaz környezetvédelmi dokumentációt, ezért a Környezetvédelmi Hatóság a PE-06/KTF/02389-33/2023. számú végzésével a hiányosság pótlását kérte. Környezethasználó a hiánypótlást határidőre teljesítette.*

---

*Jelen ügyben az ügyintézési határidő a Kvt. 91. § (2) bekezdése szerint 105 nap.*

---

---

*Az Ákr. 50. § (5) bekezdése szerint „(5) Az ügyintézési határidőbe nem számít be b) az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama”. Mindezekről a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/02389-32/2023. számú levelében tájékoztatta a Környezethasználót.*

---

*A fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság az Engedély módosítási eljárásra vonatkozó ügyintézési határidőbe nem számítja bele a PE-06/KTF/02389-33/2023. számon kiírt hiánypótlás, valamint annak a teljesítési határidejének benyújtása közötti eltelt időszakot (10 nap).*

---

*Az Engedély módosítási engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díját Környezethasználó 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 XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Jegyzője részére.*

---

*Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Jegyzője 7/9772-5/2023. számú levelével tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárások megindításáról szóló hirdetmény kifüggesztése megtörtént, illetve 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 (a továbbiakban együtt: település) önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat.

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/02389-39/2023. számon értesítette Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzatát az eljárás megindításáról. Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzata részéről nem érkezett nyilatkozat.

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, valamint a 22. alpontja alapján az ügyben érintett szakhatóságot.

Az FKI-KHO a Dokumentációra vonatkozó 35100/10928-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság 2023. augusztus 14. napján érkezett PE-06/KTF/02389-35/2023 számú megkeresésében tárgyi ügyben az FKI-KHO szakhatósági állásfoglalását kérte. A megkereséssel egyidejűleg megküldte a Dokumentációt.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2-3. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A Környezethasználó tárgyi telephelyen végzett tevékenységre vonatkozóan PE-06/KTF/01330-25/2021., PE-06/KTF/01330-16/2021. számokon módosított, PE-06/KTF/ 01330-1/2021. számon kijavított, PE-06/KTF/09040-23/2020. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

**Tárgyi telephelyen Környezethasználó a saját működési területén összegyűjtött kommunális hulladék termikus ártalmatlanításával és a keletkező termikus energia távhő-, illetve villamos energiatermelés célú hasznosításával foglalkozik.**

**Tárgyi telephely vízellátására, csapadékvíz-elvezetésére, valamint szennyvízkezelésére és -elvezetésére kiadott 35100/15162-3/2021.ált. számon módosított 35100/2865-15/2018.ált számon kijavított, 35100/2865-13/2018.ált, 35100/2696-1/2016.ált. számokon módosított KTVF:1395-1/2011. számú (6.2/9/558 és 6.2/9/432 vízikönyvi számú) egységes vízjogi üzemeltetési engedély 2023. május 31. napjáig volt hatályos. A vízjogi üzemeltetési engedély módosítása 35100/1729/2023.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO-nál.**

**A telephely szociális és ipari vízellátása túlnyomó részben a Fővárosi Vízművek Zrt. (1138 Budapest, Váci út 182.) hálózatáról, kisebb részben saját kútból biztosított. A technológiai vízigény kielégítésére egy 200 m<sup>3</sup>-es ún. nyersvíz medence szolgál, melyet közüzemi hálózatról, illetve az I. sz. ipari kútból töltenek fel. A nyersvíz medencéből nyomásfokozó szivattyúk biztosítják a vízellátást körvezetékes hálózaton keresztül.**

**A telephely elválasztott rendszer szerint csatornázott. A telephelyen keletkezett technológiai szennyvíz az I. jelű bekötőcsatornán, a kommunális szennyvíz a II. jelű bekötőcsatornán jut a Károlyi Sándor úti közcsatornára. A szennyvizek végső befogadója az Észak-Pesti Szennyvíztisztító Telep.**

**A Víz-vegyi üzem területén keletkező vegyi vízelőkészítés savas-lúgos regenerátumának közömbösítésére 2 db 100 m<sup>3</sup>-es semlegesítő medence szolgál. A telephelyen üzemelő konyhában keletkező technológiai szennyvizek egy TECHNEAU D G00 E típusú zsírleválasztó berendezéssel kerülnek előkezelésre.**

**A tárgyi telephelyen keletkező csapadékvizek gyűjtését és elvezetését elválasztott csapadékvíz csatorna biztosítja. Az összegyűjtött csapadékvizek egy bevezetési ponton kerülnek bevezetésre a Károlyi Sándor úti csapadék közcsatornába. A csapadékvizek végső befogadója a Csömöri-patak. A csapadékvizek előkezelésére 1 db HAURATON SKBPPE 10/1000 típusú olaj- és iszapleválasztó berendezés végzi.**

**Környezethasználó 2020. évben közcsatornába bocsátott szennyvíz küszöbértéket meghaladó 10 perces ülepedő anyag komponens és hőmérséklete vonatkozásában az FKI-KHO 2021. évben a 35100/5493-4/2021.ált. számon csatornabírságot megállapító határozatot adott ki.**

**Környezethasználó 2021. október 21. napján 35100/15916-2/2021.ált. iktatószámon szennyezés csökkentési ütemterv benyújtására lett kötelezve, melyet benyújtás után az FKIKHO 2022. augusztus 12. napján kelt 35100/15916-8/2021.ált. iktatószámon jóváhagyott.**

**Környezethasználó a tárgyi telephelyen végzett tevékenység ipari pótvíz- és locsolóvízigényét a tárgyi telephelyen létesített 2 db rétegvíz-kútból biztosítja. A kutak üzemeltetésére Környezethasználó 35100/15164-12/2021.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel (vksz.: Bp/E/23) rendelkezik, mely engedély 2033. szeptember 31. napjáig hatályos. A vízfelhasználás során technológiai szennyvíz nem keletkezik, ugyanis az ipari vízfelhasználás során a víz elpárolog, míg a locsolásra szánt víz a területen elszikkad.**

**Környezethasználó a tárgyi telephelyen végzett tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának megfigyelése érdekében 3 db monitoring kútból álló rendszert üzemeltet a 35100/15167-7/2021.ált., 35100/6245-2/2021.ált., 35100/3959-21/2017.ált. és 35100/3959-11/2017.ált. számokon módosított, KTVF: 574-1/2008. számú vízjogi üzemeltetési engedély (vksz.: Bp/m/437) alapján, mely engedély 2031. május 31. napjáig hatályos. A kutak féléves**



gyakorisággal kerülnek mintázásra, majd a 2.-es és 3.-as jelű monitoring kutak esetében általános vízkémiai komponenskör tekintetében, míg a 4.-es jelű monitoring kút esetében általános vízkémiai komponensek, és összes alifás szénhidrogének tekintetében vizsgálják meg a vízminták minőségét.

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, valamint a földtani közeg, az árvíz és a jég levonulás, a mederfenntartás vonatkozásában jelentős hatás nem várható, így a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Jelen szakhatósági állásfoglalásba a korábban 35100/15060/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalás előírásait belefoglaltam.

Tárgyi terület érinti a Fővárosi Vízművek Zrt. (1138 Budapest, Váci út 182.) üzemeltetésében álló, 35100/18413-14/2021.ált. számon módosított, 35100/7593-14/2016.ált. számú (FKIKHO: 4210-13/2016.) határozattal kiegészített 35100/7593-13/2016.ált. (FKI-KHO: 4210-12/2016.) számú (vízikönyvi szám: D.2/2/268) határozattal kijelölt Balpart I.-II. Vízbázis védőterületének hidrogeológiai „B” zónáját.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100 000 méretarányú országos érzékenységi térkép és a 2. számú melléklete alapján a terület szennyeződés érzékenysége: fokozottan érzékeny.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret nem érint, 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 nem érint.

A hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet], és a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet figyelembe vételével történt.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- 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.
- A (B) szennyezettségi határértékeket a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1., 2. és 3. számú mellékletei határozzák meg.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §-a a tevékenységek végzésére vonatkozó, a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében szükséges általános szabályokat tartalmazza.

- *Környezeti káresemény esetén a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet], valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.*

*Szakhatósági állásfoglalásom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. §-án alapul. Az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg. Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, 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.”*

**A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE-06/KTF/46816-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:**

*„Kérelmező hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése alapján szakhatósági állásfoglalást kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól tárgyi ügyben.*

*A Hulladékgazdálkodási Hatóság által 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. melléklet 9. táblázat 22. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:*

- *Hulladékgazdálkodási előírásoknak való megfelelés.*
- *A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése.*
- *A képződő hulladék elhelyezésére, előkezelésére, a kezelés megfelelőségére, hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások vizsgálata.*
- *Szükséges-e hulladékkezelő létesítmény létesítése, merülnek-e fel a technológiából eredő környezetterhelési és a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok.*
- *Az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelése, valamint a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedések bemutatása.*

*A szakhatósági megkereséshez csatolt Dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.*

*Környezethasználó a 2021. április 9. napján érkezett kérelmében kérelmezte az Engedélyben foglalt H melléklet 2. pontjának (gyűjthető és égetéssel hasznosítható nemveszélyes-hulladékok) módosítását, három új hulladéktípus (16 03 04, 19 09 05, 20 01 28) felvétele tekintetében, az évente összesen átvehető és hasznosítható hulladékmennyiség és a Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technológia változatlanul hagyása mellett.*

*Környezethasználó a 2023. július 25. napján érkezett kérelmében kérelmezte az Engedélyben foglalt H melléklet 2. pontjának (gyűjthető és égetéssel hasznosítható nemveszélyes-hulladékok) módosítását, egy új hulladéktípus (16 03 06 szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től) felvétele tekintetében, az évente összesen átvehető és hasznosítható hulladékmennyiség és a Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technológia változatlanul hagyása mellett.*

*A Dokumentáció szerint Környezethasználó külön megrendelés alapján vállalja az intézményeknél, cégeknél keletkező egyéb, nem szokványos, nem veszélyes hulladékok megsemmisítését. Ezek közé tartoznak a különleges kezelést, azonnali égetést igénylő, bizalmasan kezelendő iratok, dokumentációk, vagy egyéb visszaélésre lehetőséget adó, forgalomból kivont, vagy lejárt szavatosságú termékek, hamisított márkajelzésű ruházati cikkek, továbbá hatóság által elkobzott jövedéki termékek (kávé, dohányáru), stb.*

*A speciális megsemmisítést igénylő anyagok/termékek nem elsősorban környezetvédelmi szempontból, hanem amiatt válnak hulladékká, hogy annak információtartalma hozzáférhetetlenné váljon, illetve felhasználhatósága ellehetetlenüljön.*

*A vonatkozó jogszabályokban foglaltak szerint Környezethasználó megküldte a Hulladékhasznosító Mű 2022. évi működéséről és ellenőrzéséről szóló éves jelentést. Környezethasználó ismertette a Hulladékhasznosító Mű alapadatait, és működési technológiáját.*

*A folytatólagosan végzett tevékenységgel kapcsolatban hulladékkezelő létesítmény létesítése nem indokolt, tekintettel arra, hogy a várhatóan keletkező hulladékok kezelésére engedéllyel rendelkező szervezetek megfelelő kezelési kapacitással rendelkeznek.*

*Megállapítható, hogy hulladékgazdálkodási szempontból jelentős változás nem várható a Hulladékhasznosító Műnél korábban már engedélyezett, és az engedélyezett technológiákhoz igazodó tevékenység végzésében. A Hulladékhasznosító Mű létesítményeiben nem történt változás. A Hulladékhasznosító Mű elegendő kapacitással bír a szükség szerinti hulladék hasznosítás végzéséhez.*

*A Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti, az a Ht. 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van.*

*Környezethasználó tárgyi telephelyre vonatkozó hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát átvizsgálva a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az megfelel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] 21. § (5)*

*bekezdésében foglalt követelményeknek, amelyre tekintettel a 21. § (4) bekezdése alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.*

*A Hulladékgazdálkodási Hatóság a munkahelyi gyűjtőhelyekkel, valamint hulladéktároló hellyel kapcsolatos előírást a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet alapján tette meg.*

*A Hulladékhasznosító Műben egyidejűleg gyűjthető nemveszélyes-hulladékok mennyiségének meghatározása a benyújtott kérelem, valamint a Hulladékhasznosító Mű műszaki jellemzőinek figyelembevételével történt.*

*A hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülésére vonatkozó előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 9. § (1) bekezdése tartalmazza.*

*A Hulladékhasznosító Műben átvehető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok típusainak és mennyiségének meghatározása a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint, valamint a Környezethasználó nyilatkozata figyelembevételével történt.*

*A keletkező hulladékoknak a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerinti besorolására vonatkozó kötelezettséget a Ht. 63. § (1) bekezdése írja elő.*

*A veszélyes hulladékok gyűjtésével, illetve kezelésével kapcsolatos szabályokat a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3-4. §-a és a 14. §-a szabályozza.*

*A Hulladékhasznosító Műben gyűjthető hulladékok gyűjtési idejének (a hasznosítás megkezdéséig az előkezeléssel együtt) 1 évben való maximalizálása a Ht. 15. § (5) bekezdése értelmében történt.*

*A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség szabályait a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet tartalmazza.*

*A Ht. 2. § (1) bekezdés 26b. pontja szerint:*

*„hulladékgazdálkodási intézményi résztvevő: az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztvevő, amely magában foglalja az ingatlanhasználó hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevő körébe nem tartozó települési hulladéknak, a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló kormányrendeletben meghatározott kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer hatálya alá tartozó termékek hulladéknak és a kötelező visszaváltási díjas rendszerbe tartozó termékeknek és e termékekből származó hulladéknak az átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, kereskedelmét és kezelésre történő átadását, ideértve az ezek által érintett hulladékgazdálkodási létesítmények fenntartását és üzemeltetését, továbbá az ilyen hulladékokra létrehozott kiterjesztett gyártói felelősségi rendszerek 53/A. § (4) bekezdésében meghatározott kiterjesztett gyártói felelősségi kötelezettséget a gyártó nevében teljesítő szervezeti feladatainak ellátását, valamint a kötelező visszaváltási díjas rendszer működtetését;*

*A Ht. 2. § (1) bekezdés 26c. pontja szerint:*

*„hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevő: az a kötelező jelleggel igénybe veendő hulladékgazdálkodási résztvevő, amely magában foglalja az ingatlanhasználó*

20

települési vegyes és elkülönítetten gyűjtött hulladékának – ide nem értve a gazdálkodó szervezet ingatlanhasználó háztartási hulladékhoz hasonló hulladék részét képező elkülönítetten gyűjtött hulladékát –, valamint a természetes személy ingatlanhasználó lomtalanítás körébe tartozó lomhulladékának átvételét, gyűjtését, elszállítását, előkezelését, kereskedelmét és kezelésre történő átadását, ideértve a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenységgel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény fenntartását és üzemeltetését;”

A Ht. 31. § (1) bekezdése szerint:

„A hulladékbirtokos gondoskodik a hulladék kezeléséről.”

A Ht. 31. § (2) bekezdése szerint:

„A hulladékbirtokos

a) – a (7) bekezdésben foglalt kivétellel – a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenység és a hulladékgazdálkodási intézményi résztevékenység körébe eső hulladék kezeléséről

aa) a koncessziós társaságnak történő átadás,

ab) a koncesszori alvállalkozónak történő átadás,

ac) a hulladék aa) vagy ab) alpontban meghatározottak által üzemeltetett hulladékgyűjtő ponton, hulladékgyűjtő udvarban vagy visszaváltó berendezéseken keresztül történő átadás,

ad) a koncessziós társasággal kötött megállapodás alapján üzemeltetett hulladék átvételi helyen, illetve az átvételre kötelezettnek történő átadás, vagy

ae) koncessziós szerződés megkötésének hiányában az aa)–ad) alpont helyett az állam által kijelölt jogi személynek történő átadás,

b) az a) pont alá nem tartozó hulladék kezeléséről

ba) az általa üzemeltetett hulladékkezelő létesítményben vagy berendezéssel végzett előkezelő, hasznosító vagy ártalmatlanító eljárás,

bb) a hulladék hulladékkezelőnek történő átadása,

bc) a hulladék szállítónak történő átadása,

bd) a hulladék gyűjtőnek történő átadása,

be) a hulladék közvetítőnek történő átadása,

bf) a hulladék kereskedőnek történő átadása, vagy

bg) ha az átvétel az állami hulladékgazdálkodási közfeladaton kívüli, de a koncessziós szerződés teljesítése érdekében szükséges tevékenység, a hulladékbirtokos döntésétől függően az a) pont vagy a b) pont szerinti átadás útján gondoskodik.”

A Ht. 31. § (4) bekezdése szerint:

„A hulladékbirtokos által a (2) bekezdés a) pontja szerint átadott hulladék az átvétellel az állam, vagy ha az állami hulladékgazdálkodási közfeladatot az állam a koncesszornak átengedte, a

*koncessziós társaság tulajdonába kerül. Az állam tulajdonába kerülő hulladék tekintetében a tulajdonosi jogokat az állam által a 32/A. § (4e) bekezdésében foglalt feladatok ellátására létrehozott koordináló szerv gyakorolja.”*

*A Ht. 53/A. § (7) bekezdése szerint:*

*„A 31. § (2) bekezdés a) pontjába tartozó hulladékkal kapcsolatos, az állami hulladékgazdálkodási közfeladat körébe tartozó tevékenység az állami hulladékgazdálkodási közfeladatra vonatkozó koncessziós szerződés hatálybalépését követően kizárólag az ilyen hulladékgazdálkodási koncessziós jogosultsággal rendelkező koncesszor, illetve koncessziós társaság, valamint a koncesszori alvállalkozó, vagy – ha az igénybe vett tevékenység e törvény szerinti engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül végezhető – más alvállalkozó által végezhető.”*

*A Ht. 53/l. § (3) bekezdése szerint:*

*„A koncessziós társaság a koncessziós szerződés tárgyát képező hulladékgazdálkodási résztvékenységeket a hulladékgazdálkodási engedélyében foglaltak alapján, vagy koncesszori alvállalkozó, vagy – ha az igénybe vett tevékenység e törvény szerinti engedély vagy nyilvántartásba vétel nélkül végezhető – más alvállalkozó bevonásával látja el.”*

*Fentiek alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság a hulladékgazdálkodási intézményi résztvékenység, valamint a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvékenység körébe tartozó hulladékokkal kapcsolatban a rendelkező részben foglalt előírásokat tette.*

*~~Felhívom a figyelmet, hogy amennyiben Környezethasználó a tevékenységét koncesszori alvállalkozóként is végezni kívánja, úgy a hulladékgazdálkodási hatóság által vezetett koncesszori alvállalkozói nyilvántartás tartalmával és vezetésével kapcsolatos részletes szabályokról szóló 55/2023. (II. 27.) Korm. rendelet szerint kérelmeznie kell a nyilvántartásba vételét a Pest Vármegyei Kormányhivatal Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálynál.~~*

*Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a hulladékgazdálkodási hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység ellen hulladékgazdálkodási szempontból kifogást nem emelek.*

*A Ht. 4. §-a értelmében:*

*„Minden 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 környezetkímélő ártalmatlanítását.”*

*A Hulladékhasznosító Műben folytatott nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési és hasznosítási technológiában gyűjthető, előkezelhető és hasznosítható hulladékok meghatározását és éves mennyiségét, az alkalmazott technológiák részletes leírását, valamint a hulladékgazdálkodási szempontú adatszolgáltatási kötelezettségeket a jelen szakhatósági állásfoglalás „H”, „Te”, illetve „A” mellékletei tartalmazzák.*

*Jelen döntés az Ákr. 55. §-án, valamint 56. § (1) bekezdésén alapul.*

*Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.*

**A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.”**

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóságok 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 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján - figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontjára - a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében az öt éves felülvizsgálati eljárás során megkereséssel élt Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Jegyzője felé.

Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Jegyzője 3/3130-2/2020. számon az öt éves felülvizsgálati eljárás során az alábbi tájékoztatást adta:

„(...) A rendelkezésemre álló kérelem, dokumentáció és mellékletei alapján megállapítást nyert, hogy a Kérelmező fent jelzett telephelyén végzett tevékenysége a környezett várhatóan nem szennyezi, a szennyezőanyag kibocsátása nem fogja meghaladni a jogszabályban előírt határértékeket. A megfelelő működés érdekében az üzemeltető rendszeres karbantartással és felülvizsgálattal biztosítja technológiák megfelelő műszaki állapotát.

Az elmúlt öt évben rendellenes üzemállapot, rendkívüli esemény, egyéb jelentős kárértékkel járó esemény nem történt. Az üzem működése közben előforduló rendkívüli események környezeti hatásának megelőzésére, megszüntetésére tett intézkedéseket a Fővárosi Hulladékhasznosító Mű kárelhárítási terve a jogszabályban foglaltaknak megfelelően tartalmazza.

A tárgyi ingatlanon jelenleg hatályos településrendezési eszköz Rákospalota – Pestújhely – Újpalota kerületi építési szabályzatáról szóló 17/2018. (VI. 26.) ök. rendelete (KÉSZ).

A KÉSZ szabályozási tervlapja (1. melléklet) alapján a telek a K-Hull/SZ-1 jelű, hulladékhasznosítási terület övezetbe sorolt. A KÉSZ 123.§-a alapján az övezet területén a települési szilárd hulladékok kezelését, hasznosítását biztosító létesítmények és az azokat kiszolgáló épületek helyezhetők el.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6a) bekezdése alapján tájékoztatom, hogy a Fővárosi Hulladékhasznosító Mű telephelyén végzett tevékenysége megfelel a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásának, valamint összhangban van a hatályos településrendezési eszközökkel.”

A Környezetvédelmi Hatóság Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Jegyzőjének 3/3130-2/2020. számú véleményét az öt éves felülvizsgálati eljárás során a döntésénél figyelembe vette.

\*

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan - a rendelkező részben előírásként rögzítettekén túl - az alábbi megállapításokat, értékeléseket tette az öt éves felülvizsgálati eljárás során.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A telephelyen a kazánok égéslevegőjét a hulladék-bunker légteréből biztosítják. A bunkertér megszívása által biztosított, hogy a tárolt hulladékból felszabaduló gázok a környezeti levegővel ne keveredjenek, kellemetlen szaghatások a telephely környezetében ne jelentkezzenek.

A telephelyen a hulladékégetési technológiához tartozó P1 jelű pontforráson bocsátják ki a négy kazánból (tisztítást követően) távozó füstgázokat. A négy kazán kibocsátását egyenként külön folyamatos emissziómérő rendszerrel ellenőrzik, a P1 pontforráson összesen kibocsátott légszennyező anyagok mennyiségét e mérések alapján határozzák meg. A folyamatos emissziómérő rendszer karbantartását, kalibrációját rendszeresen elvégzik. A folyamatosan mért komponensek a P1 pontforráson a NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, HCl, CO, HF, por és a TOC. A P1 pontforráshoz kapcsolódó kazánokon – a jogszabályban előírt féléves méréseken túl– negyedévente mérik a füstgáz nehézfém-tartalmát (Hg, Cd, Tl, Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V), valamint a dioxinok és furánok mennyiségét.

A légszennyező pontforrások emissziómérési időpontjainál a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette, hogy a legutóbbi mérés mikor történt meg.

A Környezethasználó-tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok-~~levegőtisztaság-védelmi szempontból~~ nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben, *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet és a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásai alapján, valamint a *140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet *I. kategóriájú tüzelőberendezés légszennyezőanyag-kibocsátása az 1. mellékletben foglalt kibocsátási határértékek* figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely környezete:

A telephely (KV-HU) különleges városüzemeltetési területen fekszik.

- **Északi irányban:** a Mélyfúró út és „Ev” jelű- Védelmi erdő valamint „Gksz-2 - gazdasági (jellemzően raktározást termelést szolgáló)” terület határolja.
- **Keleti irányban:** „Gksz-2 - gazdasági (jellemzően raktározást termelést szolgáló)” terület valamint északkeleti irányban egy kis részen „Ev” jelű - Védelmi erdő határolja.



- **Déli irányban:** „Gksz-2 - gazdasági (jellemzően raktározást termelést szolgáló)” terület valamint „Vi-2” jelű - Intézményi terület határolja.  
Ebben az irányban a legközelebbi védendő lakóterületek „Lke-1” jelű - Kertvárosias intenzív beépítésű lakóterület és „Lke-2” jelű- Kertvárosias laza beépítésű lakóterületen találhatóak ~ 420-450 méterre a Szántófüldi út térségében.
- **Nyugati irányban:** A legközelebbi védendő lakóterület „Lke-1” jelű - Kertvárosias intenzív beépítésű lakóterületen ~ 200-210 méter távolságban Károlyi Sándor út/ Ajándék utca térségén található.

A Hulladékhasznosító Mű napi 24 órában, három műszakban üzemel. A technológiához kapcsolódó zajforrások: hűtőtornyok, a kazánokhoz tartozó füstgáz elszívó ventilátorok, turbina és a folyamatos gőzkifúvás. Meghatározó zajforrás még a DW 2060 E típusú lomdaráló és a kiszolgálását végző rakodógép. A lomdaráló és a munkagép csak nappali megítélési időben üzemel.

A telephelyhez kapcsolódóan a hulladék elégetésből adódóan, annak odaszállítása jelentős forgalmat generál. Az üzemi területre irányuló, átlagos napi közúti teherforgalom, csak nappali megítélési időben, jellemzően 06:00 óra és 15:00 között bonyolódik le. A nyári félévben körülbelül 250 tehergépkocsi, a téli félévben körülbelül 320 tehergépkocsi forgalmával lehet számolni naponta.

A hulladékszállító járművek jelentős része az M3-as autópálya irányából valamint a környező lakott terület irányából érkezik.

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a létesítmény üzemelésétől a zaj ellen védendő területeken teljesülnek a **jelen határozat Z mellékletében** megállapított határértékek.

A zajkibocsátási határértékeket a helyszínrajz és 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 az 1. számú melléklet 1. a) pontja alapján állapítottam meg úgy, hogy a környezetbe jutó zaj a megengedett zajterhelési határértékeket ne haladja meg.

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

A megengedett zajterhelési határértékeket a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló, 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. számú melléklet 3. sora tartalmazza, mivel a védendő terület Budapest Főváros XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Önkormányzat Képviselő-testületének 17/2018. (VI. 26.) ök. rendeletével elfogadott Kerületi Városrendezési és Építési Szabályzatáról szóló rendelet átfogó módosítása az 5/2020.(III. 05.) ök. rendelete szerint „Lke-1”, és „Lk-2” jelű kertvárosias beépítésű lakóterület.

A 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontjában előírt határértékek:

- 3. sor: Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület esetén: nappal: 50 dB, éjjel: 40dB.

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

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, valamint a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, figyelembevételével tette.

**Kármentesítés szempontból:**

***Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan PE-06/KTF/04370-2/202022. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. A Környezetvédelmi Hatóság a módosítási eljárás során aktualizálta a határozat számát a rendelkező részben.***

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

A 91166/5 hrsz. alatti ingatlanon, a Budapesti Hulladékhasznosító Mű területén végzett környezeti kármentesítést a területileg illetékes környezetvédelmi hatóság PE-06/KTF/10118-11/2017. számú határozatával befejezettnak nyilvánította. A kármentesítés részeként kialakított monitoring rendszer a továbbiakban üzemi monitoring rendszerként üzemel a területen.

**A Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok kármentesítés szempontból nem áll fenn.**

A Környezetvédelmi Hatóság kármentesítés szempontú előírásait és megállapításait a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

**Táj- és természetvédelmi szempontból:**

Tárgyi telephely a Budapest XV. ker. 91166/5 hrsz.-ú belterületi ingatlant érint. Az ingatlan egyedi jogszabály alapján országos jelentőségű védett természeti területet, és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érint. Az ingatlan 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 földrészekről* szóló 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része. A *barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X.8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X.8.) KvVM rendelet] által megállapított

barlang felszíni védőövezetet sem érint. *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény [a továbbiakban: 2018. évi CXXXIX. tv.] által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezet területének sem része.

Az ingatlanon folytatott tevékenység táj- és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető, táj- és természetvédelmi érdeket nem sért, a Környezethasználó tevékenységének 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 és a 2018. évi CXXXIX. tv. figyelembevételével tette.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet] 3. számú melléklet 17. pontja alapján a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedéseket, a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítését, a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatát, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezését, a hulladék kezelésének megfelelőségét, továbbá a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatokat, az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelését, valamint a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedéseket vizsgálta. A szakkérdés vizsgálata megállapította, hogy a hulladékgazdálkodási állásfoglalás teljes körűen megfeleltethető a **Hulladékgazdálkodási Hatóság** PE-06/KTF/46816-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltakkal. A tevékenység hulladékgazdálkodási szempontból nem kifogásolható.

\*

***A Környezetvédelmi Hatóság a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázata alapján vizsgált szakkérdésekre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:***

#### **Népegészségügyi szempontból:**

***Környezetvédelmi Hatóság a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 3. pontjában megjelölt, „A környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészség károsítás 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 XIV. kerületi Hivatala Népegészségügyi Osztályától (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály). A Népegészségügyi Osztály a Dokumentációval kapcsolatos***

szakvéleményét BP-14/NEO/4878-3/2023. számú levelében az Engedély módosítási eljárása során megadta, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A Népegészségügyi Osztály BP-14/NEO/4878-3/2023. számú szakvéleményeiben 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 benyújtott dokumentációk alapján a kikötéseket az alábbi jogszabályok alapján javasoltam:

- A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 2019/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet

Állásfoglalásomat a BP-14/NEO/27466-3/2021. állásfoglalásunk változatlanul hagyásával az Egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi. XI. törvény 10. § által megállapított hatósági jogkörömben, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében, illetve 3. melléklet 3. pontjában biztosított hatáskörömben adtam ki, tekintettel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. CL. tv. 55. §-ban foglaltakra. Illetékességemet a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. §. (1) bekezdése határozza meg.”

A Népegészségügyi Osztály BP-14/NEO/27466-3/2021. számú szakvéleményében az Engedély korábbi módosítási eljárása során az alábbiakat állapította meg:

„(...) A Fővárosi Közterület-fenntartó Nonprofit Zrt. (székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.) ügyében – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály megkeresése alapján indult – Budapest, XV. kerület Mélyfúró u. 10-12. sz. alatti Fővárosi Hulladékhasznosító Mű telephelyén végzett tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárását közegészségügyi szempontból kikötés nélkül javasoljuk engedélyezni.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján környezetegészségügyi terhelés nem keletkezik, szignifikáns humánegészségügyi kockázatnövelő hatással nem kell számolni. A tevékenység folytatásának közegészségügyi szempontból nincs akadálya. (...)

Állásfoglalásomat az Egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi. XI. törvény 10. § által megállapított hatósági jogkörömben a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében, illetve 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában biztosított hatáskörömben adtam ki, tekintettel az Ákr. 55. §-ban foglaltakra. Illetékességemet a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. §. (1) bekezdése határozza meg.”

A Népegészségügyi Osztály BP-14/NEO/14461-4/2020. számú szakvéleményében **az öt éves felülvizsgálati eljárás során** 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. (...)*

*Állásfoglalásomat az Egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi. XI. törvény 10. § által megállapított hatósági jogkörömben, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében, illetve 5. melléklet 1. táblázat 3. pontjában biztosított hatáskörömben adtam ki, tekintettel az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. CL. tv. 55. §-ban foglaltakra. Illetékességemet a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. §. (1) bekezdése határozza meg.”*

**A területileg illetékes állategészségügyi hatóság a korábbi eljárás során a PE/EA/1545-3/2017. és a PE/EA/1808-2/2017. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:**

A Környezethasználó benyújtotta a területileg illetékes állategészségügyi hatósághoz az 1-3. kategóriába tartozó állati eredetű melléktermék (20 01 08 azonosító kódú hulladék - biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék) ártalmatlanítására vonatkozó XIV-001/716-6/2012. számú engedély érvényességi idejének meghosszabbítására irányuló kérelmet. A területileg illetékes állategészségügyi hatóság 2017. július 7. napján továbbította Környezethasználó tárgyi kérelmét a területileg illetékes elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság részére, mint a *nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról* szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendelet 20. § (5) bekezdése alapján, a beadvány benyújtásakor hatályos rendelkezés értelmében hatáskörrel rendelkező szervhez.

A fentiekben megjelölt rendelkezés értelmében: *„Az 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 24. cikk (1) bekezdés b)-d) pontjában meghatározott üzemek esetén a működést a hulladékok égetésének műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló miniszteri rendelet szerint az üzem telephelye szerint illetékes környezetvédelmi hatóság - állategészségügyi szakhatósági hozzájárulással - engedélyezi. Amennyiben az üzemben kizárólag állati eredetű mellékterméket kívánnak égetni vagy tüzelni, az ilyen égető, együttégető vagy tüzelő üzemet a megyei kormányhivatal engedélyezi - a (3) bekezdésben foglaltak szerint - a környezetvédelmi szakhatóság bevonásával.”*

A területileg illetékes elsőfokú környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság PE-06/KTF/1089-34/2017. számú megkeresésében szakvéleményt kért a területileg illetékes állategészségügyi hatóságtól a kérelem benyújtásakor hatályos rendelkezés, a 45/2012. (V. 8.) VM rendelet 20. § (5) bekezdése értelmében.

**A területileg illetékes állategészségügyi hatóság állategészségügyi szempontból PE/EA/1808-2/2017. számú tájékoztató céllal állásfoglalást adott:**

A területileg illetékes állategészségügyi hatóság PE/EA/1808-2/2017. számon adott szakvéleményében megállapította, hogy tárgyi telephelyen az állati melléktermékek és az abból származó termékek együttégetéssel történő ártalmatlanításának, illetve a tevékenységre vonatkozó engedély módosításának állategészségügyi szempontból akadályja nincs.

„A hatóságunk rendelkezésére bocsátott dokumentáció alapján megállapítható, hogy az üzem megfelel a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról és az 1774/2002/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről szóló 1069/2009/EK rendelet (a továbbiakban 1069/2009/EK rendelet) 24. cikke (1) bekezdésének c) pontjával összhangban, a nem emberi fogyasztásra szánt állati melléktermékekre és a belőlük származó termékekre vonatkozó egészségügyi szabályok megállapításáról szóló 1069/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet végrehajtásáról, valamint a 97/78/EK tanácsi irányelvnek az egyes minták és tételek határon történő állategészségügyi ellenőrzése alóli, az irányelv szerinti mentesítése tekintetében történő végrehajtásáról szóló 142/2011/EU rendelet (a továbbiakban: 142/2011/EU rendelet) III. I. fejezetében az égetésre és együttégetésre vonatkozóan meghatározott általános követelményeknek, valamint, a nagyteljesítményű hulladékégető művek és hulladék-együttégető művek üzemeltetésére előírt III. melléklet II. fejezetében meghatározott követelményeknek.

Hatáskörömet és illetékességemet a nem emberi fogyasztásra szánt állati eredetű melléktermékekre vonatkozó állategészségügyi szabályok megállapításáról szóló 45/2012. (V. 8.) VM rendelet (e továbbiakban: 45/2012. VM rendelet) 20. § (5) bekezdése állapítja meg.”

---

**A hulladékról szóló 2012. évi CLXXV. törvény 1. § (2) bekezdés c) pontja szerint, nem terjed ki a rendelet hatálya, „az állati melléktermékekre, ideértve a belőlük származó feldolgozott termékeket, kivéve, ha azokat hulladéklerakóban történő lerakásra, égetésre, valamint biogáz- vagy komposztáló üzemben történő hasznosításra szánják...”**

A rendelkezésre álló adatok, valamint a kérelemben foglaltak alapján, nevezett „biológiailag bomló konyhai és étkezési hulladékok” a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti 20 01 08 azonosító kód alá besorolásra kerülnek, ahogy az eddigiek során is, így együttégetéssel történő ártalmatlanítás a technológia része.

\*

**A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt és a szakhatóság állásfoglalását.**

**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.**

30

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

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

*Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/02389-32/2023. számon tájékoztatta az ügyfeleket 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. § (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.*

*Az Engedély módosítására irányuló eljárást a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (14) bekezdése értelmében 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 tárgyévi február 28-ig.*

*A 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 a Kvt. 71. § (3) bekezdése szerint - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján (<http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>) közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdésére figyelemmel, közhírré tétel céljából megküldi Budapest XV. kerület Rákospalota, Pestújhely, Újpalota Jegyzője 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 módosítására 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 4. pontja és a 10.3. pontja 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 védíratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.*

*Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(3) bekezdésein 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.*

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



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

*A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 5. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet és 2. §, 6. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; hulladékgazdálkodási feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 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, 2023. november 7.

**dr. Tarnai Richárd főispán**  
nevében és megbízásából:

**dr. Cserkúti Szabolcs s. k.**  
főosztályvezető

A kiadmány hitelével:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint

## Technológiai leírás

## 1. Alkalmazott technológia:

Alapadatok:

hulladékégető kazánok száma:	4 db
tüzelőrendszer:	hengerrostély
kazánonkénti égetési teljesítmény:	15 t/h
kazánonkénti gőzteljesítmény:	40 t/h
kazán konstrukció:	egy dobos, természetes cirkulációjú, membránfalas, négyhuzamú kazán
gőzparaméterek:	40 bar, 405 °C
füstgáztisztítás:	félszáraz rendszer
tüzelési szilárd maradék:	salak
salakkezelés módja:	hulladékvas leválasztása elektromágnessel
füstgáztisztítási maradékanyagok:	pernye és zsákos szűrő maradék
Energiahasznosítás:	villamosenergia termelés és távhő szolgáltatás
turbina-generátor teljesítmény:	24 MW+ 3,2 MW
füstgáz hőmérséklet a kémény előtt:	130 °C
kéménymagasság:	120 m
Hulladékégetési kapacitás maximum	420 ezer tonna/év

A hulladékgazdálkodási tevékenység meghatározása a vonatkozó jogszabály alapján:

- R1 – Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítása;
- R1a - Elsődleges tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás, amely során az energiatartalmat kinyerik;
- R4 – Fémek és fémvegyületek visszanyerése, újrafeldolgozása.

Nem veszélyes fa és lomhulladékok válogatása és darálással történő előkezelése:

A hulladékgazdálkodási tevékenység meghatározása vonatkozó jogszabály alapján:

- E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);

– E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás).

A beérkező hulladékszállító járművet a teherportán kialakított hídmérleggel megméri. A beszállítást végző saját gépjárművek nettó súlyát a rendszer nyilvántartja, ezért gyorsan és pontosan meg tudják határozni, hogy egy-egy járáttal hány tonna hulladék érkezett be.

A beszállított hulladék mennyiségének megállapítását követően a járművek felhajtják a rámpára, majd a zárt terű 10 000 m<sup>3</sup>-es hulladékbunkerbe ürítik a hulladékot. Itt két darab, egyenként 10 tonnás polipmarkoló hídaru összekeveri, majd a kazánok hulladékadagoló tölcserébe adagolja a hulladékot.

Miután a polipmarkoló segítségével a hulladékadagoló tölcserre helyezték a hulladékot, az gravitációsan csúszik le az adagoló asztalra, ahonnan hidraulikus működtetésű adagoló dugattyú nyomja be a tüztérbe. A hulladék elégetése egy speciális, 30 %-os lejtésű, hat hengerből álló rostélyrendszeren történik. Az egyes rostélyhengerek fordulatszáma külön-külön fokozatmentesen szabályozható. A bunkertérből elszívott és kb. 140 °C –ra előmelegített primerlevegőt ventilátor nyomja át a rostélyhengeren keresztül a tüztérbe. Az egyes rostélyhengerekhez tartozó levegőelosztó kamrák segítségével a tüzeléstechnikailag szükséges levegőmennyiséget külön-külön lehet szabályozni.

A hulladéktüzelés megkezdése előtt a kazánok előírás szerinti hőmérsékletre való felfűtését kell elvégezni. Ehhez földgáz elégetésére van szükség. A környezetvédelmi előírásoknak megfelelően, az égés során keletkező füstgázoknak legalább két másodpercen át el kell érnie a 850°C-os hőmérsékletet. Egy-egy kazán felfűtése átlagosan 12 órát vesz igénybe. Alacsonyabb fűtőértékű hulladék esetében a tüztérben két darab, egyenként 2,6 MW teljesítményű stabilizáló földgázégő, és az első huzamban két darab, egyenként 16 MW teljesítményfokozó földgázégő szükség szerinti működtetésével biztosítható az előírt minimális füstgázhőmérséklet. A 4. huzam elhagyása után a füstgázok 200-220 °C-osan hagyják el a kazánberendezést, és kerülnek át a füstgáztisztító rendszerbe.

A füstgáztisztítás első lépése már a kazánban, a karbamid vizes oldatának a tüztérbe történő befecskendezésével bekövetkezik. Ezt a megoldást SNCR (szelektív nem katalitikus redukciós) denox-eljárásnak nevezik, amelynek lényege, hogy csökkenti a nitrogén-oxidokat. A karbamidot granulátum formájában szállítják a Hulladékhasznosító Műbe, ahol vízzel 40 százalékos koncentrációjú oldatot állítanak elő. A füstgáz szilárd szennyezőinek elő-leválasztása a kettős ciklonokban történik.

Az eljárás során a gravitációs és centrifugális erő hatására a nehezebb fajsúlyú szennyezőanyagok a berendezésben leválnak. Ezt az anyagot zárt rendszeren keresztül átmeneti tárolásra egy tartályba továbbítják. A leválasztás hatásfoka 80-90 százalékos.

A füstgáz a mésztej befecskendezésű abszorberbe áramlik. Az abszorberbe helyezett mésztej-adagoló berendezés 8000 fordulat/perccel forogva porlasztja be a mésztejet, amelyben a savas jellegű gázok elnyelése történik. Az abszorpció számára szükséges, 140 °C körüli optimális hőmérséklettartomány biztosítását a befecskendezésre kerülő víz mennyiségének szabályozásával érik el. Az eljárás félszáraz jellegéből adódóan nem távozik szennyvíz a rendszerből.

A dioxinok, furánok és a gőzfázisú higany adszorpciós megkötésére, aktív lignitkocsz adagolása történik a füstgázáramba. A nagy fajlagos felületű anyag jó hatásfokkal választja le a füstgázban található szerves szennyezőket és nehézfémeket.

A folyamat során túlhevített, 405 °C-os 40 bar nyomású gőz keletkezik, amit a turbinára vezetve energiatermelésre használnak.

### **Energiatermelés**

Az égetés közben felszabaduló hőt részben távhőszolgáltatásra, részben villamosenergia termelésére hasznosítják. A megtermelt villamosenergia önfogyasztáson (ez a megtermelt energia kb. 20%-a) felül megmaradó mennyiségét az országos hálózatba táplálják.

A nagyobb, elvételes, kondenzációs turbina elvételi csonkjáról távfűtésre alkalmas gőzt adnak ki. A maradék mennyiség a turbina kisnyomású házán is végighaladva megforgatja a generátort és azon keresztül villamosenergia-termelésre hasznosul. A turbina generátor-egység névleges teljesítménye 24 MW. A kisebb ellennyomású turbinából kilépő gőz közvetlenül egy távhűtési hőcserélőn adja le maradék hőenergiáját, miután 3 MW villamos teljesítményt termelt.

Az értékesítésre szánt hőenergia továbbítása két rendszeren történik:

-a szomszédos ipartelep számára gőz-kondenz távvezetéken,

-a FŐTÁV egyesített É-pesti és Újpalotai távhőközetének fűtésére és melegvízellátására, az égetőmű területén lévő, FŐTÁV hőközpontban elhelyezett hőcserélőkön keresztül.

A termelt gőz egy részével a belső technológiai és fűtési igényt elégítik ki. Az üzem fűtéséhez és használati melegvíz készítéséhez igényelt gőz térszint alatti gőz-kondenz távvezetéken keresztül jut az épületek hőközpontjáiig.

---

### **Vízelőkészítés**

A vízelőkészítés célja, hogy a kazánok tápvíz ellátásához, a kondenzátor és a gépegységek hűtéséhez megfelelő minőségű vizet tudjanak biztosítani. A technológiai felhasználás előtt a rendelkezésre álló vízből az oldott sókat el kell távolítani.

A kondenzátor hűtését recirkuláltatott hűtővízrendszerrel biztosítják. A rendszer pótlására és egyéb hűtési célokra karbonát-mentesített vizet állítanak elő. A karbonát-mentesítést, a részleges sótalanítást a víz szűrése után ioncserélő oszlopokon végzik, majd a kezelt vizet kilevegőztetéssel szénsavmentesítik. Az ioncserét kationcserélő műgyantával végzik, amelyet 5500-6500 m<sup>3</sup> víz átvezetése után 3,5 %-os sósavval regenerálnak. Az alkalmazott savfelesleg 1,15-szörös. Egy regenerálási folyamatban egyszerre 600 kg 100 %-os sósavnak megfelelő savat használnak fel.

Az előlagyított víz mintegy 20 %-át kazánpóttápvíz céljára teljes sótalanításnak vetik alá. A sótalanítást sorba kapcsolt kation és anion cserélő oszlopokon és kevertágyas ioncserélőben hajtják végre. A gyanták regenerálásához 10 %-os sósavat (HCl) és 4 %-os lúgot (NaOH) használnak. Az egyes regenerálásoknál 130-150 kg 100 %-os HCl-nek megfelelő savat és 160-190 kg 100 %-os NaOH-nak megfelelő lúgot használnak fel.

Az ipari fogyasztóktól visszaérkező gőz-kondenzátumokat az újbóli felhasználás előtt kezelik. Szűrést és Na<sup>+</sup>-ciklusú kationcserélőn történő átvezetést végeznek. Az ioncserélő regenerálása 10 %-os nátrium klorid (NaCl) oldattal történik. A víz-gőz rendszer kondicionálására, az optimális pH tartására ammónium-hidroxidot (NH<sub>4</sub>OH), az oxigén megkötésére hidrazint (N<sub>2</sub>H<sub>4</sub>) adagolnak a tápvízhez.

A kazánvíz lúgosítására nátrium-hidroxid (NaOH) és trinátrium-foszfát (Na<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) adagolás történik a kazánobba. A turbina kondenzátorok hűtésére használt vizet hűtőtoronyban visszahűtik és ismételten felhasználják. A hűtőrendszerben lévő 1500 m<sup>3</sup> mennyiségű hűtővízhez a korróziós és

káros biológiai folyamatok csökkentésére vízkezelő vegyszereket adagolnak. A párolgási és cseppveszteségeket előlágított vízzel folyamatosan pótolni kell. A Hulladékhasznosító Mű vízellátását túlnyomó részben a Fővárosi Vízművek Zrt. ivóvíz hálózatáról, kisebb részben saját kútból (talpmélység 51,5 m, vízkivétel 7 m<sup>3</sup>/h) elégíti ki. Az FHHM telephelye a közüzemi hálózathoz két ponton, NA 300-as, illetve NA 100-as vezetékkel csatlakozik.

### **Lomdaráló**

A H melléklet 1. pontjában felsorolt nemveszélyes-hulladékokat telephelyre érkezést, mérlegelését és adminisztrálását követően a telephely DK-i részén kialakított 2 033 m<sup>2</sup> alapterületű szilárd burkolatú részén gyűjtik. Az anyagában hasznosítható fa hulladékokat elkülönítik, és előkezelést követően engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át hasznosításra.

Az egyéb lomhulladékokat homlokrakodó gépek 2 db felülről nyitott, háromfalú silóban prizmákba rendezik. Amennyiben a lomhulladék nem darálható összetevőt tartalmaz, azokat kézi erővel kiválogatják és a területen külön erre a célra fenntartott konténerekben, szelektíven gyűjtik. A szelektíven gyűjtött, hasznosítható hulladékokat engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át. A kiválogatott, nem hasznosítható részarány Környezethasználó hulladéklerakóján kerül elhelyezésre. A silókból az égetéssel termikusan hasznosítható lom hulladékok előkezelést követően a Hulladékhasznosító Mű kazánjában kerülnek hasznosításra.

A közszolgáltatási területről összegyűjtött fenyőfákat az energetikai hasznosítást megelőzően a könnyebb kezelhetőség érdekében darálják.

Az előkezelés mind a fa hulladékok, mind a lom hulladékok esetében lomdaráló berendezéssel történő darálás. A silókból a hulladékokat szemrevételezést követően a lomdaráló berendezés garatnyílásába ürítik. A berendezés a maximum 25 x 25 cm átmérőjű daralékot szállítószalagon gyűjtőkonténerbe továbbítja. Az előkezelt hulladék gyűjtésére 3 db, egyenként 27 m<sup>3</sup> űrtartalmú ponyvás konténer áll rendelkezésre. A darált lom hulladékot szállító célgép szállítja telephelyen belül, a Hulladékhasznosító Mű hulladékbunkerébe.

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés	
1	BAT 1. Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó elérhető legjobb technika olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és alkalmazását jelenti, amely az összes (EU) 2019/2010 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA BAT1 pontjában közölt szempontot magában foglalja:	A BKM Nonprofit Zrt. ISO 9001 minőségirányítási rendszert, valamint ISO 14001 nemzetközi szabvány követelményeit teljesítő környezetközpontú irányítási rendszert működtet, amelynek része a HHM Környezetközpontú Irányítási Rendszere is. Ezen kívül ISO 50001 szerinti energiairányítási rendszert is működtet, folyamataikat az ISO 31000 szabvány szerinti kockázatmenedzsment elvek szerint működtetik.	Igen	
2	BAT 2. Az elérhető legjobb technika a bruttó elektromos hatásfok, a bruttó energiahatékonyság vagy a kazán hatásfokának meghatározása a hulladékégető műegészeben vagy az égetőmű összes vonatkozó részében.	ISO 50001 szerinti energiairányítási rendszert is működtetnek, melynek keretében figyelemmel kísérik a létesítmény energiahatékonysági mutatóit. Az FHHM kevert települési hulladék hasznosítását végzi, a kazánjaiban termelt gőzt villamosenergia termelésre is használják, és hőtartalmát is hasznosítják. A kazánok hatásfoka 80%. Ez az érték a BAT-ban szereplő 80-90%-os tartományt eléri.	Igen	
3	BAT 3. Az elérhető legjobb technika a levegőbe és a vízbe történő kibocsátásokkal kapcsolatos lényeges folyamatparaméterek nyomon követése, beleértve az alábbiakat.	a. A hulladékégetés során keletkező füst-gáz esetében: áramlási mennyiség, oxigéntartalom, hőmérséklet, nyomás, vízgőztartalom b. Égetőkamra: hőmérséklet c. Nedves füstgáztisztítás során keletkező szennyvíz: áramlási	A füstgáz nedvességtartalma, hőmérséklete, nyomása és áramlási sebessége folyamatosan meghatározásra kerül, melynek alapján a füstgáz térfogatárama, annak alapján pedig az egyes légszennyező anyagok emissziója (kg/óra tömegáram) meghatározható. A tüztér hőmérsékletet folyamatosan mérik. A HHM 2002-2005-ig tartó felújítása során korszerű füstgáztisztító félszáraz eljárás alapuló rendszert	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
		mennyiség, pH, hőmérséklet d. Fenékhamu-kezelő üzemekben keletkező szennyvíz: áramlási mennyiség, pH, vezetőképesség	építettek be. A félszár az eljárás lényege, hogy a füstgáztisztítás során alkalmazott adalékanyagokat vizes oldatban permetezik a füstgázba, szennyvíz azonban nem keletkezik a technológiában.
4	BAT 4. Az elérhető legjobb technika a levegőbe történő irányított kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben biztosítják az adatszolgáltatást.	A kibocsátások folyamatos ellenőrzését többek között a füstgáz összetételét folyamatosan mérő- és rögzítő EN szabványoknak megfelelő rendszer üzemeltetése, valamint a rendszeres időszakonként elvégzett szabványos, akkreditált mérések biztosítják. Folyamatosan mért komponensek: - NOx (mint NO2), CO, SO2, CO2, O2 - összes szilárd anyag - TOC (mint C1), HCl, HF, H2O. Fentiek mellett a füstgáz hőmérséklete, nyomása és áramlási sebessége ugyancsak folyamatosan meghatározásra kerül, melynek alapján a füstgáz térfogatárama, annak alapján pedig az egyes légszennyező anyagok emissziója (kg/óra tömegáram) meghatározható. A nehézfémek (köztük a Hg), valamint a dioxin és furán vegyületek akkreditált laboratórium által elvégzett szakaszos mintavételek alapján kerülnek meghatározásra. Ezen komponensek esetében évente két mérést végeznek.	Igen
5	BAT 5. Az elérhető legjobb technika a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt az égetőműből a levegőbe történő irányított kibocsátások megfelelő nyomon követése.	Az FHHM-ben olyan automatikus rendszert üzemeltetnek, amely az alábbi esetekben megakadályozza a hulladék betöltését: a) indításkor addig, amíg a hőmérséklet a 850 °C ot nem éri el; b) amikor a 850 °C -ot nem tudja tartani; c) minden olyan esetben, amikor az előírt folyamatos mérések azt mutatják, hogy a tisztítóberendezések meghibásodása, illetve üzemzavara	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
		következtében valamelyik kibocsátási határértéket túllépjék. A 850°C hőmérséklet automatikus reteszfeltétel. A kazánok indulásakor, illetve minden olyan üzemi állapotban, amikor a tüztérben az előírt 850 °C nem biztosítható, a hulladékbeadagolás automatikusan leáll. Az égési hőmérséklet jellemzően 1000-1100°C, az előírt értéket minden körülmények között eléri, szükség esetén a támasztóégők működtetésével.	
6	BAT 6. Az elérhető legjobb technika a füstgáztisztításból és/vagy fenékhamu-kezelésből vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomon		
	követése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben biztosítják az adatszolgáltatást.	Az FHHM 2005-ös felújítása során korszerű füstgáztisztító félszáraz eljárás alapuló rendszert építettek be. A félszáraz eljárás lényege, hogy a füstgáztisztítás során alkalmazott adalékanyagokat vizes oldatban permetezik a füstgázba, szennyvíz azonban nem keletkezik a technológiában.	Igen
7	BAT 7. Az elérhető legjobb technika a salakban és fenékhamuban lévő el nem égett anyagok mennyiségének nyomon követése az	A salak az eredeti hulladéktömeg kb. 23%-át teszi ki. A BKM Nonprofit Zrt. HHM telephelyén kialakított laboratóriumában a salak izzítási veszteségét mérik. A vizsgálati eredmények alapján az izzítási veszteség a HHM salakjában az elmúlt három évben az alábbi volt:	Igen



BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés	
	égetőműben legalább az alábbiakban megadott gyakorisággal és az EN-szabványoknak megfelelően.	2015-ben 3,48 % 2016-ban 3,16% 2017-ben 3,34% 2018-ban 3,34% 2019-ben 3,53 % A fenti értékek alapján a HHM a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet előírását a salak minőségével kapcsolatban teljesíti, hiszen lényegesen az 5%-os küszöbérték alatt marad az izzítási veszteség aránya.		
8	BAT 8. A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó veszélyes hulladékok égetése esetében az elérhető legjobb technika a kimeneti anyagáramok (pl. a salak és a fenékhamu, a füstgáz, a szennyvíz) POP-tartalmának meghatározása az égetőmű üzembe helyezését követően és minden olyan változás után, amely jelentősen befolyásolhatja a kimeneti anyagáramok POP-tartalmát.	N.é. (nincs veszélyes hulladék átvétel, égetés)	-	
9	BAT 9. Az égetőmű átfogó környezeti teljesítményének a hulladékáram kezelése (lásd: BAT 1.) révén való	a. Az eléghető hulladéktípusok meghatározása b. A hulladék paramétereinek jellemző-sére és előzetes	A HHM-ben átvehető, égethető hulladékok körét a mindenkor érvényes egységes környezethasználati engedély határozza meg, tartalmazza. A HHM-ben a beérkező kevert	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
javítása érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi a.–c. pontban felsorolt összes technika, valamint adott esetben a d., az e. és az f. technika alkalmazását is jelenti.	c. Hulladékátvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	települési szilárd hulladék mintavételes analitikai vizsgálata történik. A HHM-ben hetente vesznek mintát a hulladékból, ennek analízise történik az FKF Nonprofit Zrt. Analitikai Laboratóriumában az MSZE 21420 és a MSZ 21420 szabványsorozatok szerint kialakított vizsgálati módszer alapján. Az idegen szállítóktól átvett hulladék esetében a hulladék átadója nyilatkozatot köteles tenni az átadott hulladék származásáról, minőségéről, melyben a szállító adatai mellett a hulladék típusa (Azonosító kód) és eredete is fel van tüntetve. A bunkertérbe ürített hulladékot zárt láncú kamerás rendszeren illetve a polipmarkolók kezelői szemrevételezéssel folyamatosan megfigyelik. Amennyiben egy	
	d. Hulladék-nyomonkövető és -nyilvántartási rendszer kidolgozása és megvalósítása		
	e. A hulladékok szétválogatása	beszállító nem megfelelő minőségű hulladékot szállít be, azt azonnal észlelik és megteszik a szükséges intézkedéseket	
	f. A hulladékok kompatibilitásának ellenőrzése a veszélyes hulladékok keverése vagy elegyítése előtt.	Társaság tanúsított integrált vállalatirányítási rendszerrel rendelkezik, melyben a hulladékgazdálkodással kapcsolatos folyamatok szabályozásra kerültek. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek végrehajtása a Társasági szinten működtetett ORACLE Vállalatirányítási rendszer LIBRA 6 – tára modulján keresztül történik, mellyel nyomonkövethető a hulladékok sorsa. Hulladékok szétválogatása csak a lomhulladékok esetében valósítható meg. Az anyagában hasznosítható, ill. a nem hasznosítható hulladékok kiválogatásra kerülnek. A nagydarabos lomhulladékot pedig darálják, majd az égetőműbe kerül.	

BAT kritérium			A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
10	BAT 10. A fenékhamu-kezelő üzem átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a kimenetiminőség-irányítási jellemzők beépítése az EMS-be (lásd: BAT 1.).	a. A radioaktivitás kimutatása b. A hulladékszállítványok lemérése c. Szemrevételezés d. Időszakos mintavétel a hulladékszállítványokból és a főbb tulajdonságok/anyagok elemzése (pl. fűtőérték, halogén- és fém-/félfém-tartalom). A települési szilárd hulladék esetében külön kirakodásról van szó.	N.é. – nem fenékhamu kezelő üzem	-
11	BAT 11. Az égetőmű átfogó környezeti teljesítményének növelése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a hulladékszállítások nyomon követése a hulladékátvételi eljárások részeként (lásd: BAT 9 c.), beleértve – a beérkező hulladék jelentette kockázattól függően – az alábbi elemeket.		A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek végrehajtása a Társasági szinten működtetett ORACLE Vállalatirányítási rendszer LIBRA 6 – tára modulján keresztül történik, mellyel nyomonkövethető a hulladékok sorsa	Igen
12	BAT 12. A hulladék fogadásához, mozgatásához és tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák alkalmazását jelenti.	Át nem eresztő felületek megfelelő vízelvezető infrastruktúrával Megfelelő hulladéktárolási kapacitás	Társaság a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott tárolóhely üzemeltetési szabályzattal rendelkezik, melyben a tárolóhelyek kapacitása, üzemeltetése és egyéb feltételek meghatározásra kerültek. Az előbbieket alapján a hulladékok fogadásához, tárolásához megfelelő kapacitás áll rendelkezésre. Továbbá a hulladék mennyiség nem várt felhalmozódása kizárható, mivel a BKM Nonprofit Zrt. egyéb ártalmatlanító létesítményekkel is	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
		rendelkezik. A Hulladékhasznosító Mű folyamatos kapcsolatban áll a BKM Nonprofit Zrt. szolgáltatás menedzsment osztályával és a kazánok rendelkezésre állása alapján mindig a szükséges mennyiségű hulladékot igénylik. A HHM kapacitását meghaladó mennyiségű hulladékot a Pusztazámori Regionális Hulladékkezelő Központban ártalmatlanítják. A HHM tervezett leállásakor a hulladék beszállítását fokozatosan leállítják, a kazánokat fokozatosan kapcsolják le úgy, hogy az utoljára leállított kazán az összes maradék hulladékot eltűzeljék, és a leállás idejére a tároló bunkerben ne maradjon hulladék.	
13	BAT 13. A klinikai hulladék tárolásához és mozgatásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák kombinációjának alkalmazását jelenti.		
		N.é. (nincs veszélyes – klinikai – hulladék átvétel)	-
14	BAT 14. A hulladékégetés átfogó környezeti teljesítményének javítása, a salakban és a fenékhamuban található el nem égett anyagok mennyiségének csökkentése, valamint a hulladékok égetéséből a levegőbe történő kibocsátások csökkentése	<p>a. A hulladék elegyítése és keverése</p> <p>b. Fejlett irányítási rendszer</p> <p>c. Az égetési folyamat optimalizálása</p>	Igen
		Rostélyos tüzelőberendezést alkalmaznak. A hulladékot a bunkertérben polipmarkolókkal keverik. A hulladék optimális tartózkodási idejét a hengerrostélyok fokozatmentesen állítható fordulatszámával lehet biztosítani. Amennyiben a hulladék tüzelése nem optimális (ellobban, horizontális vagy vertikális eloszlása nem megfelelő) akkor visszafele is lehet terelni a tüzet a hengerrostélyok forgásirányának megváltoztatásával. A fentiek által biztosítható, hogy csak a kiégett salak hulljon ki, a salak	

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
	érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbiakban megadott technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.	<p>visszaforгатása nem szükséges. Az égetési folyamat szabályozása két alapjel alapján történik, melyek: a gőzteljesítmény illetve a hulladék átlagos fűtőértéke (tapasztalat alapján). Ezekhez a rendszer automatikusan igazítja az üzemeltetési beállításokat, mint például a henger fordulatszámot (tartózkodási idő) az égéslevegő mennyiségét stb.</p> <p>A hulladéktüzelés során ugyancsak alapvető információ, hogy biztosított-e a füstgáz 850°C-os hőmérséklete legalább két másodpercig. A hőmérsékletet a számított két másodperces tartózkodási idejű szintjén mérik a kazánban, amennyiben e ponton biztosított a hőmérséklet, akkor alatta is.</p>	
15	BAT 15. Az égetőmű átfogó környezeti teljesítményének javítása és a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az üzemi beállítások kiigazítására szolgáló eljárások kidolgozása és végrehajtása (ahogyan és amikor ilyen kiigazítás szükséges, és amennyiben az kivitelezhető), például a fejlett irányítási rendszer révén (a leírást lásd a 2.1. pontban), a hulladék jellemzése	Lásd. BAT 1, 5, 11, 14 pontok	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
	és ellenőrzése alapján (lásd: BAT 11.).		
16	BAT 16. Az égetőmű átfogó környezeti teljesítményének javítása és a levegőbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika olyan operatív eljárások kidolgozása és végrehajtása (pl. az ellátási lánc szervezése,	Az égetőmű folyamatosan üzemel, a leállási és indítási műveletek minimálisak. Tervezett leállás normál esetben kazánonként évente háromszor van karbantartás céljából, és évente egyszer történik az egész üzemre vonatkozó nagyleállítás. A kazánrevízió időtartama kb. 3 hét, amennyiben a túlhevítők javítása is szükséges, ez elérheti a 6 hetet is. A nagyleállítás időtartama 2-3 hét.	Igen
	szakaszos helyett inkább folyamatos működés), amelyek a lehető legnagyobb mértékben korlátozzák a leállási és az indítási műveleteket.		
17	BAT 17. Az égetőmű levegőbe és adott esetben vízbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika annak biztosítása, hogy az FGC-rendszer és a szennyvíztisztító telep kialakítása megfelelő legyen (pl. a maximális áramlási sebességet és a szennyező anyag-	A füstgáz tisztító rendszert folyamatosan ellenőrzik, karbantartják. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését többek között a füstgáz összetételét folyamatosan mérő- és rögzítő EN szabványoknak megfelelő rendszer üzemeltetése, valamint a rendszeres időszakonként elvégzett szabványos, akkreditált mérések biztosítják. Füstgáz összetétele mellett a füstgáz hőmérséklete, nyomása és áramlási sebessége ugyancsak folyamatosan meghatározásra kerül, melynek alapján a füstgáz térfogatárama, annak alapján pedig az egyes légszennyező anyagok emissziója (kg/óra tömegáram) meghatározható.	

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
	koncentrációkat figyelembe véve), a tervezési tartományukon belül üzemeltessék őket, és megfelelően karbantartsák őket annak érdekében, hogy az optimális rendelkezésre állás biztosított legyen.		
18	<p>BAT 18. A normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek előfordulási gyakoriságának csökkentése, valamint az égetőmű normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek mellett levegőbe és adott esetben vízbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika egy olyan kockázatalapú OTNOC irányítási terv kidolgozása és végrehajtása a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (lásd: BAT 1.), amely a következő elemek mindegyikét magában foglalja:</p>	<p>– a lehetséges OTNOC-k (pl. a környezet védelme szempontjából kritikus berendezések [„kritikus berendezések”] meghibásodása), azok kiváltó okainak és azok lehetséges következményeinek az azonosítása, valamint az azonosított OTNOC-k listájának rendszeres felülvizsgálata és naprakésszé tétele az alábbi időközi értékelést követően;</p> <p>– a kritikus berendezések megfelelő kialakítása (pl. a zsákos szűrő elkülönítése, a füstgáz felmelegítésére szolgáló technikák, valamint annak megelőzése, hogy a zsákos szűrőt az indítás és a leállítás alatt meg kelljen kerülni stb.); – a kritikus berendezésekre vonatkozó megelőző karbantartási terv</p>	<p>Folyamataikat ISO 31000 szabvány szerinti kockázatmenedzsment elvek szerint működtetik.</p> <p>Igen</p>

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
		<p>kidolgozása és végrehajtása (lásd: BAT 1 xii.); – a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek és a kapcsolódó körülmények fennállása alatt bekövetkező kibocsátások nyomon követése és rögzítése (lásd: BAT 5.); – a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt bekövetkező kibocsátások időszakos értékelése</p> <p>(pl. az események gyakorisága, időtartama, a kibocsátott szennyező anyagok mennyisége), valamint szükség esetén korrekciós intézkedések végrehajtása.</p>	
19	BAT 19. Az égetőmű erőforrás-hatékonyságának növelése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a hővisszanyerő kazán használata.	<p>ISO 50001 szerinti energiairányítási rendszert is működtetnek, melynek keretében figyelemmel kísérik a létesítmény energiahatékonysági mutatóit.</p> <p>Az FHHM kevert települési hulladék hasznosítását végzi, a kazánjaiban termelt gőzt villamosenergia termelésre is használják, és hőtartalmát is hasznosítják. A kazánok hatásfoka 80%. Ez az érték a BAT-ban szereplő 80-90%-os tartományt eléri.</p>	
20	BAT 20. Az égetőmű energiahatékonyságának növelése érdekében alkalmazható elérhető legjobb	<p>a. A szennyvíziszap szárítás</p> <p>b. A füstgázáram csökkentése</p> <p>c. A hővesztésig minimális szintre való csökkentése</p>	<p>Igen</p>



BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
	<p>technika az alábbiakban megadott technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.</p> <p>d. A kazán kialakításának optimalizálása</p> <p>e. Alacsony hőmérsékletű füstgázhő-cserélők</p> <p>f. Magas gőzparaméterek</p> <p>g. Kapcsolt energiatermelés</p> <p>h. Füstgázkondenzátor</p> <p>i. A száraz fenékhamu kezelése</p>	<p>füstgáz hőmérséklete folyamatosan csökken, a kéményen kilépő füstgáz a korábbi 260°C helyett már csupán 130°C-os. Megjegyzendő, hogy a negyedik huzam beépítésével a kazánból kilépő füstgáz hőmérséklete is csak 200°C körüli a korábbi 270°C helyett.</p> <p>A hulladék és a füstgázban lévő éghető anyagok minél teljesebb kiégése biztosított a rostélyonként szabályozható mennyiségű primer levegő, a szekunder levegő által keltett örvényáramok a négyhuzamú kazán kialakítása által is.</p>	
21	<p>BAT 21. Az égetőműből származó diffúz kibocsátások – beleértve a bűzkibocsátást is – megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika:</p> <p>– a bűzös és/vagy illékony anyagok kibocsátására hajlamos szilárd és ömlesztett pasztaszerű hulladékok zárt épületekben történő tárolása ellenőrzött, a légköri nyomásnál alacsonyabb nyomáson és a kivont levegő égetéshez való felhasználása vagy robbanás kockázata esetén más megfelelő kibocsátáscsökkentő rendszerbe való elvezetése;</p> <p>– a folyékony hulladék megfelelő, szabályozott nyomás alatt álló tartályokban való tárolása és a tartály szellőzőnyílásainak összekötése az égésilevegő-bevezetéssel vagy más megfelelő kibocsátáscsökkentő rendszerrel;</p>	<p>A Hulladékhasznosító Műbe kerülő hulladékokat a 10.000 m<sup>3</sup> térfogatú bunkerben tárolják. A hulladéktároló tér teljesen zárt, aljzata és oldalfala szigetelt. Az égetéshez szükséges égésilevegő elszívása a bunker légtéréből történik, ez minimalizálja a bunkerrel kívülről történő bűzkibocsátást.</p> <p>Készlethalmozás nincs. A HHM legfeljebb néhány napos készletet halmoz fel, esetleg az előreláthatóan kis beszállítású időszakokat fedezik a bunker nagyobb mértékű feltöltésével. Bálázás, egyéb előkészítés hosszú távú tárolás érdekében nincs.</p>	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– a bűzképződés kockázatának ellenőrzése a teljes leállási időszakok alatt, amikor nincs hulladékégetési kapacitás, például a következők révén: <ul style="list-style-type: none"> <li>– a kiengedett vagy kivont levegő alternatív kibocsátáscsökkentő rendszerhez, pl: nedves gáztisztítóhoz, rögzített adszorpciós ágyhoz való továbbítása;</li> <li>– a tárolt hulladék mennyiségének minimalizálása</li> <li>– a hulladékáram</li> </ul> </li> </ul>	
		kezelése részeként – például a hulladékszállítások megszakításával, csökkentésével vagy átadásával (lásd: BAT 9.); <ul style="list-style-type: none"> <li>– a hulladék tárolása megfelelően zárt bálákban.</li> </ul>	
22	BAT 22. Az égetőművekben a bűzös és/vagy illékony anyagok kibocsátására hajlamos, gázhalmazállapotú és folyékony hulladékok kezeléséből származó illékony vegyületek diffúz kibocsátásának megelőzése érdekében alkalmazható		N.é. (nincs veszélyes gázhalmazállapotú illetve folyékony halmazállapotú hulladék átvétel)

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
	elérhető legjobb technika ezek közvetlen betáplálása a kemencébe.		
23	BAT 23. A salak és a fenékhamu kezeléséből a levegőbe jutó diffúz porkibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a diffúz porkibocsátás kezelésére szolgáló következő jellemzők beépítése a környezetirányítási rendszerbe (lásd: BAT 1.):	<p>– a diffúz porkibocsátás legfontosabb forrásainak azonosítása (például az EN 15445 szabvány alkalmazásával);</p> <p>– a megfelelő fellépések és technikák meghatározása és végrehajtása az egy adott időszakban fellépő diffúz kibocsátás megelőzése vagy csökkentése céljából.</p>	Igen
24	BAT 24. A salak és a fenékhamu kezeléséből a levegőbe jutó diffúz porkibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbiakban megadott technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.	<p>a. A berendezések zárttá tétele és befedése</p> <p>b. A kibocsátás magasságának korlátozása</p> <p>c. A készletek védelme az uralkodó szelek ellen</p> <p>d. Vízpermet használata</p> <p>e. A nedvességtartalom optimalizálása</p> <p>f. Működés légköri nyomás alatti nyomáson</p>	Igen
25	BAT 25. A hulladék égetéséből származó por, fémek és félfémek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése	<p>a. Zsákos szűrő</p> <p>b. Elektrosztatikus porleválasztó</p> <p>c. Száraz szorbens injektálása</p> <p>d. Nedvesmosó</p> <p>e. Rögzített vagy mozgóágyas adszorpció</p>	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
	érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.	történik, a zsákos szűrő a leválasztott reagentek által tovább csökkenti a szennyező gázkomponensek koncentrációját. A HHM-ben aktív szén mint reagens adagolása is történik a szerves szénhidrogének, a dioxinok, furánok és a higany leválasztása érdekében.	
26	BAT 26. A salaknak és a fenékhamunak a levegő kivezetésével történő zárt kezeléséből származó (lásd: BAT 24 f.) por levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a kivont levegő zsákos szűrővel történő kezelése (lásd a 2.2. pontot).	N.é. – nem fenékhamu kezelő üzem	-
27	BAT 27. A hulladék égetéséből származó HCl, HF and SO <sub>2</sub> levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.	<p>a. Nedvesmosó</p> <p>b. Félnedves abszorber</p> <p>c. Száraz szorbens injektálása</p> <p>d. Közvetlen kéntele-nítés</p> <p>e. Szorbens injektálása a kazánba</p>	Igen
28	BAT 28. A hulladék égetéséből származó HCl, HF and SO <sub>2</sub> levegőbe történő irányított csúcshibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.	<p>a. Optimalizált és automatizált reagens adagolás</p> <p>b. A reagentek visszavezetése</p>	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
	k csökkentése és ezzel együtt a reagensfelhasználás, valamint a száraz szorbensinjektálásból és a félig nedves abszorberekből származó maradékanyagok mennyiségének korlátozása érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az a. technika vagy mindkét alábbi technika alkalmazása.	leválasztására, -füstgázventillátor a füstgáz kéménybe történő továbbítására és egyben a tüztérhuzat biztosítására. Az abszorberben befecskendezésre kerülő mésztej mennyiségét a tisztított füstgázban mért sósav-és kén-dioxid-koncentrációnak megfelelően szabályozzák az üzemeltetés során. A mésztejet por formában beszállított égetett mészt oltásával állítják elő a telephelyen. Az abszorberben a mésztej mellett még külön vizet is fecskendeznek be a hőmérséklet szabályozására. Az abszorberből kilépő, szilárd anyagokat (reakció sók maradék pernye, abszorbens) tartalmazó füstgázba (kb. 1,8 kg/h/kazán) aktív lignitkocsz adagolása történik).	
29	BAT 29. A hulladék égetéséből származó NOX levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése és ezzel együtt a CO és a N2O kibocsátásának, valamint az SNCR és/vagy SCR alkalmazásából származó NH3 kibocsátásának korlátozása érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.	<p>a. Az égetési folyamat optimalizálása</p> <p>b. Füstgáz-visszevezetés</p> <p>c. Szelektív nem katalitikus redukció (SNCR)</p> <p>d. Szelektív katalitikus redukció (SCR)</p> <p>e. Katalitikus szűrőzsákok</p> <p>f. Az SNCR/SCR kialakításának és működtetésének optimalizálása</p> <p>g. Nedvesmosó</p>	Igen
30	BAT 30. A hulladék égetéséből származó szerves vegyületek, köztük PCDD/F és PCB-k	<p>a. Az égetési folyamat optimalizálása</p> <p>b. A hulladékbetáplálás ellenőrzése</p>	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés	
	<p>levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az a., b., c. és d. technika, valamint az alábbi e–i. technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.</p>	<p>c. Online és offline kazántisztítás d. A füstgáz gyors le-hűlése e. Száraz szorbens injektálása f. Rögzített vagy mozgóágyas adszorpció g. SCR h. Katalitikus szűrő-zsákok i. Nedvesmosóban szén-szorbens</p>	<p>gőzteljesítmény illetve a hulladék átlagos fűtőértéke (tapasztalat alapján). Ezekhez a rendszer automatikusan igazítja az üzemeltetési beállításokat, mint például a henger fordulatszámot (tartózkodási idő) az égéslevegő mennyiségét stb. A hulladéktüzelés során ugyancsak alapvető információ, hogy biztosított-e a füstgáz 850°C-os hőmérséklete legalább két másodpercig. A hőmérsékletet a számított két másodperces tartózkodási idejű szintjén méri a kazánban, amennyiben e ponton biztosított a hőmérséklet, akkor alatta is. A füstgáztisztító rendszerben a füstgáz hőmérséklete folyamatosan csökken, a kéményen kilépő füstgáz a korábbi 260°C helyett már csupán 130°C-os. Megjegyzendő, hogy a negyedik-huzam-beépítésével a kazánból kilépő füstgáz hőmérséklete is csak 200°C körüli a korábbi 270°C helyett. A hulladék és a füstgázban lévő éghető anyagok minél teljesebb kiégése biztosított a rostélyonként szabályozható mennyiségű primer levegő, a szekunder levegő által keltett örvényáramok a négyhuzamú kazán kialakítása által is.</p>	
31	<p>BAT 31. A hulladék égetéséből származó higany levegőbe történő irányított kibocsátásának (a higanykibocsátási csúcsokat is beleértve) csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.</p>	<p>a. Nedvesmosó (alacsony pH-érték) b. Száraz szorbens injektálása c. Speciális, erősen re-aktív aktív szén injektálása d. Bróm hozzáadása a kazánban e. Rögzített vagy mozgóágyas ad-szorpció</p>	<p>Igen</p>	
32	<p>BAT 32. A nem szennyezett víz szennyeződésének megelőzése, a vízbe történő kibocsátások csökkentése és az erőforrás-hatékonyság növelése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a szennyvízáramok</p>	<p>A technológiai és a kommunális szennyvíz, valamint a csapadékvíz elválasztott rendszerben kerül elvezetésre. A technológiai szennyvizek semlegesítő medencében kerülnek semlegesítésre. A konyhai szennyvíz zsírleválasztó berendezésen keresztül kerül a telephelyi szennyvízelvezető rendszerbe. A csapadékvizek iszap- és olajfogó berendezéssel ellátott víznyelőkön keresztül jutnak a telephelyi csapadékvíz rendszerbe.</p>	<p>Igen</p>	

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés	
	elkülönítése, és külön kezelése a jellemzőiktől függően.			
33	BAT 33. A vízhasználat csökkentése, valamint az égetőműből származó szennyvíz keletkezésének megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Szennyvízmentes FGC-technikák</li> <li>b. Az FGC-ből származó szennyvíz injektálása</li> <li>c. Víz-újrafelhasználás/-újrahasznosítás</li> <li>d. A száraz fenékhamu kezelése</li> </ul>	<p>A füstgázkezelés során a félszáraz eljárásnak köszönhetően szennyvíz nem keletkezik.</p> <p>A technológiában alkalmazott hűtővíz zárt rendszerű, abból szennyvíz nem távozik.</p>	Igen
34	BAT 34. Az FGC-ből és/vagy a salak és a fenékhamu tárolásából és kezeléséből származó, vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása, valamint másodlagos módszerek alkalmazása a hígítás elkerülése érdekében a lehető legközelebb a forráshoz.	<p>Elsődleges technikák:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Az égetési folyamat (lásd: BAT 14.) és/ vagy az FGC-rendszerek (pl. SNCR/ SCR, lásd: BAT 29. f.) optimalizálása</li> </ul> <p>Másodlagos technikák:</p> <p><i>Előtisztítás és primer tisztítás</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiegyenlítés</li> <li>- Semlegesítés</li> <li>- Fizikai elválasztás, pl. szűrővel, szita-szűrővel, homokfogóval, elsődleges üleptető tartállyal</li> </ul> <p><i>Fiziko-kémiai kezelés</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adszorpció aktív szénen</li> <li>- Kicsapatás</li> <li>- Oxidálás</li> <li>- Ioncsere</li> <li>- Sztrippelés</li> <li>- Fordított ozmózis</li> </ul>	<p>A füstgázkezelés során a félszáraz eljárásnak köszönhetően szennyvíz nem keletkezik.</p> <p>A technológiában alkalmazott hűtővíz zárt rendszerű, abból szennyvíz nem távozik.</p> <p>A Hulladékhasznosító Mű technológiai szennyvizét semlegesítő medencékben HCl és NaOH oldatokkal semlegesítik.</p>	Igen

BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés	
		<p><i>A szilárd anyagok eltávolítása</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koagulálás és flokkulálás</li> <li>- Ülepítés</li> <li>- Szűrés</li> <li>- Flotálás</li> </ul>		
35	BAT 35. Az erőforrás-hatékonyság növelése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika a fenékhamunak az FGC maradékanyagaitól elkülönítve történő kezelése.		Igen	
36	BAT 36. A salak és a fenékhamu kezelésével összefüggésben az erőforrás-hatékonyság növelése érdekében alkalmazható elérhető legjobb technika az alábbi technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása kockázatelemzés alapján, a salak és a fenékhamu veszélyes tulajdonságaitól függően.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Szűrés és szitálás</li> <li>b. Zúzás</li> <li>c. Légszeparálás</li> <li>d. Vasfémek és nemvas féme visszanyerése</li> <li>e. Öregítés</li> <li>f. Mosás</li> </ul>	Igen	
37	BAT 37. A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazható elérhető legjobb	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése</li> <li>b. Operatív intézkedések</li> <li>c. Alacsony zajszintű berendezések</li> <li>d. Zajcsökkentés</li> <li>e. A zaj szabályozásá-ra szolgáló</li> </ul>	<p>A zajvédelemmel kapcsolatos intézkedéseket a Zaj-és rezgésvédelmi előírások KIR eljárása tartalmazza.</p> <p>Az elvégzett mérések eredményei szerint a Hulladékhasznosító Mű külső környezeti zajterhelése megfelel a vonatkozó követelményértékeknek nappal és éjjel egyaránt.</p>	Igen



BAT kritérium		A Fővárosi Hulladékhasznosító Műben alkalmazott technika	BAT megfelelés
	technika az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának használatát foglalja magában.	berendezések/ infrastruktúra	

## A PONTFORRÁSOK ADATAI

## Hulladékégetés (1-es technológia)

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, teljesítménye
		Turbina generátor 24 MW
		Gőzkazán(k1,k2,k3,k4) 4x35,417 MW
		Abszorber (k1,k2,k3,k4) 4x80 000 m <sup>3</sup> /h
		Ikerciklon (k1,k2,k3,k4) 4x80 000 m <sup>3</sup> /h
		Zsákos szűrő (k1,k2,k3,k4) 4x80 000 m <sup>3</sup> /h
P1	Hulladékégető kémény	Folyamatos füstgázelemző (k1,k2,k3,k4) CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , NH <sub>3</sub> , HCl, HF, TOC, Füstgáz ventilátor(k1,k2,k3,k4) 4x80 000 m <sup>3</sup> /h Maradékanyag kezelőhöz ventilátor (k1-k4) 100 m <sup>3</sup> /h

Hulladékégetés, füstgáztisztítási technológia (2-es technológia)

Pontforrás azonosító	Forrás megnevezése	Berendezés megnevezése, teljesítménye
P2	1. pernyesiló	Táskás leválasztó 2500 m <sup>3</sup> /h
P3	1. szűrőpor siló	Táskás leválasztó 2500 m <sup>3</sup> /h
P4	1. cement siló	Táskás leválasztó 1500 m <sup>3</sup> /h
P5	1. karbamid siló	Táskás leválasztó (k1-k4) 1500 m <sup>3</sup> /h
P6	1. mészkőliszt siló	Táskás leválasztó (k1-k4) 2500 m <sup>3</sup> /h
P7	2. mészkőliszt siló	Táskás leválasztó (k1-k4) 2500 m <sup>3</sup> /h
P8	1. aktívkoksz siló	Táskás leválasztó (k1-k2) 2500 m <sup>3</sup> /h
P9	1. maradékanyag kezelő	1. maradékanyag kezelőhöz nedves ciklon 1000 m <sup>3</sup> /h
		1. maradékanyag kezelőhöz ventilátor 1000 m <sup>3</sup> /h
P10	1. mészoltó tartály	1.Mészoltó tartályhoz nedves ciklon (k1-k4) 2500 m <sup>3</sup> /h
		1.Mészoltó tartályhoz ventilátor (k1-k4) 2000 m <sup>3</sup> /h
P11	2. mészoltó tartály	2.Mészoltó tartályhoz nedves ciklon (k1-k4) 2000 m <sup>3</sup> /h
		2.Mészoltó tartályhoz ventilátor (k1-k4) 2000 m <sup>3</sup> /h
P12	2. pernye siló	Táskás leválasztó (k1-k4)

		2500 m <sup>3</sup> /h
<b>P13</b>	2. szűrőpor siló	Táskás leválasztó (k1-k4) 2500 m <sup>3</sup> /h
<b>P14</b>	2. cement siló	Táskás leválasztó (k1-k4) 1500 m <sup>3</sup> /h
<b>P15</b>	2. aktívkoksz siló	Táskás leválasztó (k1-k4) 2500 m <sup>3</sup> /h
<b>P16</b>	2. maradékanyag kezelő	2.maradékanyag kezelőhöz nedves ciklon 1000 m <sup>3</sup> /h

### Gőz és melegvíz előállítás (3-as technológia)

<b>Pontforrás azonosító</b>	<b>Forrás megnevezése</b>	<b>Berendezés megnevezése, teljesítménye</b>
<b>P17</b>	1. konténer kazán kémény	1. konténer kazán 4652 kW
<b>P18</b>	2. konténer kazán kémény	2. konténer kazán 4652 kW
<b>P20</b>	4. konténer kazán kémény	4. konténer kazán 1596 kW

## HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

## A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100392330  
 A telephely megnevezése: Hulladékhasznosító mű  
 A telephely címe: 1151 Budapest 15. ker., Mélyfúró u. 10-12.  
 KÜJ: 100235243  
 Ügyfél neve: BKM Nonprofit Zrt.  
 Ügyfél cím: 1116 Budapest, Kalotaszeg utca 31.

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 702  
 A technológia megnevezése: HULLADÉKÉGETÉS

## A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen	978	P1	Külön jogszabályi alapon
Cd és Tl összesen	975	P1	Külön jogszabályi alapon
Dioxinok és furánok (PCDD+PCDF) mint Teq.	930	P1	Külön jogszabályi alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)	584	P1	Külön jogszabályi alapon
Higany és vegyületei Hg-ként	51	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P1	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek, kivéve klóros cian-klorid HCl-ként	16	P1	Külön jogszabályi alapon
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P1	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P1 HULLADÉKÉGETŐ KÉMÉNY

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály)	Érvényes év.név-	Határérték	Tömegáram küszöbérték	O%
KÉN-DIOXID	2018.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
SZÉN-MONOXID	2018.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2018.1	200.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei	2018.1	1.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2018.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
Sósav és egyéb szerves gáznemű klór vegyületek, kivéve klórs cián-klorid HCl-ként	2018.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	2018.1	10.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
HIGANY ÉS VEGYÜLETEI /MINT Hg/	2012.3	0.05 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
Dioxinok és furánok	2002.1	0.1 ng/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
Cd és Tl összesen	2012.3	0.05 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1
As, Co, Cu, Cr, Mn, Ni, Pb, Sb, V összesen	2012.3	0.5 mg/m <sup>3</sup> véggáz	-	1

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: HULLADÉKÉGETÉS FÜSTGÁZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIA

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P2	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P3	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P4	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P5	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P6	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P7	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P8	Általános:10 osztály

62

Szilárd anyag	7	P9	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P10	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P11	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P12	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P13	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P14	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P15	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P16	Általános:1O osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P2	1. PERNYESILÓ
P3	1. SZUROPORSILÓ
P4	1. CEMENTSILÓ
P5	1. KARBAMIDSILÓ
P6	1. MÉSZKOLISZT SILÓ
P7	2. MÉSZKOLISZT SILÓ
P8	1. AKTIV KOKSZ SILÓ
P9	1. MARADÉK ANYAG KEZELO
P10	1. MÉSZOLTÓ TARTÁLY
P11	2. MÉSZOLTÓ TARTÁLY
P12	2. PERNYESILÓ
P13	2.SZUROPOR SILÓ
P14	2. CEMENT SILÓ
P15	2.AKTÍVKOKSZ SILÓ
P16	2. MARADÉKANYAG KEZELO

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály)	Érvényes év.név-	Határérték	Tömegáram küszöbérték	0%
1O csoport	2017.1	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1001

A technológia megnevezése: GŐZ ÉS MELEGVÍZELLÁTÁS

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P17	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P17	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P17	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P17	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P18	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P18	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P18	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P18	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P20	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P20	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P20	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P20	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P17 1. KONTÉNER KAZÁN KÉMÉNY

P18 2. KONTÉNER KAZÁN KÉMÉNY

P20 4. KONTÉNERKAZÁN KÉMÉNY

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály)	Érvényes év.név-	Határérték	Tömegáram küszöbérték	0%
KÉN-DIOXID	2005.3	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2005.3	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2005.3	350.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2005.3	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3



## Zajkibocsátási határértékek

Tárgyi telephely zajkibocsátási határértékeit ( $L_{KH}$ ) az alábbi 1. számú táblázatban foglaltak szerint állapítom meg:

1. számú táblázat

A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye		A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
		Nappal 6 <sup>00</sup> -22 <sup>00</sup> h	Éjjel 22 <sup>00</sup> -6 <sup>00</sup> h
1./	Károlyi Sándor út 108. (88966 hrsz.) Károlyi Sándor út 110. (88965 hrsz.) Károlyi Sándor út 112. (88962 hrsz.) Károlyi Sándor út 116. (88960 hrsz.) Károlyi Sándor út 118. (88955 hrsz.) Károlyi Sándor út 120. (88954 hrsz.) Károlyi Sándor út 122. (88948 hrsz.) Károlyi Sándor út 124. (88947 hrsz.) Károlyi Sándor út 126. (88944 hrsz.) Károlyi Sándor út 128. (88943 hrsz.) Károlyi Sándor út 130. (88940 hrsz.) Károlyi Sándor út 132/a. (88939 hrsz.) Károlyi Sándor út 132/b. (88936 hrsz.) Károlyi Sándor út 134. (88935 hrsz.) Károlyi Sándor út 136. (88932 hrsz.) Károlyi Sándor út 138. (88931 hrsz.) Károlyi Sándor út 140. (88928 hrsz.) Károlyi Sándor út 142. (88927 hrsz.) Károlyi Sándor út 144. (88924 hrsz.) Károlyi Sándor út 146. (88923 hrsz.) Károlyi Sándor út 148. (88920 hrsz.) Károlyi Sándor út 150. (88919 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
2./	Károlyi Sándor út 105. (89227 hrsz.) Károlyi Sándor út 107. (89231 hrsz.) Károlyi Sándor út 109. (89232 hrsz.) Károlyi Sándor út 110. (89233 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
3./	Veresegyházi u 91. (88959 hrsz.) Veresegyházi u 93. (88958 hrsz.) Veresegyházi u 95. (88957 hrsz.)	50	40

	Veresegyházi u 97. (88949 hrsz.) Veresegyházi u 99. (88946 hrsz.) Veresegyházi u 101. (88945 hrsz.) Veresegyházi u 103. (88942 hrsz.) Veresegyházi u 105. (88941 hrsz.) Veresegyházi u 107. (88938 hrsz.) Veresegyházi u 109. (88937 hrsz.) Veresegyházi u 111. (88934 hrsz.) Veresegyházi u 113. (88933 hrsz.) Veresegyházi u 115. (88930 hrsz.) Veresegyházi u 117. (88929 hrsz.) Veresegyházi u 119. (88926 hrsz.) Veresegyházi u 121. (88925 hrsz.) Veresegyházi u 123. (88922 hrsz.) Veresegyházi u 125. (88921 hrsz.) Veresegyházi u 127. (88918 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
	Vácbottyán utca 22. (89224 hrsz.) Vácbottyán utca 24. (89225 hrsz.)		
4./	Vácbottyán utca 26. (89228 hrsz.) Vácbottyán utca 28. (89229 hrsz.)	50	40
	Vácbottyán utca 30. (892230 hrsz.) Vácbottyán utca 32. (89235 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
5./	Vácbottyán utca 15. (89241 hrsz.) Vácbottyán utca 17. (89240 hrsz.) Vácbottyán utca 19. (89237 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
6./	Vácegres utca 2. (89242 hrsz.) Vácegres utca 6. (89239 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
7./	Vácegres utca 1-23. (89255/2 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
8./	Csővár utca 60. (89335 hrsz.) Csővár utca 62. (89336 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
9./	Csővár utca 51. (89343 hrsz.) Csővár utca 53. (89342 hrsz.) Csővár utca 55. (89341 hrsz.) Csővár utca 57. (89340 hrsz.) Csővár utca 59. (89339 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
10./	Szlacsányi Ferenc utca 162-204. (89349/1 hrsz.) szám	50	40

	alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
11./	Lenvirág u 63. (89646 hrsz.) Lenvirág u 65. (89645 hrsz.) Lenvirág u 67. (89642 hrsz.) Lenvirág u 69. (89641 hrsz.) Lenvirág u 71. (89636 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
12./	Szántófold utca 20. (89695 hrsz.) Szántófold utca 24. (89638 hrsz.) Szántófold utca 26. (89637 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
13./	Szőcs B. utca 66. (89644 hrsz.) Szőcs B. utca 68. (89643 hrsz.) Szőcs B. utca 70. (89640 hrsz.) Szőcs B. utca 72. (89639 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40

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

2. számú táblázat

	Védendő épületek címe	Védendő épületek helyrajzi száma	Védendő épületek funkciója	Védendő épületek építményjegyzék szerinti besorolása
1./	Károlyi Sándor út 108.	88966	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
	Károlyi Sándor út 110.	88965		
	Károlyi Sándor út 112.	88962		
	Károlyi Sándor út 116.	88960		
	Károlyi Sándor út 118.	88955		
	Károlyi Sándor út 120.	88954		
	Károlyi Sándor út 122.	88948		
	Károlyi Sándor út 124.	88947		
	Károlyi Sándor út 126.	88944		
	Károlyi Sándor út 128.	88943		
	Károlyi Sándor út 130.	88940		
	Károlyi Sándor út 132/a.	88939		
	Károlyi Sándor út 132/b.	88936		
	Károlyi Sándor út 134.	88935		
Károlyi Sándor út 136.	88932			
Károlyi Sándor út 138.	88931			
	Károlyi Sándor út 140.	88928		
	Károlyi Sándor út 142.	88927		
	Károlyi Sándor út 144.	88924		
	Károlyi Sándor út 146.	88923		
	Károlyi Sándor út 148.	88920		
	Károlyi Sándor út 150.	88919		
2./	Károlyi Sándor út 105.	89227	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
	Károlyi Sándor út 107.	89231		
	Károlyi Sándor út 109.	89232		
	Károlyi Sándor út 110.	89233		
3./	Veresegyházi u 91.	88959	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
	Veresegyházi u 93.	88958		
	Veresegyházi u 95.	88957		
	Veresegyházi u 97.	88949		
	Veresegyházi u 99.	88946		
	Veresegyházi u 101.	88945		
	Veresegyházi u 103.	88942		
	Veresegyházi u 105.	88941		
	Veresegyházi u 107.	88938		
	Veresegyházi u 109.	88937		
	Veresegyházi u 111.	88934		

	Veresegyházi u 113. Veresegyházi u 115. Veresegyházi u 117. Veresegyházi u 119. Veresegyházi u 121. Veresegyházi u 123. Veresegyházi u 125. Veresegyházi u 127.	88933 88930 88929 88926 88925 88922 88921 88918		
4./	Vácbottyán utca 22. Vácbottyán utca 24. Vácbottyán utca 26. Vácbottyán utca 28. Vácbottyán utca 30. Vácbottyán utca 32.	89224 89225 89228 89229 892230 89235	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
5./	Vácbottyán utca 15. Vácbottyán utca 17. Vácbottyán utca 19.	89241 89240 89237	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
6./	Vácegres utca 2. Vácegres utca 6.	89242 89239	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
7./	Vácegres utca 1-23.	89255/2	lakóépület	1122 Három és annál több lakásos épületek
8./	Csővár utca 60. Csővár utca 62.	89335 89336	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
9./	Csővár utca 51. Csővár utca 53. Csővár utca 55. Csővár utca 57. Csővár utca 59	89343 89342 89341 89340 89339	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
10./	Szlacsányi Ferenc utca 162-204.	89349/1	lakóépület	1122 Három és annál több lakásos épületek
11./	Lenvirág u 63. Lenvirág u 65. Lenvirág u 67. Lenvirág u 69. Lenvirág u 71.	89646 89645 89642 89641 89636	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
12./	Szántó föld utca 20. Szántó föld utca 24. Szántó föld utca 26.	89695 89638 89637	lakóépület	1110 Egylakásos épületek
13./	Szőcs B. utca 66. Szőcs B. utca 68. Szőcs B. utca 70. Szőcs B. utca 72.	89644 89643 89640 89639	lakóépület	1110 Egylakásos épületek

PE-06/46816-2/2023 számú hulladékgazdálkodási szakhatósági állásfoglalás alapján

**1. Gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok:**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 03 07	lomhulladék	
<b>Összesen:</b>		<b>30 000</b>

**2. Gyűjthető és égetéssel hasznosítható nem veszélyes hulladékok:**

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	
02 01 04	műanyag hulladék (kivéve a csomagolóeszközöket)	
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
04 02 09	társított anyagokból származó hulladék (impregnált textíliák, elasztomerek, plasztomerek)	
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	
07 02 13	hulladék műanyag	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 03	fa csomagolási hulladék	
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 09	textil csomagolási hulladék	
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	
16 01 19	műanyagok	
16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t/év)
<b>16 03 06</b>	<b><i>szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től</i></b>	
17 02 01	fa	
17 02 03	műanyag	
18 01 04	hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében (pl. kötszerek, gipszkötés, rongyok, eldobható ruházat, pelenkák)	
19 02 03	előkevert hulladék, amely kizárólag nem veszélyes hulladékot tartalmaz	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 09 05	teltődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	
19 12 04	műanyag és gumi	
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	
19 12 08	textíliák	
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	
20 01 01	papír és karton	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	
20 01 10	ruhanemű	
20 01 11	textíliák	
20 01 28	festékek, tinták, ragasztók gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től	
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	
20 01 39	műanyagok	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	
20 03 02	piacokon képződő hulladék	
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	
20 03 07	lomhulladék	
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	
<b>Összesen:</b>		<b>420000</b>

## 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	tárgyévet követő év március 31.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatain (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
<u>Éves környezeti beszámoló</u> Minden környezeti elem vizsgálata a tevékenységre vonatkozóan, bejelentett havária események összefoglalója, előforduló panaszok, keletkezett hulladék mennyiség bemutatása. A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében. További intézkedési javaslat az elérhető	évente 1 alkalommal	tárgyévet követő év május 31.



legjobb technika elérésére.		
(E)PRTR-A adatlap - Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez	évente	a tárgyévet követő év március 31.
Folyamatos és időszakos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről szóló <b>összefoglaló jelentés</b> a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet <b>17. § - 19. §-nak megfelelően</b>	évente	tárgyévet követő év március 31.
<b>nyilvánosság tájékoztatása</b> a telephely működéséről és ellenőrzéséről szóló <b>jelentés</b> a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet <b>23. §-a alapján</b>	évente	tárgyévet követő év március 31.

**PE-06/46816-2/2023 számú hulladékgazdálkodási szakhatósági állásfoglalás alapján**

<i>Megnevezés</i>	<i>Gyakoriság</i>	<i>Beadási határidő</i>
<b>Hulladék nyilvántartás</b>	<b>folyamatos</b>	-
<b>Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint:</b> - <b>keletkező nem veszélyes, illetve esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokra, valamint a gyűjtött és előkezelt nem veszélyes hulladékokra</b> <b>(EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomag)</b>	<b>évente</b>	<b>tárgyévet követő év március 1.</b>
<b>Hasznosított nem veszélyes hulladékokra vonatkozóan</b> <b>(EHIR: KEZ-NÉ adatcsomag)</b>	<b>negyedévente</b>	<b>tárgynegyedévet követő 30. nap</b>



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Kerékjártóné Polonkai Mária

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

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

