



PEST MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE-06/KTF/06049-81/2021.

Ügyintéző: Farkas Ildikó

Jánoska-Orbán Hajnalka

Péterfy Csaba

Baller Éva

dr. Kiss Enikő

Zsille Ákosné

Némethné Fikó Krisztina

Németh Orsolya

Nagy Tamás

Tárgy: A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság Százhalombatta-Ercsi, Dunai Finomító területén végzett tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély

Mellékletek:

- Te melléklet: Technológiai leírás
- BAT melléklet: A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika
- H melléklet: A hulladékkezelési technológiák ismertetése
- L melléklet: A Dunai Finomító területén alkalmazott technológiák, az azokhoz kapcsolódó források és kibocsátási határértékeik
- Z melléklet: Zajkibocsátási határértékek
- A melléklet: Adatszolgáltatás és jelentéstételi kötelezettségek

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

HATÁROZAT

A **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.; Cg.: 01-10-041683; a továbbiakban: Környezethasználó) a Százhalombatta-Ercsi, Dunai Finomító területén végzett tevékenységére vonatkozó, PE-06/KTF/04068-31/2020.; PE-06/KTF/1977-1/2019.; PE/KTF/2478-120/2016., PE/KTF/2478-121/2016. és PE/KTF/2478-130/2016., és PE-06/KTF/1640-8/2017. számú határozatokkal módosított PE/KTF/2478-97/2016. számú egységes környezethasználati engedélyét (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt

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

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely adatai

Neve:

MOL Dunai Finomító

Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály
1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12.

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

E-mail: zoldhatosag@pest.gov.hu Web: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/pest>

Címe: 2443 Százhalombatta, Olajmunkás u. 2.
A telephellyel érintett ingatlanok: a helyrajzi számok listáját a **Te melléklet** tartalmazza
Környezetvédelmi Területi Jel: DUNAI FINOMÍTÓ 100368313
KTJ IPPC Létesítmény: MOL KOMPLEXUM SZÁZHALOMBATTA 101626744

Középponti EOY koordináták: X: 216 100
Y: 638 600

2. A Környezethasználó adatai

Neve: MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő
Részvénytársaság
Székhelye: 1117 Budapest, Október huszonharmadika út 18.
Környezetvédelmi Ügyfél Jel: 100170243
Statisztikai számjel: 10625790-1920-114
Cégjegyzékszám: 01-10-041683

3. Az engedélyezett tevékenység

A Dunai Finomító területén végzett főtevékenység: Kőolaj-feldolgozás

A Dunai Finomító Magyarország egyetlen komplex kőolajfeldolgozó, motorhajtó- és kenőanyagokat, illetve petrokémiai alapanyagokat előállító finomítója. A finomítóban hazai kitermelésű és import kőolaj kerül feldolgozásra egymással párhuzamosan műszakilag kapcsolódó, technológiailag összefüggő tevékenységként. A telephelyen a finomításhoz szükséges hőenergia egy részének előállítása, ipari víz kezelése, a technológiában keletkező és ehhez összetételében hasonló hulladékok kezelése (égetés és lerakás), technológiai szennyvíz elvezetés, -kezelés is folyik, valamint alapanyagok és késztermékek fogadása, szállításra való előkészítése (tartálytöltés), szállítása és kőolajszármazékok tárolása történik.

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 1.2. pontja szerinti tevékenység: „Ásványolaj- és gáz feldolgozása (gáztisztítók)”.

A Dunai Finomító üzemeiben és kiszolgáló létesítményeiben a kőolaj feldolgozás évente 7,8 millió t

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
1920	Kőolaj-feldolgozás

NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
105.08	Kőolaj-feldolgozás

Kapcsolódó tevékenység:

TEVÉKENYSÉG MEGNEVEZÉSE:	TEÁOR SZÁM:
Gőzellátás	3530
Víztermelés, -kezelés, -ellátás	3600
Szennyvíz gyűjtése, kezelése	3700
Hulladékgazdálkodás	38
Hulladékgyűjtés	381
Nem veszélyes hulladék gyűjtése	3811
Veszélyes hulladék gyűjtése	3812
Hulladékkezelés, -ártalmatlanítás	382
Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása	3821
Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása	3822
Hulladékanyag hasznosítása	383
Használt eszköz bontása	3831
Hulladék újrahasznosítása	3832
Csővezetékes szállítás	4950
Vasúti áruszállítás	4920
Vízi szállítást kiegészítő szolgáltatás	5222
Raktározás, tárolás	5210
Szárazföldi szállítást kiegészítő szolgáltatás	5221
Rakománykezelés	5224

A **hulladékégető mű** a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 5.2. b) pontja szerinti tevékenység: „*Hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása*
b) hulladékégető művekben veszélyes hulladékok esetében 10 tonna/nap kapacitáson felül.”

A hulladékégető mű kapacitása: 26 000 t/év

A **veszélyeshulladék-lerakó** 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 51. pontja alá tartozik: „*veszélyes hulladékot égetéssel ártalmatlanító vagy hasznosító létesítmény, lerakással kémiai vagy biológiai eljárással ártalmatlanító létesítmény méretmegkötés nélkül.*”

Salaklerakók: III. számú salaklerakó - 1 db 8595 m³-es kazetta (évi 1500 t/év lerakható hulladék)

II. számú salaklerakó - 1 db 8500 m³-es kazetta (lezárt)

I. számú salaklerakó - 1 db 8000 m³-es kazetta (lezárt)

Filterpor lerakó: 3 db 2000 m³-es kazetta (lezárt)

A hulladékkezelési technológiák ismertetését jelen határozat **H melléklete** tartalmazza.

A finomítási technológia ismertetése: **Te melléklet**

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 *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 2. § 14. pontja szerinti hatásterület a telephely súlypontja köré rajzolt 11 554 m sugarú körrel ábrázolható. A hatásterület az alábbi települések közigazgatási területét érinti: Martonvásár, Baracska, Ráckeresztúr, Százhalombatta, Ercsi, Szigetújfalu, Szigetszentmárton, Szigetscép, Majosháza, Tököl, Szigethalom, Dunavarsány, Áporka, Érd, Tárnok, Halásztelek, Szigetszentmiklós, Ráckeve, Kiskunlacháza, Taksony.

Zajvédelmi szempontból:

Északi irányban: az üzem telekhatárától 690 méterre található Százhalombatta, Erkel Ferenc körüti lakóépületei nagyvárosias, lakótelepi, társasházias lakóterületen

Észak-keleti irányban: az üzem telekhatárától 360-840 méterre elhelyezkedő Dunafüred, Sánc utcai és Fogoly utcai lakóházak kertvárosias lakóterületen

Déli irányban: az üzem telekhatárától 520-760 méterre fekvő Ercsi lakóházak falusias és kertvárosias lakóterületen

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság, hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság) által elfogadott változtatás jelen engedély részét képezi.
- 1.2. **Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.**
- 1.3. Környezethasználó, vagy meghatalmazottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.

- 1.4. Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkori környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára, méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

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

- 2.1. Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Hulladékgazdálkodási szempontból:

Általános előírások:

- 3.1. A *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ában foglaltaknak megfelelően a tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a

- hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 3.2. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében típusonként elkülönítetten kell gyűjteni, a veszélyes hulladékokat kizárólag a vonatkozó, hatályos jogszabályban előírtaknak megfelelően kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen.
 - 3.3. A tevékenység során keletkező hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni a *hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. melléklete szerint.
 - 3.4. A DF tevékenységéből keletkező és visszamaradó veszélyes és nem veszélyes hulladékok ártalmatlanításra, hasznosításra történő átadása csak az adott hulladékokra érvényes hulladékkezelési, hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező vállalkozásnak (a Dunai Finomító-ban rendszeresített hulladékgazdálkodási rendszerrel összhangban) történhet. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően a Környezethasználónak meg kell győződnie. A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
 - 3.5. A telephelyen végzett tevékenység során be kell tartani a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet], valamint az *egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] előírásait.
 - 3.6. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint végzendő.
 - 3.7. A veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.
 - 3.8. **A Ht. 15. § (5), 17. § (2), valamint 58. § (3) bekezdéseinek értelmében a gyűjtés, előkezelés, hasznosítás céljából átvett, illetve ártalmatlanítandó veszélyes és nem veszélyes hulladékok a gyűjtést (átvételt) követően, illetve a telephelyen keletkezett hulladékok esetében a keletkezés időpontját követően a kezelési művelet megkezdéséig (az előkezeléssel együtt) a telephelyen legfeljebb 1 évig tárolhatók, figyelembe véve a Ht. 12. § (3) bekezdésében foglaltakat is.**
 - 3.9. **A hasznosítási tevékenységen átesett nem veszélyes hulladékok esetében a Környezethasználónak a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentummal kell rendelkeznie.**
 - 3.10. A kivitelezési munkálatok során kitermelt talajt a további felhasználás előtt vizsgálni kell a Ht. 2. § (4) bekezdésében foglalt figyelembe vételével. Az anyagot szennyezettség esetén, illetve abban az esetben, ha azt nem a kitermelés helyén használják fel, azonosító kód szerint kell besorolni a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint. Feltöltésre, illetve visszatöltésre kizárólag hulladéknak nem minősülő, tiszta talaj használható fel.

A veszélyeshulladék-égetőműre vonatkozó elírások:

- 3.11. A veszélyeshulladék-égetőmű üzemeltetésekor *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] előírásait be kell tartani.
- 3.12. A Dunai Finomító területére kívülről gyűjthető, illetve az üzemelés során keletkező égethető hulladékok a Környezethasználó Dunai Finomító területén működő veszélyeshulladék-égetőművében, ezen engedély alapján hasznosíthatóak/ártalmatlaníthatóak.
- 3.13. A gyűjthető, a Dunai Finomító területén előkezelhető, hasznosítható, ártalmatlanítható hulladékok körét és mennyiségét a H melléklet tartalmazza.
- 3.14. Az égetőműben toxikus, robbanásveszélyes vagy öngyulladásra hajlamos anyagok, PCB-t, illetve PCT-t tartalmazó, valamint halogéntartalmú anyagok nem égethetők.
- 3.15. Az égetőmű bármely okból történő leállása esetén gondoskodni kell a veszélyes hulladékok környezetszennyezést kizáró gyűjtéséről. Ilyen esetben külső termelőtől való beszállítás csak akkor végezhető, ha ezek az égetőmű üzemi területén a környezet veszélyeztetését kizáró módon gyűjthetők az égetésig.
- 3.16. Az égetésre kerülő hulladékokról típus, mennyiség, továbbá az égetőmű területére való beérkezés és az égetés dátumának feltüntetésével kell nyilvántartást vezetni.
- 3.17. A por formájú szilárd hulladékok, mint a kazánhamu és a füstgázok tisztításából származó szilárd maradékok gyűjtését, szállítását és további kezelését úgy kell megoldani (pl. zárt konténerekben), hogy elkerüljék a környezet diffúz szennyezését.
- 3.18. A füstgázmosóból származó szennyvíz kezeléséből keletkező szűrőprés-lepény nem adagolható vissza az égetőbe, hanem ártalmatlanításáról engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnél kell gondoskodni.
- 3.19. Az égetőmű hulladékgazdálkodására vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségeket jelen határozat A melléklete tartalmazza.

A hulladék gyűjtőhelyekre vonatkozó előírások:

- 3.20. A telephelyen a veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeket illetve hulladéktároló helyet a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint kell kialakítani és üzemeltetni.
- 3.21. **A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeken kizárólag a Környezethasználó tevékenységéből eredő hulladékok gyűjthetők és a hulladéktároló helytől térben elkülönítetten működtethetők.**
- 3.22. Az üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetése során be kell tartani az üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzatát elfogadó (PE/KTF/1570-2/2016. számú) határozatban foglaltakat.
- 3.23. Környezethasználónak az üzemeltetés körülményeiben bekövetkező változást, illetve a hulladékgazdálkodási tevékenység megszüntetését annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül a Hulladékgazdálkodási Hatósághoz be kell jelentenie.
- 3.24. A veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége:
 - 3.24.1. az „I.” számú üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladékok esetében: 70 tonna, nem veszélyes hulladékok esetében: 280 tonna,

- 3.24.2. a „II.” számú üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladékok esetében: 200 tonna, nem veszélyes hulladékok esetében: 1000 tonna,
- 3.24.3. a „III.” számú üzemi gyűjtőhelyen a nem veszélyes hulladékok esetében: 300 tonna.
- 3.25. A „nem veszélyes hulladék” üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 4800 tonna.
- 3.26. A „hulladék tárolótéren” egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége (típusonként és összesen is) legfeljebb 1250 tonna, a veszélyes hulladékok mennyisége (típusonként és összesen is) legfeljebb 1000 tonna, figyelembe véve az egyes hulladéktípusok esetében azok éves gyűjthető mennyiségeit is.
- 3.27. A hulladékok gyűjtésére kizárólag ép, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényt kell biztosítani.
- 3.28. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényt, illetve a konténert a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
- 3.29. A Környezethasználó köteles a különböző típusú veszélyes és nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, felirattal ellátva, a hulladék típusának megfelelően kialakított gyűjtőedényzetben, illetve gyűjtőhelyen, környezetveszélyeztetést kizáró módon gyűjteni. Gondoskodni kell arról, hogy az egyes hulladéktípusok ne keveredhessenek egymással.
- 3.30. A hulladékok munkahelyi gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényzeteket azonosító címkével kell ellátni.
- 3.31. Munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék annak képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető, figyelembe véve a gyűjtőhelyek maximális kapacitását.
- 3.32. Üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.

A salaklerakókra vonatkozó előírások:

- 3.33. A veszélyeshulladék-égetőmű egyik végterméke, a salak, a Dunai Finomító III. számú salaklerakójában vagy más, engedéllyel rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben ártalmatlanítandó; másik végterméke a filterpor, mely engedéllyel rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben hasznosítandó/ártalmatlanítandó.
- 3.34. A salaklerakó területén a Ht. 69/A-C. §-ai szerint kiépített elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert folyamatosan működtetni kell az elfogadott üzemeltetési módszer szerint.
- 3.35. A geofizikai monitoring rendszer ellenőrzését évente el kell végezni.
- 3.36. A III. számú salaklerakó csak az üzemeltetési utasításnak megfelelően működtethető.
- 3.37. Nyilvántartást kell vezetni a III. számú salaklerakóban lerakott hulladék beszállításának időpontjáról, a hulladék mennyiségéről, a hulladék azonosító kód feltüntetésével.
- 3.38. A III. számú salaklerakó töltése során biztosítani kell a szigetelő rétegek épségét.
- 3.39. A tevékenység végzése során folyamatosan (naponta) munkanaplót kell vezetni. A munkanaplóban a napi tevékenységet és az esetlegesen áthalmozott hulladékok mennyiségét, valamint a hulladékok megnevezését is fel kell tüntetni.

- 3.40. A végleges kialakítású, kiegyenlítő réteggel ellátott hulladéktestet a fedőréteg elhelyezése előtt megfelelően tömöríteni kell.
- 3.41. Az engedélyezett tervtől való esetleges eltérést jelezni kell a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak.
- 3.42. A salaklerakóra vonatkozó adatszolgáltatást a hatályos jogszabályok – jelenleg a *hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet] – szerint kell teljesíteni Hulladékgazdálkodási Hatóság felé **jelen határozat A mellékletében** foglaltaknak megfelelően.
- 3.43. A II. számú salaklerakó végleges lezárását a **jelen határozat H mellékletében** foglaltak szerint kell megvalósítani.
- 3.44. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a alapján a rekultiváció során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak minden év március 1. napjáig. **Az első összefoglaló jelentés benyújtási határideje: a lerakótér bezárását követő év március 1. napja.**

A rekultivált inert hulladéklerakóra vonatkozó előírások:

- 3.45. A hulladéktest mechanikai változásait folyamatosan kell ellenőrizni, a süllyedéseket, egyenetlenségeket javítani kell.
- 3.46. A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 18. §-a alapján a rekultiváció során elvégzett munkálatokról, valamint az utógondozás alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, vizsgálati eredményekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet **be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak minden év március 1. napjáig.**

4. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 4.1. A technológiákhoz kapcsolódó légszennyező forrásokból származó légszennyező anyagok kibocsátási határértékeit **jelen határozat L melléklete** tartalmazza, melynek betartását folyamatosan biztosítani kell.
- 4.2. A levegő terhelésének minimalizálása érdekében a hatályos jogszabályban előírt levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell teljesíteni.
- 4.3. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
- 4.4. A légszennyező források és az azokhoz tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni és hatósági ellenőrzés során azt bemutatni. (Feljegyzés, üzemnapló, monitoring napló alatt értendő a Környezethasználó által működtetett információs rendszer, mely a jogszabályi követelmények szerinti tartalommal bír, és alkalmas az adatok azonnali lekérdezésére.)

- 4.5. A légszennyezés mértéke (LM) éves jelentést a **tárgyévét követő év március 31-ig** elektronikus úton kell beküldeni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe (továbbiakban: OKIR) a Környezetvédelmi Hatóság részére.
- 4.6. Új légszennyező forrás létesítése, illetve az OKIR-ban szereplő adatokban bekövetkező változások esetén szükséges LAL adatszolgáltatást elektronikus úton kell beküldeni az OKIR-ba, az új légszennyező forrás működésére vonatkozóan az egységes környezethasználati engedély módosítási kérelemmel egyidőben, illetve a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül.
- 4.7. Új tüzelőberendezés létesítésekor légnemű tüzelőanyagok használatát kell előtérbe helyezni. Olajtüzelés csak akkor engedélyezhető, ha más célra nem használható, saját előállítású tüzelőanyag égetése valósul meg.
- 4.8. A saját fűtőgáz alacsony kén-hidrogén tartalmát folyamatosan biztosítani kell. A kén-hidrogén tartalom mérését rendszeresen el kell végezni, az eredményeket az üzem monitoring naplójában rögzíteni kell. Kiugró értékek előfordulása esetén a szükséges technológiai ellenőrzéseket, intézkedéseket meg kell tenni.
- 4.9. A Központi Gázüzemben minden olyan gázáram kezelendő, amely kén-hidrogént tartalmaz, és nyomásfokozata lehetővé teszi az üzembe történő bejutását.
- 4.10. Az illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátásának csökkentése érdekében:
- 4.10.1. szivárgásra kevésbé hajlamos szeleptípusokat és szivattyúkat kell alkalmazni;
 - 4.10.2. a technológiai lefúvató szelepeket fáklyához kell csatlakoztatni;
 - 4.10.3. a rutinszerű mintavételeknél teljesen zárt rendszereket kell alkalmazni;
 - 4.10.4. működtetni kell a LDAR (Leak Detection and Repair – Szivárgás felderítés és javítás) programot.
- 4.11. A finomító területén található fáklyákat a vonatkozó munkautasításoknak megfelelően kell üzemeltetni a fáklyázott gázok mennyiségének minimalizálása érdekében.
- 4.12. A megállapított kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzését a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell végezni.
- 4.13. A kibocsátási határértékek teljesülését a Környezethasználónak akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell meghatározni.
- 4.14. Nyilvánosság tájékoztatása a telephely működéséről és ellenőrzéséről szóló jelentés megküldése a Környezetvédelmi Hatóság részére 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.

A hulladékégető műhöz kapcsolódó P45 jelű pontforrásra vonatkozó speciális előírások:

- 4.15. Eltekintve az indítási és leállítási szakaszoktól, az égetőművet úgy kell üzemeltetni, hogy a füstgázok légszennyezőanyag-tartalma ne lépje túl az jelen határozat **L melléklet**

P45 jelű pontforrásra vonatkozó részében foglalt számítási móddal meghatározott kibocsátási határértékeket, az alábbiak szerint:

- 4.15.1. A napi átlagértékek egyike sem lépheti túl a „**Napi átlagértékek**” pontban szereplő táblázatban feltüntetett határértékeket.
 - 4.15.2. Az egy naptári év alatt mért félórás átlagértékek 97%-a nem lépheti túl a „**Félórás átlagértékek**” pontban szereplő táblázatban feltüntetett határértékeket.
 - 4.15.3. CO esetében egy naptári év alatt a napi átlagértékek 97%-a nem lépheti túl a „**Szén-monoxidra (CO) vonatkozó kibocsátási határértékek**” pontban megadott kibocsátási határértéket. Továbbá bármely 24 órás időszak alatt mért 10 perces átlagértékek legalább 95%-a, illetve ugyanazon időszakban a félórás átlagértékek egyike sem haladja meg a „**Szén-monoxidra (CO) vonatkozó kibocsátási határértékek**” pontban megadott kibocsátási határértéket.
 - 4.15.4. A nehézfémek, a dioxinok és furánok mintavételi időszak alatt mért átlagértékeinek egyike sem lépheti túl a „**Nehézfémekre vonatkozó kibocsátási határértékek**” és a „**Dioxinokra és furánokra vonatkozó kibocsátási határértékek**” pontokban megadott kibocsátási határértékeket.
- 4.16. Az égetőművet úgy kell üzemeltetni, hogy az égetési folyamat során keletkező gáz hőmérséklete az utolsó égéslevegő hozzávezetés után, még a legkedvezőtlenebb körülmények között is, legalább 2 másodperc tartózkodási ideig a tűzterben elérje a 850 °C-ot.
- 4.17. Tilos a félórás kibocsátási határértékek túllépése esetén az égetőműben az égetést megszakítás nélkül négy óránál tovább folytatni. Az egy év alatt ilyen körülmények között végzett üzemelések összesített ideje nem haladhatja meg a 60 órát. A 60 órás összidőtartam a műnek azon egységeinek összességére érvényes, amelyek egy füstgáztisztító egységhez kapcsolódnak.
- 4.18. A hulladékégető tervezett tartós, teljes vagy részleges leállításáról, illetve újraindításáról a Környezetvédelmi Hatóságot előre értesíteni kell.

A Hőtermelő Központhoz kapcsolódó P104, P105, P106, P107, és P108 jelű pontforrásokra vonatkozó speciális előírások:

- 4.19. A Hőtermelő Központ üzemeltetése során a légnemű tüzelőanyagok használatát kell előtérbe helyezni. Olajtüzelés csak akkor alkalmazható, ha a szükséges gőzmenyiség gáztüzeléssel önmagában nem biztosítható.
- 4.20. A Hőtermelő Központban a Dunai Finomító által gyártott, a szabványnak nem megfelelő minőségű, folyékony tüzelőanyag is égethető. Hulladék tüzelőanyagként nem használható!

A Salaklerakóra vonatkozó speciális előírások:

- 4.21. A salaklerakóra történő szállítás során a megfelelő műszaki intézkedések megtételével kell megakadályozni a kiporzást.

- 4.22. A szállító járművek útvonalán a kiporzást szükség esetén locsolással kell csökkenteni, illetve megszüntetni.
- 4.23. A diffúz porszennyezés csökkentése érdekében a salaklerakó felületének takarását folyamatosan biztosítani kell.
- 4.24. A rekultivációs tevékenységek során az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a levegőterhelést megelőzni vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni.

Mérési kötelezettségek

- 4.25. A T4 azonosító jelű *hulladékégetés* technológiához tartozó **P45 pontforrás esetében folyamatos mérőrendszert kell üzemeltetni**. Folyamatosan kell mérni és rögzíteni az alábbi légszennyező anyagok kibocsátását: nitrogén-oxidok (NO_x), CO, összes szilárd anyag, TOC, és kén-dioxid (SO₂), hidrogén-klorid (HCl), és hidrogén-fluorid (HF). **Folyamatosan kell mérni és rögzíteni az alábbi működési paramétereket:** hőmérséklet a tüztér belsejében a falnál, a távozó füstgáz oxigénkoncentrációja, nyomása, hőmérséklete.
- 4.26. A T4 azonosító jelű *hulladékégetés* technológiához tartozó **P45 pontforrás esetében évente legalább két mérést kell végezni** az alábbi légszennyező anyagok kibocsátásának ellenőrzésére: **nehézfémek, dioxinok és furánok**.
- 4.27. **Folyamatosan kell mérni a T2 azonosító jelű hőtermelés vegyes tüzelésű csökemencékben technológiához tartozó P6 és P56 jelű pontforrás, és a T3 azonosító jelű katalitikus krakkolás technológiához tartozó P44 jelű pontforrás CO, SO₂, NO_x és szilárd anyag kibocsátását.**
- 4.28. **Folyamatosan kell mérni a T5 azonosító jelű Kéngyártás- Claus-5, a T14 azonosító jelű Kéngyártás- Claus-4 és a T16 azonosító jelű Kéngyártás- Claus-6 technológiákhoz tartozó pontforrások SO₂ kibocsátását.**
- 4.29. **6 havonta kell mérni a T1 azonosító jelű hőtermelés gáztüzelésű csökemencékben technológiához tartozó valamennyi pontforrás CO kibocsátását, valamint a T11 azonosító jelű hőtermelés kazánban technológiához tartozó P80, P89, P107 és P108 jelű pontforrás CO kibocsátását.**
- 4.30. **6 havonta kell mérni a T2 azonosító jelű hőtermelés vegyes tüzelésű csökemencékben technológiához tartozó P6 és P56 jelű pontforrás, és a T3 azonosító jelű katalitikus krakkolás technológiához tartozó P44 jelű pontforrás nikkelt, antimon és vanádium kibocsátását.** Az előírás a P6 és P56 jelű pontforrásokra csak abban az esetben vonatkozik, ha a kapcsolódó tüzelőberendezéseket üzemszerűen olajjal működtetik.
- 4.31. A T17 azonosító jelű *benzintöltés, lefejtés* technológiához tartozó **P99, P100 és P101** jelű pontforrások esetében a kibocsátási határértékek teljesülését **kétévente** egyszer akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni.
- 4.32. A T24 azonosító jelű *Poliol üzem K + F tevékenység* technológiához tartozó **P109** jelű pontforrás esetében a kibocsátási határértékek teljesülését **ötévente** egyszer akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni.

- 4.33. Az előzőekben felsorolt, folyamatosan, félévente, kétévente, illetve ötévente mérendő légszennyező komponenseken felüli anyagok esetében a kibocsátási határértékek teljesülését évente egyszer akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni.
- 4.34. Tekintettel arra, hogy a Hőtermelő Központban több egyforma, azonos energiahordozóval és hasonló műszaki, illetve üzemeltetési paraméterekkel működő berendezés található, és egy berendezés mérésével a többi berendezés légszennyező anyag kibocsátása is meghatározható, évente egy db olajtüzelésű, és egy db gáztüzelésű kazánhoz kapcsolódó pontforrás kibocsátását kell meghatározni az alábbiak szerint:
2021. évben: P104 olajtüzelés mellett, P105 gáztüzelés mellett
2022. évben: P105 olajtüzelés mellett, P106 gáztüzelés mellett
2023. évben: P106 olajtüzelés mellett, P104 gáztüzelés mellett
2024. évben: P104 olajtüzelés mellett, P105 gáztüzelés mellett
2025. évben: P105 olajtüzelés mellett, P106 gáztüzelés mellett
2026. évben: P106 olajtüzelés mellett, P104 gáztüzelés mellett
- 4.35. A folyamatos mérőrendszerek ellenőrző kalibrálását, és összehasonlító kibocsátásmérését **évente** el kell végezni. Biztosítani kell a folyamatos mérőrendszerek tervszerű karbantartását.
- 4.36. A folyamatos mérőrendszerek adat rendelkezésre állásának el kell érnie a 98 %-ot.
- 4.37. A folyamatos kibocsátásmérés eredményeiről készített összefoglaló jelentést, valamint az évente esedékes kalibrációról, és összehasonlító kibocsátásmérésekről szóló jegyzőkönyveket, valamint az időszakos kibocsátásmérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyveket a **tárgyévét követő év március 31-ig** kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz **elektronikus úton (www.epapir.gov.hu vagy www.cegkapu.gov.hu) keresztül.**
- 4.38. **A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokról a bekövetkezést követő 15 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságot értesíteni kell, és azzal egyidőben be kell nyújtani az eltérő üzemállapotok esetleges környezetvédelmi hatásait elemző, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét is ismertető dokumentációt.** A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotok tényét az üzemnaplóban is dokumentálni kell.
- 4.39. A T1 azonosító jelű *hőtermelés gáztüzelésű csökemencékben* technológiához, a T2 azonosító jelű *hőtermelés vegyes tüzelésű csökemencékben* technológiához, a T3 azonosító jelű *katalitikus krakkolás* technológiához, és a T11 azonosító jelű *hőtermelés kazánban* technológiához tartozó pontforrásokon kibocsátott NO_x komponens tekintetében Környezethasználó integrált kibocsátáskezelést alkalmazhat az alábbiak szerint:
- A tárgyévben az 1. képlet segítségével számolt NO_x koncentráció nem haladhatja meg a 2. képlet segítségével számolt NO_x koncentrációt. A vonatkoztatási oxigéntartalom 3 %

1 képlet

$\Sigma[(\text{az érintett pontforrás füstgáz térfogatárama}) \times (\text{az érintett pontforráson kibocsátott, mért NO}_x\text{-koncentráció})]$

Σ (az összes érintett pontforrás térfogatárama)

2 képlet

$\Sigma[(\text{az érintett pontforrás füstgáz térfogatárama}) \times (\text{az érintett pontforrásra 2018. október 9. után érvényes NO}_x\text{ határérték})]$

Σ (az összes érintett pontforrás térfogatárama)

- 4.40. A T1 azonosító jelű *hőtermelés gáztüzelésű csőkemencékben* technológiához, a T2 azonosító jelű *hőtermelés vegyes tüzelésű csőkemencékben* technológiához, a T3 azonosító jelű *katalitikus krakkolás* technológiához, a T11 azonosító jelű *hőtermelés kazánban* technológiához, és a T5, T14 és T16 azonosító jelű *kéngyártás (Claus-4, -5, -6)* technológiákhoz tartozó pontforrásokon kibocsátott SO₂ komponens tekintetében Környezethasználó integrált kibocsátáskezelést alkalmazhat az alábbiak szerint:

A tárgyévben az 1. képlet segítségével számolt SO₂ koncentráció nem haladhatja meg a 2. képlet segítségével számolt SO₂ koncentrációt. A vonatkoztatási oxigéntartalom 3 %

1 képlet

$\Sigma[(\text{az érintett pontforrás füstgáz térfogatárama}) \times (\text{az érintett pontforráson kibocsátott, mért SO}_2\text{-koncentráció})]$

Σ (az összes érintett pontforrás térfogatárama)

2 képlet

$\Sigma[(\text{az érintett pontforrás füstgáz térfogatárama}) \times (\text{az érintett pontforrásra 2018. október 9. után érvényes SO}_2\text{ határérték})]$

Σ (az összes érintett pontforrás térfogatárama)

5. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 5.1. A zajkibocsátási határértékek zajvédelmi hatásterület szerinti megállapítását **jelen határozat Z melléklete** tartalmazza.
- 5.2. A *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 11. § (5) bekezdés a) pontja alapján üzemeltető a **zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül 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] 3. számú mellékletében foglaltak szerint (bejelentő lapon) **köteles bejelenteni** a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 5.3. 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.

- 5.4. 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 be kell nyújtani. **Határidő: a változást követő 60 napon belül**

6. Táj- és természetvédelmi szempontból:

- 6.1. A létesítmény üzemeltetése nem veszélyeztetheti vagy károsíthatja a Környezethasználó területén, illetve azzal szomszédos Natura 2000 területen előforduló közösségi jelentőségű és kiemelt közösségi jelentőségű fajokat és élőhelytípusokat, valamint a fenntartási célok elérését.
- 6.2. Tevékenysége az ex lege védett földvárat nem károsíthatja, nem veszélyeztetheti.
- 6.3. A termőhely-idegen invazív fás és lágyszárú fajok terjedését mechanikai módszerekkel meg kell akadályozni. Ennek keretében a Környezethasználó tulajdonában lévő ingatlanokon évi 2-3 alkalommal a Duna–Ipoly Nemzeti Park Igazgatósággal egyeztetett időpontban történő kaszálással kell gondoskodni. A magántulajdonú ingatlanokon a tulajdonosokkal kötött szerződések keretei között lehetőség szerint végezze ugyanezt.

7. Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból:

- 7.1. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/12805-9/2020. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 7.2. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 7.3. A telephely területén a földtani közegre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodni kell.
- 7.4. A telephelyen folyamatban lévő kármentesítést a mindenkor hatályos – jelenleg a PE-06/KTF/00996-15/2020. számon módosított PE-06/KTF/00996-1/2020. számú – kármentesítési határozat előírásai szerint kell végezni.

8. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 8.1. Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit jelen határozat **A melléklete** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 8.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.

8.3. Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

9. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

9.1. Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.

9.2. **Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (**tel: 30/200-9561**) az alábbiak esetén:

- bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.

A fenti bejelentéseket **48 órán belül**, írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.

9.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.

9.4. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.

9.5. Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.

9.6. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:

- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
- a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállítás után.

10. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

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

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

11. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

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

IV.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) a Dokumentációra vonatkozó 35100/15827-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyi tevékenység folytatásához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

1. *„A Dunai Finomító területén lévő vízilétesítmények a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek szerint kell üzemeltetni.*
2. *Az üzemeltetés alatt lévő vízilétesítmények műszaki állapotát folyamatosan ellenőrizni kell.*
3. *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 6/2009.*

- (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet mellékleteiben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
4. A tevékenység során be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, továbbá fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni- és felszín alatti vizek ne szennyeződhessenek.
 5. A munkálatok során csak kifogástalan műszaki állapotú, karbantartott munkagépek használhatóak. A munkagépek és szállítójárművek rendszeres karbantartásáról arra alkalmas telephelyen – a környezetszennyezés elkerülése érdekében – gondoskodni kell. A területen a munkagépek javítása, karbantartása, valamint tisztítása tilos.
 6. A telephely területén a földtani közegre, felszíni és felszín alatti vízre potenciálisan veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról a Kérelmezőnek gondoskodnia kell.
 7. A munkaterületen esetlegesen elfolyó szennyezőanyagot haladéktalanul fel kell itatni, összegyűjteni és veszélyes hulladékként, arra alkalmas gyűjtőedényben gyűjteni az elszállításig.
 8. A tervezett tevékenység nem okozhatja a térség felszín alatti víz viszonyainak káros megváltozását.
 9. A tevékenység során felhasznált töltőanyag talajmechanikai tulajdonságai mellett azok szennyezettségét is meg kell vizsgálni. A tevékenység során csak olyan hulladéknak nem minősülő inert anyagok használhatóak fel, amelyek a földtani közeget, illetve a felszín alatti vizeket nem károsítják.
 10. Szennyeződhető csapadékvíz csak tisztítás után szikkasztható el.
 11. A telephelyen és kapcsolódó területein esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.
 12. Az esetlegesen bekövetkező káreseményt a vízügyi hatóságra azonnal be kell jelenteni az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvényben meghatározott kapcsolattartási módok valamelyikén. Szennyezés észlelése esetén, annak megszüntetéséről a terület tulajdonosának, illetve a szennyezés okozójának 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján kell intézkednie.
 13. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során olyan viszonyokra derül fény, melyek az előzetes vizsgálatokból nem voltak előre láthatók, abban az esetben a tényleges viszonyok meghatározására ismételt vizsgálatok végrehajtása szükséges.
 14. A közcatornába bocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben foglalt küszöbértékeknek.
 15. A telephely területén veszélyes anyag átmeneti tárolása, átfajtése csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.
 16. 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.
 17. A vízfolyás jogszabályban nyilatkozott part menti sávját szabadon kell hagyni, a parti sávban depónia nem létesíthető.

18. A tevékenység során a vízfolyások a szabad áramlását akadályozni, illetve a vízfolyásokba szennyezőanyagot juttatni tilos.”

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: **Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság**) a Dokumentációra vonatkozó **35700/8328-1/2021.ált.** számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyi tevékenység folytatásához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal járult hozzá:

1. „A MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (székhely: 1117 Budapest, Október huszonharmadika utca 18., KSH törzsszám: 10625790, KÜJ: 100170243) kérelmére a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztályán PE-06/KTF/06049-1/2021. iktatószámon indult, a Százhalombatta, Dunai Finomító területén (KTJ: 100368313) végzett tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési eljárás tárgyában az engedély kiadásához az alábbi előírások rögzítésével
szakhatóságként hozzájárulok:
2. *Illetékességi területemen (Fejér megye) folytatott tevékenységek kapcsán az alábbi felszíni- és felszín alatti vízvédelmi előírásokat teszem:*
 - 2.1 *A tevékenység további végzése során a felszíni-, a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.*
 - 2.2 *A tevékenységhez kapcsolódó létesítmények, tárolók műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse. Amennyiben a műtárgyak meghibásodása révén azok folyadékzárósága nem biztosított, úgy a műszaki helyreállításról gondoskodni kell.*
 - 2.3 *A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.*
 - 2.4 *A telephely csapadékvíz elvezető létesítményeinek működőképes állapotáról folyamatosan gondoskodni kell. Biztosítani kell az esetlegesen szennyezett csapadékvíz tisztítását és a tisztított csapadékvíz ártalommentes elvezetését/elhelyezését.*
 - 2.5 *Az illetékességi területemen lévő vízilétesítmények üzemeltetését a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek szerint kell végezni.*
 - 2.6 *Illetékességi területemet érintő tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható.*
 - 2.7 *Illetékességi területemen végzett tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében a kiépített monitoring rendszer üzemeltetése szükséges. A mintavételezést, a vizsgálatokat és az adatszolgáltatást a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell végezni.*
 - 2.8 *Illetékességi területemen lévő, valamennyi szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló műtárgy üzemeltetésére, mint szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan adatszolgáltatás céljából a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 16. §-a szerinti*

„bejelentőlap a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről” megnevezésű bejelentőlapot (továbbiakban: FAVI-lap) elektronikus formában meg kell küldeni OKIRkapu rendszeren keresztül a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak, mint illetékes vízügyi/vízvédelmi hatóságnak.

A FAVI-ENG adatlapok benyújtásának határideje: az egységes környezethasználati engedély véglegessé válását követő 30 napon belül.

2.9 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak, mint vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni:

- a) a tevékenység folytatójának változása
- b) a tevékenység helyének változása
- c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás
- e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot
- f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás
 - fb) ugrásszerű változás
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
 - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése
- g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

2.10 A telephelyre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet naprakészen kell tartani.

2.11 Illetékességi területemet érintő havária eseményt azonnal jelenteni kell a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak. Havária során elfolyó szennyező anyag lokalizálását, kármentését haladéktalanul el kell kezdeni. A kármentéshez szükséges eszközöket, anyagokat a telephelyen biztosítani szükséges. Felszín alatti vízben „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezőanyag megjelenésekor a szennyezés okának kiderítése és a szükséges intézkedések megtétele érdekében intézkedni kell.

2. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

3. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.”

A Környezetvédelmi Hatóság - figyelemmel az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontjára - tekintettel arra, hogy Környezethasználó telephelye Ercsi településsel érinti Fejér Megye közigazgatási területét, szükségesnek tartotta a **Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály** társhatóság szakvéleményét kikérni.

Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a Dokumentációra vonatkozó FE/KTF/8723-2/2021. számú szakvéleményében tárgyi tevékenység folytatásához az alábbi előírásokkal járult hozzá:

Zaj- és rezgésvédelem szempontból:

1. A Telephely üzemeltetéséből Ercsi település védendő létesítményeinél semmilyen körülmények között nem származhat az egységes környezethasználati engedély mellékletében meghatározott határértéket meghaladó környezeti zajkibocsátás.
2. A gépi berendezések, szabadtéri zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásukkal kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
3. Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
4. A telephely környezeti zajkibocsátást befolyásoló fejlesztés korszerűsítés esetén a zajvédelmi megfelelést műszeres méréssel kell igazolni.
5. Amennyiben a zajforrások üzemeltetésében, vagy a telephely környezetében olyan változás áll be, ami a környezeti zajviszonyokat kedvezőtlen irányban megváltoztatva határérték túllépést okozhat, a változást 30 napon belül be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

Levegőtisztaság-védelem szempontból a levegőterhelések minimalizálása érdekében:

1. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
2. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn. Az üzemelő köteles a diffúz forrás működtetése, fenntartása során a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.

Táj- és természetvédelem szempontból:

1. Az érintett területeken a meglévő fás szárú növényállományt meg kell őrizni, a faegyedek szükség szerinti ápolásáról és pótlásáról (melyek elvégzését számlákkal igazolni tudni kell) folyamatosan gondoskodni szükséges. A meglévő faállomány további fejlesztése kívánatos, alapvetően őshonos fajokra alapozva, de semmiképpen invazív fajokkal.
2. Az érintett területen amennyiben előfordulnak idegenhonos, invazív fajok (főként a fehér akác, nyugati ostorfa, bálványfa stb.), azok egyedszámának csökkentése, illetve továbbterjedésük megakadályozása folyamatosan szükséges, valamint a zöldterületeken a gyomfajok irtását is folyamatosan el kell végezni.
3. A létesítmény üzemeltetése nem veszélyeztetheti vagy károsíthatja az érintett területeken, illetve azzal szomszédos Natura 2000 területen előforduló védett fajokat, közösségi jelentőségű és kiemelt közösségi jelentőségű fajokat és élőhely típusokat, valamint a fenntartási célok elérését.

Az egységes környezethasználati engedély megadása a Környezetvédelmi Hatóság részéről nem kifogásolt. A környezetvédelmi Hatóságnál nincs olyan adat, információ, amely az engedély kiadását befolyásolná, illetve akadályozná.

V. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély véglegessé válását követően 2032. január 31. napjáig érvényes.

1. **Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg** PE-06/KTF/04068-31/2020.; PE-06/KTF/1977-1/2019.; PE/KTF/2478-120/2016., PE/KTF/2478-121/2016., PE/KTF/2478-130/2016., és PE-06/KTF/1640-8/2017. számú határozatokkal módosított PE/KTF/2478-97/2016. 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. szeptember 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 Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
6. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból

vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

VI. JOGKÖVETKEZMÉNYEK

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

*

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

A határozat/végzés a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat/végzés ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Megyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Budapest Környéki Törvényszékhez címzett keresetlevél benyújtásával. A keresetlevélben azonnali jogvédelem kérhető. Azonnali jogvédelem keretében kérhető a halasztó hatály elrendelése. A halasztó hatály elrendelése esetén közigazgatási cselekmény nem hajtható végre, annak alapján jogosultság nem gyakorolható és egyéb módon sem hatályosulhat.

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

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

Elektronikus úton a keresetet az IKR rendszeren a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> oldalon keresztül – mely az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII. 19.) Korm. rendelet 114. § (2) bekezdése szerinti Ányk programot kiváltó úrlapbenyújtás-támogatási szolgáltatás, melyen keresztül a kormányhivatali ügyekben a keresetlevél benyújtható – lehet benyújtani.

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

Környezethasználó a Százhalombatta-Ercsi, Dunai Finomító területén végzett tevékenységére vonatkozóan Engedéllyel rendelkezik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni. Környezethasználó benyújtotta a felülvizsgálathoz szükséges Dokumentációt a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A kérelem alapján a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti eljárást 2021. október 2. napján megindította.

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

Az Ákr. 50. § (5) bekezdése szerint „(5) Az ügyintézési határidőbe nem számít be b) az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama”.

A fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság tárgyi ügyben az ügyintézési határidőbe az Ákr. 50. § (5) bekezdése alapján nem számítja bele a PE-06/KTF/06049-77/2021. számon kiírt tényállás tisztázás és a kiegészített dokumentáció benyújtása közötti eltelt időszakot (11 nap).

Környezethasználó az Engedély ötévenkénti felülvizsgálatára vonatkozó 1 050 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Környezetvédelmi Hatóság a Dokumentáció benyújtását követően, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére figyelemmel a hivatalában, a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat – közhírré tétel céljából – megküldte a tevékenység helye szerinti, Százhalombatta Város és Ercsi Város Jegyzőinek, és a Dokumentációban körülhatárolt, Halásztelek Város, Szigetcsép Község, Szigetújfalu Község, Ráckeresztúr Község, Szigethalom Város, Szigetszentmárton Község, Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Dunavarsányi Kirendeltség és Majosházi Kirendeltség, Baracska Község, Martonvásár Város, Ráckeve Város, Áporka Község, Tököl Város, Érd Megyei Jogú Város, Tárnok Nagyközség, Szigetszentmiklós Város hatásterületén lévő Jegyzői részére.

A Környezetvédelmi Hatóságot a jegyzők az alábbiak szerint tájékoztatták az eljárás megindításáról szóló hirdetmény kifüggesztésének megtörténtéről, illetve a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról:

Százhalombatta Város Jegyzője az 5/823-4/2021. számú levelével, Ercsi Város Jegyzője az E/1209-118/2021. számon megküldte a záradékolt hirdetményt, Halásztelek Város Jegyzője a 2574-2/2021. számú levelével, Szigetcsép Község Jegyzője az SZCSEP/395-15/2021. számú levelével, Szigetújfalu Község Jegyzője az A2021/3275-2/2021. számú levelével, Ráckeresztúr Község Jegyzője a RÁC/3086-3/2021. számú levelével, Szigethalom Város Jegyzője elektronikus levelével, Szigetszentmárton Község Jegyzője elektronikus levelével megküldte a záradékolt hirdetményt, Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Dunavarsányi Kirendeltség és Majosházi Kirendeltség Jegyzője elektronikus levelével megküldte a záradékolt hirdetményt, Baracska Község Jegyzője a 2805-2/2021. számú levelével, Martonvásár Város Jegyzője a 10874-2/2021. számú levelével, Ráckeve Város Jegyzője a I/49-298/2021. számú levelével, Áporkai Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője az Á/52-2/2021. számú levelével, Tököl Város Jegyzője a 11389-2/2021. számú levelével, Érd Megyei Jogú Város Jegyzője elektronikus levelével megküldte a záradékolt hirdetményt, Tárnok Nagyközség Jegyzője elektronikus levelével megküldte a záradékolt hirdetményt, Szigetszentmiklós Város Jegyzője az SZSZMPH/06/815-2/2021. számú levelével.

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 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] 2. § (1) bekezdése valamint az 1. számú melléklet 9. pont 2. és 3. alpontja alapján az ügyben érintett szakhatóságot.

Az **FKI-KHO** a Dokumentációra vonatkozó 35100/15827-1/2021.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság 2021. október 6. napján érkezett, PE-06/KTF/06049-36/2021. ügyiratszámú megkeresésében szakhatósági állásfoglalást kért az FKI-KHO-tól. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat legalább ötévente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni, mely alapján Kérelmező benyújtotta a vonatkozó Dokumentációt.

Kérelmező tárgyi telephelyen végzett tevékenységre PE-06/KTF/04068-31/2020., PE-06/KTF/1977-1/2019., PE-06/KTF/1640-8/2017., PE/KTF/2478-130/2016., PE/KTF/2478-121/2016., és PE/KTF/2478-120/2016. számú határozatokkal módosított PE/KTF/2478-97/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2027. december 31. napjáig érvényes.

Tárgyi terület vízellátására, csapadékvíz- és szennyvízelvezetésére, szennyvíztisztítására kiadott 35100/1901-5/2020.ált., 35100/485-3/2017.ált. (FKI-KHO: 200-2/2017.), 35100/485-1/2017.ált. (FKI-KHO: 200-1/2017.), 35100/5664-3/2016.ált. (FKI-KHO: 5063-3/2016.), valamint KTVF: 805-6/2011. számú határozatokkal módosított KTVF: 31427-1/2010. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2020. május 31. napjáig volt hatályos.

Kérelmező tárgyi területen üzemeltetett monitoring kutakra 35100/3301-8/2016.ált. (FKI-KHO: 2644-7/2016.) számon módosított KTVF: 4114-3/2012. számú (2023. december 31. napjáig érvényes) és 35100/1489-8/2016.ált. számú (2026. március 31. napjáig hatályos) vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Továbbá, KTVF: 23515-4/2012., és KTVF: 2389-7/2011. számon módosított KTVF: 10.673-7/2010. számon (2020. december 31. napján hatályát veszített) vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezett.

Tárgyi területen lévő vízilétesítményekre vonatkozó egységes vízjogi üzemeltetési engedély kiadása ügyében 35100/448/2021.ált. számon eljárás van folyamatban az FKI-KHO-n.

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

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

A 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: érzékeny.

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 figyelembevételével történt.

A megvalósítás során kikötéseim betartása mellett a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelete szerinti előírások érvényesíthetők.

Tárgyi létesítmény érinti a **Duna folyam nagyvízi medrét és parti sávját** a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja, és 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. és 56. § figyelembe vételével adtam ki. (...) Hatáskörömet az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat állapítja meg.

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

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a Dokumentációra vonatkozó **35700/8328/2021.ált.** számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztálya PE-06/KTF/06049-36/2021. iktatószámú végzésében a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság (továbbiakban: Ügyfél) kérelmére indult, a Százhalombatta, Dunai Finomító területén végzett tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési eljárás tárgyában.

A megkereséshez csatolásra került a Dunai Finomító egységes környezethasználati engedély - felülvizsgálati dokumentáció, mely alapján megállapítom, hogy Ügyfél a Százhalombatta és Ercsi közigazgatási területén elhelyezkedő telephelyen kőolaj finomítást, kőolajtermékek, petrolkémiai termékek, és speciális finomítói termékek gyártását és minőségellenőrzését végzi. Emellett folytatott tevékenységek: speciális finomítói termékek csomagolása, tartálykocsis és vasúti töltése, bitumenek és speciális bitumenek gyártása, fáradt olaj feldolgozás, bizonyos energiatípusok előállítására, környezet- és korrózióvédelmi fejlesztések és laboratóriumi tevékenység. Ügyfél tevékenysége kiterjed még a kőolajok és egyéb szénhidrogén alapanyagok tárolására, félkész- és késztermékek Logisztikának történő átadására. Ezekon kívül a feladatai közé tartozik még az Üzemi kísérletek és kimérések előkészítése, lefolytatása és értékelése, illetve üzemi katalizátor cserét előkészítő laboratóriumi tesztek irányítása és a katalizátormenedzsment folyamatban való szakértői részvétel.

Az elsődleges kőolaj feldolgozás Százhalombattán történik. A hazai és az import kőolaj elsősorban csővezetéken, kisebb részben közúton és vasúton érkezik a Dunai Finomítóba.

Jelen eljárás tárgya a Pest Megyei Kormányhivatal által PE/KTF/2478-97/2016. számú határozattal kiadott, PE-06/KTF/04068-31/2020., PE-06/KTF/1977-1/2019., PE-06/KTF/1640-8/2017., PE/KTF/2478-130/2016., PE/KTF/2478-121/2016., és PE/KTF/2478-120/2016. számú határozatokkal módosított egységes környezethasználati engedélyben (továbbiakban: alaphatározat) foglalt követelmények és előírások teljesülésének 5 éves felülvizsgálata.

A tárgyi telephely jelentős része a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság illetékességi területén található. A Telephely D-i része (Ercsi közigazgatási területe) érinti a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság illetékességi területét, ezért szakhatósági eljárásom során ezen ingatlanokon elhelyezkedő létesítmények vízvédelmi vonatkozását vizsgáltam.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: faviR.) 7.§ (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján az illetékességi

területemet érintő üzemi terület szennyeződéserzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny terület.

A tárgyi terület vízbázis védőterületet/védőidomot nem érint.

A telephely vízellátását, csapadékvíz- és szennyvízelvezetését, valamint szennyvíztisztítását szolgáló vízálléscíményeket Ügyfél a KTVF: 31427-1/2010. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzi, mely 35100/1901-5/2020.ált., 35100/485-3/2017.ált. (FKI-KHO: 200-2/2017.), 35100/485-1/2017.ált. (FKI-KHO: 200-1/2017.), 35100/5664-3/2016.ált. (FKI-KHO: 5063-3/2016.), valamint KTVF: 805-6/2011. számú határozatokkal került módosításra.

A telephelyen kialakított monitoring rendszer üzemeltetését Ügyfél a 35100/3301-8/2016.ált. (FKI-KHO: 2644-7/2016.) számon módosított, KTVF: 4114-3/2012. számon kiadott, és a 35100/1489-8/2016.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján végzi.

A telephelyen lévő vízálléscímények üzemeltetésére vonatkozó egységes vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztályán jelenleg 35100/448/2021.ált. számon folyamatban van.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy a Dunai Finomító vízellátását a Fővárosi Vízművek Zrt. biztosítja. Az éves vízigény 10 millió m³, ennek 2-3%-a kommunális vízigény. A tevékenység kapcsán éves szinten mintegy 8,5 millió m³ szennyvíz elvezetéséről és kezeléséről kell gondoskodni.

A Dunai Finomító tevékenységéhez szükséges ipari vizet a Dunai Vízmű Zrt. biztosítja. Az ipari vizet megfelelő előkezelést követően (derítés, szűrés, sótalanítás) elsősorban recirkulációs hűtővízkörök pótvíz ellátására, gőztermelésre, valamint tűzoltásra használják fel.

A Dunai Finomító területén alapvetően két csatornarendszer van:

- Process: ipari technológiából, mosási folyamatokból, tartály víztelenítésből származó szennyvizek, kitermelt talajvizek, olajjal szennyeződött csapadékvizek, kommunális szennyvizek.
- Non-process: csapadékvizek, tűzoltási víz, fölös hűtővíz, kondenzvizek, tartálypalást hűtővizek.

Technológiai szennyvíz

A Dunai Finomítóban keletkező szennyvizek jelentős részét a technológiai víz adja. A keletkező szennyvíz mennyisége a feldolgozási volumen függvénye. A technológiai folyamatokban felhasznált víz közvetlenül érintkezik a technológiai közeggel, melynek következtében elsősorban szénhidrogénekkal szennyeződik, ezáltal megnövelve a szennyvíz szerves anyag tartalmát.

Az olajszennyezésen túl az ipari víz fenolokkal, hidrogén-szulfiddal (H₂S), ammóniával (NH₃), cianidokkal, aminokkal, illetve szuszpendált vagy oldott szilárd anyagokkal is szennyeződhet. A keletkezett szennyvizek minőségét és mennyiségét alapvetően a különböző technológiai eljárások határozzák meg.

Mosási folyamatok

A Mosási folyamatok (pl. véggáz mosás, sómentesítés) során a szennyvízkezelés biztonságára helyi kezeléseket vezettek be, melyek célja a szénhidrogének döntő többségének helyi leválasztása és újrahasznosítása. Ennek eszközei: technológiai berendezés korszerűsítése, szeparátorban a tartózkodási idő növelése, hatásfok javítása koaguláló és flokkuláló hatású polielektrolitok adagolásával.

Gőzfelhasználás

A gőzfelhasználás közvetlen módon megy végbe, melynek során H_2S tartalmú ún. „savanyú vizek” keletkeznek. Ezekben a vizekben az oxidált szénhidrogének, fenolok jelentős koncentrációban vannak jelen.

Tartályvíztelenítés

Tartályok víztelenítéséből származó vizek nagy mennyiségben tartalmaznak szénhidrogéneket, így ezeket a technológiai csatornán a megfelelő előírások figyelembevételével a szennyvíztisztító rendszerbe kell vezetni.

Talajvízvédelmi tevékenységből származó szennyvíz

A Dunai Finomító területén lévő kitermelő kutak által kitermelt szénhidrogénnel szennyezett talajvíz a process csatornarendszeren keresztül a szennyvíztisztító telepre kerül kezelésre.

Természetes csapadék lefolyásából származó szennyvíz

A Dunai Finomító 850 ha területén a következő helyekről nagymennyiségű csapadék gyűlhet össze:

- Az épületek tetejéről, a betonozott utakról és olajmentes felületekről elfolyó csapadékvíz a csapadékvíz elvezető árkokon keresztül a Dunába kerülhet, kis mennyiség esetén elszivárog.
- Az üzemi területekről, tartályrészből, szivattyútelepekről a feltételeken szénhidrogénnel szennyeződött csapadékvíz a non-process csatornahálózaton keresztül a szennyvíztisztító telepre kerül kezelésre.
- A hirtelen lehullott nagy mennyiségű csapadékvíz felfogására 3 db záportározóval, 3 db kármentővel és 1 db gyűjtőmedencével rendelkeznek.

A csatornarendszerbe vezetett szennyezések nyomon követésére Ügyfél egy saját fejlesztésű Csatorna Kibocsátások Információs Rendszer nevű szoftvert üzemeltet.

A Dunába vezetett tisztított, egyesített használt- és szennyvizek minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendeletben (továbbiakban: Hat.R.) meghatározott technológiai határértékeknek, területi kibocsátási határértékeknek, valamint egyes komponensek tekintetében előírt egyedi kibocsátási határértékeknek.

A kibocsátott szennyvizek minőségét Ügyfél önellenőrzés keretében saját akkreditált laboratóriumában vizsgálja.

A vizsgálati eredmények alapján megállapítható, hogy a Dunai Finomító normál üzemmenete esetén a Dunába vezetett tisztított szennyvíz minősége valamennyi előírt határértéknek megfelelő, egyedül egy 2020 évben történt műszaki meghibásodás miatt volt határérték-túllépés, melyre kiszabott rendkívüli vízszennyezési bírságot Ügyfél megfizette.

A telephely földalatti tartályai vagy kettősfalúak (kilyukadásjelzővel), vagy beton medencében (észlelőcsővel) kerültek elhelyezésre, ezekkel a műszaki megoldásokkal a talaj és a talajvíz szennyezése kizárható.

A felszíni tartályok esetében számos műszaki megoldást alkalmaznak a talaj és a talajvíz szennyezés megelőzésére. Azon tartályok, amelyek tárolt közege a talajszennyezés szempontjából veszélyes komponenst tartalmaz, kettősfenék kialakításúak.

A tartályok az esetleges sérülésekre számítva, a bennük levő folyadék szétfolyásának megakadályozására külső felfogótérrel rendelkeznek. A felfogóterek befogadóképessége úgy lett kialakítva, hogy veszély esetén a tárolt közeg a felfogóból ne folyhasson ki. A felfogóterek nem éghető anyagokból készültek (föld, beton, illetve acél), így biztosítják azt, hogy tűz esetén sem engedik át a folyadékot.

A felfogótér méreteinek kialakításakor figyelembe vették, hogy az esetleges tartály kilyukadása esetén a sugárban kiömlő folyadék minden esetben a felfogótérbe kerüljön. A felfogótérek csapadékvizének gyűjtésére csatornahálózat szolgál, mely az esetleges szennyezett csapadékvizet a Dunai Finomító szennyvíztisztítójába vezeti. A szerelvények zárt állapotban vannak és zápor esetén csak abban az esetben kerülnek kinyitásra, ha a kezelő meggyőződött róla, hogy az elfolyó víz nem szennyezett.

A tartály működési ideje alatt minimálisra akarják csökkenteni a korróziót, amely az esetleges lyukadás előidézője lehet. Ennek érdekében egyes tartályoknál, főleg a kőolajat, a könnyű szénhidrogént, a gázolajat tárolt tartályok esetén a közeg felőli oldalról a közegnek ellenálló különféle belső bevonat rendszereket alkalmaznak. A bevonatrendszerek megakadályozzák a korróziós ágens felületre jutását, ezáltal a korróziós folyamatokat lelassítják, illetve lehetetlenné teszik.

A Dunai Finomító területén lévő földbefektetett csővezetékek, illetve felszíni tartályok fenekének korrózió elleni védelmére katódos korrózióvédelmi rendszert építettek ki. A tartályok esetében a fenéklemes talaj felőli, azaz a külső oldaláról támadó korrózió ellen alkalmaznak katódos védelmi rendszert. Ezzel a technológiával nagymértékben csökkenthető a korrózió sebessége. A katódvédelmi rendszer folyamatos időszakonkénti ciklusokban történő ellenőrzésével a tartályok védettségi állapotát lehet nyomon követni.

A tartályok túltöltésének megakadályozására – tárolt közeg tartályból történő kijutására, illetve szerkezeti elemeinek megsérülése miatt – szintmérő- és szintkapcsoló műszereket alkalmaznak.

A telephelyen feltárt talaj- és talajvíz szennyezettség kármentesítési tevékenységét az alaphatározattól független határozat szabályozza. A talaj- és talajvíz-védelem érdekében Ügyfél egy mintegy 500 db figyelőkútból, 65 db kitermelő kútból, 10 km hosszú résfalból és 7,5 km hosszú szivárgó rendszerből álló rendszert üzemeltet. A mentett (résfalon kívüli) oldalon lévő mintegy 200 db kút féléves gyakorisággal végzett vízkémiai vizsgálat célja a szennyezés mennyiségi és minőségi nyomonkövetése. A rendszer alkalmas a megjelenő újabb szennyezések észlelésére, felderítésére.

2020-ban a monitoring kutak vizsgálatára nem került sor, továbbá a kármentesítési határozatban előírt tényfeltárást sem kezdte meg Ügyfél, így a határozat módosításra került.

A monitoring tevékenységet összefoglaló jelentések 2016-2020 években a hatóság részére megküldésre kerültek.

A legjobb elérhető technika teljesülése tekintetében – vízvédelmi szempontból – az alábbiak állapíthatók meg:

- A vízbe jutó kibocsátások nyomon követése tekintetében: a legtöbb paraméter esetében a nyomon-követési gyakoriság a javasoltnál sűrűbb. A telephelyről kibocsátott tisztított szennyvíz vizsgálatait jelenleg pont mintavétellel vett mintából végzik.
- Folyamatosan foglalkoznak a frissvíz felhasználás csökkentésének lehetőségeivel.
- A jelenlegi technológia megfelelő az előírt kibocsátási határértékek teljesítéséhez.

A telephelyen végzett tevékenység – normál üzemmenet esetén, jelen vízvédelmi előírások betartása mellett – a felszíni- és felszín alatti vizekre további káros hatást várhatóan nem gyakorol, ezért a rendelkező részben tett előírásokkal az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárultam.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6.§ (1) bek. b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. A fentiek alapján a 2. pontban –

illetékességi területemre vonatkozóan – a tevékenység végzése során betartandó felszíni- és felszín alatti vízvédelmi előírásokat tettem.

A 2.1-2.4 pontokban foglalt felszíni vízvédelmi előírásokat a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.) kibocsátókra vonatkozó általános előírásai, a felszín alatti vízvédelmi előírásokat a faviR. alapján, 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 előírásait szem előtt tartva hoztam meg.

A faviR. 10. § (1) bekezdése alapján a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység végzése során szennyező anyagnak, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel folytatható. A fentiek alapján a 2.2 pontban előírást tettem.

A 2.5 pontban foglalt előírás jogalapja a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. § (7) bekezdése.

A 2.6 pontban foglalt előírást a faviR. 10. § (1) bekezdés a) pontja alapján tettem.

A faviR. 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A faviR. 47. § (3) bek. szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A mintavételezést és a felszín alatti víz minőségi vizsgálatokat a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletbe foglaltak figyelembevételével kell elvégezni. A fentiek alapján a 2.7 pontban előírást tettem.

Az illetékességi területemen lévő, szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak üzemeltetésére vonatkozó adatszolgáltatás céljából állásfoglalásom 2.8 pontjában FAVI-lapok OKIRkapu rendszeren keresztül történő benyújtását írtam elő, a faviR. 16. §-a alapján.

Állásfoglalásom 2.9 pontjában foglalt előírás jogalapja a faviR. 5. sz. mellékletének 7. pontja.

A 2.10 pontban tett előírásom jogalapja a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Kormányrendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (3) bekezdése és e rendelet 2. sz. mellékletének 11. a) pontja. Az Üzemi kárelhárítási tervet a kárelhárításR. 9. § (1) alapján a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.

Állásfoglalásom 2.11 pontjában a havária bejelentésére vonatkozó rendelkezést a faviR. 19. § (1) bekezdése alapján tettem.

A rendelkezésre álló dokumentációk alapján, a hatáskörömbbe utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy a telephelyen folytatott tevékenység – jelen állásfoglalásban rögzített feltételek betartása mellett – vízügyi és vízvédelmi érdeket nem sért, ezért szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55.§ (1) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjai alapján megadtam.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy az Ákr. 81. § (1) bekezdése értelmében a hatósági döntés indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízvédelmi hatáskörömet a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66/A. §, és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, vízügyi és vízvédelmi illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és a 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

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 Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a Dokumentációra vonatkozó FE/KTF/8723-2/2021. számú szakvéleményét az alábbiakkal indokolta:

„A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztálya PE-06/KTF/06049-39/2021. iktatószámom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 25. § (1) bekezdése alapján megkereste a Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) a MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság Százhalombatta, Dunai Finomító területén végzett tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyének ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárása ügyében, mivel a telephely Ercsi települést is érinti.

Az eljáró hatóság által kért teljes körű szakvélemény megadásának jogszabályi alapja nincs, de az engedélykérelmi dokumentációt áttanulmányozva a telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

Zaj- és rezgésvédelem:

A Dunai Finomító részben Százhalombatta, részben Ercsi közigazgatási területén, ipari övezetben fekszik, mintegy 10 km²-es területen. A telephelytől délre véderdő, szántóföldek, azokon túl, a telekhatártól mintegy 520 m-re Ercsi lakott területe húzódik.

Az Ercsi közigazgatási területén lévő legközelebbi védendő területek jellemzően szabadon álló beépítésű falusias lakóterületek (Lf) illetve kertvárosias lakóterületek (Lke) Ercsi Város Önkormányzat Képviselő-testületének 19/2008. (X.2.) számú önkormányzati rendelete Ercsi város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási tervéről alapján

A Dunai Finomító termelése folyamatos, 2x12 órás műszakban történik. A zajkibocsátás nappal és éjjel közel állandó.

A Dunai Finomító területén több ezer készülék, gép, berendezés található szabadterén vagy épületben elhelyezve. A zajmodellben beazonosított, méréssel meghatározott és számításba vett zajforrások száma 761 darab (181 pontforrás és 580 felületforrás). Az üzemi területek meghatározó

zajforrások a szabadtéren elhelyezett kazánok, légfűvők, kompresszorok, hűtők, ventilátorok, szivattyúk. Jellemző a gázok és folyadékok áramlásából származó áramlási zaj (ilyen zajt előidéző gépek pl. a ventilátorok, nyomás-csökkentők stb.). A Dunai Finomító kerítésvonala közelében jellemzően a tárolótérek (kivétel az északi kerítésvonala közelében lévő Hulladékégető, Szennyvíztisztító), a zajosabb üzemek a telephely belső területén helyezkednek el. A domináns zajforrások az FGK szivattyútér, HDS, FCC, CLAUS-6, AV-3, Logisztika szivattyútérek, Szennyvíztisztító, Hulladékégető üzemek területén találhatók.

A zajforrások nagyobb hányada időben állandó kibocsátású és folyamatosan, 24 órában működik. A források másik része (pl. egyes szivattyúk) az alapanyagok, termékek továbbításakor lépnek működésbe. Az üzemi fáklyák időszakosan működnek, az üzemekből lefűjt gázokat csak indokolt esetben égetik el.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint az elmúlt 5 éves időszakban a telephelyen új zajforrások nem létesültek, Dunai Finomító zajterhelését meghatározó zajforrások zajkibocsátása nem változott számottevő mértékben. A meglévő domináns zajforrások egy részének – a Claus-6 léghűtőknek és nyomásfokozóknak, a Szennyvíztelepen található légbefűvőknek és az Adria szivattyútérnek – a zajkibocsátása már a korábbi felülvizsgálati időszakban csökkent.

A Dunai Finomító üremeiben az elmúlt 5 évben a következő zajcsökkentési intézkedések történtek:

- A 262/B jelű szivattyútér mellé, Ercsi irányába L-alakú, 7 m magas hangárnyelkoló fal épült fel.
- A MEK üzemi kompresszorokat zajcsökkentő burkolattal látták el (elhelyezkedése miatt nem domináns környezeti zajforrás, de a közvetlen környezetében a zajterhelés csökkent).

Az elmúlt 5 évben fél éves rendszerességgel vizsgálták a telephely környezeti zajkibocsátását, ezen kívül a felülvizsgálat keretében is történtek ellenőrző mérések. A csatolt dokumentumok szerint a különböző üzemállapotokban végzett mérések eredményei az üzemállapot függvényében jelentős eltéréseket mutattak Ercsi legközelebbi védendő létesítményeinél, de minden esetben megfelelt az egységes környezethasználati engedély „Z” mellékletében megállapított zajkibocsátási határértéknek.

A felülvizsgálati dokumentációban a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 6. § szerint a rendelkezésre álló digitális zajmodell segítségével lehatárolásra került a telephely zajvédelmi hatásterülete. Megállapításra került, hogy a Fejér megyei területen Ercsi irányában a hatásterület a telekhatártól számított kb. 520-760 m-re terjed ki, így zajvédelmi szempontból védendő területeket, létesítményeket érint. A dokumentációban foglaltak szerint azonban a zajtól védendő hatásterületen elhelyezkedő érintett ingatlanokban változás nem volt.

A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése értelmében tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgést okozni.

A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése értelmében a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek.

A Zajrendelet 10. § (1) bekezdése értelmében környezeti zajt előidéző üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője - a (3) bekezdésben foglalt kivétellel - köteles a környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, és a határérték betartásának feltételeit megteremteni.

A Zajrendelet 10. § (3) bekezdése szerint nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, ha a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések

alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülré esik és a telekingatlant a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja.

A területre vonatkozó zajvédelmi követelményeket a rendezési terv szerinti besorolás függvényében a környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet (továbbiakban: Zaj.hat.R.) 1. sz. melléklete határozza meg.

A Pest Megyei Kormányhivatal a PE/KTF/2478-97/2016. számon kiadott egységes környezethasználati engedély határozat Z mellékletében zajkibocsátási határértéket állapított meg a Telephelyre. Tekintettel arra, hogy a hatásterület nem változott, a zajkibocsátási határérték fenntartása, illetve ismételt kiadása jelen határozatban is indokolt.

Fenti jogszabályhelyek alapján az 1. pontban a zajkibocsátási határérték minden körülmények között történő teljesítését írtam elő.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 11. számú melléklet 3. a) pontja értelmében az egységes környezethasználati engedélyben feltételeket kell előírni az egyes környezeti elemekre, valamint a hulladékokra vonatkozó külön jogszabályok szerint, különösen a levegő, a felszíni illetve a felszín alatti vizek, a talaj védelmére, valamint a zajkibocsátás mérséklésére. Fentiek alapján a 2. pontban a zajkibocsátás mérséklésére vonatkozó intézkedéseket írtam elő.

A 3. pontban foglalt előírás jogalapja a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése, miszerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A 6. § (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A 4. pontban rögzített előírásom jogalapja a Zajrendelet 11. §. (5) bekezdése, miszerint a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak. A változásjelentést a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. sz. melléklet szerinti bejelentőlapon kell teljesíteni.

A Dunai Finomító főbejárata (Északi porta) az üzem észak-nyugati pontján, az Olajmunkás utca felől van. A közúti személy- és teherforgalom a Dunai Finomító körforgalmon keresztül érkezik Százhalombatta város irányából, illetve a külső körforgalmon át a 6-os út, illetve M6 autópálya felől. A személy- és buszforgalom jelentős része csak a belső központi parkolóig halad. A teherforgalom a belső utakon több irányba szétoszlik. Ezen túlmenően vízi (uszályok) és vasúti szállítás is történik.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint a közúti forgalomból származó környezeti zajterhelés a legközelebbi terhelési pontban sem számottevő mértékű. A vasúti forgalom nagysága ugyan növekedett, de a vasúti zajterhelés még így sem számottevő, a vízi közlekedés zajhatása a védendő területeken elhanyagolható.

A fent ismertetett szállítási útvonalak Fejér megye területét nem érintik, így a Zajrendelet 7. § szerinti közvetett hatásterület vizsgálata nem indokolt.

Levegőtisztaság-védelem:

Az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységhez 58 db helyhez kötött légszennyező pontforrás kapcsolódik.

A telephelyen végzett tevékenységekből diffúz kibocsátásokkal is számolni kell (pl. fáklyák üzemeltetése, szennyvíztisztító rendszerhez kapcsolódó nyitott műtárgyakból, tartályokból és tömítetlenségekből származó kipárolgások, stb.).

A területen jellemző szélsébség 2,8 m/s, az uralkodó szélirány ÉNy-i. Ercsi lakott területe az üzemtől D-i irányban található.

A háttérszennyezettséget döntően a legközelebbi mérőállomások adatai alapján határozták meg. A hatásterület lehatárolást szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok és szállópor-PM10 komponensekre végezték el. Az elvégzett számítások szerint a Dunai Finomító légszennyezettségi hatásterülete egy 11 554 m sugarú kör által lehatárolt terület, amely a Környezetvédelmi Hatóság illetékességi területét Martonvásár, Baracska, Ráckeresztúr, Ercsi települések tekintetében érinti.

A telephelyen végzett tevékenységekből származó légszennyezőanyag-kibocsátások következtében kialakuló levegőterheltségi szint várhatóan nem haladja meg a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti egészségügyi határértékeket a Környezetvédelmi Hatóság illetékességi területén.

Az 1. és 2. pontban szerepeltetett előírások jogalapja a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 4. §-a és 26. § (2) bekezdései.

Hulladékgazdálkodás:

A Dunai Finomító területén üzemelő hulladékkezelő létesítmények az alábbiak: hulladékégető mű, végleges hulladék lerakó, hulladéktároló és kezelőtér, munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek.

A telephelyen keletkező hulladékokkal kapcsolatos mindennemű tevékenységeket „A MOL Nyrt. Százhalombattai területének Hulladékgazdálkodási szabályzata” című utasítás szabályozza.

Azok a hulladékok kerülnek elszállításra a telephelyről, kezelés, ártalmatlanítás, hasznosítás céljából, mely hulladékoknak a Dunai Finomító területén lévő hulladékkezelő létesítmények kapacitáshiánya vagy egyéb műszaki okok miatt kezelése nem lehetséges.

Az elszállításra kerülő hulladékokat engedéllyel rendelkező szerződött hulladékkezelőknek adják át.

A Dunai Finomító területén keletkező hulladékok szelektív gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken, az üzemek területén elhelyezett, feliratozott tároló edényekben, illetve konténerekben történik. További kezelésük a hulladék típusának megfelelően, szabályozott feltételek mellett történik.

Az üzemi gyűjtőhelyek olajos és egyéb iszapok, szénhidrogénnel szennyezett talaj, hulladék katalizátorok, savas kénes hulladékok, hulladék vegyszerek, azbeszt, paraffinos présföld stb. gyűjtésére szolgálnak. Ezek mind olyan hulladékok, amelyek az égetőben nem ártalmatlaníthatók, vagy az égetőmű kapacitáshiánya miatt átmeneti gyűjtés szükséges.

Az üzemi gyűjtőhelyek kialakítása megfelel a vonatkozó jogszabály előírásainak.

A hulladékok nyomon követésére egy saját fejlesztésű szoftvert alkalmaznak, mely alkalmas a hulladékok jogszabály szerinti nyilvántartásának elvégzésére, valamint a bevalláshoz szükséges alapadatok tárolására.

A tevékenységre vonatkozóan hulladékgazdálkodási szempontból külön előírás a Környezetvédelmi Hatóság részéről nem indokolt.

Táj- és természetvédelem:

Az érintett területeken évtizedek óta folyó ipari tevékenység miatt az eredeti vegetációból semmi nem maradt. Ezáltal a területen természetes vagy természeteshez közeli élőhely nem található. A tartályok, üzemi területek között kezelt gyepterületek találhatóak. A gyeppen helyenként telepített fák és cserjék

figyelhetők meg. A telephely nyugati, Ercsi felőli oldalán, valamint keleti-északkeleti oldalán véderdősáv található.

A felülvizsgálat keretében vizsgálandó időszak alatt ebben az állapotban jelentős változás nem történt sem tájvédelmi, sem természetvédelmi szempontból.

Az érintett területek nem részei országos- és helyi jelentőségű védett természeti területeknek, Natura 2000 területnek, Nemzeti Ökológiai Hálózatnak. Ellenben keleti oldalról közvetlenül határos a HUDI20034 jelű Duna és ártere nevű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel, valamint a Duna folyam és a mellette található természetközeli állapotú területekkel, azaz az országos ökológiai hálózat övezettel.

Az érintett területeken a fás szárú növényállományok és zöldfelületek további megőrzése és fenntartása, illetőleg fejlesztése tájvédelmi szempontból is kívánatos.

A környezetvédelmi kibocsátásokra vonatkozó környezetvédelmi határértékek betartása esetén a további működés a táj- és természetvédelmi érdekekkel összeegyeztethető és a tevékenységgel érintett terület, illetőleg a környező területek jelenlegi állapotához képest további romlás nem várható.

A fenti előírások jogalapja az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4. § (1) és 8. § (1) bekezdései, valamint a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 7. § (2) bekezdés h) pontja, a 8. § (1) és 17. § (1) bekezdései.

Az egységes környezethasználati engedély megadása a Környezetvédelmi Hatóság részéről nem kifogásolt. A környezetvédelmi Hatóságnál nincs olyan adat, információ, amely az engedély kiadását befolyásolná, illetve akadályozná.”

A Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a Dokumentációra vonatkozó FE/KTF/8723-2/2021. számú szakvéleményét a Környezetvédelmi Hatóság a döntése kiadásánál figyelembe vett.

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 megkereséssel fordult Százhalombatta és Ercsi Város Jegyzőjéhez.

Százhalombatta Város Jegyzője az 5/823-5/2021. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„A MOL Nyrt. által benyújtott a „Dunai Finomító egységes környezethasználati engedély – felülvizsgálati dokumentáció” című dokumentációban foglaltak alapján, a végzett tevékenység Százhalombatta Város Önkormányzata környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos szabályozásával, valamint a Város településrendezési eszközeivel összhangban van.”

Ercsi Város Jegyzője az E/6978-2/2021. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„Megkeresésével kapcsolatban tájékoztatom, hogy a MOL Nyrt. Százhalombatta, Dunai Finomító területén végzett tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyének ötévenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásra vonatkozóan a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással összhangban van. A tervezett tevékenység a helyi településrendezési eszközökkel összhangban van, továbbá a tervezett tevékenységgel érintett terület vonatkozásában nincs folyamatban településrendezési terv módosítása.”

Környezetvédelmi Hatóság Százhalombatta Város Jegyzője 5/823-5/2021. számú véleményét és Ercsi Város Jegyzőjének E/6978-2/2021. véleményét a döntésénél figyelembe vette.

*

A Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy az hulladékgazdálkodási szempontból nem tartalmazza a hatósági döntéshozatalhoz szükséges összes információt, ezért a Környezetvédelmi Hatóság a dokumentáció pontosítását kérte, mert a hulladékok előkezelési és hasznosítási technológiájáról nem volt elégséges információ. A Környezetvédelmi Hatóság a PE-06/KTF/06049-77/2021. végzésében a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel a Környezethasználót. Környezethasználó a felszólításban foglaltaknak a megadott határidőn belül eleget tett.

*

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

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Környezethasználó tevékenységéből veszélyes, nem veszélyes és kommunális hulladékok keletkezésével kell számolni.

A Dokumentáció tartalmazza a Dunai Finomító területén keletkező és átvett hulladékok típusainak, mennyiségének, gyűjtésének, átadásának, kezelésének bemutatását, illetve a hulladéktároló helyre, és a veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó üzemeltetési szabályzatokat.

A Dunai Finomító üzemelése során elsősorban építési hulladékok, csomagoló anyagok, kitermelt föld, katalizátorok, iszap, pirofóros vasszulfid, fáradt olaj, szennyezett göngyöleg, kommunális hulladék, szigetelő- és tömítőanyag, szűrők, szénhidrogénnel szennyezett fémhulladék, szennyezett papírszűrő, olajos textília, fáradt lúgoldat, adszorpciós töltet keletkezésére lehet számítani.

A hulladékokat a „DF hulladékgazdálkodási szabályzat” című belső utasításnak megfelelően kezelik.

Engedélyes a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat az „I.”, „II.” és „III.” számú üzemi gyűjtőhelyeken gyűjti. A „nem veszélyes hulladék” üzemi gyűjtőhelyen főként inert hulladékot gyűjtenek. A „hulladék tárolóterén” az előkezelésre átvett, illetve saját tevékenységből származó hulladékok gyűjtése történik.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a Dunai Finomító területén üzemelő *üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzatát* a PE/KTF/1570-2/2016. számú határozatában elfogadta.

A Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozó *nem veszélyes hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát* átvizsgálva a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az megfelel a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (5) bekezdésében foglalt követelményeknek, amelyre tekintettel a 21. § (4) bekezdés alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság a rendelkező részben foglalt előírást tette.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a hulladéktároló hellyel kapcsolatos előírást a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 21. § (4) bekezdése alapján tette meg.

A tárgyi telephelyen gyűjtési, előkezelési és hasznosítási tevékenységgel érintett veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusának, mennyiségének, valamint a telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiségének meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint, a Dokumentáció, valamint a telephely műszaki jellemzőinek figyelembevételével történt.

A Dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet nem veszélyezteti, a Ht. 4. §-ában és 6. §-ában foglaltakkal összhangban van.

A nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtési, előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek folytatásának környezetvédelmi szempontból nincs akadálya, ezért a Ht. 12. § (2) bekezdése, a Ht. 15. § (2) bekezdése, 17. § (1) bekezdése és a 62. § (1) bekezdése, valamint a *hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] 7. §-a és 9. §-a alapján a rendelkező részben foglaltak szerint folytatható.

A III. számú salaklerakó műszaki kialakítása, szigetelése, üzemeltetése megfelel a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet C-kategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó előírásainak.

A III. számú salaklerakón létesítendő elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszerre vonatkozó előírását a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Ht. 69/A. § (1) bekezdése alapján tette meg.

A II. és III. számú salaklerakó rekultivációs rétegrendjének meghatározása a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 1.2.2. pontjában előírtak figyelembevételével történt.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 15. § (5) bekezdése mérlegelési lehetőséget ad a 30 évnél rövidebb idejű utógondozási időszak megállapítására. Tekintettel a lerakott hulladék típusára, a II. és III. számú salaklerakók esetében a H mellékletben került megállapításra az utógondozási fázis időtartama.

A meteorológiai adatok gyűjtésétől az utógondozási időszak alatt a Hulladékgazdálkodási Hatóság eltekint.

A II. és III. számú salaklerakók esetében a hulladéklerakó-gáz gyűjtési és kezelési rendszer kialakítástól a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 1.3. pontjában leírtaknak megfelelően, a műszaki tervező javaslatának figyelembevételével tekintett el a Hulladékgazdálkodási Hatóság.

A 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 2.1. pontjában leírtak alapján a 2001 előtt létesült hulladéklerakóknál mérlegelhető az 1.2-1.8 pontok szerinti előírások mérséklése vagy elengedése. A salaklerakókra vonatkozóan a Hulladékgazdálkodási Hatóság engedélyezte a végleges felső záróréteg rendszer kialakítását, a rekultiváció egy ütemben történő elvégzését, tekintettel arra, hogy intenzív gázképződés vagy a lerakó süllyedése nem várható oly mértékben, amely az együtemű, végleges felső záróréteg rendszer rétegtrendjében funkciót károsan befolyásoló mechanikai hatásokat okozna.

A hulladéktároló és előkezelő helyről kikerülő égethető veszélyes hulladékot és az üzemekből kikerülő égethető veszélyes hulladékot a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet szerint kialakított és üzemeltetett veszélyeshulladék-égetőben hasznosítják. Az elégethető hulladék mennyiségi korlátja az égetőmű hőterhelhetőségének megfelelően került megállapításra (a hulladékégető kapacitása: 26 000 t/év).

Százhalombattán keletkező települési hulladékok egy részét a Dunai Finomító Hulladékégetőjében ártalmatlanítják. Az égető alkalmas a települési hulladék kezelésére is, a hulladékok égethetők, ezzel csökken a lerakásra kerülő hulladékok mennyisége.

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

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

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

A Hulladékgazdálkodási Hatóság hulladékgazdálkodási szempontú előírásait és megállapításait a Ht., a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, valamint a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet és a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet figyelembevételével tette.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A levegővédelmi követelményeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően kell betartani.

A légszennyező források és az azokhoz tartozó technológiai berendezések üzemviteléről szóló üzemnapló vezetését a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével és értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. §-a alapján került előírásra.

A légszennyező forrásokkal kapcsolatos adatszolgáltatási kötelezettségek a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-a alapján került előírásra.

A hulladékégető műhöz kapcsolódó P45 jelű pontforrásra vonatkozó előírások a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet alapján kerültek megadásra.

A P45 jelű pontforráson kibocsátott nitrogén-oxidok (NO_x), CO, összes szilárd anyag, TOC, kén-dioxid (SO₂), hidrogén-klorid (HCl), és hidrogén-fluorid (HF) komponensekre vonatkozó folyamatos kibocsátás mérési kötelezettséget, illetve a nehézfémekre, dioxinokra és furánokra vonatkozó féléves mérési gyakoriságot a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 15. §-a alapján került előírásra.

A T2 azonosító jelű *hőtermelés vegyes tüzelésű csökemencékben* technológiához tartozó P6 és P56 jelű pontforrások, és a T3 azonosító jelű *katalitikus krakkolás* technológiához tartozó P44 jelű pontforrás CO, SO₂, NO_x és szilárd anyag kibocsátásának, valamint a T5 azonosító jelű *Kéngyártás-Claus-5*, a T14 azonosító jelű *Kéngyártás-Claus-4* és a T16 azonosító jelű *Kéngyártás-Claus-6* technológiákhoz tartozó pontforrások SO₂ kibocsátásának folyamatos mérését az *ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az ásványolaj- és gázfinomítás tekintetében történő meghatározásáról* szóló 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat [a továbbiakban: 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat] alapján került előírásra.

A folyamatos mérőrendszerek ellenőrző kalibrálását, és az összehasonlító kibocsátásmérést a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (5) bekezdése alapján lett előírva.

A T1 azonosító jelű *hőtermelés gáztüzelésű csökemencékben* technológiához tartozó valamennyi pontforrás CO kibocsátásának, a T11 azonosító jelű *hőtermelés kazánban* technológiához tartozó P80, P89, P107 és P108 jelű pontforrások CO kibocsátásának, a T2 azonosító jelű *hőtermelés vegyes tüzelésű csökemencékben* technológiához tartozó P6 és P56 jelű pontforrás, és a T3 azonosító jelű *katalitikus krakkolás* technológiához tartozó P44 jelű pontforrás nikkel, antimon és vanádium kibocsátásának 6 havonta történő mérése a 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat alapján került előírásra.

A P99, P100 és P101 jelű pontforrások esetében a kétéves mérési gyakoriságot a *benzin tárolásából, elosztásából és töltőállomáson a gépjármű feltöltéséből származó illékony szerves vegyület (VOC) csökkentéséről* szóló 118/2011. (XII. 15.) VM rendelet [a továbbiakban: 118/2011. (XII. 15.) VM rendelet] 6. § (4) bekezdése alapján került megállapításra.

A P104, P105 és P106 jelű pontforrások esetében az éves mérési gyakoriságot a *140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 8. § (2) bekezdés c) pontja alapján lett megállapítva.

A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (2) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság egy telephelyen több egyforma vagy hasonló műszaki, üzemelési paraméterekkel működő berendezés esetén az (1) bekezdésben foglaltak alól kérelemre felmentést adhat, amennyiben a kérelmező igazolja, hogy a műszaki és üzemeltetési feltételek hasonlósága miatt egy berendezés mérésével a

többi berendezés légszennyező anyag kibocsátása is meghatározható. Erre tekintettel a P104, P105, és P106 jelű pontforrások vonatkozásában a rendelkező részben foglalt ütemterv szerint kell az egyes pontforrásokon a méréseket elvégezni.

A P109 jelű pontforrás esetében ötéves mérési gyakoriság került megállapításra, tekintettel arra, hogy az nem tartozik a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján évente mérendő kőolajfeldolgozás technológiához.

A folyamatosan, félévente, kétévente, illetve ötévente mérendő légszennyező komponenseken felüli anyagok esetében az éves mérési gyakoriságot a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés a) pontja, 14. számú melléklet 1.1.1. pontja alapján került megállapításra.

Az ellenőrző méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

A Dunai Finomító területén alkalmazott technológiák, az azokhoz kapcsolódó források és kibocsátási határértékeik jelen határozat L melléklete tartalmazza.

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

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat, a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet], az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet, 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a 118/2011. (XII. 15.) VM rendelet figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Dunai Finomító Százhalombatta és Ercsi város között ipari övezetben található. A Dunai Finomító környezetében az alábbi védendő területek/épületek helyezkednek el:

É-i irányban: Százhalombattán, nagyvárosias, telepszerű lakóterület (Ln-1, Ln-2), illetve településközpont vegyes építési övezet (Vt-3), az üzem telekhatárától 540 m-re (Erkel Ferenc körút), illetve 690 m-re (Kodály Zoltán sétány, Liszt Ferenc sétány)

ÉK-i irányban Százhalombattán, oldalhatáros és kialakult vegyes beépítésű kertvárosias lakóterület (Lke-O) a Finomítótól 340 m-re (Dunafüred: Sánc utca, Fogoly utca)

D-i irányban: Ercsiben, meglévő jellemzően szabadonálló beépítésű falusias lakóterület (Lf) illetve kertvárosias lakóterület (Lke) az üzem telekhatárától 520 m-re (Battai út).

Ny-i irányban : zaj ellen védendő: nincs

A Dunai Finomító üzemének elhelyezkedése zajvédelmi szempontból kedvező, a zajosabb üzemek a Dunai Finomító területének belső részén található, míg a szélső területeken a tárolóterek helyezkednek el.

Az üzemi területek meghatározó zajforrásai a szabadtéren elhelyezett kazánok, légfűvők, kompresszorok, hűtők, ventilátorok, szivattyúk. Jellemző a gázok és folyadékok áramlásából származó áramlási zaj (ilyen zajt előidéző gépek pl. a ventilátorok, nyomás-csökkentők stb.).

A zajforrások nagyobb hányada időben állandó kibocsátású és folyamatosan, 24 órában működik. A források másik része (pl. egyes szivattyúk) az alapanyagok, termékek továbbításakor lépnek működésbe.

Az üzemi fáklyák időszakosan működnek, az üzemekből lefűjt gázokat csak indokolt esetben égetik el.

A domináns zajforrások az FGK szivattyútér, HDS, FCC, CLAUS-6, AV-3, Logisztika szivattyúterek, Szennyvíztisztító, Hulladékégető üzemek területén található.

Összességében elmondható, hogy új zajforrás nem létesült, a meglévő domináns zajforrások egy részének zajkibocsátása már a korábbi felülvizsgálati időszakban kedvezően alakult, csökkent a zajkibocsátása a Claus-6 léghűtőknek és nyomásfokozóknak, a Szennyvíztelepen található légbefűvőknek, és az Adria szivattyútérnek. Az elmúlt 5 éves időszakban pedig a 262/B szivattyútéren történt kedvező változás a szivattyútér elé épített hangárnyékoló fal megépítésével.

Az elmúlt 5 évben a Dunai Finomító üzemi zajától származó zajterhelésének ellenőrzése az Ercsi és Százhalombatta városok legközelebbi védendő lakóházai előtt rendszeresen mérésel történt.

Mivel az üzem működése folyamatos, nincs számottevő különbség a nappali és az éjszakai zajkibocsátásban, ezért a méréseket az éjjeli időszakban végezték, amikor az alapzaj kisebb.

Az elvégzett zajmérések alapján megállapítható, hogy a Dunai Finomító zajkibocsátása nem lépi túl a zajkibocsátási határértékeket.

A Dunai Finomító üzemében az elmúlt 5 évben a következő zajcsökkentési intézkedések történtek:

- A 262/B jelű szivattyútér mellé, Ercsi irányába L-alakú, 7 m magas hangárnyékoló fal épült fel.
- A MEK üzemi kompresszorokat zajcsökkentő burkolattal látták el (elhelyezkedése miatt nem domináns környezeti zajforrás, de a közvetlen környezetében a zajterhelés csökkent).

A Dunai Finomító zajkibocsátásának ellenőrzésére önellenőrzés keretében féléves gyakorisággal környezeti zajvizsgálatokat végeznek Ercsi és Százhalombatta területén kijelölt mérési pontokon, a Dunai Finomító működésének, illetve a zajvédelmi intézkedéseink hatásának monitorozására, a zajtérkép modell ellenőrzésére.

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a kapcsolódó közúti szállítási tevékenység csökkent, a vasúti szállítás erősödött. Összességében, a közlekedési zajforrások okozta zajterhelés a megítélési pontokon nem számottevő, megfelel az előírásoknak.

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

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

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

Földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból:

A Dokumentációban foglaltak szerint a hazai és az import kőolaj elsősorban csővezetéken, kisebb részben közúton és vasúton érkezik a Dunai Finomítóba. A csővezetéseken beszállított anyagok a Dunai Finomító felszíni tartályaiba kerülnek betárolásra, a távvezetékek fogadó állomásai kármentővel vannak ellátva. A szivattyúterek területe betonozott, az esetleges elfolyásból származó anyagok talajba, illetve talajvízbe jutásának megakadályozására a beton burkolat mélypontjain víznyelők találhatóak, amelyeken keresztül a szennyező anyag a belső technológiai csatornahálózatba, majd a Dunai Finomító szennyvíztisztító rendszerébe jut.

A közúti tankautó töltő és a Dunai Finomító területén működő vasúti töltő lefejtők területe szintén burkolt, a töltési vagy lefejtési technológia túlnyomórészt zárt rendszerű.

A Dunai Finomítóba beérkező alapanyagokról, segédanyagokról, valamint a gyártott termékekről Környezethasználónak készletnyilvántartást kell vezetnie, amely alapján minden hónapban el kell készíteni a finomítói mérleget. A mérleg SAP rendszerben kerül rögzítésre, mely hatósági ellenőrzése a Dokumentációban foglaltak szerint rendszeres.

A Dunai Finomító földalatti tartályai vagy kettősfalúak (kilyukadás-jelzővel), vagy beton medencében (észlelőcsővel) kerültek elhelyezésre. A felszíni tartályok kettősfenék kialakításúak, a fenéklemez talaj felőli oldaláról támadó korrózió ellen katódos védelmi rendszert alkalmaznak. A Dunai Finomító területén minden felszíni tartály, illetve tartálycsoport külső felfogótérrel rendelkezik, melyek befogadóképessége úgy lett kialakítva, hogy veszély esetén a tárolt közeg a felfogóból ne folyhasson ki. A felfogóterek nem éghető anyagokból készültek (föld, beton, illetve acél), így biztosítják azt, hogy tűz esetén sem engedik át a folyadékot. A felfogóterek csapadékvízének gyűjtésére csatornahálózat szolgál, mely az esetleges szennyezett csapadékvizet a Dunai Finomító szennyvíztisztítójába vezeti. A kőolajat, a könnyű szénhidrogént, a gázolajat tároló tartályok esetén Környezethasználó a közeg felőli oldalról a közegnek ellenálló különféle belső bevonat rendszereket alkalmaz. A tartályok túltöltésének megakadályozására szintmérő- és szintkapcsoló műszereket alkalmaznak.

Környezethasználó a tartályok esetében rendszeresen, karbantartási tervet követve végzi a szerkezeti vizsgálatokat, javításokat, melynek keretében ötévenként tömörségi próbát, tíz évenként nagy revíziót

végez. A tartályok víztelenítéséből származó vizeket magas szénhidrogén tartalmuk miatt a technológiai csatornán a Dunai Finomító szennyvíztisztító rendszerébe vezetik.

Az egyes tartályparkokból a beérkezett alap- és segédanyagok csővezetékeken juthatnak az egyes üzemekhez, illetve azok helyi tárolóihoz. A Dunai Finomító területén lévő földbe fektetett csővezetékek korrózió elleni védelmére katódos korrózióvédelmi rendszert építettek ki.

A Dokumentáció szerint az üzemszerű állapottól eltérő üzemmenetek esetén rendkívüli szennyezések adódhatnak a következőkből:

- üzemek leállítása karbantartásra (anyag- és termék-mentesítés, „kigőzölések”);
- üzemek indulása (felterhelések, egyensúlyi állapot elérése);
- készülékek, berendezések meghibásodása;
- üzemzavar;
- műszaki balesetek.

A 2016-2021. éveket felölelő időintervallumban haváriák éves szinten, többször elfordultak a Dunai Finomító területén, azok elhárítását Környezethasználó minden esetben időben megkezdte, és ellenőrzött módon elvégezte.

Felhívom a figyelmet, hogy a Dunai Finomító területén a PE-06/KTF/00996-15/2020 számon módosított PE-06/KTF/00996-1/2020 számú határozat alapján kármentesítési tevékenység van folyamatban, melynek keretein belül Környezethasználó mintegy 500 db figyelőkútból, 65 db kitermelő kútból, 10 km hosszú résfalból és 7,5 km hosszú szivárgóból álló rendszert üzemeltet.

Az 1980-as években észlelt felszín alatti szénhidrogén szennyezés területi elterjedésének, illetve üzemén kívüli területre jutásának megakadályozására Környezethasználó 1990-ben kezdte el a Dunai Finomító kerítése mentén az 1-7-ig számozott védelmi vonalakkal álló folyadékszűrő résfal rendszer kiépítését, mely 2001. évben készült el. A résfal üzem felőli oldalán felduzzadó szennyezett talajvizet folyadék kitermelő műtárgyakkal (szivárgók, kutak) emelik ki. A műtárgyakkal kitermelt szennyezett talajvizet technológiai csatornán keresztül a Dunai Finomító szennyvíztisztító rendszerébe vezetik. A felülúszó szénhidrogén szennyeződést tartalmazó műtárgyakkal az összegyűlt fázis negyedéves gyakorisággal lekanalazásra kerül.

A folyadékszűrő résfal rendszer kiépítésével párhuzamosan monitoring rendszer került kialakításra, melynek kapcsán megkülönböztetünk résfalon belüli és résfalon kívüli monitoring területet. Az így kialakított talajvízvédelmi rendszernek a szennyeződés terjedését gátló, és a szennyeződést összegyűjtő, kitermelő funkcióin kívüli további célja a talajvízháztartás stabilizálása, az úgynevezett „permanens állapot” fenntartása.

A talajvízvédelmi rendszer minden egyes védelmi szakaszán vizsgálólukak létesítése történt, annak érdekében, hogy a résfal anyagának folyadék áteresztő képessége ellenőrizhetővé váljon. A kármentesítés során a vizsgálólukak nyelési vizsgálatával a résgát rendszer folyadékszűrésének mértéke rendszeresen ellenőrzött.

A talajvízvédelmi rendszer üzemeltetése jelenleg a folyadék-kitermelő műtárgyak folyamatos üzemeltetéséből, illetve a talajvízháztartás rendszeres ellenőrzéséből áll. A monitoring kutak vizsgálatára 2020. évben nem került sor, mivel a járvány idején a kontaktok csökkentése érdekében a kivitelezői jelenlét korlátozásra került. Ugyanezen okból Környezethasználó a kármentesítési határozatban előírt, a védelmi rendszer külső (mentett) oldalán lévő felszín alatti szennyeződések tényfeltárását sem kezdte meg. A fenti egymásra épülő előírások vonatkozásában a PE-06/KTF/00996-15/2020 számú határozatban új teljesítési határidők kerültek meghatározásra. 2021 évben a monitoring vizsgálatok elvégzése rendben zajlott, a külső területek tényfeltárásának beütemezése 2022. évtől várható.

Fentiek ismeretében megállapítható, hogy a kőolaj feldolgozási technológia és a manipulációs tevékenység szabályozott módon történő alkalmazása során vészhelyzet kialakulásának esélye csekély, a felszín alatti szennyeződés kialakulásának veszélye pedig a kor ismeretei szerint elvárható módon csökkentve van.

Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan PE-06/KTF/12805-9/2020. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

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

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

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A felülvizsgálattal érintett terület egy része (Százhalombatta 0124/7c, 0124/7d, 0128/9, 0137/1, 0137/7, 0137/14, 0137/15, 0137/17 hrsz.-ú ingatlanok), az azzal közvetlenül határos terület és a Duna-folyam, mint befogadó *az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet], valamint *az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészeletről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] alapján a HUDI20034 jelű Duna és ártere nevű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (a továbbiakban: Natura 2000 terület) részét képezi.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rend. 4. § (1) bekezdése szerint „A Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1-3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.” A 275/2004. (X. 8.) Korm. rend. 4. § (2) a) pontja szerint „az ország társadalmi-gazdasági fejlődését biztosító - törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott - célokkal összehangoltan, ...kell megvalósítani.”

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rend. 8 § (1) bekezdés szerint „A Natura 2000 terület fenntartási céljainak elérését nem veszélyeztető vagy nem sértő és a Natura 2000 terület jelölésekor jogszerűen, jogerős engedélynek megfelelően folytatott tevékenység korlátozás nélkül folytatható.”

A Százhalombatta 0137/19 hrsz.-ú földrészleten a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdése értelmében ex lege országos jelentőségű védett természeti területnek minősül. A Tvt. 31. § szerint „Tilos a védett természeti terület állapotát (állagát) és jellegét a természetvédelmi célokkal ellentétesen megváltoztatni”.

A Duna-folyam a mellette található természetközeli állapotú területekkel, - melynek egy része szintén részét képezi a MOL Nyrt. területének is -, részét képezi Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben [a továbbiakban: 2018. évi CXXXIX. tv.] lehatárolt ökológiai hálózat ökológiai folyosója övezetének is.

A Tvt. 8. § (1) bekezdés szerint „A vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani”. A 17. § (1) bekezdés szerint „A 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni”.

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

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet és a 2018. évi CXXXIX. tv. figyelembevételével tette.

Településrendezési szempontból

A Környezetvédelmi Hatóság illetékességére vonatkozó a tevékenységgel érintett ingatlanokra Százhalombatta Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló 18/2015. (XII.04) önkormányzati rendelete vonatkozik. Százhalombatta Város Önkormányzat jegyzője által 5/823-5/2021 számon megküldött tájékoztatását a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette.

A Dokumentációban bemutatott tevékenység Százhalombatta Város közigazgatási területére vonatkozóan **összhangban van hatályos településrendezési eszközökkel.**

Ercsi Város Jegyzőjének E/6978-2/2021. számú nyilatkozata alapján a Dokumentációban bemutatott tevékenység **összhangban van hatályos településrendezési eszközökkel.**

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

Népegészségügyi szempontból:

Környezetvédelmi Hatóság a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. táblázat 3. pontjában megjelölt, „a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően” szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályától valamint a Fejér Megyei Kormányhivatal Dunaújvárosi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályától.

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a PE-06/NEO/36364-2/2021. számú szakvéleményeiben az alábbiakat állapította meg:

„A MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) által benyújtott Százhalombatta, Dunai Finomító területén végzett tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély öt évenkénti környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban a benyújtott dokumentáció alapján Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály) közegészségügyi szempontból megállapította, hogy a Dunai Finomító területén végzett tevékenységek folytatásának — a vizsgált szakkérdések tekintetében — környezet-egészségügyi akadálya nincs.

A rendelkező részben foglaltakat, illetve a tevékenységet az alábbi jogszabályok szabályozzák:

- az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. XI. törvény 3. § aa) pontja.

A Népegészségügyi Osztály a szakkérdésre vonatkozó állásfoglalását az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bekezdés c) pontjában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (1-2) bekezdésében foglaltakra tekintettel adta meg.

A Népegészségügyi Osztály hatáskörét a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. melléklet I. tábla 3. pontja, illetékességét 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.) Kormányrendelet (a továbbiakban: R) 4. § (1) bekezdése, a R. 5. §-a és 2. számú melléklete határozza meg.”

Fejér Megyei Kormányhivatal Dunaújvárosi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály az FE-02/NEO/16356-2/2021. számú szakvéleményeiben az alábbiakat állapította meg:

„A **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18., továbbiakban: Környezethasználó) kérelmére, a Százhalombatta, Dunai Finomító területén végzett tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély ötvenkénti környezetvédelmi felülvizsgálata tárgyában indult eljárásában - a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet szerinti 28. § (1) bekezdés és az 5. számú melléklet I. táblázat 3 pontjában megjelölt szakkérdések vonatkozásában – a dokumentációt áttanulmányoztam, a szakkérdéseket megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a Környezethasználó Ercsi településsel érintett telephelyén végzett tevékenységének további folytatása **közegészségügyi szempontból nem kifogásolt.**

A **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) Százhalombatta, Dunai Finomító területén végzett tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély ötvenkénti környezetvédelmi felülvizsgálata tárgyában indult eljárásában - a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztálya - megkereste Osztályunkat a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés és az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontja szerinti szakkérdések vizsgálata tekintetében.

A hatáskörömbé tartozó szakkérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy a környezethasználati engedély az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 46. § (a talajt, a vizeket és a levegőt nem szabad fertőzni, illetőleg olyan mértékben szennyezni, amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyezteti) valamint az egészségügyi hatóság és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 3. § (Az egészségügyi államigazgatási szerv népegészségügyi tevékenysége keretében a) vizsgálja, vizsgálhatja, ellenőrzi, elemzi és nyilvánosságra hozza a lakosság egészségügyi állapotának alakulását és az azt veszélyeztető befolyásoló települési lakóhelyi és társadalmi környezet fizikai, kémiai, biológiai és pszichoszociális tényezőinek állapotát), a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII.21.) Korm. rendelet, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet figyelembevételével, a tevékenység további folytatása közegészségügyi szempontból nem kifogásolt.

A kiadmányozási jog gyakorlása a Fejér Megyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 8/2021 (VI.30.) utasítása alapján történt.”

A Pest Megyei Kormányhivatal Érdi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a PE-06/NEO/36364-2/2021. számú szakvéleményét és a Fejér Megyei Kormányhivatal Dunaújvárosi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály az FE-02/NEO/16356-2/2021. számú szakvéleményét a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vette.

*

Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt és a szakhatóságok 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.

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

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

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/06049-35/2021. számon tájékoztatta az Környezethasználót arról, hogy a tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, ezért az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

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

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 Kvtv., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvtv., 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 Kvtv. 96/B. § (1) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyév február 28-ig.**

Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvtv. 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** Kvtv. 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 Százhalombatta Város és Ercsi Város Jegyzőinek, és a Dokumentációban körülhatárolt Halásztelek Város, Szigetcsép Község, Szigetújfalu Község, Ráckeresztúr Község, Szigethalom Város, Szigetszentmárton Község, Dunavarsányi Közös Önkormányzati Hivatal Dunavarsányi Kirendeltség és Majosházi Kirendeltség, Baracska Község, Martonvásár Város, Ráckeve Város, Áporka Község, Tököl Város, Érd Megyei Jogú Város, Tárnok Nagyközség, Szigetszentmiklós Város, Kiskunlacháza Város, Taksony Nagyközség hatásterületén lévő **Jegyzők részére, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni annak közzétételéről. A Jegyzők a határozat közzétételét követően tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.****

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

A határozat/végzés elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt, a bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Budapest, 2021. december 11.

dr. Tarnai Richárd kormány megbízott
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelélül:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint

Technológiai leírás

A Dunai Finomító bemutatása

Budapesttől 30 km-re délre, Százhalombatta és Ercsi település között, a Duna jobb partján található a Dunai Finomító Magyarország egyetlen komplex kőolajfeldolgozó, motorhajtó- és kenőanyagokat, illetve petrokémiai alapanyagokat előállító finomítója.

A Dunai Finomító mintegy 825 hektáron elhelyezkedő területén lévő üzemekben és kiszolgáló létesítményekben évente mintegy 7,8 millió tonna kőolaj feldolgozása történik.

A nagyobb részben importált, és kisebb részben hazai eredetű kőolaj csővezetéken, illetve vasúton és közúton érkezik a finomítóba. Az import és a hazai kőolaj alapanyag feldolgozása párhuzamosan történik.

A nyersolaj vertikális feldolgozásával a következő főbb késztermékek előállítása történik:

- cseppfolyós PB, autógáz, propán, bután, propilén;
- benzinek, gázolajok, tüzelőolajok, kerozin;
- vegyipari alapanyagok: vegyipari benzin, benzol, toluol, orto-xilol, xilol-elegy, maleinsavanhidrid;
- különböző minőségű bázisolajok és kenőolaj komponensek;
- paraffinok, bitumenek, folyékony kén;
- fűtőolajok;
- petrolkocsz.

A Dunai Finomító alapanyagának, valamint késztermékeinek szállítását a Logisztika szervezet végzi.

Kőolajfeldolgozás

Az eltérő minőségű kőolajat külön-külön vagy keverve tárolják és dolgozzák fel az atmoszférikus- és vákuumdesztillációs (AV) üzemekben. Az AV-1 üzem hazai-REB-HDS raffinát (APOR) kevert, míg az AV-2 és AV-3 üzemek import kőolajat, orosz eredetű, illetve különböző minőségű alternatív kőolajat dolgoznak fel.

A kőolajoknak különböző a közvetlen lepárlási hozama. Mivel a hazai (algyői és paraffinos) kőolaj egy alacsony sűrűségű kőolaj, magasabb lesz a benzinpárlatok és gázolajpárlatok hozama, ellentétben az import kőolajjal, ahol a vákuumpárlatok és a vákuum maradék hozama lesz nagyobb.

Az **atmoszférikus- és vákuum desztillációs üzemekben** (AV üzemek) elválasztási műveletek a következők:

- só- és vízmentesítés,
- előlepárlás 2-3 bar túlnyomáson, melynek során a cseppfolyós gázokat, a könnyűbenzint és a középbenzint nyerik ki és maradékként a redukált kőolajat kapják,
- atmoszférikus lepárlás, melynek során elválasztják a nehézbenzint a könnyűgázolajat, a nehézgázolajat és maradékként az un. pakurát kapják,
- vákuumdesztillációs kolonnában történő szétválasztás, melynek során a vákuumgázolajat, a könnyű-, közép-, nehéz-, és sötét paraffinos, valamint maradékolaj párlatot, illetve a maradék gudront kapjuk.

Az AV üzemekben kinyert közvetlen lepárlási párlatok különböző finomításokon és átalakításokon mennek keresztül, amíg késztermékké válnak.

Cseppfolyós gázok

A kőolaj desztillációs és más tovább feldolgozó üzemekben keletkező cseppfolyós gázok (nyers PB) kénmentesítés után a **Gázfrakcionáló üzembe** (GFR) kerülnek, ahol különböző frakciókra választják szét. A termékek (propán, n-bután i-bután) a PB-tároló tartályaiba kerülnek. A PB-tároló üzemben történik a propán-bután gáz kikeverése, illetve a cseppfolyós gáztermékek vasúti és közúti töltése, a vásárolt cseppfolyós gázok lefejtése, valamint a termelőüzemek cseppfolyós gázzal történő ellátása.

Benzinek útja

A kőolajból nyert különböző forráspont tartományú benzinek közvetlen felhasználásra még alkalmatlan, ezért átalakító műveleteken keresztül jutunk el a megfelelő termékekig, a korszerű motorhajtóanyagok keveréséhez szükséges komponensekig.

Az egyes desztillációs üzemekben kinyert különböző forráspont tartományú benzinek elsődlegesen a kénmentesítésre kerülnek, majd szétválasztásra különböző forráspontú benzinfrafrakciókra (gáz-, könnyű- és nehézbenzinre) a további feldolgozás érdekében.

A gázbenzin a Könnyűbenzin Izomerizáló (KBI) üzembe kerül, ahol i-pentán és i-hexán dús frakció kerül előállításra középhőmérsékletű katalitikus reakcióval és desztillációval.

A frakcionált nehézbenzin a Reformáló üzemben kerül feldolgozásra magas oktánszámú benzinkeverő komponens gyártása érdekében. Ezen kívül az üzem az Aromás üzem számára is állít elő alapanyagot, valamint hidrogént. A reformáló folyamatban a célnak megválasztott katalizátoron magas hőmérsékleten részben aromás vegyületek, részben elágazó szénláncú szénhidrogének keletkeznek és így a kiindulási anyaghoz képest megnő a céltermékben az aromástartalom és az oktánszám.

A frakcionált könnyűbenzin a KBI üzem Speciálbenzin gyártó üzemrészében normál-hexán alapanyagként kerül tovább feldolgozásra vagy vegyipari benzin komponensként kitérőnek. Az üzem alapanyaga még az Aromás üzemi raffinát frakció, valamint kénmentesített speciális petróleum frakció is lehet. Az üzemben a feldolgozásra kerülő alapanyagot desztillációval szűkebb frakcióra vágják, majd a reaktoros részbe kerülve hidrogén jelenlétében lejátszódnak a katalitikus aromástelítő reakciók. A raffinátból az alkalmazott paraméterek szerint könnyű speciálbenzint, a kénmentes speciálbenzinből nehéz speciálbenzin, a frakcionált könnyűbenzinből pedig n-hexánt állítanak elő.

A Benzinkeverő üzem feladata a Dunai Finomító által gyártott motorbenzinek komponensekből történő kikeverése a szabványban előírt minőségek elérésére. A késztermék olmoszatlan motorbenzin (ESZ-95, EVO NEO), amelybe bioetanol (mezőgazdasági eredetű alkohol) is keverhető (E10 benzin).

Az igényeknek megfelelően kikevert különböző minőségű motorbenzinek tárolótartályokba kerülnek, ahonnan a kiszállításuk négyféle módon történhet: vasúton, közúton, csővezetéken és uszályon.

A vegyipari benzinek gyűjtése tartályban történik, ahonnan csővezetéken keresztül tárolják át Tiszaújvárosba közvetlenül a MOL Petrolkémia telephelyére.

Gázolajok útja

Minden egyes kőolaj desztillációs üzemben négy-négy, a benzinnél magasabb forráspont tartományú párlatot nyerünk ki, melyek a petróleum, a könnyű gázolaj, a nehéz gázolaj és a vákuum gázolaj.

A petróleum a Gázolajkénmentesítő-1 (GOK-1) üzembe kerül, ahol katalitikus kénmentesítés, stabilizálás és megfelelő adalékolás után JET A-1 terméket kapunk belőle és a Felsőtároló üzembe tároljuk ki. A JET A-1 terméket csővezetéken, vasúton vagy közúton szállítják ki. Az adalékolatlan

kénmentes petróleum gázolaj keverőkomponenseként a gázolajkeverő elé tárolható ki. A GOK-1 üzemben szakaszos üzemmódban három különböző termék állítható elő: kénmentes gázolaj, JET A-1 (gázturbinás légi jármű üzemanyag) és speciális petróleum frakciók.

A gázolaj frakciókat először kénmentesíteni kell a GOK-1 és GOK-3 üzemekben. A GOK-3 üzemben a kénmentesítés előtt az alapanyag egy részén még egy katalitikus paraffinmentesítést is végeznek (HDW üzembrész). Itt a nehéz gázolajokban előforduló magas dermedéspontú normál paraffinokat alakítják át krakkolással és izomerizációval. A magas nyomáson, hidrogén jelenlétében végzett kénmentesítés után a gázolajat stabilizálják. A GOK-1 és GOK-3 üzemből nyert kénmentesített gázolaj a Gázolajkeverő üzembe kerül.

A Gázolajkeverő üzembrészben történik a gázolaj késztermékek kikeverése a Dunai Finomítóban előállított keverőkomponensekből adott receptúra alapján az előírt minőségek elérésére. A késztermékek a motorikus gázolajok (B0), az MSZ gázolaj, a biodízel (B7), valamint a 4SEVOD.

A kikevert gázolaj késztermékek kiszállítása négyféle módon történhet; vasúton, közúton, csővezetéken és uszályon.

Vákuumpárlatok útja

Az AV üzemből kikerülő párlatok és a Késleltetett Kokszoló (DC) üzemben keletkező nehéz gázolaj a HDS-MHC (HDS) üzem alapanyaga. A HDS üzem egy katalitikus hidrogénező, kénmentesítő eljárás segítségével a katalitikus krakk (FCC) üzemnek kénszegény alapanyagot állít elő, melynek során a párlat nitrogén-, oxigén- és fémtartalma is csökken. Az enyhe hidrokrakkolásnak köszönhetően keletkezik kénmentes gázolaj, kénes benzin és cseppfolyós gáz is. A HDS gázolaj a Gázolajkeverő üzembe kerül, a kénes benzin kénmentesítés után tovább feldolgozásra (benzinek útja szerint), míg a cseppfolyós gáz a Gázfrakcionáló üzembe jut.

Az FCC üzemben magas hőmérsékleten katalizátor jelenlétében a magas szénatomszámú szénhidrogének krakkolódnak. A keletkezett reakciótermékeket frakcionált desztillálással elválasztják, majd tisztítás után kitárolják. A keletkezett termékek közül nehéz és könnyű cirkulációs olaj a finomító kemencéiben kerül eltüzelésre fűtőolajként, a krakk benzin kénmentesítés után benzinkeverő komponensként kerül felhasználásra, a propán és a propilén a cseppfolyós gáztérségre kerül, míg az olefindús C₄ frakció az ETBE üzem egyik alapanyaga.

Az ETBE (etil-tercier-butil-éter) üzemnek a C₄ frakció mellett a másik alapanyaga a bioetanol. A két alapanyagot összekeverve katalizátor jelenlétében reagáltatják, majd a reakcióelegyből az ETBE-t desztillációval elválasztják. A maradék olefindús C₄ párlat egy enyhe hidroizomerizálás és oxigenátmentesítés után a HF Alkiláló üzembe kerül. Az ETBE terméket a Benzintároló üzembe viszik benzinkeverő komponensnek.

A HF Alkiláló üzemben olefines C₄ párlatot i-butánnal összekeverik, majd hidrogén-fluorid katalizátor jelenlétében reagáltatják egymással. A keletkezett reakcióelegyet desztillációval elválasztják, majd tisztítás után kitárolják. A keletkezett alkilatúmnak a Benzinkeverő üzembe kerül keverő komponensként, a n-butánt és a propánt a PB-tároló és keverő üzembe tárolják ki.

Kenőolaj- és paraffingyártás

A vákuumpárlat másik feldolgozási vonala a kenőolajgyártás. Az AV üzemi vákuumpárlat az Oldószeres Kenőolajfinomító (OKF) üzemben kerül feldolgozásra. Az OKF üzem feladata, hogy a viszkozitási indexet és az oxidációs stabilitást rontó anyagokat extrakciós műveletekben elválassza.

Az N-metil-pirrolidon oldószert alkalmazó eljárásban kinyert finomítványt a paraffinmentesítő üzembe viszik.

Az Oldószeres paraffinmentesítő üzemben kristályosítással és szűréssel a paraffinokat kinyerik, az olajok dermedéspontját beállítják. Az üzem céltermékei a paraffinmentes olajok a Bázisolaj hidrogénező üzembe kerülnek, a melléktermék gacs illetve petrolátum a Paraffin olajmentesítő üzem alapanyagai.

A Bázisolaj hidrogénező üzemben a paraffinmentes olajok katalitikus hidrogénezésével kénmentesítést és a telítetlen vegyületek telítését végzik, ezzel a végtermék színét, színtabilitását javítják. Az így kapott termékek a hidrogénezett paraffinmentes finomított olajok az Olajkeverő üzembe kerülnek.

Az Olajkeverő üzemben történik a bázisolajok megadott receptúra szerinti kikeverése és kiszállítása, ami történhet vasúton, közúton, esetleg uszályon.

A Paraffin olajmentesítő üzemekben a petrolátumokból a mikroparaffinoktól, a gacsokból a makroparaffinoktól kikristályosítással és szűréssel MEK oldószer jelenlétében elválasztják az olajokat, majd a nyers paraffin katalitikus hidrogénezésével a végtermék színét, színtabilitását javítják. Az előállított termékek lehetnek mikroparaffinok, makroparaffinok és intermedierek. A mikroparaffinokat cseppenés pontjuk és olajtartalmuk, a makroparaffinokat dermedéspontjuk és olajtartalmuk alapján osztályozzák. Élelmiszeripari minőség előállítása esetén az olajtartalom maximum 0,5% és a termék gyakorlatilag szagmentes. A paraffin termékek kiszállítása cseppfolyós vagy szilárd (táblás vagy tablettás) állapotban vasúton vagy közúton történik.

Vákuum maradék útja

A Késleltetett Koksizoló üzem fő alapanyaga a kőolaj vákuum desztillációs feldolgozásának maradéka a gudron. A késleltetett koksizolás termikus krakkoláson alapuló kőolajipari technológia. A vákuummaradékolajok tovább feldolgozására ez a legelterjedtebb eljárás a világon. A termikus krakkolási folyamat a koksizkamrákban, katalizátor alkalmazása nélkül, 1.03 barg nyomáson, 450-500 °C hőmérsékleten játszódik le. Az alapanyag legnehezebb komponensei bonyolult reakciósorozat eredményeképpen (alifás C-C kötések felszakadása, izomerizálódás, gyűrűzáródás, hidrogénleszakadás, dehidrogénezés, telítetlen vegyületek polimerizációja, aromás gyűrűk alkileződése és kondenzációja) hidrogénben teljesen elszegényedve, szilárd koksszá alakulnak, miközben az alapanyag döntő hányadából értékeesebb, alacsonyabb forráspontú, termék komponensek képződnek. Az üzemben keletkezett termékek a Dunai Finomító üzemében kerülnek tovább feldolgozásra, valamint koksiz kerül előállításra. A koksiz értékesítésre kerül, kiszállítása vasúton történik.

Az AV üzemekből származó gudron másik feldolgozási lehetősége a Bitumen üzem való feldolgozása különböző minőségű bitumen előállítására (brikettipari bitumen, hígított bitumen, építőipari bitumen, útépitő bitumen, modifikált bitumen). A különféle bitumenek kiszállítása történhet vasúton és közúton is.

A hazai eredetű gudron (vákuum maradék) használható bázisolaj gyártásához a Propános bitumenmentesítő üzemben. A propános bitumenmentesítés célja, hogy a gudronban lévő magas forráspontú ún. maradékolajat a magas molekulású aszfaltos-gyantás jellegű vegyületektől propán oldószeres extrakcióval elválasszák. A Propános bitumenmentesítő üzem célterméke a paraffinos maradékolaj, ami az Oldószeres kenőolajfinomító üzembe kerül.

Kéngyártás

A Finomítóban a katalitikus kénmentesítő és krakkoló eljárásokban keletkező kénhidrogénben dús savas gázokból kén kerül előállításra a Claus üzemekben, amit folyékony halmazállapotban vasúton szállítanak ki.

Központi gázüzem

A Központi Gázüzemben a különböző üzemekben keletkező szénhidrogén folyamatgáz elegyekből a nehezebb részeket leválasztják komprimálással és hűtéssel, majd aminos mosással történő kéntelenítést követően a gázt a gyári fűtőgáz gerincbe, a cseppfolyós részeket pedig vegyipari benzinbe vezetik.

Hidrogéngyártó üzemek

A Finomítóban több üzem számára szükséges hidrogén felhasználás a technológiai lépések megvalósulása érdekében (kénmentesítés, telítés stb.), amely igények teljesítéséhez hidrogéngyártó üzemeket üzemeltetünk. A Hidrogéngyárak földgázból vízgőzös reformálással nagy tisztaságú hidrogént állítanak elő és a reformáló üzemből kikerülő hidrogéndús gázt tovább dúsítják, miközben melléktermékként nagynyomású túlhevített vízgőzt állítanak elő.

Kazántelep (Hőtermelő Központ)

A Finomító gőzellátása a Kazántelegen előállított és a finomító üzeimei által termelt gőzből történik. A Kazántelegen 5 db kazán található, melyek $11,5 \pm 0,5$ bar nyomású túlhevített gőzt állítanak elő, mely a Gőzfogadó-2 középnomású gőzsínre csatlakozik.

Az üzemekben technológiai célra 10 barg és 3 barg nyomású gőzre van szükség, a fűtés és melegvíz termelés berendezései általában 3 barg nyomású gőzt igényelnek.

Logisztika, Százhalombatta Telep tevékenysége

A Logisztika szervezet egyik fő feladata a Finomítás alapanyag ellátásának biztosítása, a saját termelésű, valamint importált szénhidrogének (földgáz kivételével) tárolási és szállítási feladatainak irányítása, végrehajtása.

A Dunai Finomítótól átvett félkész és kész szénhidrogéntermékek csővezetéken keresztül kerülnek a Logisztika által üzemeltetett százhalombattai közúti-, vasúti töltőkre, az uszály töltőre, a 211 j. szivattyúúterre, továbbá az ország több pontján található terméktároló telepekre.

A Távvezetékes Kőolajszállítás Adria szivattyúállomása alkalmas az Adria kőolajvezetéken érkező kőolaj továbbítására Szlovákiába a Barátság I. kőolajvezetéken, valamint a Barátság I. vagy Barátság II. kőolajvezetéken érkező kőolaj továbbítására Horvátország felé az Adria kőolajvezetéken.

A Távvezetékes Termékszállítása több vezetéket üzemeltet, amelyeken különböző minőségű termékeket forgalmaz a MOL Nyrt. telephelyei, valamint vevői között.

A távvezetékes szállítás mellett a Logisztika látja el a termékek közúti, vasúti és uszályos szállítás kiszolgálását, koordinálását.

Közúti tankautó töltő

A közúti tankautó töltőn 4 féle motorbenzin, 1 féle gázolaj, 2 féle fűtőolaj, valamint JET A-1 kiszolgálása, közúti tartálykocsiba töltése történik. Egy időben többféle termék letöltése is lehetséges. A töltési folyamat (a töltőcsövek le- és felszerelését kivéve) automatizált.

Vasúti szállítás

Vasútüzem fő feladatai:

- MÁV Dunai Finomító állomásra érkező vonatok szétrendezése a belső pályaudvarokra való továbbítása,
- töltő és lefejtő üzemek kiszolgálása a jelentkező igényeknek megfelelően, időben és mennyiségben,
- vonatok összeállítása és továbbítása a MÁV Dunai Finomító Állomásra,
- vasúti kocsik mosás.

Uszály-töltő

A kikötő jellege folyami, nyíltvízi, rendeltetése közforgalmú ADN hatálya alá sorolt és ADN hatálya alá nem sorolt áruk forgalmazására. A Duna jobb partján egy mederbe épített 100 méter hosszúságú, 4 db mederpillérre épített függőleges partfalú betonmóló található. Egyidejűleg két hajó töltése vagy fejtése történhet. A töltőn általában forgalmazott anyagok: gázolajok, bázisolajok, 95-ös oktánszámú benzinek. Lehetőség van JET-A1, fűtőolaj, nyersolaj és vegyipari benzin töltésére is.

Cseppfolyós gázok szállítás

Az LPG vasúti töltő berendezés feladata a cseppfolyós PB, propilén, propán, C4 frakció i-bután, n-bután vasúti kocsikban való letöltése, a C4 frakció és i-bután lefejtése, valamint a fővizsgára, javításra küldendő vasúti kocsik előkészítése. A technológia zárt, a töltési-lefejtési folyamatok gázinga alkalmazásával félautomatikus üzemmódban működtethetők, de töltés/lefejtés közben felügyeletet igényelnek.

Cseppfolyós propán és PB közúti szállítása érdekében a Dunai Finomítóban közúti tankautó töltőt is üzemeltetünk. A töltő rendeltetése cseppfolyós tiszta és szagosított propán, valamint késztermék propán- bután gázok közúti tankautóba történő letöltése.

A telephely által érintett ingatlanok helyrajzi számai:

Százhalombatta	0106/5	0132/5	0178/1	2704/10
	0106/14	0132/8	0178/11	2704/11
	0106/16	0137/1	0178/12	2704/12
	0106/17	0137/7	0178/13	2704/14
	0106/21	0137/11	0178/14	2704/15
	0106/22	0137/14	0178/17	2704/16
	0106/24	0137/15	2063/18	2704/17
	0106/25	0137/17	2067	2704/18
	0106/26	0139/32	2069	2704/19
	0106/27	0139/64	2647	2704/21
	0106/28	0140/5	2651	2704/22
	0106/31	0141/45	2652	2704/23
	0106/33	0143/8	2704/1	2704/24
	0106/34	0143/11	2704/3	2720/1
	0116/4	0147/1	2704/5	2720/2
	0124/7	0170/9	2704/7	2720/3
	0124/8	0172/36	2704/8	2720/4
	0125/3	0173	2704/9	2720/5
	0128/9			

Ercsi	0261	0271/2	0271/11
	0264	0271/4	0271/12
	0265	0271/5	0271/13
	0266/1	0271/6	0271/14
	0266/2	0271/7	0277/2
	0267	0271/8	1331
	0269	0271/9	1332
	0271/1	0271/10	

Ásványolaj és gázfinomításra vonatkozó BAT

A finomítói BAT-következtetéseket 2014. június 24-én fogadta el a Bizottság. Az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2014. október 28-án hirdették ki az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv (IED) szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek az ásványolaj- és gázfinomítás tekintetében történő meghatározásáról szóló 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozatot (a továbbiakban: BAT-következtetések). A BAT-következtetések egy „implementing act” (közvetlenül hatályos és közvetlenül alkalmazandó) jogszabály.

A BAT-következtetések alatt a BAT referenciadokumentum azon részeit tartalmazó dokumentum értendő, amely következtetéseket von le az elérhető legjobb technikákra vonatkozóan, továbbá tartalmazza az elérhető legjobb technológiákhoz kapcsolódó kibocsátási szinteket, monitoringot.

A BAT Következtetések kihirdetését követően 4 év állt rendelkezésére az engedélyben előírt új feltételek teljesítéséhez, így legkésőbb 2018. októberig el kellett végezni a szükséges beruházásokat.

Az Általános BAT következtetéseknek való megfelelés szempontjából a következő követelmények nem alkalmazhatók a tevékenység hiánya, vagy jellemzői miatt:

- BAT 8
- BAT 21
- BAT 31
- BAT 32
- BAT 41
- BAT 42
- BAT 43

Az alábbi táblázatba kerül összefoglalásra a Dunai Finomító BAT következtetésekre való megfelelése:

BAT következtetés	Teljesítés	Kiértékelés
Környezetirányítási rendszerek (BAT 1.)	Teljesül	Az irányítási rendszer(ek) működtetése során a követelményeknél felsorolt tevékenységeket végezzük.
Energiahatékonyság (BAT 2)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Szilárd anyagok tárolása és kezelése (BAT 3)	Teljesül	A felsorolt követelmények mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Levegőbe jutó kibocsátások nyomon követése és az eljárások kulcsparaméterei (BAT 4)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Szennyezőanyag kibocsátás nyomon követés (BAT 5)	Teljesül	A tüzelőberendezések mindegyikében található folyamatos O ₂ mérés. Több üzemben TDLS szabályozás megvalósítása is megtörtént. Rendszeresen végzünk N, S elemzéseket a finomítói fűtőgáz rendszerből.
A levegőbe jutó diffúz VOC kibocsátás nyomon követése (BAT 6)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Véggáz kezelő rendszerek üzemeltetése (BAT 7)	Teljesül	Megfelelünk a követelménynek.
Savas füstgázok kezelése (BAT 9)	Teljesül	Teljesítjük a követelményben előírtakat.
Vízbe jutó kibocsátások nyomon követése (BAT 10)	Részben teljesül	A legtöbb paraméter esetében a nyomonkövetési gyakoriság a javasoltnál sűrűbb. A Dunai Finomítóból kibocsátott tisztított szennyvíz vizsgálatait jelenleg pont mintavétellel vett mintából végezzük el. Javaslat: A 24 órás térfogatáram-arányos mintavétel lehetőségét javasolt megteremteni. A kiviteli tervek 2021-ben elkészültek.
Vízbe jutó kibocsátások vízfogyasztás és a szennyvíz mennyiségének csökkentése (BAT 11)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során. Megjegyzés: Folyamatosan foglalkozunk a frissvíz felhasználás csökkentésének lehetőségeivel.
Vízbe jutó kibocsátások szennyező anyagok eltávolítása (BAT 12)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Vízbe jutó kibocsátások szennyező anyagok eltávolítása (BAT 13)	Teljesül	A jelenlegi technológia megfelelő az előírt határértékek teljesítéséhez.

BAT következtetés	Teljesítés	Kiértékelés
Hulladéktermelés megelőzése és csökkentése (BAT 14)	Teljesül	A belső utasításokban a hulladékpiramis elvének megfelelően szabályozzuk a tevékenységünket. Folyamatosan vizsgáljuk a hulladéktermelő technológiák módosításának lehetőségét.
Hulladéktermelés megelőzése és csökkentése (BAT 15)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Hulladéktermelés megelőzése és csökkentése (BAT 16)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Zajkibocsátás csökkentése (BAT 17)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során. Javaslat: Az eddigi gyakorlatnak megfelelően a Dunai Finomítóban végzett beruházások, fejlesztések, karbantartások során kiemelt figyelmet kell fordítani a preventív - a környezeti zaj fokozatos csökkentését célzó - megoldások alkalmazására.
Diffúz VOC kibocsátás megelőzése vagy csökkentése (BAT 18)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Fluorsavas alkilezési eljárás levegőbe jutó megelőzés (BAT 19)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Fluorsavas alkilezési eljárás vízbe jutó kibocsátás csökkentés (BAT 20)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Bázisolaj előállítás (BAT 22)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Bitumengyártás (BAT 23)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Fluid katalitikus krakkolás - NOX (BAT 24)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Fluid katalitikus krakkolás - por (BAT 25)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Fluid katalitikus krakkolás - SOX (BAT 26)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Fluid katalitikus krakkolás - CO (BAT 27)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Katalitikus reformálás (BAT 28)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során. Javaslat: A regenerálás gázának tisztítására vonatkozó lehetőségeket vizsgálni kell.
Kokszolási eljárás (BAT 29)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.

BAT következtetés	Teljesítés	Kiértékelés
Sótalanítási eljárások (BAT 33)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Tüzelőberendezések - NOX (BAT 34)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Tüzelőberendezések – por és fémkibocsátás (BAT 35)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Tüzelőberendezések – SOX (BAT 36)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Tüzelőberendezések – CO (BAT 37)	Teljesül	Nem releváns, ha szükséges CO promotort alkalmazunk.
Éterezési eljárás – levegő (BAT 38)	Teljesül	Lefújt gázok kezelésre kerülnek.
Éterezési eljárás – szennyvíz (BAT 39)	Teljesül	A szennyező anyagok vízbe jutásának megakadályozására kiforraló egység kerül alkalmazásra.
Izomerizálás (BAT 40)	Teljesül	Nem klórozott katalizátort alkalmazunk.
A desztillálási eljárás (BAT 44,45,46)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során. Javaslat: Az AV-3 üzem Sómentesítő projekt keretében tervezzük az elfolyó vizek zárt rendszerben történő sztrippelésének kialakítását. További intézkedés nem szükséges.
Termékfinomítás (BAT 47,48)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Tárolás (BAT 49, 50, 51)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Töltés- és lefejtés (BAT 52)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Véggáz kénkezelése (BAT 54)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Fáklyák (BAT 55, 56)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.
Integrált kibocsátáskezelésre vonatkozó BAT következtetések (BAT 57, 58)	Teljesül	A releváns technikák mindegyikét alkalmazzuk tevékenységeink során.

A Dunai Finomító az elérhető legjobb technikának megfelel.

A hulladékkezelési technológiák ismertetését

1. Gyűjthető, előkezelhető hulladékok:

1.1 Gyűjthető, előkezelhető veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	200
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	500
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	500
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	500
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	500
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	500
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	500
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	2 000
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	100
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	100
13 03 07*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó szigetelő és hőtranszmissziós olaj	500
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1 000
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat	1 000
16 01 07*	olajsűrő	1 000
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	500
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	1 000
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1 000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	1 000

17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	500
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	500
19 12 11*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	1 000
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	1 000
	Összesen legfeljebb:	2 000

1.2 Gyűjthető, előkezelhető nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
05 01 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 500
07 02 13	hulladék műanyag	1 000
15 01 03	fa csomagolási hulladék	1 000
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	500
17 02 03	műanyag	500
17 04 05	vas és acél	2 000
17 06 04	szigetelőanyag amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	500
19 09 04	kimerült aktív szén	500
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	500
	Összesen legfeljebb:	2 500

2. Gyűjthető és égetéssel hasznosítható hulladékok:

2.1. Gyűjthető és égetéssel hasznosítható veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	égethető hulladék mennyiség (tonna/év)
01 05 05*	olajtartalmú fűrőiszap és hulladék	500

05 01 03*	tartályfenék iszap	1 000
05 01 06*	üzem, vagy a berendezések karbantartásából származó olajos iszap	10 000
05 01 08*	egyéb kátrány	1 000
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	1 000
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	500
07 06 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	1 000
08 03 17*	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	50
12 01 09*	halogénmentes hűtő-kenő emulzió és oldat	500
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	500
12 01 19*	biológiailag lebomló gépolaj	500
13 01 10*	klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj	500
13 01 11*	szintetikus hidraulikaolaj	500
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	500
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj	500
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	15 000
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	1 000
13 07 01*	tüzelőolaj és dízelolaj	1 000
13 07 03*	egyéb üzemanyagok (ideértve a keverékeket is)	1 000
13 08 02*	egyéb emulziók	1 000
13 08 99*	közelebbről meg nem határozott hulladék	1 000
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1 000
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2 000
16 01 07*	olajszűrő	1 000
16 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék	1 000

16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	1 000
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	500
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	1 000
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1 000
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó, vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	1 000
17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	2 000
17 06 03*	egyéb szigetelőanyag, amely veszélyes anyagból áll vagy azokat tartalmaz	1 000
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	10 000
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	2 000
19 12 11*	egyéb, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	1 000
19 13 07*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó szennyvíz, tömény vizes oldatok	1 000
	Összesen legfeljebb:	18 000

2.2. Gyűjthető és égetéssel hasznosítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	égethető hulladék mennyiség (tonna/év)
01 05 07	baritot (barium-szulfátot) tartalmazó fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	1 000
01 05 08	klorid-tartalmú fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	1 000
05 01 17	bitumen	1 000
07 02 13	hulladék műanyag	1 000
17 02 01	fa	500
17 02 02	üveg	500

15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	1 000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	500
15 01 03	fa csomagolási hulladék	500
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	500
16 01 19	műanyagok	500
17 02 03	műanyag	500
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és 17 06 03-tól	500
19 09 04	kimerült aktív szén	500
19 09 05	telítődött vagy kimerült ioncserélő gyanták	500
19 12 04	műanyag és gumi	500
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	500
20 01 01	papír és karton	500
20 01 11	textiliák	500
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	5 000
	Összesen legfeljebb:	8 000

3. Lerakással ártalmatlanítható veszélyes hulladék:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [t/év]
19 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó kazánhamu és salak	1500

II. Hulladékkezelő létesítmények

Hulladékégető mű:

A hulladékégető műben történő hulladékgazdálkodási tevékenység meghatározása a Ht. 3. számú melléklete alapján:

- **R1** - Elsődlegesen tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás vagy más módon energia előállítás;
- **R1a** - Elsődleges tüzelő- vagy üzemanyagként történő felhasználás, amely során az energiatartalmat kinyerik.

Környezethasználó saját termelési (szivattyúzható, pasztaszerű és szilárd hulladékok) és külső szervezettől átvett (ásványolajjal és származékaival szennyezett) veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelését végzi.

A hulladékégető kemence hőkapacitása: max: **40 GJ/h**

Az elégethető hulladék mennyisége: **legfeljebb 26 000 t/év** – az elégetett hulladék hőtartalmának függvényében.

Technológiai egységek:

- szivattyútelep;
- hulladék homogenizáló medence markolóval;
- ferde felvonó;
- adagoló berendezés (hagyományos adagoló és SID rendszerű adagoló);
- hidraulikus betoló;
- forgókemence;
- nedves salakkihordó;
- utóégető kamra, vészkémény;
- hidraulikus tápegység;
- égők;
- vékony-, vastag iszaplándsza;
- hőhasznosító kazán;
- tápvizelőkészítő egység;
- füstgáztisztító;
- füstgázmosóvíz tisztító berendezés;
- hulladék homogenizáló, adagoló egység.

Technológiai leírás:

Hulladékok adagolása:

A hulladékok homogenizálása egy zárt rendszerben történik. A szivattyúzható, az iszapszerű, és az aprított szilárd hulladék egy nagynyomású szivattyú segítségével, fokozatmentesen, csővezetéken keresztül a kemencébe.

A szilárd égethető hulladékok előzetes homogenizálása kétrekeszes hulladék homogenizáló medencében történik. Az iszapszerű, folyékony hulladékok a homogenizáló tartályba kerülnek. Az aprított szilárd hulladék feladását, illetve a medence-rekeszek közötti mozgását gépi markoló végzi. Normál üzemmenet esetén a markoló a szilárd hulladékot a homogenizáló, adagoló rendszerbe (SID) adagolja. A SID rendszer tisztítása, javítása alatt a hagyományos adagoló rendszer működik. A

68

homogenizáló rendszerben a szilárd hulladékhoz folyékony hulladékfázis kerül, ezt követően a már homogenizált hulladékot a hidraulikus működésű szilárd anyag szivattyú csövezeteken keresztül a forgókemencébe emeli.

A folyékony hulladék, valamint az olajos uszadék a szennyvíztisztító telepről gyűjtőtartályba kerül, melyet a forgókemencébe szivattyúval adagolnak a vastagiszap lándzsán keresztül. A szigetetlen, állóhengeres fémtartályok az uszadék jobb szivattyúzhatósága érdekében fűthetőek és keverővel vannak ellátva.

Égetés:

A forgókemence tűzálló béléssel van ellátva, mérete kb. 3,5 m x 12 m, a hőmérséklet maximuma 1150 °C. A forgókemencébe beadagolt hulladék a kemence lassú forgása alatt kiég. A forgódob változtatható fordulatszámának beállításával biztosítható a hulladék tökéletes kiégése. A forgókemence felfűtéséhez szükséges hőteljesítményt a finomító fűtőgázt felhasználó olaj- és gázégő szolgálja. Ez egyben biztosítja a támasztó lángot is, hogy a beadagolt hulladékok a fűtőértéktől függetlenül tökéletesen kiégethetők legyenek. Az égéshez szükséges levegőt az égéslevegő-, primerlevegő-, valamint szekunderlevegő ventilátor szolgáltatja. A szilárd hamu és salak a forgódob végén, az utóégető kamra alatt elhelyezett salakkotró aknába esik. A nedves salaktalanító aljáról a salakot acéllemezes kaparó szalag továbbítja a 3 m³-es konténerekbe.

A fűtőgázok tökéletes elégetése a tűzálló falazattal ellátott kb. 5,3 x 0,3 x 12,3 m méretű utóégető kamrában egy gázégő segítségével történik. Az utóégetőből kilépő 900-1100 °C-os fűtőgáz a hőhasznosító kazánba jut. A hőhasznosító berendezés a forgódobos hulladékégetőből távozó fűtőgázokat lehűti, a kinyert hőt ipari gőztermelésre hasznosítja. Az így előállított ipari gőz felhasználásra kerül a Dunai Finomító technológiáiban. A lehűtött fűtőgáz kilépő hőmérséklete 180 °C. A kazánba a fűtőgázzal bekerülő por egy része a füstjáratokon kiválik, nagy része azonban a fűtőgázzal együtt távozik a fűtőgáztisztító berendezésbe.

Fűtőgáztisztító rendszer

A fűtőgáztisztító alapvetően zsákos porszűrőből, hűtőből, és egy töltetes mosóból áll. A fűtőgáztisztító a technológiai sorban a hőhasznosító kazán után helyezkedik el. A fűtőgázhoz a zsákos szűrőbe történő belépés előtt egy 95%- kalcium-hidroxidból és 5% barnaszénkokszból álló adszorbenst (Sorbalit) adagolnak, a porral telített gáz kívülről áramlik be a zsákos szűrőbe. A fűtőgázban levő dioxinokat (furánokat) a Sorbalit kokszt komponense megkötö, a szilárd port a zsákos szűrő kiválasztja. A filterpor-Sorbalit keveréke egy tárolóba kerül, ahonnan az adszorbens recirkuláltatásra, a filterpor pedig a silóba kerül. A silóból a filterpor letöltése szakaszosan, ún. big-bag zsákokba történik. A töltés zárt rendszerben történik, a képződő poros levegőt a tömlős leválasztóba vezetik vissza.

A szűrőből távozó szilárd szennyeződéstől mentes fűtőgáz belép a hűtő (kvencs) berendezésbe, ahol 50-60 °C-ra lehűl. A berendezés második részében a polipropilén töltettel ellátott mosóban a fűtőgáz savas komponenseit (kén-dioxid, hidrogén-klorid) választják le. Ez a leválasztás az egyenáramban cirkuláltatott semleges vizes mosóoldatban, abszorpcióval történik. A mosóközeg semleges pH beállítása nátronlúg adagolással történik. A mosóoldatból származó szennyvíz helyi tisztítás után a csatornahálózatba kerül. A mosóból távozó tisztított gáznak a folyadék mentesítését cseppleválasztó végzi.

A cseppmentesített tisztított füstgázt elszívó ventilátor juttatja a kéménybe. A füstgáztisztító rendszerbe lépő gáz hőmérséklete a 210 °C-t nem lépheti túl, amit egy recirkuláltatott tisztított gázvezeték biztosít, amely a ventilátor és kémény közötti vezetékről ágazik le.

A kéményből a szabadba lépés előtt folyamatos emissziómérő rendszer van beépítve, a füstgáz mennyiségének, hőmérsékletének, szilárdanyag tartalom, SO₂, NO_x, CO, HCl, CH, O₂ tartalmának mérésére. Az üzem elektromos műszerekkel van felszerelve, a jelek a műszerépületben elhelyezett programozható logikai vezérlőegységbe jutva (PLC) felügyeleti és reteszelési feladatokat látnak el, többek között az előírt határértékek túllépése esetén.

Égetés

A szilárd éghető hulladékokat rendszeresített markoló adagolja a hulladékhomogenizáló adagoló rendszerbe. Aprítás és homogenizálás után a hidraulikus működésű szilárd anyag szivattyú a hulladékot az erre a célra kiépített csővezetéken keresztül a forgókemencébe tolja.

A folyékony hulladékokat szivattyúval adagolják az égéstérbe a vastagiszap lándzsán keresztül. A forgódob változtatható fordulatszámának beállításával biztosítható a hulladék tökéletes kiégését biztosító tartózkodási idő. A forgókemence tűzálló béléssel van ellátva, mérete 3484 mm × 12000 mm, a hőmérséklet maximuma 1150 °C. A szilárd hamu és salak a forgódob végén, az utóégető kamra alatt elhelyezett salakkotró aknába esik, majd 3 m³-es konténerekbe kerül.

A saját égéslevegő ventilátorral rendelkező olaj és gázégő szolgálja a felfűtéshez és a támasztó tüzeléshez szükséges hőteljesítményt, amely finomítói fűtőgázt használ fel. Az égéshez szükséges levegőt az égéslevegő-, primerlevegő-, valamint szekunderlevegő ventilátor szolgáltatja.

Az utóégető kamrában egy gázégő segítségével a füstgázok tökéletes elégetése történik.

Hőhasznosítás

Az utóégetőből kilépő 900–1100 °C-os füstgáz a hőhasznosító kazánba jut, ahol 180 °C-ra hűl, miközben iparilag hasznosítható, 10–16 t/h középnyomású gőzt termel. A kazánba a füstgázzal bekerülő por egy része a füstjáratokon kiválik, nagy része azonban a füstgázzal együtt távozik a füstgáztisztító berendezésbe.

Folyamatos emissziómérő rendszer

Az 1994-ben üzembe helyezett füstgáz emisszió mérő rendszer bizonyos szennyezők vonatkozásában kibocsátási határérték túllépéseket regisztrált, ezért egy korszerű, száraz-nedves eljárással működő tisztító rendszer kialakítására volt szükség. A tisztító rendszert 1997 novemberében helyeztek üzembe. 2003 márciusa óta az égetőmű a füstgázemisszió méréséhez új monitorrendszerrel van felszerelve.

Füstgáztisztító rendszer

A távozó füstgázok tisztítása egy korszerű, száraz-nedves eljárással működő tisztítórendszerben történik. A rendszer fő részei a zsákos porszűrő, a hűtő és a töltetes nedves mosó.

Porszűrő

A füstgázhoz a zsákos szűrőbe történő belépés előtt egy 95% kalcium-hidroxidból és 5% barnaszénkocszból álló adszorbenst (Sorbalit) adagolnak. A füstgázban levő dioxinokat (furánokat) a Sorbalit kocsz komponense köti meg, a szilárd port a zsákosszűrő választja ki.

A filterpor–Sorbalit keveréke tárolóba kerül, onnan az adszorbenst recirkuláltatják, a filterpor pedig a silóba jut. A silóból a filterport big-bag zsákokba töltik le zárt rendszerben.

Nedves mosó

A szűrőből távozó szilárd szennyeződéstől mentes füstgáz belép a hűtő (kvencs) berendezésbe, ahol 50–60 °C-ra hűl le. Majd a füstgáz savas komponenseit (kén-dioxid, hidrogén-klorid) választják le egyenáramban cirkuláltatott semleges vizes mosóoldatban, abszorpcióval. A mosóközeg semleges pH beállítása nátronlúg adagolással történik. A mosóoldatból származó szennyvizet az üzemi előkezelőbe (ETP), onnan a process csatornahálózatba vezetik. A mosóból távozó tisztított gáz folyadék mentesítését cseplev választó végzi.

A füstgáz elvezetése

A cseppmentesített, tisztított füstgázt elszívó ventilátor juttatja a kéménybe. A korszerűsített füstgázelemző rendszer folyamatosan méri a füstgáz mennyiségét, hőmérsékletét, szilárdanyag-, SO₂, NO_x, CO, HCl, CH, O₂ tartalmát, az adatokat rögzíti.

Füstgázmosó elfolyó víz tisztító berendezés (ETP)

Az égetőmű füstgázmosó víz tisztítása egy 9,0 m × 3,2 m-es konténerbe telepített, elektroflotálás elvén működő tisztítási technológia segítségével történik.

A füstgázmosó vize átlagosan 1,0 m³/h térfogatárammal egy, a terepszint alatti 12 m³-es aknában gyűlik össze.

A zsompaknából a szennyvíz 2 db párhuzamosan kiépített szivattyú segítségével kerül a konténer egy tartályába, ahonnan szakaszosan adagolják a reaktorba.

Itt játszódik le az elektrokémiai tisztítási folyamat, melynek eredményeképpen a szennyvízben lévő nehézfémek és egyéb szennyező anyagok az elektrokémiai folyamatok során képződő ülepszilárdanyagokba (flokkok) akkumulálódnak. Ezeket iszapprésszel víztelenítik, a víztelenített iszapot veszélyes hulladékként kezelik.

Bérégetés

Kezelésre az égetőmű szabad kapacitásának függvényében vesznek át hulladékot. Az átvett hulladékok összetétele megegyezik a Dunai Finomító-ban keletkező hulladékok összetételével.

Keletkező szilárd veszélyes hulladékok

A technológiából következően a hulladékégető műben az alábbi szilárd veszélyes hulladékok keletkeznek:

- Salak, melynek mennyisége mintegy 1500 m³/év, amely a forgókemence salakkihordó, valamint a hőhasznosító kazán ún. lesalakolójában keletkezik. A salak eltávolítása nedves módon történik, konténerekben gyűjtve, ezt követően a végleges salaklerakóba kerül.
- Filterpor, melynek mennyisége kb. 500-700 t/év és a zsákos szűrőnél keletkezik. A füstgázból eltávolított filterpor tároló silókba kerül, ahonnan periodikusan ún. "big-bag" zsákokba töltik, majd az üzemi gyűjtőhelyről megfelelő engedéllyel rendelkező ártalmatlanító céghez kerül.
- A füstgáz mosóvíz tisztításából származó iszap: mennyisége kb. 30 t/év, gyűjtése zárható hordókban a Dunai Finomító területén lévő veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyén történik, majd az üzemi gyűjtőhelyről megfelelő engedéllyel rendelkező ártalmatlanító céghez kerül.

Salaklerakók és filterpor lerakó

Salaklerakók: III. számú salaklerakó – 1 db 8595 m³-es kazetta (évi 1500 t/év lerakható hulladék)

II. számú salaklerakó - 1 db 8500 m³-es kazetta (lezárt)

I. számú salaklerakó - 1 db 8000 m³-es kazetta (lezárt)

Filterpor lerakó: 3 db 2000 m³-es kazetta (lezárt)

A II. számú salaklerakó lezárása és utógondozása:

1. Tereprendezés:

A geodéziai felmérés alapján a rekultivációt követően a térszín fölé elhanyagolható módon emelkedik ki. A rekultivációt követően a lerakó legmagasabb pontja a térszín felett 1,5 m.

Alkalmazott rézsúhajlás: 1:2

2. A végleges felső záróréteg rendszer szerkezete, kialakítási módja:

A végleges felső záróréteg rendszer legfőbb rendeltetése a csapadékvíz hulladéktestbe való bejutásának megakadályozása, a csurgalékvíz képződésének (és keletkezésének), továbbá a környezetbe való kijutásának megelőzése.

A végleges záróréteg rendszer kialakítását megelőzően a salaklerakó felületén spontán módon kialakult fás szárú vegetációt el kell távolítani amennyiben az zavarja a végleges záróréteg rendszer kialakítását.

A végleges felső záróréteg rendszer:

1. **0-50 cm kiegyenlítő réteg:** a hulladéktest felszínének felső és oldal irányú kiegyenlítésére, a hulladéktest alkalmassá tétele a következő réteg elhelyezésére. Anyaga: kis mésztartalmú, homogén, nem kötött talaj, kohósalak illetve a hulladékégető salakja.

2. **Szigetelő réteg:** hidraulikus gát, a víz hulladéktestbe való bejutásának megakadályozására. Anyaga: Bentonitos lemez, mely egyenértékű az előírt 2x25 cm vastagságú, $k \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű megoldással. Az ásványi vagy mesterséges anyagú szigetelőrétegen túl szigetelő lemez – 2,5 mm vastag HDPE lemez - beépítése is szükséges.
3. **Szivárgó- és szűrőréteg:** a fedőrétegen esetleg átszivárgó víz szigetelőréteg fölötti tartózkodási idejének csökkentésére, illetve a zárórétegből való mielőbbi hatékony elvezetésére. Anyaga: $k \geq 5 \times 10^{-3}$ m/s szivárgási tényezőjű mesterséges anyagú szivárgópaplan (geodrén).
4. **Fedőréteg:** a csurgalékvíz minimalizálására, a szigetelőréteg védelmére, valamint a növények megtelepedésére.
Anyaga:
 - 30 cm vastagságban gyökérszáró réteg erősen kötött vagy erősen kötőtörmelékes tömör anyag (célszerűen osztályozott építési-bontási hulladék),
 - 40 cm vastagságban kis humusztartalmú talaj vagy stabilizált biohulladék.
 - 30 cm vastagságban növényi vegetáció hordozására alkalmas, szerves anyagban gazdag talajréteg
5. **Biológiai rekultiváció (vegetációs réteg):** a fedőréteg felszínén a szél és a csapadék általi erózió megakadályozására. Anyaga: az ökológiai környezetnek megfelelő, a területen honos, minimum három fajból álló fűmagkeverék (40 g /m²).

3. Csurgalékvíz kezelés

A salaklerakó kazettája kettős szigetelési rendszerrel készült. A rendszer megakadályozza a lerakó területére hulló csapadék talajba szivárgását. Azt részben megköti a már lerakott hulladék, illetve a hulladéktesten átszivárgott csurgalékvíz a HDPE-lemez szigetelés felett gyűlik össze. A szennyeződött csapadékvizet az 50 cm vastagságú mosott kavics szivárgó rétegben elhelyezett dréncsövek vezetik el. Az összegyűjtött csurgalékvíz belső gravitációs csatornahálózaton keresztül áttemelő telepre érkezik, majd onnan nyomott vezetéken keresztül az üzemi csatornahálózatba kerül.

4. Gázmentesítés

A salaklerakón a lerakott hulladék jellegéből adódóan gázképződéssel nem kell számolni, ezért a hulladéklerakó-gáz gyűjtő-kezelő rendszer kialakítása nem szükséges.

5. Monitoring rendszer üzemeltetése

A salaklerakó felszín alatti vizekre és földtani közegre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring hálózat szolgál.

- A felszín alatti víz állapotának nyomon követésére a teljes Dunai Finomító területén rendelkezésre álló megfigyelő hálózat elemei szolgálnak
- Csapadék- és csurgalékvíz mintavétel
- Geofizikai szenzorhálózat: A bentonitos szigetelőlemez alá, a szigetelési hibahelyek felderítésére szolgáló geofizikai monitoring rendszer beépítése
- Mechanikai változások ellenőrzése
- A meteorológiai adatok gyűjtésétől a Hulladékgazdálkodási Hatóság eltekint az utógondozási időszak alatt.

6. Biológiai rekultiváció

A lerakó rekultivált felszínének tájba illesztése érdekében törekedni kell a tartós zöldfelület gyors kialakítására, gyeptelepítés elvégzésével. Emellett várható a lerakó környezetére jellemző cserjék spontán betelepülése.

7. Fenntartási és állagmegóvási munkák, az utógondozás időszakában szükséges egyéb ellenőrzések:

- a rekultivált felület gondozásáról rendszeresen gondoskodni kell (kaszálás, a be nem állt növényzet pótlása),
- parlagfűmentesítés,
- a hulladéktest mozgásának időszakos ellenőrzése, az eróziós károk kijavítása (helyi erózióvédelem kiépítése)
- vízvezető árkok karbantartása,
- a monitoring rendszerek állapotának ellenőrzése és karbantartása,
- talajvíz-vizsgálatok végzése
- a vízvizsgálati adatok kiértékelése és megküldése a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály illetve a Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság részére,
- megközelítő utak állapotának ellenőrzése és karbantartása évente legalább egyszer,
- illetéktelenek behatolásának megakadályozását szolgáló létesítmények (pl. kerítés) folyamatos ellenőrzése és szükség szerinti karbantartása.

8. Utógondozás

Az utógondozási időszak: 30 év.

9. A hulladéklerakó üzemeltetője az utógondozási időszakban: a Környezethasználó.

III. számú salaklerakó

A Dunai Finomító területén egy 8595 m³-es kazettából álló salaklerakót üzemeltetnek (III. számú salaklerakó, a továbbiakban ebben a pontban: Salaklerakó), melyben a DUNAI FINOMÍTÓ hulladékégetőjéből kikerülő salakot ártalmatlanítják.

A Salaklerakó helye: Százhalombatta 2704/24 hrsz.

A Salaklerakó tulajdonosa: Környezethasználó

A Salaklerakó üzemeltetője: AECOM DB Magyarország Kft. (székhely: 1117 Budapest, Budafoki út 209. II. em.; KSH azonosító: 12893399-3700-113-01; KÜJ: 101 471 741)

A Salaklerakón végzett tevékenység: A telephelyen lévő veszélyeshulladék-égetőműből származó salak lerakással történő ártalmatlanítása

A tevékenység besorolása: a Ht. 2. sz. melléklete szerint: **D5**

A Salaklerakó kategóriája: a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 4. § (1) bekezdés c) pontja alapján a III. számú salaklerakó kategóriája: **C**

A Salaklerakó kapacitása:

teljes terület: 2812 m²

teljes (tervezett) kapacitás: 8595 m³

A Salaklerakó kialakítása, védelmi rendszere, a lerakás módja:

A Salaklerakóként szolgáló mesterségesen kialakított földmű helyenkénti legmélyebb fenékszintje 148,23 mBf. A hulladéklerakás legmagasabb szintje a tervezésnél figyelembe vett 1:7 arányú betöltési rézsúnél 154,97 mBf.

A mesterséges szigetelőréteg a Salaklerakó egész területére kiépül a következők szerint:

Aljzatszigetelés (rétegréteg felülről lefelé):

- 200 g/m² eltömődés elleni geotextília,
- 50 cm OK 16/32 vagy 24/63 mosott kavics szivárgó réteg ($k \geq 10^{-3}$ m/s) drénnel (KPE DK 160×14,6),
- 1200 g/m² geotextília,
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelő lemez,
- geoszintetikus szivárgó geotextíliával kasírozva,
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelő lemez,
- 1 réteg bentonitpaplan szigetelés,
- geofizikai (geoelektromos) monitoring rendszer,
- 50 cm épített természetes anyagú szigetelőréteg ($k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s),
- depóniatükör, termett talaj.

Rézsűszigetelés (rétegréteg felülről lefelé):

- 200 g/m² eltömődés elleni geotextília,
- szivárgó réteg: használt gumiabroncs terhelés OK 16/32 vagy 24/63 mosott szivárgókaviccscsal kitöltve,
- 1200 g/m² geotextília,
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelő lemez,
- geoszintetikus szivárgó geotextíliával kasírozva,
- 2,5 mm vastag HDPE szigetelő lemez,
- 1 réteg bentonitpaplan szigetelés,
- geofizikai (geoelektromos) monitoring rendszer,
- 50 cm épített természetes anyagú szigetelőréteg ($k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s)
- rézsű, termett talaj.

A lerakás módja:

A Dunai Finomító területén üzemelő veszélyeshulladék-égetőből származó salakot engedéllyel rendelkező partnercég konténerekben, speciális konténerszállító kocsival szállítja be a Salaklerakóba.

A beszállított salak mennyiségének meghatározására a veszélyeshulladék-égetőn elhelyezett hitelesített hídmérleg szolgál, a lerakott salak regisztrálását és nyilvántartását a Dunai Finomító-ban rendszeresített egységes hulladék-monitoring rendszer (HuMoR) segítségével végzik.

A konténerszállító gépjármű a depónia lejáró rámpáján tolatással közelíti meg az ürítő területet (a lejáró rámpa ideiglenes 4-5 m szélességű VBH lapokkal burkolt, jobb és bal oldalán padkával ellátott 1:10 hajlású közlekedési út). A konténerszállító gépkocsinak a rámpáról való lehajtás tilos.

Az ürítés után a salakot tolólapos gép segítségével 30-40 cm vastagon egyengetik el az aljzatszigetelés védelmének érdekében. Az elterítést követően a szállítójárművek az elterített salakra tolathatnak.

A Salaklerakó rekultivációja (végleges lezárás):

A depónia rekultivációs rétegtrendje: a végleges felső záróréteg rendszer elemei és funkciójuk felülről lefelé:

- vegetációs réteg:
funkciója: a víz alsóbb rétegekbe való bejutásának akadályozása, illetőleg az erózióval szembeni védelem.

anyaga: nem mélygyökérzetű, kis tápanyagigényű, szárazság- és forróságtűrő növények, amelyek megfelelnek az itt található ökológiai környezetnek is
- fedőréteg:
funkciója: a csurgalékvíz minimalizálása, az alatta lévő rétegek védelme, a növényzet telepítéséhez szükséges, megfelelő környezet biztosítása.

anyaga: 20 cm humuszban gazdag talaj

80 cm erősen kötött talaj
- szivárgó- és szűrőréteg:
funkciója: a fedőrétegen esetleg átszivárgó víz szigetelőréteg fölötti tartózkodási idejének csökkentése, illetve a zárórétegből való mielőbbi hatékony elvezetése

anyaga: geoszintetikus szivárgó geotextíliával kasírozva
- szigetelő lemez: 2,5 mm HDPE fólia
- szigetelőréteg: 50 cm
funkciója: a víz hulladéktestbe való bejutásának megakadályozása

anyaga: $k < 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű ásványi anyagú szigetelés vagy egyenértékű geoszintetikus vagy kombinált réteg
- kiegyenlítő réteg: (0-50 cm)
funkciója: a hulladéktest felszínének felső és oldalirányú kiegyenlítése, módosítása, valamint a hulladéktest alkalmassá tétele a következő rétegek elhelyezésére

anyaga: kis mésztartalmú, homogén nem kötött talaj

Hulladéklerakó-gáz kezelése

A Salaklerakóban lerakásra engedélyezett hulladék típusa (hulladékégetésből származó salak) alapján depóniagáz-képződés nem várható.

Monitoring rendszer üzemeltetése:

A felszín alatti víz állapotának nyomon követését a Dunai Finomító területén már rendelkezésre álló talajvíz-megfigyelő rendszer szolgálja a bezárást követően.

Fenntartási és állagmegóvási munkák, az utógondozás időszakában szükséges egyéb ellenőrzések:

- a növényzet karbantartása (fűnyírás, kaszálás) szükség szerint, de évente legalább kétszer, illetve szükség szerint a növényzet pótlása,
- a Salaklerakó megközelítését szolgáló közlekedési utak, üzemi utak állapotának heti rendszerességgel történő ellenőrzése és évente egyszeri karbantartása,
- a vízelvezető és -kezelő rendszerek (csapadékvíz, csurgalékvíz) heti egy alkalommal történő ellenőrzése és szükség szerinti karbantartása, tisztítása; iszapmentesítése,
- a monitoring-kutak karbantartása.

Utógondozás: Az utógondozási időszak: 30 év.

Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyek (I., II., III. és IV. gyűjtő)

A Környezethasználó tevékenységéből származó veszélyes hulladékokat a képződés helyéről, vagy a munkahelyi gyűjtőhelyekről a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyekre (I., II., III. és IV. gyűjtő) szállítják. A III. és IV. számú üzemi gyűjtőhelyeket Környezethasználó szerződéses partnere működteti. A gyűjtőhelyek anyagforgalmáról üzemnapló készül.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyek funkciója azon veszélyes hulladékok elkülönített, jogszabályi előírásoknak megfelelő gyűjtése, amelyek a Dunai Finomító hulladékkezelő létesítményeiben nem kezelhetők, vagy a létesítmények ideiglenes állása miatt a létesítményeibe nem vezethetők.

I. számú veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Kétrekeszes, fedett, saválló, olajálló bevonattal ellátott, zárható szín. Egyik rekeszében kizárólag a paraffinos présföldet (05 01 15*) gyűjtik, melynek várható mennyisége évente 200-250 tonna. A másik rekeszben göngyölegben tárolt veszélyes hulladékokat gyűjtenek.

II. számú veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A 60x40 m nagyságú, teherbíró, betonozott, saválló és kopásálló bevonattal és ellenőrző szivárgóval rendelkező terület felett könnyűszerkezetes tető található. A területen belül 20x15 m felületű 1,5 m maximális mélységű két rekeszes medence található, három oldalról oldalmagasítással ellátva.

III. számú veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely – Filterpor gyűjtő

Az égetőmű füstgázának tisztítása során keletkezett filterpor szakszerű gyűjtésére szolgál. A terület bekerített, zárható, az aljzat és az oldalfalak egy méteres magasságáig pedig olaj és vegyszerálló bevonattal rendelkezik.

IV. számú veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely – Salak gyűjtő

A IV. számú veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely az égetőműben keletkező salak gyűjtésére szolgál.

Inert hulladék üzemi gyűjtőhely

Környezethasználó tevékenységéből eredő, a Dunai Finomító területén keletkező inert hulladékok, jellemzően építési-bontási hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőhely.

Hulladéktároló hely

Az üzemi gyűjtőhelyek mellett, térben elkülönülten kialakított hulladéktároló hely teljes területe 6800 m², melyből kb. 6000 m² felület a szállítójárművek részére is megfelelő teherbírású, folyadékzáró bazaltbeton térburkolattal ellátott. A nyílt tereken a csapadékvíz csatorna összefolyókban gyűlik össze, melyet a felúsztható olajos szennyvizeket előkezelő műtárgyba vezetnek. Előkezelés után a szennyvizek a hulladéktároló helyhez kapcsolódó szennyvízcsatornán keresztül távoznak a Dunai Finomító szennyvíztisztítójába.

A hulladéktároló hely fő részei:

- a betonozott, csatorna lefolyónyílással és egyes területeken kármentővel rendelkező, valamint könnyűszerkezetes tetővel ellátott csarnokszerkezet (fedett szín);
- nyílt téri átrakóhely;
- 40 tonna méréshatárú közúti hídmérleg;
- darupályás csőköteg tisztító;
- szennyvíz előkezelő műtárgy;
- személyzeti épület.

Átrakóhely

A hulladéktároló helyre beérkező hulladékokat a 40 t teherbírású közúti hídmérlegen mérlegelik, majd a nyitott, betonozott 1600 m²-es átrakóhelyen átveszik. Itt történik ezután a hulladékok szelektálása, szükséges mértékű szétbontása, darabolása.

Fedett szín

A hulladékudvar területén egy 850 m² alapterületű, 4,5 m belmagasságú, könnyűszerkezetes tetővel fedett, nyitott oldalfalú szín került kialakításra. Itt található a 62 m² alapterületű, temperált fűtéssel ellátott hordócsurgató helyiség, a WOMA mosóberendezések 30 m²-es fűtött tárolója, a 30 m² alapterületű gőzölő hely, a kármentővel ellátott 60 m³-es a fáradt olaj átfejtésére, szűrésére alkalmas tárolóberendezés, a kármentővel és sav- és lúgálló bevonattal ellátott gyártástechnológiai adalékanyag gyűjtő, valamint az olajsűrők átvételére, bontására alkalmas műhely.

A fedett szín alatti terület szállítójárművek részére is megfelelő teherbírású, folyadékzáró bazaltbeton padlóburkolattal, valamint az előkészítő tevékenységeknek megfelelően csatorna összefolyókkal ellátott.

Vasúti rakodóhely

Azokat a tiszta és megtisztított hulladékokat (elsősorban a fémhulladékok), melyeket vasúti vagonokban vagy közúti szállítóeszközökben szállítanak el hulladékhasznosító cégekhez, a vasúti rakodóhelyen gyűjtik, és innen kerülnek átrakásra a vagonokba vagy a tehergépkocsikba. A vasúti rakodóhely területe folyadékzáró bazaltbeton burkolattal ellátott felület, mely a rakodógépek okozta esetleges fizikai behatásoknak is ellenáll. A vasúti rakodóhely területe: 335 m². A létesítményt a Környezethasználó szerződéses partnere működteti.

Előkezelési műveletek

A hulladékokat a telephelyre történő beérkezését követően azonosítják, mérlegelik, majd az átvétel igazolása után nyilvántartásba veszik.

A 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 08*, 12 01 19*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 03 07* azonosító kódú hulladékok hordókban érkeznek, a hordók ürítése fedett szín alatti, kármentővel ellátott területen történik, a szűrővel ellátott berendezésbe hordóforgatóval ellátott targonca segítségével fejtik át. Itt történik az olaj víztelenítése. Később átszivattyúzzák az olajat a szállító járművekbe (tartálykocsi), elszállítják a MOL Nyrt. Zalai Finomítójába, vagy a MOL Nyrt. Csepeli Bázistelepére, újrahasznosítás céljából.

A 12 01 09*, 12 01 12* és 13 08 99*, 16 10 01* és 19 13 07* azonosító kódú hulladékokat átcsomagolják égethető göngyölegekbe, majd a Dunai Finomító Hulladékégető művébe, vagy szerződött, engedéllyel rendelkező partnerhez szállítják hasznosítás céljából.

A 06 13 02*, 15 02 02*, 07 06 10*, 16 03 05*, 16 07 08*, 16 10 01*, 17 02 04*, 19 12 11* azonosító kódú hulladékok zsákokban érkeznek, az idegen anyagokat kiválogatják, majd az égetőben történő hasznosítás céljából megfelelő méretre történő darabolják. A konténerekben beérkezett hulladékok tárolása a nyílt téri tárolóhelyen történik. A válogatott hulladékok beszállítása a tárolóhelyre, fedett színen, a II. számú veszélyes hulladék üzemi gyűjtő elkülönített részén történik majd a hulladékok beszállítása a Hulladékégető műbe, vagy engedéllyel rendelkező szerződött partnerhez, hasznosítás céljából.

A 15 01 10* azonosító kódú hulladék hordókban érkeznek. A hordók csurgatása az erre a célra kialakított helyiségben (hordócsurgató helyiség) történik. A hordók ronggyal kitörlik, a szennyezett textil hasznosítása a Dunai Finomító hulladék égetőműben történik. A hordók préselése a hordócsurgató helyiségben elhelyezett hordó préssel történik, a megtisztított, préselt hordók hasznosítása fémhulladékként külső szerződött partnernél történik. Amennyiben a hulladékok zsákokban érkeznek, a zsákok bontása után a hulladékot átvizsgálják, az idegen, nem égethető hulladékot kiválogatják, külső szerződéses, engedéllyel rendelkező partner segítségével kezelik.

A 16 01 07* (olajsűrők) azonosító kódú hulladék gyűjtése az erre a célra kijelölt megfelelő helyen (fedett szín, vagy a II. számú veszélyes hulladék gyűjtő kijelölt területén) történik. Az olajsűrők darálása a fedett szín alatt elhelyezett daráló segítségével történik, a daráló állandó mágneses szeparátorral van ellátva, így az olajsűrőkből származó fémrész és szennyezett papírszűrő elválasztása megtörténik. A papírszűrő rész konténerekbe kerül, hasznosítása a Dunai Finomító hulladék égetőműben valósul meg. A megtisztított fémrész rácsos fémkonténerbe kerül, ahol nagynyomású tisztításon esik át. A megtisztított fém hasznosítása fémhulladékként külső szerződött partnernél történik.

A 170409* azonosító kódú hulladék átvétel után az átrakó terület kijelölt helyén helyezik el, majd darabolás, tisztítás után a tiszta fémhulladékot szerződött, engedéllyel rendelkező partnercég hasznosítja.

A 170603* azonosító kódú hulladékot az átvétele után az átrakó terület kijelölt helyén helyezik el, majd átválogatják, hogy az esetlegesen bekerült idegen, nem égethető hulladékot eltávolítsák. Válogatás után az átrakóhely kijelölt területén tárolják kiszállításig.

A 170405 azonosító kódú hulladék átvétele után a hulladékot az átrakó terület kijelölt helyén helyezik el. A hulladékot kereskedelmi méretre vágják, válogatják, majd szerződött, engedéllyel rendelkező partner részére átadják.

A 050199 azonosító kódú hulladék átvétele után a hulladékot az átrakó terület kijelölt helyén helyezik el. Átválogatják, a válogatás után az egyéb hulladékok előkezeléséből származó, megfelelő hulladék fajtákkal együtt gyűjtik a további kezelésig. Szükség esetén darálják, hogy a Dunai Finomító égető művébe adagolni lehessen

A 070213; 150103; 160103;170203; 170604; 190904; 190905 azonosító kódú hulladékok átvétele után a hulladékot az átrakó terület kijelölt helyén helyezik el. átválogatják, majd a válogatás után az egyéb hulladékok előkezeléséből származó, megfelelő hulladék fajtákkal együtt gyűjtik a további kezelésig. Szükség esetén darálják, hogy a Dunai Finomító égető művébe adagolni lehessen

Az ártalmatlanítást és a hasznosítást megelőző előkészítő művelet meghatározása a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete alapján:

- E02 - 01 szétválasztás (szeperálás);
- E02 - 02 szűrés;
- E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés);
- E02 - 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás);
- E02 - 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);
- E02 - 15 mosás (vízzel);
- E02 - 17 mechanikai tisztítás;
- E02 - 99 egyéb.

A Dunai Finomító területén alkalmazott technológiák, az azokhoz kapcsolódó források és kibocsátási határértékeik:**Hőtermelés gáztüzelésű csökemencékben (azonosító: T1)**

Az üzemi csökemencék alapfeladata az alapanyagok felmelegítése a szétválasztáshoz, reakcióhoz szükséges hőmérsékletre, valamint megfelelő mennyiségű és hőmérsékletű túlhevített vízgőz előállítására. A csökemencék fűtése földgázzal vagy finomítói fűtőgázzal, illetve ezek keverékével történhet, de jelenleg csak finomítói fűtőgázzal történik. Az üzemi csökemencék forró füstgázának hő hasznosítására hőcserélők szolgálnak, melyeken az alapanyagok, illetve tápvíz előmelegítése történik.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások:

- P1 AV-1 üzemi csökemencék kéménye
- P2 Pentánmentesítő üzem csökemence kéménye 1
- P3 Pentánmentesítő üzem csökemence kéménye 2
- P9 Benzinfrakcionáló üzem 105 j. csökemence kéménye 1
- P10 Benzinfrakcionáló üzem 105 j. csökemence kéménye 2
- P15 BEK-2 üzem 116 j. csökemence kéménye
- P17 BEK-3 üzem 116 j. csökemence kéménye
- P19 GOK-1 üzem 102-109 j. csökemencék kéménye
- P20 HDS üzem kéménye
- P22 KBI 111-112 j. csökemencék közös kéménye
- P23 KBI 113 j. csökemence kéménye
- P24 KBI 114 j. csökemence kéménye
- P29 Xilol izomerizáló üzem kéménye
- P30 Propános bitumenmentesítő üzem 109 j. csökemence kéménye
- P32 OKF 125 j. csökemence kéménye 1
- P33 OKF 125 j. csökemence kéménye 2
- P34 OKF 126 j. csökemence kéménye 1
- P35 OKF 126 j. csökemence kéménye 2

P36 OKF 127 j. csökemence kéménye

P40 Katalitikus krakk, HF és MTBE üzemi csökemencék közös kéménye

P57 Ref-4 üzem 1 csökemence kéménye

P58 Ref-4 üzem 2 csökemence kéménye

P77 Ref-100 utódesztillálás kéménye

P81 Koksizoló kéménye

P86 GOK-3 üzemi csökemencék közös kéménye

P87 Aromás blokk 101, 104 j. csökemencék közös kéménye

P90 BEK-5 üzemi csökemence kéménye

P96 PB kénmentesítő üzem csökemence kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	35
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	150
CO - Szén-monoxid	100
Szilárd anyag	5

A kibocsátási határértékek 3 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat alapján, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontjának figyelembevételével, egyedileg került megállapításra.

Hőtermelés vegyes tüzelésű csökemencékben (azonosító: T2)

Az üzemi csökemencék alapfeladata az alapanyagok felmelegítése a szétválasztáshoz, reakcióhoz szükséges hőmérsékletre, valamint megfelelő mennyiségű és hőmérsékletű túlhevített vízgőz előállítására. A csökemencék fűtése földgázzal, finomított fűtőgázzal, vagy fűtőolajjal, illetve ezek keverékével történik. Az üzemi csökemencék forró füstgázának hő hasznosítására hőcserélők szolgálnak, melyeken az alapanyagok, illetve tápvíz előmelegítése történik.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P6 AV-3 üzem 111, 112, 113 j. csökemencék közös kéménye

P56 AV-2 üzem kéménye (AV-2 üzem 108 j., 109 j., 230 j., 110 j. csökemencéi)

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	600
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	300
CO - Szén-monoxid	100
Szilárd anyag	50

A kibocsátási határértékek 3 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat alapján, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontjának figyelembevételével, egyedileg került megállapításra.

Katalitikus krakkolás (azonosító: T3)

A Katalitikus Krakk üzemben a HDS üzemből származó, kénmentesített, enyhén hidrokrakkolt alapanyagból az alábbi termékek előállítása történik: krakkbenzin, C4 frakció, propilén és krakk gázolaj.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P44 Katalitikus krakk üzem kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	600
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	300
CO - Szén-monoxid	500
Szilárd anyag	50

Ammónia	500
Króm vegyületek Cr-ként Nikkel vegyületei Ni-ként	1
Kadmium és vegyületei Cd-Ként	0,1
Króm vegyületek Cr-ként Nikkel vegyületei Ni-ként Kadmium és vegyületei Cd-Ként ÖSSZESEN	1
Mangán és vegyületei Mn-ként Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként Réz és vegyületei Cu-ként	5

A kibocsátási határértékek a száraz véggáz 3 tf%-os O₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján került megállapításra.

Hulladékégetés (azonosító: T4)

A Környezethasználó saját termelési és külső szervezettől átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok égetését végzi.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P45 Hulladékégető kéménye

Kibocsátási határértékek

Napi átlagértékek:

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Összes szilárd anyag	10
Gáz- és gőznemű szerves anyagok, összes szerves szénben (TOC) kifejezve	10
Hidrogén-klorid (HCl)	10

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Hidrogén-fluorid (HF)	1
Kén-dioxid (SO ₂)	50
Nitrogén-oxidok (NO _x), nitrogén-dioxidban (NO ₂) kifejezve	200

Félórás átlagértékek:

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Összes szilárd anyag	10*
Gáz- és gőznemű szerves anyagok, összes szerves szénben (TOC) kifejezve	10*
Hidrogén-klorid (HCl)	10*
Hidrogén-fluorid (HF)	2*
Kén-dioxid (SO ₂)	50*
Nitrogén-oxidok (NO _x), nitrogén-dioxidban (NO ₂) kifejezve	200*

* Egy naptári év alatt mért félórás átlagértékek 97%-a nem lépheti túl.

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Összes szilárd anyag (bármely körülmények között mért félórás átlag)	150
Gáz- és gőznemű szerves anyagok, összes szerves szénben (TOC) kifejezve (bármely körülmények között mért félórás átlag)	20

Nehézfémekre vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Kadmium és vegyületei, kadmiumban (Cd) kifejezve	összesen: 0,05
Tallium és vegyületei, talliumban (Tl) kifejezve	
Higany és vegyületei, higanyban (Hg) kifejezve	0,05
Antimon és vegyületei, antimonban (Sb) kifejezve	összesen: 0,5
Arzén és vegyületei, arzénban (As) kifejezve	
Ólom és vegyületei, ólomban (Pb) kifejezve	
Króm és vegyületei, krómban (Cr) kifejezve	
Kobalt és vegyületei, kobaltban (Co) kifejezve	
Réz és vegyületei, rézben (Cu) kifejezve	
Mangán és vegyületei, mangánban (Mn) kifejezve	
Nikkel és vegyületei, nikkelben (Ni) kifejezve	
Vanádium és vegyületei, vanádiumban (V) kifejezve	

Az átlagértékek legkevesebb 30 perces és legfeljebb 8 órás mintavételi időszakra vonatkoznak.

Az átlagértékek tartalmazzák a feltüntetett nehézfémek és vegyületeik gáz- és gőznemű formában történő kibocsátásait is.

Dioxinokra és furánokra vonatkozó kibocsátási határértékek:

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (ng/m ³)
Dioxinok és furánok	0,1

Az átlagértékek legkevesebb 6 órás és legfeljebb 8 órás mintavételi időszakban mért értékekre vonatkoznak.

A kibocsátási határérték a dioxinoknak és furánoknak a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 1. számú melléklete szerinti toxicitási egyenérték tényezők felhasználásával számított összes koncentrációjára vonatkozik.

Szén-monoxidra (CO) vonatkozó kibocsátási határértékek:

CO	Határérték [mg/m ³]
Napi átlagérték	50
bármely 24 órás időszak alatt mért 10 perces átlagérték	150
ugyanazon 24 órás időszak alatt mért félórás átlagérték	100

A határértékek számításának módja:

A kibocsátási határértékeknek való megfelelés igazolására végzett mérések eredményeit a következő állapotjellemzőkre kell vonatkoztatni:

Az égetőmű füstgázára vonatkozóan száraz gázra, 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra, 11%-os vonatkoztatási oxigéntartalomra.

Az oxigéntartalmat a következő képlet segítségével kell átszámítani:

$$C_V = \frac{21 \text{ (tf\%)} - O_V \text{ (tf\%)}}{21 \text{ (tf\%)} - O_M \text{ (tf\%)}} \times C_M$$

ahol:

C_V : megadott vonatkoztatási O_2 -koncentrációra átszámított tömegkoncentráció, mg/m³-ben,

O_V : megadott vonatkoztatási O_2 -koncentráció, térfogatszázalékban,

O_M : a füstgázban mért O_2 -koncentráció, térfogatszázalékban,

C_M : a légszennyező anyag mért tömegkoncentrációja, mg/m³-ben (átszámított érték 273 K-ra, 101,3 kPa-ra és zérus nedvességtartalomra),

tf%: térfogatszázalék.

A félórás átlagértékeket és a 10 perces átlagértékeket a tényleges üzemelési idő alatt (kivéve az indítási és leállítási szakaszok azon időtartamát, amikor nem történik hulladékégetés) mért értékekből kell számítani, miután azokból levonták, az alább megadott az egyes légszennyező anyagokra meghatározott százalékos értékeket. A napi átlagértékeket az ezen számítás eredményeként kapott félórás és 10 perces átlagértékekből kell meghatározni.

Az alkalmazott mérési módszerek a 95%-os megbízhatósági tartománya a napi kibocsátási határérték szintjén, nem lépheti túl a kibocsátási határérték következő százalékait:

Komponens	%
Szén-monoxid	10
Kén-dioxid	20
Nitrogén-dioxid	20
Összes szilárd anyag	30
Összes szerves szén	30
Hidrogén-klorid	40
Hidrogén-fluorid	40

Érvényes napi átlagértékek képzéséhez az adott naphoz tartozó legfeljebb öt félórás átlagérték kerülhet kihagyásra működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt, illetve legfeljebb hat félórás átlagérték kerülhet kihagyásra, kalibrálás miatt.

Évente legfeljebb tíznapi átlagértéket lehet a számításból kihagyni működési hiba vagy a folyamatos mérési rendszer karbantartása miatt.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet alapján lett megállapítva.

Kéngyártás – Claus-5 (azonosító: T5)

A kéngyártó üzemek feladata a finomítóban keletkező H_2S dús gázok feldolgozása elemi kénné.

Az üzemek működése a Claus eljárásán alapul, amelynek célja elemi kén kinyerése H_2S gázból.

Az eljáráshoz szükséges fontosabb készülékek: egy termikus, illetve két katalitikus reaktor, kondenzátorok, utóégető, kéntartály, szivattyúk, légfúvók.

A véggáz-kezelő egység (HCR) azt a célt szolgálja, hogy a kéngyártó egység folytatásaként 99,5%-ra növelje a kéngyártás hatásfokát. Az abszorber torony tetején eltávozó gázt utóégetőbe vezetik, itt a maradék kén-hidrogént kén-dioxiddá alakítják. A Claus-5 üzem kéngyártó kapacitása 90 t/nap.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P46 Claus-5 üzem kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Összes S, kén-dioxidban (SO ₂) kifejezve	2000
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	500
CO - Szén-monoxid	500

A kibocsátási határérték 5 tf% O₂-tartalmú, SO₂ esetében 3 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontjának figyelembevételével, egyedileg lett megállapítva.

MSA (maleinsav-anhidrid) előállítás (azonosító: T7)

A Maleinsavanhidrid (továbbiakban MSA) üzem feladata:

- n-bután katalitikus oxidációja MSA-vá;
- a nyers MSA kinyerése;
- a keletkezett maleinsav oldat dehidratálása;
- a nyers MSA desztillációs finomítása;
- a desztillált MSA kiszerezése, kiszállítása;
- a szénhidrogén tartalmú véggázok megsemmisítése;
- a folyamatban képződött savas víz kezelése.

Az üzem névleges kapacitása: 22 000 t MSA/év.

A technológiai folyamat alapanyagául szolgáló cseppfolyós n-bután a finomító Gázfrakcionáló üzeméből, vagy a cseppfolyós gáztérség megfelelő tartályaiból érkezik az üzembe. A véggázégető rendszer meghibásodása esetén az MSA üzemet le kell állítani, ha a meghibásodás rövid időn belül, max. 36 óra alatt nem szüntethető meg.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P71 MSA üzem véggázégető kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	500
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	500
CO - Szén-monoxid	500

A kibocsátási határértékek a száraz véggáz 5 tf%-os O₂ tartalmára, 273 K hőmérsékletre és 101,3 kPa nyomásra vonatkoznak.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján került megállapításra.

Benzinreformálás (azonosító: T8)

A Benzinreformáló üzem feladata aromásokban dús, magas oktánszámú reformált benzin előállítása.

Az üzem az alábbi részekből áll:

Benzin kénmentesítő blokk,

Benzin reformáló blokk, azon belül: benzinhidrogénező üzemsz, benzinreformáló üzemsz, rekontaktáló üzemsz, benzinstabilizáló és benzol leválasztó üzemsz, CCR (folyamatos katalizátorregeneráló) üzemsz.

A CCR üzemszben a reformáló reaktorokban lévő katalizátort zárt körben cirkuláltatva folyamatosan regenerálják (a kokszerakódást leégetik, és beállítják a megfelelő klorid koncentrációt). Az üzemsz 317,5 kg/óra katalizátor regenerálására alkalmas (kb. 5 % katalizátor koksztartalomnál).

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P59 REF-4 katalizátor regeneráló kürtő

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
HCl és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek HCl-ként	30

A légszennyező anyag kibocsátási határértéket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján lett megállapítva.

Hőtermelés kazánban (azonosító: T11)

A külső (BONO) kazán feladata nagynyomású gőz termelése gáz elégetésével kapott füstgáz hőtartalmának hasznosításával.

A HDS, FCC, DC üzemek alapanyagainak tárolására, forgalmazására szolgáló puffertároló telepen található kazán feladata az anyagok melegítése felmelegített hőközlő olajon keresztül.

A Hőtermelő Központ kazánjainak alapfeladata a Dunai Finomító központi gőzrendszerébe vezetendő megfelelő mennyiségű és hőmérsékletű túlhevített vízgőz előállítás.

A kazánok fűtése földgázzal vagy finomítói fűtőgázzal, illetve ezek keverékével történhet.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P80 Hidrogéngyár kisegítő kazán (BONO) kéménye

P89 Puffertároló üzem 113 j. tüzelőberendezés kéménye

P107 Kazántelep 401 j. kazán kéménye

P108 Kazántelep 501 j. kazán kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	35
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	150
CO - Szén-monoxid	100
Szilárd anyag	5

A kibocsátási határértékek 3 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékek a 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontjának figyelembevételével, egyedileg kerültek megállapításra.

Bitumen előmelegítő kemence (azonosító: T12)

A bitumenfűvató üzemszben a fűvatósi hőmérséklet eléréséhez, továbbá a keverő üzemszben lévő tartályok hőveszteségének pótlásához hőközlő közeg szükséges. Hőközlő folyadéként hidrogénezett közép- és nehézőlaj finomítványt alkalmaznak. Az olaj felmelegítése 250–300°C-ra vertikális gázfűtésű ún. bitumen előmelegítő kemencékben (108j/A és 108/B) történik.

Az előmelegítő kemence fűtése földgázzal vagy finomítói fűtőgázzal (Krakk üzemi fűtőgáz) illetve ezek keverékével történik. A csökemencéknél a tüzelőanyagok mennyiségének aránya változhat. Az előmelegítő kemencékben történik a fűvatósi véggázok elégetése is, előzetes tisztítást követően.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P50 Bitumen üzemi 108A j. előmelegítő kemence kéménye

P98 Bitumen üzemi 108B j. előmelegítő kemence kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	500
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	500
CO - Szén-monoxid	500

A kibocsátási határértékek 5 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján került megállapításra.

Kéngyártás – Claus-4 (azonosító: T14)

A kéngyártó üzemek feladata a finomítóban keletkező H₂S dús gázok feldolgozása elemi kénné.

Az üzemek működése a Claus eljárásn alapul, amelynek célja elemi kén kinyerése H₂S gázból.

Az eljáráshoz szükséges fontosabb készülékek: egy termikus, illetve két katalitikus reaktor, kondenzátorok, utóégető, kéntartály, szivattyúk, légfűvók.

A véggáz-kezelő egység (HCR) azt a célt szolgálja, hogy a kéngyártó egység folytatásaként 99,5%-ra növelje a kéngyártás hatásfokát. Az abszorber torony tetején eltávozó gázt utóégetőbe vezetik, itt a maradék kén-hidrogént kén-dioxiddá alakítják. A Claus-4 üzem kéngyártó kapacitása 90 t/nap.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P61 Claus-4 üzem kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Összes S, kén-dioxidban (SO ₂) kifejezve	2000
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	500
CO - Szén-monoxid	500

A kibocsátási határérték 5 tf% O₂-tartalmú, SO₂ esetében 3 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontjának figyelembevételével, egyedileg lett megállapítva.

Kéngyártás – Claus-6 (azonosító: T16)

A kénkinyerő üzemek feladata a finomítóban keletkező H₂S dús gázok feldolgozása elemi kénné.

Az üzemek működése a Claus eljáráson alapul, amelynek célja elemi kén kinyerése H₂S gázból.

Az eljáráshoz szükséges fontosabb készülékek: egy termikus, illetve két katalitikus reaktor, kondenzátorok, utóégető, kéntartály, szivattyúk, légfűvők.

A véggáz-kezelő egység (HCR) azt a célt szolgálja, hogy a kénkinyerő egység folytatásaként 99,5%-ra növelje a kénkinyerés hatásfokát. Az abszorber torony tetején eltávozó gázt utóégetőbe vezetik, itt a maradék kén-hidrogént kén-dioxiddá alakítják.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P97 Claus-6 üzem kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Összes S, kén-dioxidban (SO ₂) kifejezve	2000
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	500
CO - Szén-monoxid	500

A kibocsátási határérték 5 tf% O₂-tartalmú, SO₂ esetében 3 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkozik.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján, valamint a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontjának figyelembevételével, egyedileg lett megállapítva.

Benzintöltés, lefejtés (azonosító: T17)

Az uszályok töltése karimás csatlakozású, távvezérelhető, hidraulikus mozgatású, forgócsuklós töltőkarok alkalmazásával történik. A technológia motorbenzin töltése közben zárt, a kavernákból távozó szénhidrogén gázok elnyeletése gőzviszanyerő rendszerrel megoldott. A többi termék töltése közben nem szabadulnak fel a környezetre ártalmas gőzök. A hajó elúszása esetén a csatlakozási pont mellett elhelyezett törőkuplung akadályozza meg a szénhidrogének elfolyását.

A tankautótöltőről fehéráru (motorbenzinek, gázolaj) kiszállítása történik. A töltő szénhidrogén-gőzviszanyerővel ellátott, programozott, automata rendszerű. Az alsótöltésű tankautókból távozó levegő szénhidrogén-mentesítésére szolgál a szénhidrogén-gőzviszanyerő rendszer.

A vasúti ponttöltő rendeltetése fűtőolajok, motorbenzinek, keverőkomponensek vasúti tartálykocsikba való töltése. A fehéráru töltése zárt rendszerben, azaz a töltés során kiszorított szénhidrogéngőzök kezelése, illetve visszanyerése mellett történik. A zárt rendszerű töltés megvalósításához a töltőcső leengedése után, a töltőcső és a tartály dómnyílása között kialakult gyűrű alakú teret a csőre szerelt felfújható tömítő párna segítségével ki kell tölteni. A tömítő párna nyomását, a túltöltésvédelmet, valamint a tartálykocsiban lévő túlnyomást elektropneumatikus vezérlőrendszer ellenőrzi.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P99 Uszálytöltő gőzviszanyerő véggázkürtő

P100 Tankautótöltő gőzviszanyerő véggázkürtő

P101 Alsó vasúti töltő-lefejtő gőzviszanyerő véggázkürtő

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték
Illékony szerves vegyületek (metán kivételével)	10 g/m ³
Benzol	1 mg/m ³

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat alapján került megáallapításra.

Aromástöltés, lefejtés (azonosító: T18)

A CP-CGA vasúti töltők és a közúti töltő feladata a különböző speciál benzinek, reaktív üzemanyagok, gázolajok, aromás szénhidrogének vasúti tartálykocsikba és tankautókba való letöltése. A vasúti, illetve közúti töltés zárt rendszerben történik. A gőz visszanyerő berendezések feladata a töltés közben összegyűjtött - egyébként légkörbe kerülő - szénhidrogén-levegő elegyből a szénhidrogének cseppfolyósítás általi kinyerése. A kinyert szénhidrogének újrafeldolgozásra kerülnek. Üzemszerűen a KappaGi berendezés működik, amennyiben ez a berendezés leáll (karbantartás, meghibásodás stb miatt), akkor az aromás és speciál benzinek töltése tilos.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P102 Felső vasúti töltő-lefejtő gőz visszanyerő véggázkürtő

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m³)
Illékony szerves vegyületek (metán kivételével)	10 g/m ³
Benzol	1 mg/m ³

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat alapján került megáallapításra.

Oldószer visszanyerés (azonosító: T19)

A MEK-1-2 üzemekben a mély dermedéspontú kenőolajok és kis olajtartalmú paraffingyári alapanyagok gyártása során felhasználásra kerülő oldószereket (toluol, metil-etil-keton) a gyártási folyamat végén kriogén kondenzációs egységben visszanyerik, és az így regenerált oldószereket a gyártási folyamatba visszavezetve újra felhasználják. A visszanyerő egységhez kapcsolódó pontforráson az oldószermentesített véggázok kerülnek kibocsátásra.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrás

P103 MEK üzemi oldószer visszanyerő egység kürtője

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Toluol, Metil-etil-keon (MEK)	150*

*Tömegáram küszöbérték: 3 kg/h

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján lett megállapítva.

Hőtermelés földgáztüzelésű csökemencékben (azonosító: T20)

Az üzemi csökemencék alapfeladata az alapanyagok felmelegítése a szétválasztáshoz, reakcióhoz szükséges hőmérsékletre, valamint megfelelő mennyiségű és hőmérsékletű túlhevített vízgőz előállítása. A csökemencék fűtése földgázzal történik. Az üzemi csökemencék forró füstgázának hő hasznosítására hőcserélők szolgálnak, melyeken az alapanyagok, illetve tápvíz előmelegítése történik.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P37 Hidrogénes finomítás 109 j. csökemence kéménye

P38 Hidrogénes finomítás 110 j. csökemence kéménye

P55 Mikrokrisztályos paraffin hidrogénező üzem csökemence kéménye

P78 Makrokrisztályos paraffin hidrogénező üzem csökemence kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	35
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	300
CO - Szén-monoxid	100
Szilárd anyag	5

A kibocsátási határértékek 3 t% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontjának figyelembevételével, egyedileg lett megállapítva.

Hőtermelés kazánban olajtüzeléssel (azonosító: T21)

A Hőtermelő Központ kazánjainak alapfeladata a Dunai Finomító központi gőzrendszerébe vezetendő megfelelő mennyiségű és hőmérsékletű túlhevített vízgőz előállítása. A kazánok fűtése olajjal történik.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P104 Kazántelep 101 j. kazán kéménye

P105 Kazántelep 201 j. kazán kéménye

P106 Kazántelep 301 j. kazán kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	1700*
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	450
CO - Szén-monoxid	175
Szilárd anyag	80*

A kibocsátási határértékek 3 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

*2025. január 1-ét követően az SO₂ kibocsátási határérték 200 mg/m³, a szilárd anyag kibocsátási határérték 30 mg/m³.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékek az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklete alapján kerültek megállapításra.

Hőtermelés kazánban gáztüzeléssel (azonosító: T22)

A Hőtermelő Központ kazánjainak alapfeladata a Dunai Finomító központi gőzrendszerébe vezetendő megfelelő mennyiségű és hőmérsékletű túlhevített vízgőz előállítása. A kazánok fűtése jelenleg földgázzal történik.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P104 Kazántelep 101 j. kazán kéménye

P105 Kazántelep 201 j. kazán kéménye

P106 Kazántelep 301 j. kazán kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	35
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	350*
CO - Szén-monoxid	100
Szilárd anyag	5

A kibocsátási határértékek 3 t% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

*Az NO_x kibocsátási határérték 2025. január 1-ét követően 200 mg/m³.

Amennyiben megvalósításra kerül a finomítói fűtőgáz tüzelésének lehetősége is a 2014/738/EU bizottsági végrehajtási határozat alapján az NO_x kibocsátási határérték 150 mg/m³.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékek az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. sz. melléklete alapján kerültek megállapításra.

Hidrogéngyártás (azonosító: T23)

A Hidrogéngyár-1 és Hidrogéngyár-2 üzemszerek feladata 99,99 % tisztaságú hidrogén előállítása földgáz, illetve a folyamat során keletkező hulladékgáz reformálásával.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P79 Hidrogéngyár 1 reformáló kemence kéménye

P84 Hidrogéngyár 2 kéménye

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
SO ₂ - Kén-dioxid	35*
NO _x - Nitrogén oxidok (mint NO ₂)	300
CO - Szén-monoxid	100
Szilárd anyag	5

A kibocsátási határértékek 3 tf% O₂-tartalmú, 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

*Finomítói fűtőgáz tüzelés esetén a kén-dioxidra vonatkozó kibocsátási határérték 200 mg/m³, földgáz és finomítói fűtőgáz keverékével történő tüzelés esetén pedig az alábbi képlet segítségével kell meghatározni a határértéket:

$(35 \cdot Q_{\text{földgáz}} + 200 \cdot Q_{\text{fűtőgáz}}) / (Q_{\text{földgáz}} + Q_{\text{fűtőgáz}})$ mg/m³, ahol

Q_{földgáz}: a földgáz tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény

Q_{fűtőgáz}: a finomítói fűtőgáz tüzelőanyaggal bevitt hőteljesítmény.

A légszennyező anyag kibocsátási határértékeket a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontjának figyelembevételével, egyedileg lettek megállapítva.

Poliol üzem K + F tevékenység (azonosító: T24)

A Dunai Finomító területén Kutató- és Fejlesztő Központ létesült a tiszaujvárosi Polioli üzem K+ F tevékenységének kiszolgálása céljából.

A technológiához tartozó légszennyező pontforrások

P109 Polioli labor véggázmosó kürtő

Kibocsátási határértékek

Légszennyező komponens megnevezése	Határérték (mg/m ³)
Etilén-oxid	20
Propilén oxid	

A légszennyező anyag kibocsátási határértékek a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján kerültek megállapításra.

Szennyvíztisztítás (azonosító: T9)

A technológiai vízfelhasználás során a víz közvetlenül érintkezik a technológiai közegekkel (elsősorban a szénhidrogénekkal), ennek során erősen szennyeződik.

A szennyvíz a process (technológiai) csatornán kerül elvezetésre, ez a csatorna vezeti el a szennyezett csapadékvizet, a talajvízkitermelő kutak vizét is.

Az üzemi területekről, tartályrészsúkról, szivattyútelepekről az olajjal nem szennyeződött csapadékvizek és a nem szennyezett egyéb vizek a non-process (nem technológiai) csatornán kerülnek elvezetésre.

A teljes szennyvíz mennyiség a fedett, elszívással rendelkező API típusú üleptető medencén keresztül jut el biológiai tisztító egységbe. A tisztított szennyvíz az Alsó szennyvíztisztító telepen keresztül a Dunába kerül bevezetésre. Az Alsó szennyvíztisztítóhoz 2 db, sorba kötött tófélből áll tározó tó tartozik, amelynek feladata a tisztított szennyvíz élővízbe vezetése előtt 2–3 nap tartózkodási idő biztosítása.

A technológiához tartozó medencék diffúz légszennyező forrásnak minősülnek.

A technológiához tartozó diffúz források

D62 Csapadékvíz homokfogó medence, kibocsátó felülete: 30 m² (jelenleg üzemen kívül van, szükség esetén vésztározásra alkalmazható)

D63 Ipari víz homokfogó medence, kibocsátó felülete: 14,4 m²

D64 Felső szennyvíztisztító csapadékvíz medence I., kibocsátó felülete: 841 m² (jelenleg üzemen kívül van, szükség esetén vésztározásra alkalmazható)

D65 Felső szennyvíztisztító csapadékvíz medence II., kibocsátó felülete: 841 m² (jelenleg üzemen kívül van, szükség esetén vésztározásra alkalmazható)

D68 Felső szennyvíztisztító csapadékvíz iszapágy, kibocsátó felülete: 575 m²

D69 Felső szennyvíztisztító ipari víz iszapágy, kibocsátó felülete: 720 m²

D70 Alsó szennyvíztisztító tározó tó, kibocsátó felülete: 650 m²

A diffúz forrásokból felszabaduló légszennyező anyagok

benzol, toluol, xilolok, etil-benzol

ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEK (LKH)

A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye	A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
	Nappal 6 ⁰⁰ -22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ -6 ⁰⁰ h
1./ Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 26-36. sz. (2072/93. hrsz.), Erkel Ferenc körút 37-42. sz. (2072/103. hrsz.), Erkel Ferenc körút 43-46. sz. (2337/20. hrsz.), Erkel Ferenc körút 47-53. sz. (2337/33. hrsz.) Erkel Ferenc körút 61-64. sz. (2337/4. hrsz.), Erkel Ferenc körút 65-66. sz. (2072/146. hrsz.), Erkel Ferenc körút 67-68. sz. (2072/145. hrsz.), Erkel Ferenc körút 69-71. sz. (2072/107. hrsz.), alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	55	45
2./ Százhalombatta, Liszt Ferenc sétány 41-47. sz. (2072/92. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	55	45
3./ Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 11. sz. (2072/91. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	55	45
4./ Százhalombatta, Bláthy Ottó utca 2-6. sz. (2337/33. hrsz.) Bláthy Ottó utca 8-18. sz. (2337/20. hrsz.) és Bláthy Ottó utca 1-7. sz. (2337/17. hrsz.) Bláthy Ottó utca 9-11. sz. (2337/16. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	55	45
5./ Dunafüred-Százhalombatta, Fogoly u. 48-74. sz. (1595/3. 1596. 1597. 1598. 1599. 1600. 1601. 1589/2. 1602. 1603. 1604. 1605. 1606. 1607. hrsz.) Fogoly u. 80-94. sz. (1667/2. 1668. 1672. 1672/4. 1673/2. 1674. 1675. hrsz.) és Fogoly u. 47-63. sz. (1695. 1692. 1691. 1690. 1689. 1688. 1685/1. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
6./ Dunafüred-Százhalombatta, Sánc u. 1. 7. 9. 15. 21. 23. sz. (1615/4. 1629. 1630. 1653/2. 1676. 1677. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40

7./	Dunafüred-Százhalombatta, Dózsa György u. 60-82.sz. (1580.-1568. hrsz.) Dózsa György u. 86-102. sz. (1664. 1662.-1655. hrsz.) és Dózsa György u. 65-95. sz. (1595/5. 1594. 1593. 1592/2. 1592/1. 1591. 1590. 1589/1. 1588. 1587. 1586. 1585. 1584. 1583. 1671. 1672/5. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
8./	Dunafüred-Százhalombatta, Római út 57-71. sz. (1559/1. 1560-1564. 1565/1. 1565/2. hrsz.) Római út 77-95. sz. (1644.-1652. 1653/1. hrsz.) Római út 84-106. sz. (1557. 1555.-1553. 1552/1. 1552/2. 1551/1. 1551/2. 1550/1. 1550/2. 1549. 1548. hrsz.) Római út 110-128. sz.(1640.-1631. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
9./	Dunafüred-Százhalombatta, Est u. 83-97. sz. (1538. 1537. 1538. 1539. 1540/1. 1540/2. 1541. 1542. hrsz.) Est u. 101-103. sz. (1544. 1545. hrsz.) Est u. 109-127. sz. (1620-1627. 1628/1. 1628/2. hrsz.) Est u. 60-90. sz. (1525.-1532. 1610. 1611/1. 1611/2. 1612-1614. 1615/1. 1615/2. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
10/	Dunafüred-Százhalombatta, Szarvas tér 2, 3, 4. sz. (1663. 1669. 1670. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
11/	Dunafüred-Százhalombatta, Őz utca 4-20. sz. (1617. 1618. 1641/1. 1641/2. 1643/1. 1643/2. 1667/1. 1696. hrsz.) Őz u. 5. 7. 11.-17. sz. (1546. 1547. 1566. 1567. 1582. 1608. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
12./	Dunafüred-Százhalombatta, Rigó u. 8. 10. sz. (1556. 1535. hrsz.) és hrsz1534,1523/2, 1524. sz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
13./	Dunafüred-Százhalombatta, Tavaszmező u. 2-4. és 8-12. sz. (1559/2. 1579. 1595/5. 1595/4. 1595/2. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
14./	Ercsi, Battai út 22-42. sz (1324.-1317. 1315. 1314. 1312. hrsz.) és 1370/30. hrsz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40

15./	Ercsi, Érdi út 5-3. sz. (1343. 1344. hrsz.) és 2-30. sz. (1367. 1366. 1365. 1365. 1364/1. 1364/2. 1363.-1354. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
16./	Ercsi, Móricz Zsigmond u. 1-2. sz. (1409/1. 1449/1. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
17./	Ercsi, Határ utca 1449/2 hrsz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
18./	Ercsi, Rákóczi Ferenc u. 2. sz. (1451/2. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
19./	Ercsi, Szent István utca 5-13. sz. (1306.-1302. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
20./	Ercsi, Mártírok útja 1-7. sz. (1301.-1298. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
21./	Ercsi, Kodály Zoltán utca 18. sz. (757. hrsz.) és 45-49. sz. (763/1. 763/2. 762/1. hrsz.) és 762/2. hrsz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
22./	Ercsi, Petőfi Sándor utca 45-49 sz. (758. 759/1. 760/1. 760/2. hrsz.) és 56-64. sz. (647. 646. 645. 644/1. 644/2. 758. 759/1. 760/1. 760/2. hrsz.) alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
23./	Ercsi, Alkotmány u. 644/3 és 642/2 hrsz. alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40

A zajkibocsátási határértékeket a helyszínrajz és a zajforrás hatásterületén található védendő területek településrendezési terv szerinti besorolása figyelembevételével a 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 megengedett zajterhelési határértékeket a *zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontjának 3. és 4. sora tartalmazza, mivel a terület besorolása: lakóterület és intézményterület laza beépítéssel (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű) és lakóterület és intézményterület tömör városias beépítéssel.

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

	Építmény(ek)	Építményjegyzék szerinti besorolás
1-4	lakóépület	1122
5-23	lakóépület	1101

Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére

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

<p>havária események összefoglalója, előforduló panaszok, keletkezett hulladék mennyiség bemutatása.</p> <p>A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében.</p> <p>További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére.</p>		
(E)PRTR-A adatlap - Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez	évente	a tárgyévet követő év március 31.
Folyamatos és időszakos kibocsátás ellenőrzés eredményeiről szóló összefoglaló jelentés a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 17. § - 19. §-nak megfelelően	évente	tárgyévet követő év március 31.
nyilvánosság tájékoztatása a telephely működéséről és ellenőrzéséről szóló jelentés a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 23. §-a alapján	évente	tárgyévet követő év március 31.

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

