



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/01891-6/2023.
Ügyintéző: Illés Edina, Bakai Zsolt
Sulyok Zoltán
Tárgy: LG Toray Hungary Battery
Separator Kft. –
Nyergesújfalu 04/32 hrsz. –
egységes környezethasználati
engedély módosítása – üzemi
kárelhárítási terv jóváhagyása
Mellékletek: Kibocsátási határértékek és a
levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes
nyilvántartás szerint
(4. verziószám)

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) az **LG Toray Hungary Battery Separator Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2536 Nyergesújfalu, Toray utca 1., KÜJ: 103609649; KTJ: 102837594) a Nyergesújfalu 04/32 hrsz.-ú telephelyén tervezett akkumulátorcella elválasztó filmgyártási tevékenységre (a továbbiakban: telephely) vonatkozó – levegőtisztaság-védelmi engedélyt, a telephely üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat, valamint munkahelyi gyűjtőhely és szennyező anyag elhelyezési engedélyt is magába foglaló KE/041/03350-30/2022. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: engedély) módosítom és

egységes szerkezetbe foglalom

II.

II. 1. Az Ügyfél adatai:

Név: LG Toray Hungary Battery Separator Korlátolt Felelősségű Társaság
Székhely: 2536 Nyergesújfalu, Toray utca 1.
Statisztikai számjel: 26298780-2221-113-11
Adószám: 26298780-2-11
KÜJ: 103609649

II. 2. A telephely adatai:

Telephely neve: Akkumulátor elválasztó film gyártó üzem
Telephely címe: 2536 Nyergesújfalu, Toray utca 1.
Helyrajzi szám: Nyergesújfalu 042/32 hrsz.
EOV koordináta: X: 268415, Y: 615357
KTJ_{telephely}: 102837594
KTJ_{létesítmény}: 103047727
Gyárépületek jelenlegi területe (I. ütem): 46.004 m²
Gyárépületek területe a bővítés után (I. ütem + II. ütem) összesen: 64.430 m²

II.3. Tevékenységek és műveletek

A telephelyen az alábbi főtevékenységet végzik:

Főtevékenység TEÁOR kódja: **2221** – Műanyag lap, lemez, fólia, cső, profil gyártása

A főtevékenységhez kapcsolódó „hőenergia termelés” segédtevékenység működtetése során alkalmazott tüzelőberendezések összesített névleges bemenő hőteljesítménye meghaladja az 50 MWth-t.

II.3.1. TEÁOR kód

3530 – Gőzellátás

II.3.2. NOSE-P kód

101.02 – Égési folyamatok > 50 és < 300 MW között

II.3.3. E-PRTR kód:

1.1. – Tüzelőberendezések 50 MWth-t meghaladó bemenő hőteljesítménnyel

II.4. Besorolás

A környezethasználat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú mellékletének 1.1. (Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.) és a

Khvr. 2. számú mellékletének 12. (Gépipar, fémfeldolgozás Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.) pontjai.

II.5. Kapacitás

Jelenlegi kapacitás (I. ütem)

160 millió m²/év

Kapacitás a bővítés után (I-II. ütem összesen)

320 millió m²/év

II.6. Tevékenység

A telephely Nyergesújfalu keleti részén a 10 sz. út és a Duna között helyezkedik el. A tervezett létesítmény környezetét az egyes irányokban az alábbiak szerint részletezzük:

- 1. irány (észak): A telephelyet északról Duna határolja,
- 2. irány (nyugat): A telephelytől nyugatra közvetlenül a Zoltek Zrt. telephelye határolja,
- 3. irány (dél): A telephelytől délre a főút túloldalán az ipari terület folytatódik,
- 4. irány (kelet): A telephelyet keleti irányból Mezőgazdasági terület és Kertövezet határolja.

A jelenleg rendelkezésre álló létesítményekben 2 db filmgyártó sor került telepítésre. A gyártási kapacitás 80 millió m²/sor. A tervezett bővítés megvalósításával a jelenlegi épületben 1 db, az új épületben 2 db további filmgyártó sor telepítésére kerül sor. A filmgyártási kapacitás összesen 320 millió m²/évre növekszik. A tervezett bevonatolt film gyártási kapacitás 404 millió m²/év. A gyártáshoz szükséges filmet részben a telephelyen állítják elő (320 millió m²/év), részben (kb. 90 millió m²/év) más üzemekből szállítják be.

A tervezett létesítmények és műtárgyak felosztása (I.-II. ütem):

- Főépület Film
- Coating főépület
- Gyantarakár és kémiai hulladéktároló
- Energiaközpont
- Aceton, paraffin tárolótartályok és oldószer regeneráló egység
- RTO berendezések Coating üzem
- Aceton tároló és lefejtő hely (2x100 m³)
- Kábelpince

- Rakodórampa
- TR1 Trafó és alap
- Belső úthálózat

II.6.1. Műszaki adatok és üzemeltetés

Filmgyártás

Általános ismertetés

A BSF (Battery Separator Film – Akkumulátor elválasztó fólia) egy mikroporózus poliolefin fólia, amit széles körben használnak Lítium-ion akkumulátorokban (LiB). Az ilyen akkumulátorokban a BSF fóliát az anód és a katód között helyezik el szigetelőként, a fólia lehetővé teszi, hogy az elektrolitban levő Lítium ionok a mikropórusokon keresztül vándoroljanak az elektródák között a töltés és kisütés során. A BSF fólia biztosítja a biztonságos működést rendkívüli helyzetekben is. Konkrétan akkor, ha az akkumulátor hőmérséklete megemelkedik, az elválasztó fólia megolvad és a mikroporózus felépítés összeomlik, így a fólia szigetelővé válik, megakadályozza az ionok áramlását, ezzel az akkumulátor működése biztonságos módon leáll (úgynevezett önleállító funkció). Szabadalmaztatott polimer kompozíciót és zseléhosszabbítási folyamatot alkalmaznak a fólia előállításához. A termék a mikropórusos Polyolefin fóliából és egy bevonó rétegből áll. A bevonó réteg összetétele polimer (főleg polivinylidene difluoride (PVDF)) és kerámia (timföld), ezek eredményezik a megfelelő tapadást és magasabb hőmérséklettűrést, ebben a sorrendben.

Filmgyártás folyamata

A gyártási folyamat az alapfólia előállításából áll. A BSF fóliát nedves módszerrel állítják elő. Az tervezett polyolefingyántákat (polietilén és polipropilén) feloldják folyékony paraffinben (LP), ezzel egy 230°C hőmérsékletű meleg oldatot kapnak (Mixing=Keverés). Az oldatot egy hűtőhengerre öntik, hogy kialakuljon egy zselé lap (Sheeting=lapkészítés). A zselét két irányban egyszerre vékony filmmé nyújtják (Stretching), aminek eredményeképpen kialakul a háromdimenziós szálszerkezet, és közte a mikropórusok elrendeződése. Ezután eltávolítják a maradék LP paraffint a pórusokból diklórmétánnal (DCM, metilén-klorid) (Washing=mosás), ezt követően kiszárítják a maradék DCM-et (Drying=szárítás), majd a fóliát hőkezelik (Annealing). Végül a feltekercselt fóliát megfelelő szélességűre vágják (Slitting). Ezzel elkészül a bevonatolás alapanyaga az alapfólia, mint félkész termék.

Bevonatolás folyamata

Az előző fejezetben ismertetett filmgyártási folyamat során előállított félkész termék még nem alkalmas a film akkumulátor elválasztó filmként történő használatára. A bevonatolás célja SRS (Safety Reinforced Separator, biztonsági megerősített elválasztó) Film gyártása. Az SRS film az LG szabadalma, mely az elektromos autók akkumulátoraiban használható fel elválasztó filmként. Az SRS film műanyag és kerámiapor keverékéből álló erősítő borítással rendelkezik. Az elválasztó film és a bevonat vastagságát a vevő igényei határozzák meg. Ezek az értékek mikrométeres nagyságrendűek. A tekercsre tekert anyag hossza akár 4000 m is lehet. Az alkalmazott megoldásnak köszönhetően az elválasztó film hőmérséklettűrése nagyobb. Az SRS-t nagyobb tartóssága miatt az elektromos autók akkumulátoraiban használják. A terméket PET-fóliával együtt tekercselik, a fólia a bevonatot védi.

Felhasznált alapanyagok

Film

A filmgyártási folyamat az előző alfejezetben került ismertetésre. A bevonatoláshoz szükséges filmet részben a telephelyen gyártják, részben pedig más gyártótól szállítják a telephelyre.

PET fólia

Az alkalmazott PET-fólia vastagsága hasonló az elválasztó film vastagságához, szélessége pedig nagyobb, hogy túlnyúljon a filmen. A bevonat felhordása után a gyártott SRS termékkel egyidejűleg tekercselik fel. Feladata, hogy megvédje a tekercsre tekert bevonatot, hogy az egymásra tekercselt rétegek ne érintkezzenek egymással. A fóliát kartondobozba csomagolva szállítják a telephelyre.

Bevonat alapanyagai

A kerámiaréteg fő összetevője az *alumínium-oxid*. Az iparban kerámiák, tűzálló anyagok vagy töltőanyagok előállítására használják. Por alakban hozzák forgalomba, papírzsákokban szállítják a telephelyre. Az SRS film bevonatának mechanikai ellenállást biztosít és javítja a magas hőmérséklettel szembeni ellenállást. Ez az anyag adja a bevonat fehér színét. Megfelelő méretűre őrölve, acetonnal keverve szuszpenzió formájában használják fel. *Böhm*it (alumínium-hidroxid) a másik ásványi anyag, melyet a kerámia réteg alapanyagaként

használják. Tűzálló anyagként használják. Méretéből adódóan a bevonatban az alumínium-oxid közötti üregeket foglalja el. Fehér por, és papírzsákokban szállítják a telephelyre. Az acetont a szuszpenzió készítése miatt szükséges, ez segít a bevonat SRS filmre való felvitelében. Feladata a kerámiarészecskék diszpergálása, a kötőanyagkomponensek feloldása, hogy a keverék megfelelő viszkozitású legyen. Az acetont nem része a végterméknek, kizárólag a bevonat hordozójaként szolgál, és a bevonási folyamat során elpárolog. Az elpárolgott acetont az RTOCTO berendezésben elégetik. Az acetont egy csőrendszer segítségével vezetéken szállítják az üzemépületen kívüli külső tartályból. A kötőanyag egy műanyagkeverék, amely az szuszpenzió egyik komponense. Feladata, hogy a kerámiarészecskék filmen megkötődjenek. A kötőanyag további feladata, hogy lehetővé tegye a szeparátor felületi tapadását is. Ennek eredményeként a szeparátor jobban tapad az akkumulátor elektródáihoz. A kötőanyagot acetonban oldják fel.

SRS gyártási folyamat

Az SRS gyártási folyamata három fő lépésből áll:

- Bevonatkészítés
- Bevonatolás
- Vágás

Bevonatkészítés

A folyamat az összetevők mérlegelésével kezdődik a megfelelő keverék elérése érdekében. A golyós malomban őrölt böhmit és alumínium-oxidot, valamint a kötőanyagok egyik komponensét és az acetont zárt tartályba öntik, majd nitrogénnel kiszorítják a levegőt a tartályból. Ezzel egyidejűleg a többi kötőanyagot egy másik, acetonnal töltött tartályba öntik. A kötőanyag komponensek acetonban oldódnak. A műanyagok hozzákeverését követően a tartály tartalmát elegyítik a második tartály tartalmával. Az így kapott szuszpenziót ismét malomba adagolják és kialakítják a végleges, homogén szemcseméretet. A folyamatot követően a szuszpenziót szűrőre vezetik. A szűrés célja a specifikációnak nem megfelelő méretű kerámiarészecskék és az esetleges szennyeződések eltávolítása. Szűrés után a szuszpenziót egy tárolótartályban tárolják, a felhasználásig folyamatosan keverik.

Bevonatolás

A bevonatolás a film szuszpenzióval történő bevonását jelenti. A folyamat a film lecsévéelőre történő felhelyezésével kezdődik. Az előkészített tekercset a bevonatoló egység első szakaszához szállítják, ahol központosítják és megfelelően előfeszítik. A filmet a bevonatoló egységbe fűzik be. A bevonatoló egység egy speciális görgőkből álló rendszer, melyben két görgő felel a bevonat felvitelért. A filmet a görgő felületén húzzák át, amelyen a tartályból szállított, a fentiek szerint elkészített szuszpenzió van. A szuszpenziót a film mindkét oldalára felviszik. A bevonatolt filmet görgős rendszerrel szállítják a szárító egységbe. A szárítóban a bevonatolt filmet légfúvókákkal emelik meg. A szárító 6 részre osztott. A szárítás során az acetont elpárolog, melyet az elszívó rendszer az RTO-berendezéshez továbbít. A szárítót követően a bevonatolt filmet a tekercselőberendezéshez továbbítják, ahol a terméket a PET védőfóliával együtt felcsévélik. A tekercselés befejezése után az SRS terméket a vágóegységhez szállítják.

Vágás

Az utolsó technológiai lépés a termék méretre vágása. A feltekercselt SRS terméket kocsikon a vágógéphez szállítják. Az SRS filmet betöltik és görgősoron a vágógéphez vezetik. A vágókés hengeren helyezkedik el, a vágási szélességnek megfelelően elhelyezett pengékkel. A késen való áthaladást követően a méretre szabott SRS filmet átmérőjű tekercsbe tekercselik vissza, amelyet az ügyfél igényeihez igazítanak. A kész terméket kiveszik a gépből, rögzítik és elszállítják a vevőnek.

A telephelyen egyidejűleg 400 fő munkavégzése várható. Ebből az irodai dolgozók létszáma 60 fő. A maximális becsült tervezett forgalom:

Tehergépjármű:	75 db/nap
Személygépkocsi:	194 db/nap
Busz:	36 db/nap.

II.7. Hulladékgyűjtőhelyek

II.7.1. Munkahelyi gyűjtőhely

A termelői hulladékok gyűjtése legfeljebb fél évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken történik.

Az üzemszerűen keletkező **veszélyes és nem veszélyes hulladékok** 44 db, azonosítóval ellátott munkahelyi gyűjtőhelyen kerülnek gyűjtésre. A munkahelyi gyűjtőhelyek üzemépületen belül kerültek kialakításra. A munkahelyi gyűjtőhelyeken lévő veszélyes és nem veszélyes hulladékok azonosító kódját, típusát, gyűjtési módját és egyidejűleg gyűjthető mennyiségét az 1. számú táblázat tartalmazza.

1. számú táblázat:

Munkahelyi gyűjtőhely száma	Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (tonna)
1	20 01 01	papír és karton	műanyag 40 l-es edényzetben	0,1
	20 01 39	műanyagok	műanyag 40 l-es edényzetben	
	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	műanyag 40 l-es edényzetben	
2	19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	200 l-es ADR hordóban	1
3	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
4	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
5	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
6	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
7	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	raklapon	0,5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	raklapon	
8	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	200 l-es ADR hordóban	0,1
9	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200 l-es ADR hordóban	0,1
10	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200 l-es ADR hordóban	0,1
11	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
12	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
13	20 01 01	papír és karton	műanyag 40 l-es edényzetben	0,1
	20 01 39	műanyagok	műanyag 40 l-es edényzetben	
	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	műanyag 40 l-es edényzetben	
14	20 01 01	papír és karton	műanyag 40 l-es edényzetben	0,1
	20 01 39	műanyagok	műanyag 40 l-es edényzetben	

Munkahelyi gyűjtőhely száma	Hulladék azonosító kód¹	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (tonna)
	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	műanyag 40 l-es edényzetben	
15	20 01 01	papír és karton	műanyag 40 l-es edényzetben	0,1
	20 01 39	műanyagok	műanyag 40 l-es edényzetben	
	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	műanyag 40 l-es edényzetben	
16	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	raklapon	0,5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	raklapon	
17	20 01 01	papír és karton	1100 l-es konténerben	0,1
	20 01 39	műanyagok	1100 l-es konténerben	
	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1100 l-es konténerben	
18	19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	200 l-es ADR hordóban	1
19	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
20	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
21	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
22	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
23	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	200 l-es ADR hordóban	0,1
24	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200 l-es ADR hordóban	0,1
25	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200 l-es ADR hordóban	0,1
26	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
27	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
28	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200 l-es ADR hordóban	0,1
29	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200 l-es ADR hordóban	0,1
30	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	raklapon	0,5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	raklapon	

Munkahelyi gyűjtőhely száma	Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (tonna)
31	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1
32	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	raklapon	0,5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	raklapon	
33	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	200 l-es ADR hordóban	0,1
34	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	raklapon	0,5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	raklapon	
35	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	raklapon	0,5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	raklapon	
36	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	raklapon	0,5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	raklapon	
37	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	raklapon	0,5
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	raklapon	
	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	raklapon	
38	06 03 16	fémoxidok, amelyek különböznek a 06 03 15-től	200 l-es ADR hordóban	0,1
39	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	200 l-es ADR hordóban	0,1
40	07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	200 l-es ADR hordóban	0,2
41	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat	200 l-es ADR hordóban	0,1
42	07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	200 l-es ADR hordóban	0,2
43	20 01 01	papír és karton	műanyag 40 l-es edényzetben	0,1
	20 01 39	műanyagok	műanyag 40 l-es edényzetben	
	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	műanyag 40 l-es edényzetben	
44	07 02 13	hulladék műanyag	nyitott IBC tartályban, 200 l-es ADR hordóban	1

¹ a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VII.27.) VM rendelet alapján

II.7.2. Üzemi gyűjtőhely

A telephelyen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése – munkahelyi gyűjtést követően – üzemi gyűjtőhelyeken történik. A telephelyen 4 db üzemi gyűjtőhely kerül kialakításra, melyből 3 db veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgál zárt, kármentővel ellátott helyen, míg 1 db nem veszélyes hulladékok szabadtéri gyűjtésére szolgál.

Az üzemi gyűjtőhelyekhez vezető közlekedési útvonal egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal ellátott. A veszélyes hulladék gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely ajtaját a hulladékátvétel idejét kivéve zárva tartják. A hulladék üzemi gyűjtőhely épületében a gyártási eljáráshoz szükséges vegyi anyagokat és a gyártás során keletkezett különböző hulladékokat tárolják. Megfelelően tömörített ágyazaton 25 cm felületkeményített ipari padló dilatációs profillal, kopásálló kéregerősítéssel, a kémiai hulladéktárolóban vegyszerálló betonból került kialakításra. Az épület déli részén egy 4,20 m mély süllyeszték készült. A 288 m² alapterületű üzemi gyűjtőhely és a kerítéssel elválasztott vegyi alapanyag tároló (146 m²) területén kármentő rendszerként kialakított folyóka került kialakításra. A kármentő folyóka 0,15 x 0,15 m méretű, mintegy 90 m hosszúságú folyóka 2 m³ térfogatú. A rendszer részét képezi egy 0,6 x 0,6 x 0,6 m-es kármentő akna is. Az üzemi gyűjtőhely beton padozata, illetve a kármentő folyóka sav- és vegyszerálló műgyantával került bevonásra, így a veszélyes hulladékkal történő esetleges kölcsönhatás esetén bekövetkező kémiai reakcióknak ellenáll. Az épületekben a hulladékokat a rendelet előírásai szerint feliratozva, zárt edényzetben (IBC, hordó, tartály) gyűjtik.

III.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a telephelyén **helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetését** a III.1-III.3. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

III.1. Légszennyezést okozó technológia

- T1** Hőenergia termelés (>1 MW)
- T2** BSF gyártás
- T3** Felülettisztítás
- T4** Bevonatolás
- T5** Sprinklerek 1 MW alatt
- T6** Hőenergia termelés (<1 MW)

III.2. Légszennyező pontforrások

- T1**
- P1** Kazán 1.
- P2** Kazán 2.
- P3** Kazán 3.
- P25** Kazán 4.
- P26** Kazán 5.
- P27** Kazán 6. (Tartalék)
- P40** Bevonatolás – kazán 1.
- P41** Bevonatolás – kazán 2.
- P42** Bevonatolás – kazán 3.
- P43** Bevonatolás – kazán 4. (Tartalék)
- T2**
- P4** Oldószer regenerálás 1. kivezetése
- P5** Oldószer regenerálás 2. kivezetése
- P46** Oldószer regenerálás 3. kivezetése
- P47** Oldószer regenerálás 4. kivezetése

T3
P6 NH1 sor 1. kivezetése
P7 NH1 sor 2. kivezetése
P8 NH1 sor 3. kivezetése
P9 NH1 sor 4. kivezetése
P10 NH1 sor 5. kivezetése
P11 NH2 sor 1. kivezetése
P12 NH2 sor 2. kivezetése
P13 NH2 sor 3. kivezetése
P14 NH2 sor 4. kivezetése
P15 NH2 sor 5. kivezetése
P28 NH3 sor 1. kivezetése
P29 NH3 sor 2. kivezetése
P30 NH3 sor 3. kivezetése
P31 NH3 sor 4. kivezetése
P32 NH3 sor 5. kivezetése
P33 NH4 sor 1. kivezetése
P34 NH4 sor 2. kivezetése
P35 NH4 sor 3. kivezetése
P36 NH4 sor 4. kivezetése
P37 NH4 sor 5. kivezetése

T4
P44 RTO kémény 1.
P45 RTO kémény 2.

T5
P22 Sprinkler szivattyú I. 246 kW
P23 Sprinkler szivattyú II. 246 kW
P24 Árvízvédelmi szivattyút működtető berendezés
P48 Sprinkler szivattyú III.
P49 Sprinkler szivattyú IV.

T6
P17 2. hőkezelő kivezetése
P21 Hoval kazánok (tartálékkal)
P38 3. hőkezelő kivezetése
P39 Hoval kazánok 2.

III.3. Kibocsátási határértékek

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen egységes környezethasználati engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező 4. sz. verziószámú melléklete tartalmazza.

IV.

Üzemeltetési szabályzatok, üzemi kárelhárítási terv és szennyezőanyag elhelyezés:

IV.1. Üzemi gyűjtőhely

A fentiekkel egyidejűleg a telephely **veszélyes és nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyeinek üzemeltetési szabályzatát**

jóváhagyom

az IV.1.1. alpont szerint.

IV.1.1. Üzemi gyűjtőhelyek

A - termelői (elsődleges) hulladékok **legfeljebb egy évig** történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – **1., 3. és 4. számú üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladékok** **maximális mennyisége: 50 tonna**, egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladékok** **maximális mennyisége: 10 tonna** gyűjtőhelyenként.

Az **1., 3. és 4. számú hulladék üzemi gyűjtőhelyen** gyűjthető veszélyes hulladékok azonosító kódját, megnevezését, gyűjtés módját és az egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét a **2. számú táblázat** tartalmazza, a nem veszélyes hulladékok azonosító kódját, megnevezését, gyűjtés módját és az egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét a **3. számú táblázat** tartalmazza

2. számú táblázat

Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (tonna)
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg (diklórmetán)	IBC tartály, hordó	50
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	IBC tartály, hordó	50
07 02 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék (paraffinnal szennyezett diklórmetán)	IBC tartály, hordó	50
07 02 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó adalékanyag hulladék	IBC tartály, hordó	50
12 01 07*	halogénmentes, ásványi alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)	IBC tartály, hordó	50
12 01 08*	halogénelemeket tartalmazó hűtő-kenő emulzió és oldat	IBC tartály, hordó	50
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj (fáradt olaj)	IBC tartály, hordó	50
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap (paraffin hulladék)	IBC tartály, hordó	50
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	vágott IBC tartály, hordó, hajlékony falú IBC tartály	50
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	hordó	50
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket) törlőkendők, védőruházat	hordó	50
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	IBC tartály	50
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	hordó	50
20 01 21*	fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	fénycsővek gyűjtésére szolgáló műanyag konténer, papírgyűjtő	50
20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	műanyag edényzet, akkumulátor láda	50
20 01 35*	veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól	ömlesztett	50
Összesen:			50

¹ a hulladékgjegyzékről szóló 72/2013. (VII.27.) VM rendelet alapján

3. számú táblázat

Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (tonna)
07 02 13	hulladék műanyag (PE, PP)	vágott IBC tartály, hordó, hajlékony falú IBC tartály	10
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	ömlesztett, raklapra erősített	10
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	hordó, hajlékony falú IBC tartály	10
15 01 03	fa csomagolási hulladék	ömlesztett	10
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruhákat, amely különbözik a 15 02 02-től	hordó	10
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	ömlesztett	10
Összesen:			10

¹ a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VII.27.) VM rendelet alapján

A - termelői (elsődleges) hulladékok **legfeljebb egy évig** történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – **2. számú üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: 2 tonna.**

A **2. számú hulladék üzemi gyűjtőhelyen** gyűjthető nem veszélyes hulladékok azonosító kódját, megnevezését, gyűjtés módját és az egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét a **4. számú táblázat** tartalmazza.

4. számú táblázat

Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (tonna)
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	fedeles konténer	2
20 01 01	papír és karton		
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	fedeles konténer	2
20 01 39	műanyagok		
15 01 03	fa csomagolási hulladék	konténer	2
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	konténer	2
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1100 l-es edényzet	2
Összesen:			2

¹ a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VII.27.) VM rendelet alapján

IV.2. Szennyezőanyag elhelyezése

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a szennyező anyag elhelyezését a VI.1. fejezetben rögzített Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35800/6279-3/2022. ált számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak alapján.

IV.3. Üzemi kárelhárítási terv

A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi kárelhárítási tervét**

j ó v á h a g y o m .

V.

V.1. Környezetvédelmi, természetvédelmi előírások

1.1. Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) előírások:

1. A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:
 - 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 környeztkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
2. A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
3. A telephelyen folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a környezeti elemek külön, vagy együtt szennyeződjenek.
4. 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. Bármiféle fejlesztés kizárólag zajvédelmi szempontból szakmailag megalapozottan, akusztikai szakértői vélemény alapján végezhető.
5. Az Ügyfélnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet erő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.

1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

1.2.1. Általános hulladékgazdálkodási előírások:

1. Termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok kizárólag **munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** vagy **üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig** elkülönítetten gyűjthetők, melyekről utóbbi esetben naprakész üzemnaplót kell vezetni.
2. A telephelyen lévő munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyek **kizárólag az engedélyben foglaltaknak megfelelően működtethetők.**
3. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.
4. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhelyek csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethetők. A telephelyen lévő – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken **egyidejűleg gyűjthető veszélyes**

hulladékok maximális mennyisége 50 tonna, nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége 10 tonna.

5. A keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – **naprakész nyilvántartást kell vezetni.**
6. A nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.
7. A hulladékok további kezeléséről (hasznosításukról, ártalmatlanításukról), érvényes hatósági engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással gondoskodni kell.
8. A keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékokról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig adatszolgáltatást kell teljesíteni.
9. A telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladék vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladék kezelési célból – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – történő elszállítása esetén évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig E-PRTR-jelentést kell tenni.
10. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell.

1.2.2. Üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó előírások:

1. Üzemi gyűjtőhelyeken a hulladékokat hulladéktípusonként, hulladékfajtánként, vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
2. Az üzemi gyűjtőhelyeken elhelyezett gyűjtőedényt, konténert a benne gyűjtött hulladéktípusra, hulladékjellegre, vagy hulladékfajtára utaló megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
3. Az üzemi gyűjtőhelyeket úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi gyűjtőhelyeken elhelyezett gyűjtőedények, ne sérüljenek meg. A gyűjtés során használt gyűjtőedények, gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.
4. A gyűjtés során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
5. Az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a rendelkezésre álló gyűjtőhelyek gyűjtőkapacitását.
6. Amennyiben a gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok mennyisége eléri a maximálisan gyűjthető hulladékok mennyiségét – de legalább évi egy alkalommal – a hulladékokat azok kezelésére engedéllyel rendelkező részére át kell adni a vegyes települési hulladék kivételével, melyet a közszolgáltatóval kötött szerződésben meghatározott gyakorisággal kell a közszolgáltatónak átadni.
7. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról – jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles üzemnaplót vezetni a telephelyen.
8. Amennyiben a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatban meghatározott feltételekben, avagy adatokban változás következik be, azt annak bekövetkezését követő 15 napon belül a Főosztály felé be kell jelenteni.
9. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát a kárelhárítás egyidejű megkezdésével a Főosztálynak be kell jelenteni.
10. Az üzemi gyűjtőhelyen a kárelhárításhoz szükséges anyagok, eszközök folyamatosan rendelkezésre kell, hogy álljanak.
11. Az újonnan létesítendő üzemi gyűjtőhelyek **kiviteli terveit** az üzemi gyűjtőhelyek építésének **megkezdése előtt** meg kell küldeni a Főosztály részére.
12. Az új üzemi gyűjtőhelyek létesítésével **vizsgálja felül a munkahelyi gyűjtőhelyeken és üzemi gyűjtőhelyeken** gyűjtésre kerülő hulladékok típusának, mennyiségének, valamint a hulladékok **tényleges** gyűjtési helyét és módját. **Amennyiben az engedélyben foglaltak módosítása szükséges a hulladékok gyűjtésével kapcsolatos dokumentumokat** (módosított üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat, munkahelyi gyűjtőhelyek) **csatolni kell.**

1.3. Földtani közegvédelmi előírás:

1. A tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!

2. A környezethasználó a felszín alatti vízben, illetve földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni, illetve a vizek állapotának azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodása esetén köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően!

1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni, a diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében.
2. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni.
A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, annak bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg az engedélykérelmet megküldeni.
3. A légszennyező forrásokról évente a tárgyévét követő év március 31. napjáig – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni.
4. A VOC oldószermérleg adatait az aktuális LM éves jelentéshez csatolni kell.
5. A légszennyező forrásokról és a hozzá kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan – 6 évig (T1 és T6 technológiák), valamint 5 évig (T2, T3, T4 és T5 technológiák) megőrzendő – **üzemnaplót** kell vezetni.
6. Biztosítva a III. fejezet 3. pontjában meghatározott kibocsátási határértékek betartását – a kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell, melynek keretében a leválasztó berendezéseket folyamatosan működtetni kell.
7. A légszennyező pontforrások – teljes üzemmenet melletti – emisszióját és a határértékeknek való megfelelést akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással az alábbi táblázatban ismertetett időközönként legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni és mérési jegyzőkönyv benyújtásával kell igazolni.

Pontforrás azonosító	Mérési gyakoriság	Következő mérés elvégzésének határideje
P1, P2, P3	3 évente	2024.09.01
P25, P26, P27, P40, P41, P42, P43	3 évente	üzembe helyezést követő 60 napon belül
P4, P5	5 évente	2026.09.01.
P46, P47	5 évente	üzembe helyezést követő 60 napon belül
P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15	5 évente	2026.09.01.
P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37	5 évente	üzembe helyezést követő 60 napon belül
P44, P45	5 évente	üzembe helyezést követő 60 napon belül
P17, P21	5 évente	2026.09.01.
P38, P39	5 évente	üzembe helyezést követő 60 napon belül

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjövahagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról 15 nappal korábban írásban értesítést kell küldeni. **A mérésről készült jegyzőkönyvet a mérést követő 60 napon belül meg kell küldeni a Főosztály részére.**

8. A VOC véggáz kibocsátást azoknál a pontforrásoknál (T4 technológia), amelyeknél a szénben (C) kifejezett, összes VOC véggáz kibocsátás eléri az 1 kg/h, de nem haladja meg a 10 kg/h átlagos értéket, évente egyszer időszakos méréssel kell vizsgálni.
9. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetsége biztosítva legyen.
10. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
11. Az esetleges haváriáról, illetve rendkívüli légszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével és a berendezések azonnali leállításával – haladéktalanul tájékoztatást kell küldeni és a szennyezés okának elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell.

1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. A létesítményben folytatott munkálatokat úgy kell végezni, hogy a tevékenységből származó zajkibocsátás megfeleljen a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, valamint a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendeletben foglalt előírásoknak.
2. Minden olyan változást, amely a zajforrás területén a kibocsátási határérték túllépését eredményezi, illetőleg a túllépés mértékére jelentős hatással van, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Főosztály részére!
3. Amennyiben a létesítmény működése során annak üzemeltetőjeként az Ügyfél olyan intézkedéseket hajt végre, ami miatt tárgyi tevékenység zajvédelmi szempontból védendő épületet, illetve egyéb területet érint – és így az engedélyezés során megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn –, a létesítményben folytatott tevékenységre vonatkozó zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani.

1.6. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A jelen határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező változást annak bekövetkezését követő 15 napon belül be kell jelenteni!
2. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, a képződő hulladékokat környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, kezelésükről engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!
3. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni!
4. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!

1.7. Természetvédelmi előírások:

1. A munkálatok során keletkezett árkokat mihamarabbi betemetésére kell törekedni, a nyitott árkok és gödrök legalább naponta és a betemetés előtt még egyszer történő ellenőrzését, továbbá a helyzetváltoztatásuk során esetlegesen beléjük került védett állatfajok (elsősorban kételtűek és kisemlősök) egyedeinek kíméletes eltávolítását és a természetes élőhelyükre történő visszahelyezését el kell végezni.
2. Amennyiben a munkaterületen védett madárfajok telepednek meg (pl.: gyurgyalag, partifecske), azok áttelepítését, valamint a fészkelőhelyeik igénybevitelét kizárólag fészkelési időszakon kívül, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság illetékes szakemberének (Krajcsovsky Bence 30/153-0985,

krajcssovskyb@dinpi.hu) felügyelete, irányítása mellett, valamint természetvédelmi engedély birtokában lehet elvégezni.

3. A létesítés során folyamatosan gondoskodni kell az inváziós növényfajok visszaszorításáról.

1.8. Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

1. A kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell!
2. Gondoskodni kell a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről!
3. A bekövetkező változásokról 30 napon belül értesítést kell küldeni a Főosztály részére!
4. A változások átvezetésétől függetlenül ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni.
5. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni!
6. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródásmentesen, környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!

V.2. Felügyeleti díj

2023. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj 200.000,- Ft (azaz kettőszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

Az Ügyfél 2024. tárgyévtől kezdődően köteles – a tárgyév február 28. napjáig – éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege 200.000,- Ft (azaz kettőszázezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „Megosztott bevételek beszedése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

V.3. Szankciók

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – az **egységes engedélyét visszavonom, továbbá intézkedési terv benyújtására, az abban foglaltak megvalósítására, valamint környezetvédelmi, illetve egyéb szakági (hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgés-, stb.) bírság megfizetésére kötelezem az Ügyfelet.**

VI.

VI.1. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő

**Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság,
mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)
35800/6279-3/2022.útt számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: Igazgatóság) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) KE/041/03350-10/2022. számú megkeresése a LG Toray Hungary Battery Separator Kft. (2536 Nyergesújfalu, Toray utca 1.; a továbbiakban: Ügyfél) a Nyergesújfalu 04/32 hrsz.-ú telephelyén tervezett akkumulátorcella elválasztó film gyártási tevékenységre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély összevont eljárásba történő jóváhagyásához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételek megadásával

hozzájárul.

1. Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
2. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.

3. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a szivárgás- és szennyezésmentes tárolásról
4. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
5. A vízellátási műhelyek csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, az abban foglaltak betartásával üzemeltethetők.
6. A szennyvíz kibocsátást az engedélyben szereplő komponensekre jóváhagyott önellenőrzési terv alapján kell mérni, bevizsgálni, dokumentálni és az eredményekről adatszolgáltatást teljesíteni.
7. A csapadékvizek szikkasztása nem eredményezheti a vonatkozó jogszabályban megadott „B” szennyezettségi határértékénél kedvezőtlenebb állapotát.
8. Be kell tartani az Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (a továbbiakban: **ÉDÜVÍZIG**) 23116-0020/2020. ügyiratszámú nyilatkozatában foglaltakat.
9. szennyözőanyag elhelyezés ellenőrzött körülmények között folyhat, mely magába foglalja az adatszolgáltatást is. Mivel engedélyköteles tevékenységet folytat, ezért adatlap benyújtására kötelezett. A szennyözőanyagok elhelyezésére vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-EJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu-rendszeren keresztül meg kell küldeni az Igazgatóság részére a tárgyévét követő év március 31-ig. A FAVI-ENG-EJ alapfeltétele a FAVI-ENG-R adatszolgáltatás visszaigazolásának megléte.
10. A szennyözőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

A szakhatósági eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.”

**VI.2. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő
Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
36100/1603-2/2022.ált számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya, mint eljáró hatóság, megkeresése alapján az LG Toray Hungary Battery Separator Kft. környezeti hatásvizsgálati engedélyének megadásához, mint katasztrófavédelmi szakhatóság feltétel nélkül,

h o z z á j á r u l o k.

Állásfoglalásom ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

**VI.3. A KE/041/01891/2023. számú módosítási eljárásban
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem
35800/2410-2/2023.ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; **a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/01891-2/2023. ügyiratszámú megkeresése alapján a LG Toray Hungary Battery Separator Kft. (2536 Nyergesújfalu, Toray utca 1.; **a továbbiakban: Ügyfél**) részére a Nyergesújfalu 04/32 hrsz.-ú telephelyére vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosításához – mely az üzemi kárelhárítási tervet tartalmazza – vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

hozzájárul.

1. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni - a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.
2. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

*Jelen szakhatósági állásfoglalás az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.
A szakhatósági eljárás során eljárési költség nem merült fel.*

VII.

Az eljárásban szakhatóságként közreműködő

Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban: Bányafelügyelet)

SZTFH-BANYASZ/11818-4/2022. számon az alábbiakról tájékoztatott:

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) az LG Toray Hungary Battery Separator Kft. (székhely: 2536 Nyergesújfalu, Toray utca 1., a továbbiakban: Kérelmező) - Nyergesújfalu - környezeti hatásvizsgálata és egységes környezethasználati engedély összevont eljárása ügyében a szakhatósági eljárását

megszünteti.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

VIII.

Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések

VIII.1. A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a **KE/040/2351-2/2022. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírást tette:**

- *„A beruházást úgy kell üzemeltetni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.*
- *A termőföld minőségét veszélyeztető eseményt osztályom részére haladéktalanul be kell jelenteni.*”

VIII.2. A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1.** a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a **11.111/2/2022. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakat állapította meg:**

„A mellékelt dokumentáció alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás közvetlenül a Nyergesújfalu külterület 04/32 hrsz-ú beruházási célterület, transzformátorállomás megnevezésű ingatlant érinti. A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tfv.) szerinti termőföldet nem érint, termőföld igénybevétele nem jár, ezért megállapítottam hatásköröm hiányát.”

VIII.3. Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült **KE/028/578-2/2022. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:**

„A vizsgált terület csaknem teljes terjedelmében intenzív régészeti lelőhely (2443 "Nyergesújfalu - Duna-dűlő"). Azonban az ipari létesítményegyüttes építését megelőzően a veszélyeztetett területrészeket teljes mértékben megelőző feltárással mentesítették. További régészeti közreműködésre csak abban az esetben van szükség, amennyiben a már meglévő építményeken kívül újabbakat terveznének felépíteni mindeddig feltáratlan területrészekre.

Fentiekből adódóan a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontok alapján a tervezett tevékenység környezetvédelmi engedélyezése örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.”

VIII.4. A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály**, 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 a **szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE-01/NEO/12027-2/2022. számú feljegyzésében az alábbi eredményt állapította meg:**

„Az ügyben benyújtott dokumentációt Hivatalunk áttanulmányozva a tárgyi környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban közegészségügyi szempontból kizáró ok nem merült fel, így a dokumentációban foglaltakat elfogadja.”

VIII.5. Az állami főépítési hatáskörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/733-2/2022. számú feljegyzésében a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során az alábbi eredményt állapította meg:

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2022. október 11.-én kelt, KE/041/02838-9/2022. számú végzésében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján.

A Rendelet 28. § (3) bekezdése és az 5. melléklet 1. táblázat 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvénnyel (MoTrT) és Komárom-Esztergom Megyei Közgyűlés Komárom-Esztergom Megyei Területrendezési Tervéről szóló 6/2020. (VI. 25.) Önkormányzati rendeletével való összhang tekintetében a szakkérdést az állami főépítési hatáskörében eljáró kormányhivatal vizsgálja, ha a kérelem a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet szerinti országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására, valamint azok jelentős módosítására irányul.

A területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet 7. számú melléklete tartalmazza a területrendezési tervek részletes tartalmi követelményeit, mely nevesíti az egyedi építményeket is. A hivatkozott mellékletben az akkumulátor elválasztó film gyártó üzem nincs egyedi építményként nevesítve.

Fentiek alapján nem rendelkezem hatáskörrel a szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban, ezért a vizsgálatot megszüntetem.”

VIII.6. A Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: DINPI) az állami alaptevékenysége köréhez kapcsolódóan táj- és természetvédelmi szempontból a **DINPI/5632-1/2022. számú véleményében** az alábbi állásfoglalást adta:

„Előzmények:

Az újratölthető akkumulátorcella gyártás egyik alapanyaga az anód és katód közé elhelyezésre kerülő műanyag, bevonatok film (battery separator film, BSF). A Kft. előzetes vizsgálati eljárást folytatott le 560 millió m²/év kapacitású BSF gyártási tevékenység megvalósítására. A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 3419-26/2018. határozatában megállapította, hogy tervezett tevékenységnek jelentős környezeti hatásai nincsenek.

A 160 millió m²/év nem bevonatolt film gyártási kapacitású gyáregység megépült, ez működik jelenleg a tárgyi ingatlanon.

A bővítés eredményeképpen a következő tevékenységek megvalósítása tervezett:

- nem bevonatolt filmgyártási kapacitás növelése 160 millió m²/évről 320 000 millió m²/évre
- 404 millió m²/év film bevonatolása
- a hőenergia ellátást biztosító kazánok bemenő hőteljesítményének növelése 32,01 MW-ról (melyből 10,67 MW tartalék) 72,01 MW-ra (melyből 20,67 MW tartalék)

A beruházás területe természetvédelmi szempontú kijelölés alatt álló területet – országos jelentőségű védett, vagy védelemre tervezett természeti területet, európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területet (Natura 2000 területet), országos ökológiai hálózat övezetet, egyéb természet- és tájvédelmi szempontból értékes területet nem érint.

A terület ipari tevékenység telephelye, Igazgatóságunk dokumentált biotikai adatokkal nem rendelkezik a tárgyi területről.

Amennyiben az építés fázisában földön fészkelő madárfaj költését, vagy a földkupacokban telepesen fészkelő madárfaj megjelentését észlelik, arról szíveskedjenek értesíteni Igazgatóságunkat, ez ügyben Krajcsovsky Bence természetvédelmi őr kollégánkat kereshetik (tel.: 06-30-153-0985 krajcsovskyb@dinpi.hu). ”

VIII.7. Nyergesújfalu Város Polgármestere 1/9679/2022. számon az alábbi tájékoztatást adta:

„A benyújtott dokumentáció áttekintése után megállapítottam, hogy a hatályban lévő Nyergesújfalu Város Önkormányzati Képviselő-testületének a Nyergesújfalu Város Helyi Építési Szabályzata és Szabályozási Tervről szóló 1/2014. (II.4.) számú önkormányzati rendelete, annak 23-29. §-ainak a településvédelemre, táj- és természetvédelemre és a környezetvédelemre vonatkozó előírásai alapján, a rendelet rendelkezései nem ellentétesek a kérelemben és dokumentációban leírt tevékenységgel.

A dokumentációban bemutatott tevékenység Nyergesújfalu Város közigazgatási területén védendő területet nem érint, természetvédelmi értékeket és érdekeket nem sért.”

IX.

IX.1. Jelen egységes környezethasználati engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2027. november 30. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni **2027. május 30. napjáig**.

IX.2. Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2027. november 30. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2027. május 30. napjáig**.

Fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél KE/041/00196-7/2021., KE/041/04455-2/2021. és KE/041/04492-7/2021. számú határozatokkal módosított KE-06/KTO/02984-7/2020. számú végleges határozatban foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedélyét visszavonom**, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.

IX.3. Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt **szennyező anyag elhelyezési engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2027. november 30. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2027. május 30. napjáig**.

IX.4. Jelen egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2028. május 15. napjáig**. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2027. november 15. napjáig**.

IX.5. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél ***KE/041/03350-30/2022. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyét visszavonom***, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.

X.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 465.000,- Ft, (azaz négyszáz-hatvanötezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

XI.

Jelen határozattal szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. Jelen határozat bírósági felülvizsgálatát – jogszabálysértésre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Győri Törvényszékhez címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott kereseti kérelemmel lehet kérni. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetéke – ha törvény másként nem rendelkezik – 30 000 forint.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél a Nyergesújfalu 04/32 hrsz.-ú telephelyén folytatott tevékenység végzésére jogosító KE/041/03350-30/2022. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedély módosítására – üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására – irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2023. április 4. napján.

A tevékenység a nyergesújfalui ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításról szóló 65/2018. (IV. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésének és az 1. melléklet 3. pontjának tárgyi hatálya alá tartozik.

Az Ügyfél által végzett környezethasználat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú mellékletének 1.1. (Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.) és a Khvr. 2. számú mellékletének 12. (Gépipar, fémfeldolgozás Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényszerítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.) pontjai szerint történik.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2023. április 4. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 67. § (2) bekezdése értelmében – figyelemmel a nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ngvt.) 3. § (1) bekezdésében foglaltakra is – 42 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdésének megfelelően az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 3. pontja alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-a alapján kibocsátott – végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet, melynek megfelelően eleget tett.

Fentiekre tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőztem az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és a teljes eljárás szabályai szerint jártam el.

2022. október 3. napján az Ügyfél – meghatalmazottja által – a Nyergesújfalu 04/32 hrsz.-ú telephelyén tervezett akkumulátorcella elválasztó film gyártási tevékenységre vonatkozóan összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatás iránt kérelmet terjesztett elő. A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata alapján az Ügyfél kérelmére a Khvr. 1. § (4) és (5) bekezdései értelmében környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési összevont eljárás folytattam le, és KE/041/03350-30/2022. számú határozattal egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntöttem.

Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:

1.BAT

A benyújtott dokumentáció készítői megvizsgálták a telephelyen üzemelő technológiák elérhető legjobb technikának történő megfelelését (a dokumentáció 7. fejezete és 5-7. táblázata). A dokumentáció 7. fejezetében leírtak összefoglalásaként megállapítható, hogy az Ügyfél telephelyén alkalmazni tervezett technológiák és berendezések - a folyamatos korszerűsítést is figyelembe véve - megfelelnek az elérhető legjobb technológia követelményeinek.

2. Hulladékgazdálkodás

Létesítés

A létesítés során egyaránt keletkeznek veszélyes (speciális építőanyagok, festékek csomagolóanyaga, munkagépek meghibásodásából származó olaj) és nem veszélyes hulladékok (csomagolási, építési-bontási hulladékok). A létesítés során az építőmunkások által termelt kommunális hulladék 15 darab 1100 literes gyűjtőedényben kerül gyűjtésre, melynek elszállítását heti egy alkalommal a közszolgáltató végzi.

A létesítés során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusát és várható mennyiségét az 5. számú táblázat szemlélteti.

5. számú táblázat

Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Várható mennyiség (tonna)
17 01 01	beton	15
17 02 01	fa	6
17 02 03	műanyag	25
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	6
17 04 02	alumínium	20
17 04 05	vas és acél	
17 04 07	fémkeverék	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	60

A keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező vállalkozó részére kerülnek átadásra további hasznosítás, illetve ártalmatlanítás céljából.

Üzemelés

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok azonosító kódját, típusát és becsült éves mennyiségét a 6. számú táblázat tartalmazza.

6. számú táblázat

Hulladék azonosító kód ¹	Hulladék megnevezése	Becsült mennyiség (tonna/év)
07 02 03*	halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	10
07 02 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1
07 02 13	hulladék műanyag	1200
13 02 08*	egyéb motor-, hajtómű- és kenőolaj	6
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	12
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	16
15 01 03	fa csomagolási hulladék	16
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	32
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket) törőlkendők, védőruházat	18
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	66
20 01 01	papír és karton	1
20 01 39	műanyagok	1
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1

Üzemelés során keletkező kommunális hulladék elszállítása közszolgáltatás keretében történik.

Felhagyás

A telephely teljes felszámolása esetén, nagy mennyiségű építési-bontási hulladékok keletkezése várható, melynek további kezelése a hatályos jogszabályok alapján történhet. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell.

Havária

Havária esetén a keletkező hulladékok elsősorban a kárelhárítási tevékenységekből származnak (felitató anyagok), illetve a hulladékok nem előírászerű kezeléséből történhet környezetszennyezés. A keletkező hulladékok ártalmatlanítását a szükséges engedélyekkel rendelkező vállalkozások igénybevitelével kívánják megoldani.

3. Földtani közegvédelem

A tevékenységgel érintett Nyergesújfalu 04/32 hrsz-ú területen kármentesítési eljárás nincs folyamatban.

Az érintett ingatlanra vonatkozóan 2022-ben elvégezték az alapállapot vizsgálatot. A talajvíz vizsgálatok mellett 3 db fúrásból vettek 5 különböző mélységben (0m, 0,5m, 1m, 4m, 7,3m) talajmintát. A mintavételre 2022. szeptemberében került sor, T1 (X:268 559, Y:615 574), T2 (X:268 523, Y: 615 600) és T3 (X:268 425, Y: 615 428) pontokban. A vizsgálati eredmények alapján „B” szennyezettségi határérték feletti koncentrációt egyik talajmintában sem mutattak ki.

Mintavételt az Elgoscár-2000 Kft., míg a laboratóriumi vizsgálatokat a WESSLING Hungary Kft. végezte.

A telephelyen 3 db felszín alatti víz állapotának nyomonkövetésére szolgáló kútból álló monitoring-rendszer alakítottak ki, ezek tételesen a TOR-1, TOR-2 és TOR-3 jelű monitoring kutak.

A telepítésének időszakában várható hatások:

A tervezett kapacitásnövelés létesítési fázisában nem gyakorol jelenős hatást a földtani közegre.

Üzemelés során várható hatások:

Üzemelés fázisában a létesítmények normál üzemmenet esetén földtani közegre gyakorolt hatása nincs.

Az újratölthető akkumulátorcella gyártásához - az anód és katód közé kerülő - műanyag, bevonatolt film gyártása csarnokon belül, zárt technológia mellett történik. A folyékony alapanyagok tárolása a telephelyen kialakított két tartálparkban (4db folyékony paraffint tároló tartály és 4 db diklórmétánt tartalmazó tartály) történik, melyek műszaki védelemmel, túltöltésvédelemmel, kármentő térrel ellátottak. A folyadékokat szállító vezetékek szivárgásának ellenőrzése érdekében figyelik a nyomásesést, folyadékáramlást. A technológia vezetékek földfeletti, nyomvonalukon a szivárgó folyadékokat át nem eresztő burkolatok kerültek kialakításra.

Felhagyás során várható hatások:

Felhagyás során a terület felmérése, szennyezés esetén mentesítése szükséges. Földtani közegre vonatkozóan a tevékenység várható környezeti hatásai nem jelentősek.

Havária:

Elsősorban a létesítési fázisban alakulhat ki, a munkagépek, szállítójárművek üzem- és kenőanyagok elfolyásának következtében. A kárelhárítás során keletkező veszélyes hulladékok (elsősorban veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek) megfelelő kezelésével csökkenthető a földtani közegre gyakorolt hatás.

A rendkívüli helyzetek elhárítására a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (VI. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ker.) alapján összeállított üzemi kárelhárítási terve benyújtása szükséges.

Szennyezőanyag elhelyezés

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 2. számú melléklete alapján a telephely három különböző kategóriába is tartozik. A telephely nyugati fele felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny terület a) alkategóriája alapján üzemelő és távlati ivóvízbázisok, ásvány- és gyógyvízhasznosítást szolgáló vízkivételek – külön jogszabály szerint – kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt belső-, külső- és végleges vízjogi határozattal kijelölt hidrogeológiai védőterületein helyezkedik el. A telephely keleti fele felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület c) alkategóriájába tartozik, vagyis olyan a terület, ahol a porózus fő vízadó képződmény teteje a felszín alatt 100 m-en belül található. Továbbá a telephely délkeleti sávja felszín alatti víz állapota szempontjából kevésbé érzékeny területnek minősül.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján, Nyergesújfalu területe a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területre esik.

A telephelyen jelenleg két (4-4 db tartályból álló) földfelszíni tartálypark található, mely bővítése tervezett.

Megnevezés	Tartályazonosító	Tárolt anyag		Egyidejűleg maximálisan előforduló mennyiség (t)
		megnevezése	veszélyessége	
„PF” tároló tartálypark	TK-1801	folyékony paraffin	K2	330
	TK-1802			
	TK-1803			
	TK-1804			
„DCM” (technológiai) tartálypark	TK-1701 A	diklórmétán	K1	505
	TK-1701 B			
	TK-1702 A			
	TK-1702 B			
LP tároló tartálypark 2.	(tervezet)	folyékony paraffin	K2	330
Aceton tároló tartálypark 1.	(tervezet)	aceton	K2	80
DCM tartályok	(tervezet)	diklórmétán	K1	505

Műszaki védelem:

Az „FP” folyékony paraffin tároló tartálypark az üzem külső területén helyezkedik el. A 4 db meglévő tartály külön monolit vasbeton alappal, de közös kármentő felfogó térrel rendelkeznek. A tartályok rozsdamentes acél kialakításúak. A folyadékszint mérése automatizált, túltöltés elleni védelemmel ellátott.

Az acetontárolására szolgáló tartályok vízzáró és vegyszerálló beton kármentőben kerülnek elhelyezésre. A kármentő térfogata nagyobb, mint egy tartály maximális térfogata.

A meglévő (és tervezett) DCM tartályok vízzáró és vegyszerálló beton kármentőben vannak elhelyezve.

A tartályok túltöltésvédelme, kármentő tere biztosítja a földtani közeg megfelelő védelmét.

A folyadékokat szállító vezetékek szivárgásának ellenőrzése érdekében figyelik a nyomáscsökkenést, folyadékáramlást. A technológia vezetékek földfeletti, nyomvonalukon a szivárgó folyadékokat át nem eresztő burkolatok kerültek kialakításra.

Üzemi kárelhárítási terv

A benyújtott üzemi kárelhárítási terv vonatkozásában megállapítottam, hogy az Ügyfél a Ker. 2. számú melléklete 1.1.) pontja alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett.

Megállapítottam, hogy a benyújtott üzemi kárelhárítási terv megfelel a Ker.-ben előírtaknak, ezért a Ker. 6 § (5) bekezdése alapján, azt a rendelkező részben foglaltak szerint a KE/041/03350-30/2022. számú egységes környezethasználati engedély módosításának keretében jóváhagytam.

4. Levegőtisztaság-védelem

A jelenlegi állapot szerint a telephely légszennyező forrásai az I. ütem során üzembe helyezett pontforrások (P1-P15, P17, P21-P24) és a tevékenységhez tartozó vonalforrások (tehergépjárművek, személygépkocsik, buszok...stb.). A fenti pontforrásokra benyújtott mérési jegyzőkönyv és az elvégzett számítások alapján megállapítható, hogy a jelenlegi állapot során kialakult légszennyezőanyag koncentráció a vonatkozó határértékeket nem haladja meg, a levegővédelmi követelmények teljesülnek. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. pontja szerint értelmezett legnagyobb hatásterület a pontforrások esetében 311 méter sugarú körrel jelölhető ki. A hatásterület országhatáron túl nem terjed, nem érinti a Szlovák Köztársaság területét.

Létesítés:

A II. ütemhez tartozó épületek, műtárgyak, berendezések létesítéséhez tartozó munkálatok ideje alatt átmenetileg nagyobb porszennyezés várható, de ez lokálisan és időszakosan fog megjelenni. A levegőterhelést nagyban befolyásolják, a diffúz forrásként megjelenő munkagépek és szállítójárművek (mozgó légszennyező források) száma, a szállítás gyakorisága. A létesítés során felmerülő légszennyező források egyrészt a bontási anyagok elszállítása és az építőanyagok beszállítása, valamint a helyszíni kivitelezési tevékenységek lehetnek.

A számítások alapján a létesítési tevékenységből eredő szennyezőanyag kibocsátás a vonatkozó határértéket nem lépi túl, az ezekből származó járulékos terhelés nem jelentős. A hatásterület nagysága telekhatáron túl nem terjed. Levegőtisztaság-védelmi szempontból a létesítés levegőre gyakorolt hatása átmeneti és kismértékű. Az építés során az Lvr. hatálya alá tartozó bejelentésre kötelezett légszennyező forrás nem kerül kialakításra.

Üzemelés:

A telephely (I.-II. ütem) Nyergesújfalu közigazgatási területén az Ipari Parkban található. A telephelyen alkalmazott technológiák és a pontforrásokhoz kapcsolódó berendezések megfelelnek az Elérhető Legjobb Technikának (BAT-követelmények).

A Lvr. 2. § 14. pontja szerint értelmezett legnagyobb hatásterület a pontforrások esetében 470 méter sugarú körrel jelölhető ki, ahol a levegővédelmi követelmények teljesülnek.

A tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterülete az alábbi helyrajzi számú Nyergesújfalu közigazgatási területén található ingatlanokat érinti: 013, 014/1, 014/11, 014/12, 014/13, 014/14, 014/9, 019/30, 019/33, 019/4, 019/6, 02/1, 02/2, 02/3, 021/15, 021/16, 021/23, 021/27, 0234/1, 0234/3, 026/1, 026/2, 027/10, 03/10, 03/11, 03/7, 03/8, 030/1, 036/1, 036/2, 036/3, 036/4, 04/16, 04/2, 04/20, 04/22, 04/24, 04/25, 04/26, 04/29, 04/30, 04/33, 04/38, 04/39, 04/4, 04/8, 041/10, 05/2, 3001/1, 3001/2, 3001/3, 3001/4, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011/1, 3011/2, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049/1, 3049/2, 3049/3, 3049/4, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057/1, 3057/2, 3060/1, 3060/2, 3063, 3064/1, 3064/2, 3066/1, 3066/2, 3067/1, 3067/2, 3067/3, 3067/4, 3067/5, 3067/6, 3068/1, 3068/2, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 425/11, 425/12, 425/12.

Az Ügyfél nyilatkozata és a benyújtott számítások alapján a tervezett tevékenységnek országhatáron áterjedő jelentős hatása várhatóan nem lesz.

A kibocsátásra kerülő anyagok közül szaghatása az acetonnak van. Az 1 SZE értéknek megfelelő érték $20 \text{ ppm} = 51,1 \text{ mg/m}^3$. Az üzemelés során kialakuló aceton immisziós koncentráció $65 \mu\text{g/m}^3$, ami 0.0013 SZE-nek felel meg. A kibocsátási adatok alapján elvégzett terjedésmodellezés alapján megállapításra került, hogy a tevékenységnek szaghatása nincs.

A **T1 technológia** pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit 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 5. számú melléklete tartalmazza. A mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

A **T2 és T3 technológia** pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján állapítottam meg.

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak. Tömegárammal is szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m^3 -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni

A **T4 technológia** pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete, valamint az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. sz. melléklet 1.8. pont alapján állapítottam meg.

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak. Tömegárammal is szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag

kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m^3 -ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni

A **T5 technológia** pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok *határértékeit a $140 \text{ kW}_{\text{th}}$ és annál nagyobb, de $50 \text{ MW}_{\text{th}}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 4. számú melléklete tartalmazza. A mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. Az FM rendelet 4. § 13. bekezdése alapján a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni azon tüzelőberendezésekre, amelyek tüzelőanyag-felhasználása 50 kg/h alatt van, vagy amelyek 50 h/év -nél rövidebb ideig üzemelnek. Tekintettel az Ügyfél nyilatkozatára, mely szerint az alkalmazott berendezések üzemanyag-felhasználása nem éri el az 50 kg/h -t, illetve az éves üzemidő nem haladja meg az 50 órát , nem szükséges a kapcsolódó pontforrások 5 évenkénti mérése.

A **T6 technológia** pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok *határértékeit a $140 \text{ kW}_{\text{th}}$ és annál nagyobb, de $50 \text{ MW}_{\text{th}}$ -nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 4. számú melléklete tartalmazza. A mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

Megvizsgáltam a P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P17, P21, P22, P23 és P24 megnevezésű pontforrások méréséről készült, az AIR Metric Hungary Zrt. Vizsgálólaboratórium Környezetvédelmi laboratórium (a NAH által NAH-1-1731/2022 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.) által készített AML-21-652-01 számú vizsgálati jegyzőkönyvet.

A mérések és mintavételezések ideje:

P1, P2, P3, P17, P21	2021.09.07.
P22, P23, P24	2021.09.08.
P10, P12, P13, P14, P15	2021.09.09.
P4, P5, P6, P7, P8, P9	2021.09.10.
P11	2021.10.21.

A mért értékek levegővédelmi szempontból megfelelőek, határérték túllépés nincs, akkreditált mérésként elfogadtam.

A fentiek értelmében a következő mérés időpontjáról a V. fejezet 1.4. pont 7. alpontja szerint döntöttem.

Felhagyás:

A tervezett létesítmény felhagyásának, teljes lebontásának nincs realitása. Amennyiben gazdasági vagy üzletpolitikai okokból profilváltás következne be, a jogszabályokban rögzített engedélyezési eljárás keretében ennek minden várható hatása a szükséges intézkedések megtétele érdekében azonosítható. A bontási munkálatok során tapasztalható levegőszennyezés várhatóan a létesítéskor tapasztalható levegőszennyezés mértékéhez közelít.

Havária:

Levegőminőséget befolyásoló havária tüzesemény esetén alakulhat ki, mely akár gépjárművek nem megfelelő műszaki állapotából, akár külső körülmények (villámcsapás, emberi gondatlanság, szándékos gyújtogatás) hatására bekövetkezhet.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

Építés, telepítés

Az építés során, az építési munkálatok zajterhelésével, a munkagépek és szállítójárművek zajkibocsátásával lehet számolni, mely hatás átmeneti. A tevékenység létesítése összesen maximum 2 évet vesz igénybe. Az építési tevékenység zajkibocsátása az előzetes számítások alapján a telepítési területhez legközelebbi védendő ingatlanokon nem haladja meg *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. melléklete szerinti, építési zajra vonatkozó zajterhelési határértékeket.

Az építés időtartama alatt szállítási útvonalak mentén átmeneti jelleggel nem jelentős, 3 dB-t meg nem haladó forgalmi zajszint növekedésre kell számítani.

Üzemelés

A létesítmény üzemelése során a gépészeti egységek zajforrásai és a tevékenységhez kapcsolódó egyéb üzemviteli berendezések zajkibocsátásával, illetve kisebb mértékben a közúti forgalom hatásával lehet számolni. A domináns zajforrások a tetőn, illetve a talajon elhelyezett gépészeti egységek.

Az előzetes számítások alapján, a létesítmény zajvédelmi hatásterülete az üzemi zaj tekintetében nem érint zajvédelmi szempontból védendő területet, nem éri el a védendő lakóterületet, így ezen területek vonatkozásában zajvédelmi előírások nem szükségesek.

A létesítmény szokásos üzeméhez kapcsolódó járműforgalom a 10. sz. út mentén az előzetes számítások alapján érzékelhető mértékben nem növeli meg az igénybevett utak forgalmi zaját.

2022. november 25. napján a telephely tényleges zajkibocsátásának a mérése megtörtént (Envipro Group Kft.). A szakvéleményben ismertetett mérési eredmények alapján megállapítható, hogy *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletében foglalt zajkibocsátási határértékek a nappali időszakban történő üzemelés során betartásra kerülnek. Az üzemelés során jelentkező környezeti zaj által előidézett zajvédelmi szempontú hatásterület védendő környezetet nem érint, így *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése alapján a telephelyre vonatkozóan zajkibocsátási határérték megállapítását nem kell kérni.

Az Ügyfél által beküldött szakvélemény, a KE/041/00053-2/2023. iktatószámon kiküldött tájékoztatásban elfogadásra került.

6. Természet- és tájvédelem

A létesítéssel érintett ingatlanok (Nyergesújfalu 04/32) nem része országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózathoz, továbbá nem része az Ökológiai Hálózathoz sem. A tárgyi ingatlan területén védett, illetve Natura 2000 jelölő faj előfordulását a rendelkezésemre álló térképes faj-adatbázis nem jelzi, ugyanakkor tekintettel a környező vegetációra, mindenképpen számítani lehet az általános előforduló védett rovar, kisméretű, madár, kétéltű és hüllőfajok egyedeinek megjelenésére. A létesítési terület jellemzően alacsony természetességi állapotú iparterületen, valamint intenzív mezőgazdasági használat alatt álló szántóföldeken valósul meg, így védett növényfajok érintettségével nem kell számolni.

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítom, hogy a tárgyi ingatlanra tervezett létesítmény létesítése, üzemeltetése, valamint felhagyása – a fenti előírások betartása mellett – védett természeti értéket nem veszélyeztet, tájvédelmi érdeket nem sért, valamint vélhetően nem lesz káros hatással a természetvédelem céljaira sem.

*

A Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VI.1. fejezetében rögzítettem, indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság az Ügyfél részére a Nyergesújfalu 04/32 hrsz.-ú telephelyén tervezett akkumulátorcella elválasztó film gyártási tevékenységre vonatkozó környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély összevont eljárásba történő jóváhagyásához a KE/041/03350-10/2022. számú végzésével kérte az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

Az Igazgatóság a benyújtott dokumentációk, és az egyéb rendelkezésre álló iratok alapján az alábbiakat állapította meg:

Az újratölthető akkumulátorcella gyártás egyik alapanyaga az anód és katód közé elhelyezésre kerülő műanyag, bevonatolt film (battery separator film, BSF). A Magyar Köztársaság Kormánya 1201/2018. (IV. 4.) Korm. határozat a Nyergesújfalu város külterületén fekvő, az ingatlan-nyilvántartás szerint külterület 04/4, 04/8, 04/11 a) és c) alrészletei, 04/13 a) és d) alrészletei, 04/14, 06/4, 06/7, 06/8, 06/12, 06/13, 06/15 és 06/16 helyrajzi számú földrészleteket, valamint az ezen földrészletekből a telekalakítási eljárások végleges befejezését követően kialakított földrészleteket beruházási célterületté nyilvánította. A telephely összevonásokat követő helyrajzi száma 04/32 hrsz. A TORAY Industries Hungary Kft. előzetes vizsgálati eljárást folytatott le 560 millió m²/év kapacitású BSF gyártási tevékenység megvalósítására A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 3419-26/2018. határozatában megállapította, hogy tervezett tevékenységnek jelentős környezeti hatásai nincsenek. A Kft. a tevékenység megvalósításának I. fázisát elvégezte, 160 millió m²/év nem bevonatolt film gyártási kapacitású

gyáregységet épített. Az LG Chem, Ltd. tulajdonszerzésével a társaság megnevezése LG Toray Hungary Battery Separator Kft. lett. Az Ügyfél a telepítés II. fázisában a következő tevékenységek megvalósítását tervezi:

- nem bevonatolt filmgyártási kapacitás növelése 160 millió m²/évről 320 000 millió m²/évre
- 404 millió m²/év film bevonatolása
- a hőenergia ellátást biztosító kazánok bemenő hőteljesítményének növelése 32,01 MW-ról (melyből 10,67 MW tartalék) 72,01 MW-ra (melyből 20,67 MW tartalék)

A tervezett akkumulátorcella elválasztó film gyártási tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklete alapján a tervezett tevékenység előzetes vizsgálat-köteles 72. pont alapján (Hőenergiát termelő létesítmény (gőz és meleg víz előállítás, amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe) 50 MW kimenő teljesítménytől).

A hőenergia ellátási tevékenység, valamint az anód- és katód szuszpenzió fém fóliára történő bevonatolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. melléklet értelmében egységes környezethasználati engedély köteles:

„1.1. Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.

12. Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett”

Az Ügyfél a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (4) értelmében összevont eljárás lefolytatása mellett döntött.

Vízellátás

Jelenlegi állapot

A Kft. 35800/4662-12/2021.ált. iktatószámú határozatban kapta meg a Nyergesújfalu 04/32 hrsz-ú ingatlan vízellátásának, szennyvízelvezetésének és csapadékvíz elvezetésének vízjogi üzemeltetési engedélyét. A gyártó csarnok telken létesült épületek ellátására ivó-, ipari víz ellátó és kommunális-, ipari szennyvíz elvezető hálózat létesült. A megtáplálást a Nyergesi Vízszolgáltató Kft. szolgáltatja, a telek nyugati oldaláról, négy külön álló vezetéken keresztül.

A bekötő vezeték a Zoltek Zrt. területén létesített vízmérő és elzáró aknából indul és keresztezi a Sándor-patak medrét föld alatt, azt követően halad tovább a fejlesztési telken létesült energia épületbe (UB1). A későbbi ütemek vízellátása az energia épület déli sarkánál található kereszteződésben lévő csatlakozásra biztosítható. Az energia épületben nyomásfokozást követően belső hálózaton keresztül kerül szétosztásra az ivóvíz. A bekötő és elosztó vezetékek úgy kerültek méretezésre, hogy ki tudja szolgálni a tervezett további ütemek vízigényét is. A technológia és a gőzkazános rendszer számára lágy, illetve sótalan (RO) vizet kell előállítani. Ez az energiaépületben történik. A beérkező nyers ipari vizet tározókba vezetik. Az egy órának megfelelő vízmennyiséget tározzák be tartaléknak. A tározóból a vizet kétfelé osztják, mely a vízlágyítók, illetve az RO-berendezések felé csatlakozik. A vízlágyító telep 2 db 40 m³/h kapacitású, folyamatos üzemű berendezésből áll. Ez a telep képes ellátni a teljes technológiai igényt és a hűtőtornyok pótvíz igényét. A vízlágyító után szintén egy órai kapacitást tároznak be tartalékként. A sótalanvíz-előállítás két teleppel megoldott. A technológiai felhasználásra 2x10 m³/h kapacitású berendezés biztosítja a szükséges vízmennyiséget. A kapacitásuk egyenként az órai csúcs 100%-át biztosítja, így egymás tartalékia lesznek az üzem során. Az innen kikerülő vizet egy 10 m³-es tározóba gyűjtik és egy nyomásfokozó szivattyú segítségével a technológia számára kibocsátják. A teljes vízmennyiséget UV csíramentesítő szűrőn vezetik keresztül, így a felhasználás során nem okozhat bakteriális fertőzést. A gőzkazánok tápvizéhez 2x16 m³/h kapacitású berendezés biztosítja a szükséges vízmennyiséget. A kapacitásuk egyenként az órai csúcs 100%-át biztosítja, így egymás tartalékai. Az innen kikerülő vizet egy 15 m³-es tározóba gyűjtik és egy nyomásfokozó szivattyú segítségével a kazánok számára kibocsátják. A technológia vízigénye: kb. 100 m³/nap. Szociális vízigény: mintegy 25 m³/nap.

Tervezett állapot

A II. ütem vízigénye megegyezik a már megvalósult ütemével. A vízkezeléshez szükséges technológiai berendezések megegyeznek az I. ütem során létesítettekkel. A megvalósításukat megelőzően vízjogi létesítési, majd üzemeltetési eljárás kerül lefolytatásra.

Szennyvíz kezelés

Jelenlegi állapot

A keletkező szennyvizek fajtánként külön-külön a csőhálózaton keresztül jutnak a szennyvízgyűjtő tartályokba. Az I. előkezelő sorhoz tartozó puffertartályokba érkező szennyvizek a tisztítási folyamatsorán

keresztülmennek egy olajleválasztó egységen, mely a szennyvíz maradék parafin és szabadolaj tartalmát választja le. A szennyvízgyűjtő tartályokból a szennyvizet szint vezérelt szivattyúk juttatják a 2 db egyenként 5 m³ –es folyamatos átfolyású semlegesítő reaktorsorra. Az olajleválasztó egységre jutó szennyvizet előzőleg semlegesítik. A beállított pH-érték kb. 7. A semlegesítő reaktorok mechanikus keveréssel vannak ellátva. A semlegesítést a reaktorokba beépített pH mérők (2 db) és a beadagolt vegyszerek kénsav és NaOH segítségével végzik, szabályozott körülmények között.

Az olajleválasztó egységben az olaj elválasztása és felúsztatása flotációval, levegő befúvás segítségével történik. A víztől elváló felúszó olajfázis a felúsztatott olaj gyűjtőtartályba majd onnan ártalmatlanításra kerül elszállításra, az erre jogosultsággal rendelkező hulladék befogadóhoz. A semlegesített és szabad olajfázistól leválasztott, olajmentesített szennyvíz egy átemelőtartályba kerül, majd onnan a szivattyúkkal az egyéb olajmentes szennyvizet is gyűjtőhomogenizáló tartályokba jut. Ezekből a szennyvízgyűjtő tartályokból a minőségileg homogenizált szennyvizet szint vezérelt, frekvenciaváltóval ellátott szivattyúk juttatják a folyamatos üzemű szennyvízkezelő reaktorsorra.

Szennyezőanyag leválasztás folyamatos működésű reaktorsoron

A szennyvízkezelő reaktorok mechanikus keveréssel vannak ellátva és a szennyvíz kezelést a reaktorokba beépített pH mérők és a beadagolt vegyszerek PAC, kénsav, szervesemulzióbontó, mésztej, és flokkulálószer, segítségével végzik, szabályozott körülmények között. A szennyvízkezelés fizikai-kémiai módszerrel történik. A vízben oldott esetleges fémionok a pH érték növelésével fémhidroxidok formájában csapadékot képeznek és fázissztávlasztással leválaszthatók. A szennyvizet alacsony koncentrációban oldott vasat, foszfátot, olajat, zsírt és egyéb szervesanyagokat tartalmaznak és kémiai kezelés nélkül nem juthatnak a csatornába. A keletkező szennyvizet, mosóvizet az emulziós kolloid állapotban lévő olajat és szervesanyagokat is tartalmazhatnak. A kolloid állapotban lévő olaj, zsír emulziók megtörésére a demulgeátort (szervesemulzióbontó szert) alkalmaznak, amely a kolloid és emulziós állapotot megtöri és az olaj és zsírtartalmat leválasztja, amely így az iszapfázisba kerül. A szennyvízkezelő szerek hatására megbontott emulzióból koagulumok képződnek, majd flokkulálószer hozzáadásával nagyméretű flokkulátumok, iszapcsapadék alakulnak ki, melyeket már lehetséges gravitációsan üleptetni. A mechanikus keveréssel és pH

vezérléssel ellátott reaktorokba a vegyszer-előkészítő és adagoló egységekből a feladott szennyvízmennyiséghez szabályozottan adagolnak vegyszereket. A keletkező (általában lúgos) szennyvíz semlegesítésére kénsav és mésztej alkalmazható az üzemben. A mésztej alkalmazása a képződő foszfátok és a fémek leválasztása miatt, illetve a képződő szennyvíziszap jobb vízteleníthetősége végett játszik fontos szerepet. Az első reaktorba PAC szennyvíztisztító koagulálószer, kénsavat, mésztejet, és szerves emulzióbontó szert adagolnak. Az első és második reaktornál a mésztej pH vezérelten körveztékből lesz adagolva szivattyúkkal, ami nagyfelületű hidroxid pelyhek kialakulását eredményezi. A reaktorokban a pH értékét pH=8-8,5 érték közé állítják be. Ezen a pH értéken a vízben lévő fémionok hidroxid csapadék formájában leválaszthatók. A szennyvízben lévő oldott fémtartalom hidroxid formában Fe(OH)₂, Al(OH)₃, a foszfáttartalom Ca-foszfát (Ca₃(PO₄)₂ és alumínium foszfát (AlPO₄) a formájában leválik. Az első reaktorba adagolt vegyszerek a diszperz rendszer megtörését, a durva pH állítást szolgálják. A második reaktorban a finom pH szabályozás történik, míg a második és a harmadik reaktorban a szennyvíziszap ülepedését gyorsító flokkuláló szer adagolása.

Üleptetés, tisztított víz elvezetés

A folyamatos átfolyású reaktorsorból a kémiaileg kezelt szennyvíz gravitációsan került elvezetésre a 3 db párhuzamosan kapcsolt ferdelemezes üleptetőbe, ahol iszaptartalma kiülepszik. A felül elhelyezkedő tisztavíz-fázis az üleptetők túlfolyó-vályúin keresztül a homokszűrők előtti átemelő tartályba jut, innen a szennyvizet szintvezérelt szivattyúk juttatják a 2 db felváltva üzemelő homokszűrőre, melyek közül egy üzemben van, a másik pedig tartalékként funkcionál. A szűrés után a tisztított szennyvíz egy pH beállító tartályba kerül, ahol lehetséges a kiadott szennyvíz pH-jának finombeállítása a határértékeket kielégítve. A befogadó felé történő kiadás előtt a végkontroll tartályból lehetséges mintát venni. A végkontroll tartályban pH-mérő, vezetőképesség mérő és hőmérséklet mérő ad monitorozható folyamatos információt a Zoltek Zrt. felé továbbított tisztított szennyvízről. Innen a szennyvizet szintvezérelt szivattyúk juttatják a Zoltek Zrt. üzemeltetésében lévő szennyvízátemelőbe. Amennyiben a végkontroll tartályban a szennyvíz minősége, pH értéke nem megfelelő úgy az a víz visszaforgató szelep nyitásával visszajuttatható a folyamat elejére, a szennyvízgyűjtő tartályokba a csurgalékgyűjtő zsonpon keresztül.

Szennyvíziszap kezelés

A 3 db ferdelemezes üleptetőben leülepedett iszapfázis az üleptetők alsó iszapteréből automatikusan kerül elvételre a szelepeken keresztül és szivattyúval az iszapsűrítő tartályokba jut. A sűrítő tartályokban az iszap besűrítése automata dekantáló szelepek nyitásával és az iszap feletti víz elengedésével lehetséges. A

dekantált vizek egy zsompon keresztül visszavezetésre kerülnek a szennyvíz gyűjtőtartályokba újbóli tisztításra. Az iszapsűrítőben leülepedett iszapot a P-FP jelű szivattyú, folyamatos kotrás mellett a kamrás szűrőprésre juttatja, ahol víztelenítésre kerül. A szűrőpréseken a víztelenítés nyomásvezérléssel történik. A megfelelő szárazanyag elérésekor a szűrőprés leáll. A présberendezés üritése kézzel történik. A víztelenített, ugyanakkor a préslamellákra tapadt iszapot a kezelő egy iszapsurrantóra kaparja. A surrantó közvetlenül a préslapok alatt helyezkedik el és a víztelenített iszapot a szállítókonténerkocsiba vezeti. A konténerekben gyűjtött víztelenített iszap elszállításra kerül engedéllyel rendelkező szakvállalat által.

Tisztított szennyvíz elvezetés

Az ipari szennyvíz az energia épületben (UB1) keletkezik, azt épületen belül gyűjtik, majd egy belső tisztítási technológián keresztül kerül egy puffer tárolóba, majd onnan szennyvíz nyomóvezetéken át csatlakozik a külső IWW-1-0-0 jelű nyomó vezetékekhez. A IWW-1-0-0 jelű nyomóvezeték továbbítja a Zoltek Zrt. csatlakozási pontjáig az ipari szennyvizet. A vezeték 3 ütem vízigényeit szolgálja ki, amelyből most az 1. ütemű létesült. A vezeték D315 KPE méretű. Az energia épület mellett található technológiai sorok csapadékvizeit zárt rendszerben gyűjtik, majd azt is beemelik a tisztítási technológiára. A fejlesztési telken két gyűjtő csatorna létesült, amelyek elvezetik az épületek kommunális szennyvizet a főépület dél-nyugati csücskénél található szennyvíz átemelőbe. Az átemelőben (SZ0 jelű) 1+1 db Grundfos márkájú szennyvíz szivattyú települt, majd onnan nyomott hálózaton keresztül (CSSN-1-0-0) továbbítja a Zoltek Zrt. telkére, ahol létesült egy fogadó, elzáró akna. A gerinc hálózatok D200 KG-PVC méretűek. A gerincre való épület kitorések D110 KG-PVC méretűek.

Tervezett állapot

A II. ütem vízigénye megegyezik a már megvalósult ütemével. A szennyvíztisztításhoz szükséges technológiai berendezések megegyeznek az I. ütem során létesítettekkel.

Csapadékvíz kezelés

Jelenlegi állapot

A gyártó csarnok területe a 04/32 hrsz. telek, maga a vízgyűjtő terület. A jelenleg beépült 1. ütem és a hozzá tartozó csapadékvíz elvezető hálózat, tisztító és átemelő műtárgyak létesültek.

Jelenlegi 1. ütemben megvalósult csapadékvíz hálózata T: ~11,4 ha terület csapadékvizet gyűjt vezet a befogadóba. A terület főgyűjtői a CSC-0-0-0, CSC-1-0-0, CSC-2-0-0, CSC-3-0-0 zárt csatornái, D-1-0-0 nyílt árok és CSC-4-0-0 külső út független csapadécsatorna bekötése. A CSC-0-0-0 jelű csatorna a 4/32 hrsz. teljes terület csapadékvizét köti be a Sándor-patakra telepített tározóba. A csatorna felfűzi a csapadékvíz átemelőt és a zsiliptolózár aknát, majd azt követően csatlakozik a Sándor-patakon megvalósult földmedrű tározóba. A kitoroklás 1,5x1,5 iker keretelemből épült. A zsiliptolózár akna nyitott kivitelű 2 db zsiliptólózár beépítésével valósult meg. Az útburkolatokról víznyelőkön keresztül gyűlik a csapadékvíz, míg az épületek tetőiről vákuumos tetővízelvezető rendszerrel gyűjtik, majd csatlakozik be a csatornahálózatba.

A megvalósult gravitációs hálózaton a vezetékek anyaga vasbeton, beton, KG-PVC.

Iránytöréseknél DN2000 belméretű előregyártott vasbeton aknakamrák épületek a DN800 cső mérettől fölfelé. Ez alatt előregyártott DN1000 belméretű monolit aknakamrák épültek. A terület a Duna közelségéből fakadóan árvízveszélyes, a megépült gát ennek megakadályozására létesült, de a talaj szemcsés összetételéből kifolyólag továbbra is fent állhat a magas talajvízszint. Az épületek védelme érdekében a területen szivárgó hálózatok létesültek. Az épületek alatt alagsóvezetés drén hálózatok épültek meg, amelyek az épületek előtt található gerinc drén csatornába kötnek. A csatornák befogadói a CSC-1-0-0 és a CSC-2-0-0 jelű csatornák. A parkoló csapadékvizei a CSC-2-1-0 jelű csatornán csatlakoznak a CSC-2-0-0 befogadóba vezető csatornába, a szennyezett csapadékvizek pedig 2 db Pureco TNC-150-5-P típusú olajfogó műtárgyon kerülnek átvezetésre. Az olajfogók párhuzamosan 2 sorban épültek meg, a két sor között 33 cm-rel magasabban havária ág épült be. A folyékony parafin átfejtési területen szegély folyóka gyűjti össze a csapadékvizet, illetve a tartályok is vízzáró beton teknők vesznek körbe. Az összegyűjtött szennyezett csapadékvíz nyomó vezetéken keresztül bekerül az energia épületben található ipari szennyvíz tisztítóba, ahol kezelik azt. A transzformátor állomás kármentőjének vízelvezetése PURECO TNC-6-5-A betontartályos hordalék és olajleválasztó berendezésen keresztül gravitációsan kerül bevezetésre a CSC-2-0-0 csatornába. A csapadékvíz átemelő és a tolózár akna a telek északnyugati sarkánál található. A létesítmény megközelítése a parkolóból lehetséges. A tározó 16,0 x 21,0 m alapterületű közbenső tartó oszlopokkal és merevítő bordákkal létesült. A merevítő bordákon acél szerkezetű kezelő hid épült. A tározó mélysége 5,9 m a szívócsonkoknál 6,9 m. A tározó északi oldalán a szerkezethez kapcsolódva épült a gravitációs csatorna, amely biztosítja a csapadékvíz gravitációs átfolyását a tolózár akna majd a befogadó felé. A gravitációs ág zárására 2 db zsiliptolózárral létesült a bekötő 1,5 x 1,5 m iker keretelemre. A csapadékvíz nyomóvezetékek a zsiliptólózár után kötnek az aknába 2 db D315 KPE vezetékén keresztül. A zsiliptólózást a Duna vízállástól függően kell vezérelni, ha a Duna vize 105,67 mBf. szintet ér el akkor szükséges a gravitációs zárása, hogy a Toray

belső csatornahálózatába ne jusson be a Duna vize, így bemosva szennyeződést vagy vissza torlasszon az esetleges csapadék esemény során az elfolyó csapadékvíznek.

Tervezett állapot

Az útburkolatokról víznyelőkön keresztül gyűlik a csapadékvíz, míg az épületek tetőiről vákuumos tetővízelvezető rendszerrel gyűjtik, majd csatlakozik be a csatornahálózatba. Az épületek védelme érdekében a területen szivárgó hálózatok létesülnek. Az épületek alatt alagcsövezés drén hálózatok épülnek meg, amelyek az épületek előtt található gerinc drén csatornába kötnek. A folyékony paraffin átfertési területen szegély folyóka gyűjti össze a csapadékvizet, illetve a tartályokat vízzáró beton kármentő veszi majd körbe. Az összegyűjtött szennyezett csapadékvíz nyomó vezetéken keresztül bekerül az energia épületben található ipari szennyvíz tisztítóba, ahol kezelik azt.

A gyárban az alábbi két földfelszíni tartálypark került kialakításra:

- Az „LP” folyékony paraffin tároló tartálypark az üzem úgy nevezetett „Off-Site” (azaz külső) területén helyezkedik el. A 4 db tartály külön monolit vasbeton alapokon, de közös kármentő felfogó téren került elhelyezésre. Minden egyes tartály körbejárható.

- Az oldószer visszanyerő egység tartályparkjának 4 db tartálya diklórmétán (DCM) tartalmaz, mely anyaggal a filmhúzást követően a lágyítót oldják ki és szárítással távolítják el.

A tartályokban tárolt anyagokat, és mennyiségüket a következő táblázat foglalja össze.

Megnevezés	Azonosító	Tárolt anyag	Tárolt anyag veszélyessége*	Egyidejűleg a tartályokban összesen előforduló maximális mennyiség [t]
<i>Jelenleg meglévő tartályok</i>				
4 db „PF” tároló tartály	TK-1801 TK-1802 TK-1803 TK-1804	Folyékony paraffin (PF)	K2	330
4 db „DCM” tartály (technológiai)	TK-1701 A TK-1701 B TK-1702 A TK-1702 B	Diklórmétán	K1	505
<i>Tervezett tartályok</i>				
LP tároló tartálypark 2.	-	Folyékony paraffin (PF)	K2	330
Aceton tároló tartálypark 1.	-	Aceton	K2	80
DCM tartályok	-	Diklórmétán	K1	505

*219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 1. melléklete alapján

A tartályokat úgy alakították ki, hogy megfelelő műszaki védelemmel legyenek ellátva esetleges havária esetén is. A tevékenység műszaki létesítményeinek tervezése, kivitelezése és üzemeltetése során kiemelt prioritás, hogy a talaj és talajvizek szennyeződése kizárásra kerüljön. A diklórmétán és a folyékony paraffin is gyakorlatilag nem oldódik a vízben. A folyékony paraffin SDS lapja szerint sűrűsége alapján vízbe jutva úszik a víz felszínén.

Talajra jutva várhatóan nem jut át a talajvízbe. Biztonsági adatlapja szerint a diklórmétán valószínűleg mobilizálható a környezetben az illékonyasága miatt. Aceton szobahőmérsékleten is gyorsan párolog, és nagyon jól oldódik vízben. A tartályokat úgy alakították ki, hogy megfelelő műszaki védelemmel legyen ellátva esetleges havária esetén is. A tartályok vízzáró és vegyszerálló beton kármentőben vannak elhelyezve. A kármentő térfogata nagyobb, mint egy tartály maximális térfogata.

A tervezési területen környezetszennyezéssel járó rendkívüli esemény nem történt.

Felszín alatti vizek alapállapota

Az FTV Geotechnikai, Geodéziai és Környezetvédelmi Zrt. 2018.03.22 és 2018.04.12 között a Zoltek Zrt. megbízásából ideiglenes kutatófúrásokat végzett a telephelyen (a továbbiakban: 2018-as vizsgálat). 13 db 8 m-es, 14 db 10 m-es és 6 db 15 m-es fúrás létesült. A fúrások során rögzítésre kerültek a talajvíz nyugalmi

vízszintjei, amely a terep alatt 4,49 és 7,70 m között változott. 2022. szeptemberében az Elgoscár-2000 Kft. is végzett ideiglenes kutatófúrásokat a telephelyen, mely során 3 db ideiglenes furatot készítettek 8, illetve 9 m mélységig. A fúrások során rögzítésre kerültek a talajvíz nyugalmi vízszintjei, amely a terep alatt 6,05 és 7,20 m között változott. A telephely talajvíz állapotának megismerésére a 2018-as és 2022-es vizsgálat során is történt talajvíz mintavétel, és elemzés. A vizsgálati eredmények alapján 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 rendeletben a felszín alatti vizekre meghatározott (B) szennyezettségi határérték felett csak 2018-ban detektáltak bizonyos komponenseket.

Kobalt

Az oldott kobalt koncentráció egy mintában kismértékben haladta meg a szennyezettségi határértéket.

Bór

A vizsgált minták közül két mintában haladta meg az oldott bór koncentráció a „B” szennyezettségi határértéket. Tekintve, hogy a bór koncentrációja nem haladja meg az ivóvíz bór határértékét, mely 1 mg/l, a területen mért bór koncentrációk nem számítanak magasnak.

Nitrit (2 mintában), nitrát (15 mintában), szulfát (21 mintában)

Általánosságban elmondható, hogy a területen „B” szennyezettségi értéket meghaladó, magas az oldott nitrát- és szulfát koncentráció, ami feltételezhetően a területi korábbi mezőgazdasági használata során végzett műtrágyázásból, mezőgazdasági használatból adódik.

A vizsgált területen korábban csak mezőgazdasági tevékenységet folytattak, így a szennyezettségi szintek a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján bizonyított háttérkoncentrációnak (Ab) tekinthetők.

A vizsgálati eredmények alapján a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a földtani közegre meghatározott (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációt egyik mintában sem detektáltak

Az Ügyfél 35800/5540-4/2021.ált. számú határozattal kiadott és a 35800/5540-5/2021.ált. számon kijavított határozatot, majd a 35800/5540-4/2021.ált. számon módosított jóváhagyott önellenőrzési tervvel rendelkezik 2021-2026 évre vonatkozóan. A Toray Industries Hungary Kft. a Nyergesújfalu 04/32 hrsz.-ú telephelyre vonatkozólag 3 db monitoring kútra a 35800/6728-9/2020.ált. számú, valamint a vízellátásra, szennyvízelvezetésre és csapadékvíz elvezetésre vonatkozólag 35800/4662-12/2021.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Ezen engedélyek Ügyfél nevére történő átírásáról, így a vízjogi helyzet rendezéséről haladéktalanul intézkedni szükséges.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikák (BAT) követelményeinek való megfelelést, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Nyergesújfalu település területe érzékeny és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik. A tárgyi ingatlan érinti a 35800/2337-14/2018.ált. számú határozattal kijelölt nyergesújfalu vízbazis aktív védelmet szolgáló kutak áramlási útvonalt. A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2018-ban 3419/2018. ügyiratszámom előzetes vizsgálatot folytatott le, melynek részeként az Envipro Group Kft. nyilatkozta, hogy a beruházás kapcsán megvalósuló létesítmények a felszín alatti vizek áramlási vizek áramlási viszonyait nem befolyásolják. Mivel a beruházás nem befolyásolja a víz áramlási útvonalt, így az a vízbazisok, a távlati vízbazisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet) szerint a korlátozás nélkül megvalósítható.

A területet érintő árvízvédelmi beruházások (árvízvédelmi létesítmények, Sándor-patakon víztározó) kivitelezése folyamatban van, az ÉDUVÍZIG 23116-0020/2020. nyilatkozatában foglalt feltételek betartása mellett a beruházási területet közvetlen árvízi elöntéstől védettnek minősítette, így a silótelep használatbavétele a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet) előírásainak megfelelő.

A tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén várhatóan nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.), a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) követelményeinek.

Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul.

Az Igazgatóság az 3-4. pontban foglaltakat a Favr. 9. § és 10. § alapján állapította meg.

A vízjogi engedély megkérésének kötelezettsége a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul.

Az Igazgatóság a szikkasztásra kerülő csapadékvíz minőségi követelményeire vonatkozó előírását a Favr. 10. §-a, továbbá a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján írta elő. Az önellenőrzési kötelezettség előírása az Fvr. és a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet alapján történt.

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása K1, K2 minősítésű szennyező anyag. Az adatszolgáltatásra vonatkozó előírás a Favr. 16. § (1) bekezdésén és (2) bekezdés c) pontján alapul.

A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

Az Igazgatóság felhívja a figyelmet a következőre:

- A Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény megépítése, üzemeltetése, megszüntetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelyhez a terv- és adatszolgáltatást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1/B. §-ában foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell benyújtani az illetékes Vízügyi Hatósághoz, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet alapján összeállított tervdokumentációt mellékelve.
- 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.
- A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben rögzített „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
- A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz 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, elhelyezendő szennyező anyagok körében 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 ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

Fentiek alapján az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglalt előírásokkal megadja.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. fejezet 2., 3. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános

közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A döntés elleni önálló fellebbezést a Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

Az eljárás tárgya a nyergesújfalu ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 65/2018. (IV. 4.) Korm. rendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

*

A Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az e határozat VI.2. fejezetében rögzítettem, indokolása – az Ákr. 81. (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya, mint engedélyező hatóság 2022. október 11-én megkereste a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot állásfoglalás kiadása céljából. A megkereső hatóság által csatolt iratok alapján a környezetvédelmi engedélyének megadásához hozzájárultam.

A környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapítottam, hogy

- a telephelyen az újratölthető akkumulátorcella gyártás egyik alapanyaga az anód és katód közé elhelyezésre kerülő műanyag, bevonatolt film (battery separator film, BSF) előállítása történik;

- a környezeti hatástanulmány „a települések katasztrófavédelmi besorolásáról” szóló 44/2021. (XII. 16.) BM rendeletben meghatározott osztályba sorolást, a települési veszélyelhárítási tervben meghatározott természeti eredetű kockázatokat figyelembe veszi.

Az egységes környezeti hatásvizsgálat vonatkozásában nem foglaltam állást hatáskör hiányában.

Döntésem a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hoztam.”

*

A KE/041/01891/2023. számú módosítási eljárásban a Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VI.3. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„Az Ügyfél kérelmére a Nyergesújfalu 04/32 hrsz.-ú telephelyére vonatkozó egységes környezethasználati engedély módosítására – mely az üzemi kárelhárítási terv elfogadására irányul – vonatkozó eljárásban a Környezetvédelmi Hatóság, mint eljáró hatóság KE/041/01891-2/2023. számon megkereste az Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalásának kiadása céljából.

Az Igazgatóság a megkereséshez csatolt dokumentáció alapján az alábbiakat állapította meg:

Az Ügyfél a tárgyi telephelyen a KE/041/03350-30/2022. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély alapján végzi a tevékenységét, mely engedélyhez az Igazgatóság 35800/6279-3/2022.ált. számú szakhatósági állásfoglalásával feltételek közlésével hozzájárult.

A telephelyen lévő tartály park egész területe kármentővel ellátott, kifolyás esetén a kármentő elfolyóin keresztül a szennyvezetés a telephely szennyvíz előtisztító rendszerébe kerül. A csatornahálózatba került szennyező anyag továbbjutása a csatornahálózat ideiglenes elzárásával és a szennyezés kiszivattyúzásával akadályozható meg.

A szennyezett csapadékvíz Dunába kerülését a csapadékvíztározó zsilipének elzárásával akadályozzák meg.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Nyergesújfalu település területe érzékeny és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik

Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak.

A tárgyi ingatlan érinti a 35800/2337-14/2018.ált. számú határozattal kijelölt nyergesújfalu vízbázis aktív védelmet szolgáló kutak áramlási útvonatát. A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály

2018-ban 3419/2018. ügyiratszámom előzetes vizsgálatot folytatott le, melynek részeként az Envipro Group Kft. nyilatkozta, hogy a beruházás kapcsán megvalósuló létesítmények a felszín alatti vizek áramlási vizek áramlási viszonyait nem befolyásolják. Mivel a beruházás nem befolyásolja a víz áramlási útvonalt, így az a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet) szerint a korlátozás nélkül megvalósítható.

A területet érintő árvízvédelmi beruházások (árvízvédelmi létesítmények, Sándor-patakon víztározó) kivitelezése folyamatban van, az ÉDÜVÍZIG 23116-0020/2020. nyilatkozatában foglalt feltételek betartása mellett a beruházási területet közvetlen árvízi előlétől védettnek minősítette, így a silótelep használatbavétele a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet) előírásainak megfelel.

A tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén várhatóan nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.), a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) követelményeinek.

Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul. A rendelkező részben foglalt előírások a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten, a Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 9. §, 10. § és 19. § (1) bekezdésén alapulnak.

Fentiek alapján az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglalt előírásokkal megadja.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. fejezet 13. és 14. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.

Az eljárás tárgya a nyergesújfalui ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 65/2018. (IV. 4.) Korm. rendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

*

A Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi engedélyezési eljárása során szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet.

A Bányafelügyelet a beérkezett dokumentációk, valamint saját nyilvántartásai alapján az alábbiakat állapította meg:

- A tárgyi terület nem felszínmozgás-veszélyes.

- *A tárgyi területen bányatelek, nyilvántartott ásványvagyon nincs.*

A fentiek alapján, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sorában foglalt szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesülnek, ezért a Bányafelügyelet hatáskörének hiányát állapította meg, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 17.§ alapján a rendelkező rész szerint döntött.

A Kérelmező a Bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 2. § által előírt, 2. számú melléklet 5. pontja szerinti 23 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.”

*

Az eljárásban vizsgálat környezetvédelmi szakkérdések vizsgálatok tényét, azok eredményét és az annak alapján meghatározott egyedi előírásokat – a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően – e határozat VIII. fejezetében rögzítettem. A jelen határozat VIII. fejezetében rögzített szakkérdés vizsgálatok a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés b) pontja alapján a következőket tartalmazzák.

A hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/05372-4/2022. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait jelen határozat V. fejezet 1.2. alfejezet 1.2.1. pont 1. – 10. alpontjában és 1.2.2. pont 1-12. alpontjában, a megállapításait jelen határozat Indokolás „Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben: 1. Hulladékgazdálkodás” részében rögzítettem.

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE/040/2351-2/2022. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait a jelen határozat VIII. fejezet 1. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE/040/2351-2/2022. számú véleményét az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/03350-9/2022. számú levelében megkereste osztályomat, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 28.§ (1) bekezdés és az 5. számú melléklet I. fejezete szerinti szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte a munkaszám nélküli „Akkumulátor elválasztó film gyártása Nyergesújfalu, 04/32 hrsz. Környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció, összevont eljárás” című dokumentációt (Készítette: ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft. 8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 3/A.; továbbiakban: Tervdokumentáció).

A tárgyi tervdokumentációban foglaltak szerint a tevékenység mezőgazdasági művelésből kivett területen valósul meg, környezetében mezőgazdasági területek találhatók.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1. a 11.111/2/2022. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében** tett megállapításait a jelen határozat VIII. fejezet 2. pontjában rögzítettem.

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/578-2/2022. számú feljegyzésében** a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat VIII. fejezet 3. pontjában rögzítettem.

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-01/NEO/12027-2/2022. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére és előírásra vonatkozó részét jelen határozat VIII. fejezet 4. pontjában rögzítettem. A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Esztergomi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-01/NEO/12027-2/2022. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésében a vizsgálat eredményét az alábbiakkal indokolta:

„A vizsgálatot megalapozó, ill. követelményeket tartalmazó jogszabályok megnevezése:

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdés, 5. sz. melléklet I. fejezete 10. pont, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés f) pontja, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 46. §, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 55. §, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. § és 13. § (1) bekezdés és a 2. számú melléklete valamint „az általános közigazgatási rendtartásról” szóló 2016. évi CL. törvény 55. § (1) bekezdése.”

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda** a **KE/8/733-2/2022. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VIII. 5. pontjában rögzítettem.

A DINPI a DINPI/5632-1/2022. számú tájékoztatását jelen határozat VIII. fejezet 6. pontjában rögzítettem.

Nyergesújfalu Város Polgármestere által megküldött 1/9679/2022. számú tájékoztatásban leírt megállapításokat jelen határozat VIII. fejezet 7. pontjában rögzítettem.

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett telephely szerint illetékes Jegyző, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság állásfoglalása; a Katasztrófavédelem, a Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalása, továbbá a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 28. § (1) bekezdése és 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján adott véleményei nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 24. § (9) bekezdés a) pontjának és 11. sz. mellékletének megfelelően – a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja, 70. § (1) és (2) bekezdése, valamint a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-IX. fejezet)

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (4) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (III. fejezet)

A Favir. 13. § (8) bekezdése alapján jelen határozattal egyúttal szennyező anyag elhelyezésre vonatkozó engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (IV. fejezet IV.2. alfejezet)

A V. fejezet 1. pontjában emelt környezetvédelmi, természetvédelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:

BAT-előírások:

- Khvr. 17. § (1) bekezdése

Hulladékgazdálkodási előírások:

1. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (a továbbiakban: Ht.) 12. § (4) bekezdése; Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 13. § (6) és (10) bekezdései, 15. § (2) bekezdése és (5) bekezdése, 17. § (1) bekezdése
2. Hlr. 13. § (9) bekezdése, 17. § (3)
3. Hlr. 13. § (8) bekezdése, 16. §
4. Ht. 65. § (1) bekezdése; A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 3-4. § és 1. sz. melléklete

5. Hlr. 17. § (1) bekezdése
6. Ht. 65. § (4) bekezdése, Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-11. § és 3-4. sz. mellékletei
7. Ht. 66. § (4) bekezdés
8. Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei;
9. Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete
10. Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése

Üzemi gyűjtőhelyre vonatkozó előírások az alábbi jogszabályhelyeken alapulnak:

1. Hlr. 15. § (2) bekezdése
2. Hlr. 15. § (3) bekezdése
3. Hlr. 15. § (4) bekezdése
4. Hlr. 14. § (5) bekezdése és 15. § (7) bekezdése
5. Hlr. 17. § (5) bekezdés c) pontja
6. Ht. 12. § (3) bekezdése, 31. § (1-2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Hlr. 15. § (5) bekezdése
7. Hlr. 17. § (1-2) bekezdései
8. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 82. § (1) bekezdése
9. Ht. 4. §
10. Ht. 4. §
11. Hlr. 16. § (1), 17. § (8)
12. Hlr. 17. § (3), 17. § (7-8)

Földtani közegvédelmi előírás:

- Favir. 10. § (1) bekezdés c) pontja

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- Lvr. 5. § (2) bekezdése; Lvr. 26. § (2) bekezdése; Lvr. 4. §,
- Lvr. 31. § (4) bekezdése; Lvr. 32. § (1) bekezdése,
- Lvr. 31. § (2) bekezdése és 7. sz. melléklete,
- *Az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról* szóló 26/2014. (III.25.) VM rendelet 10. § (1)-(4) bekezdései alapján
- *A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rend.) 18. § (1) bekezdése és 19. § (6) bekezdése, illetve *a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X.18.) FM rendelet 8. § (10) bekezdése,
- Lvr. 6. sz. mellékletének 2-4. pontjai,
- Lvr. 6. sz. mellékletének 5. pontja; VM rend. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1)-(2) bekezdései, 12. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (1) bekezdés b) pontja, (3) bekezdése és 14. sz. melléklete,
- *Az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról* szóló 26/2014. (III.25.) VM rendelet 8. § (2) bekezdése alapján,
- VM rend. 16. §-ban foglaltak,
- VM rend. 7. §-ban foglaltak,
- Kvt. 8. §, a Lvr. 6. sz. mellékletének 6-7. pontjai.

Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) 3. §, 10. §, 11. § (1) és (5) bekezdése.
- A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. §-a és 2. sz. melléklete.
- A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet. 2. § (1) bekezdése és az 1. melléklet.

Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírás:

- Ker. 8-9. § és 11. §

Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 5. § (2) bekezdés bd) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

Természetvédelmi előírások:

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5. § (1) bekezdése.
- Tvt. 8. § (1) bekezdése.
- Tvt. 17. § (1) bekezdése.
- Tvt. 43. § (1) bekezdése
- A védett állatfajok védelmére, tartására, hasznosítására és bemutatására vonatkozó részletes szabályokról szóló 348/2006. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rend.) 5. § (2) és (3) bekezdései.
- A 408/2016. (XII. 13.) sz. Korm. rendelet rendelkezik az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről.

Felhagyásra vonatkozó előírások:

- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja

*

Az V. fejezet 2. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdései állapítják meg.

Az V. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86. § (1) bekezdése; a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet; az Lvr. 34. § (1)-(2) bekezdései és 9. sz. melléklete; a Zvr. 17. § (1)-(3) bekezdései és 26. § (1) bekezdése teremti meg.

A Khvr. 20/A. § (1) és (2) bekezdés e) pontja értelmében:

„(1) Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg a (2) bekezdésben foglalt kivétellel.

(2) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt 5 évre adja ki,

e) új tevékenység első alkalommal történő engedélyezése esetén.”

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésének hatánapját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határoztam meg. (IX. fejezet 1. pontja)

A Khvr. 20/A. § (3) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.”

Az Lvr. 25. § (5) bekezdése bekezdése értelmében:

„Az engedély legfeljebb 5 évre adható ki.” (IX. fejezet 2. pontja)

A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében:

„A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 1.1. (Tűzelőberendezések 50 MW-t meghaladó bemenő hőteljesítménnyel.) valamint a Ker. 2. számú mellékletének 12. (Gépipar, fémfeldolgozás Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelésére szerves oldószereket használó létesítmények, különösen felületmegmunkálásra, nyomdai mintázásra, bevonatolásra, zsírtalanításra, vízállóvá tételre, fényesítésre,

festésre, tisztításra vagy impregnálásra, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.) pontjai alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

„A terveket a terv készítésére kötelezettnék – 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.”

A telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati határidejét Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határoztam meg. (IX. fejezet 4. pontja)

A Favir. 13. § (8) bekezdése szerinti:

„Az engedélyező hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt, - ha a vízvédelmi hatóság a 13. § (1) bekezdése szerinti engedélyezési eljárásban szakhatósággént vesz részt - a vízvédelmi hatóság a szakhatósági állásfoglalását meghatározott időre, de legfeljebb tizenkét évre adja ki, és azt legalább négyévenként felülvizsgálja.”

A telephelyre vonatkozóan a **KE/041/03350-30/2022. számú végleges határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyt a Khvr. 20/A. § (14) bekezdése értelmében egységes szerkezetbe foglalva módosítottam.**

A fenti döntésben foglalt határidőkre vonatkozó előírások, melyeket az Ügyfél teljesített, törlésre kerültek.

A KE/041/03350-30/2022. számú végleges határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (IX. fejezet 5. pontja)

A KE/041/03350-30/2022. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyezési eljárással kapcsolatosan az Ügyfél az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségterítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 3.487.500,- Ft, (azaz hárommillió-négy száz-nyolcvanhétezer-öt száz forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (3) bekezdése, 3. sz. mellékletének 1. főszám 1.1. alszámban és 3. sz. mellékletének 9. főszámában valamint a 4. sz. mellékletének 10. főszám 10.1. alszáma alapján.

A KE/041/01891/2023. számú módosítási eljárással kapcsolatosan az Ügyfél igazoltan megfizetett 465.000,- Ft, (azaz négyszáz-hatvanötezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a Rend. 2. § (3) bekezdése, 3. sz. mellékletének 1. főszám 1.1. alszáma és 3. sz. mellékletének 9. főszáma, a 4. sz. mellékletének 10. főszám 10.1. alszáma valamint 3. sz. mellékletének 10. főszám 10.3. alszáma alapján.

Jelen határozat X. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 124. §-án, 125. § (1) bekezdésén, 126. § (1) bekezdésén és a 129. § (1) bekezdésén alapul.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés közlésének napját az Ákr. 85. § (5) bekezdése és az Ngvtv. 2. § (2) bekezdése határozza meg. A Győri Törvényszék hatáskörét és illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés e) pontja és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §-a állapítja meg. A kérelem benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a határozza meg. 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 keresetlevélben az alperes a védiratban kérheti. Ennek

elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. (1) bekezdése alapján állapítottam meg. (XI. fejezet)

Hatáskörömet a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 5. § (1) bekezdés c) pontja, valamint a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.rend.) 6. § (1) bekezdés c) pontja, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, az elektronikus bélyegző szerinti időpontban

Dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából:

Makra Gábor
főosztályvezető

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező

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

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 102837594
A telephely megnevezése: Akkumulátorcella elválasztó film gyártása
A telephely címe: 2536 Nyergesújfalu, Toray utca 1.
KÜJ: 103609649
Ügyfél neve: LG Toray Hungary Battery Separator Kft.
Ügyfél cím: 2536 Nyergesújfalu, Toray utca 1. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 1024
A technológia megnevezése: Hőenergia termelés (>1 MW)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P2	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P2	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P3	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P25	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P25	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P25	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P26	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P26	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P26	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P27	Külön jogszabályi alapon

SZÉN-DIOXID	999	P27	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P27	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P40	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P40	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P40	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P41	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P41	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P41	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P42	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P42	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P42	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P43	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P43	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P43	Külön jogszabályi alapon

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

P1	Kazán 1.
P2	Kazán 2.
P3	Kazán 3.
P25	Kazán 4.
P26	Kazán 5.
P27	Kazán 6. (Tartalék)
P40	Bevonatolás - kazán 1.
P41	Bevonatolás - kazán 2.
P42	Bevonatolás - kazán 3.
P43	Bevonatolás - kazán 4. (Tartalék)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2020.2	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2020.2	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2020.2	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.2	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: BSF gyártás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P4	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P4	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P5	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P5	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P46	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P46	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P47	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P47	Általános:3C osztály

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

P4	Oldószer regenerálás 1. kivezetése
P5	Oldószer regenerálás 2. kivezetése
P46	Oldószer regenerálás 3. kivezetése
P47	Oldószer regenerálás 4. kivezetése

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3C csoport	2021.1	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója:

3

Besorolás:

2000

A technológia megnevezése:

Felülettisztítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P6	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P6	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P7	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P7	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P8	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P8	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P9	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P9	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P10	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P10	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P11	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P11	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P12	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P12	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P13	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P13	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P14	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P14	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P15	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P15	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P28	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P28	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P29	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P29	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P30	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P30	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P31	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P31	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P32	Általános:3C osztály

Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P32	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P33	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P33	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P34	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P34	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P35	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P35	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P36	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P36	Általános:3C osztály
Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	205	P37	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P37	Általános:3C osztály

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

P6	NH1 sor 1. kivezetése
P7	NH1 sor 2. kivezetése
P8	NH1 sor 3. kivezetése
P9	NH1 sor 4. kivezetése
P10	NH1 sor 5. kivezetése
P11	NH2 sor 1. kivezetése
P12	NH2 sor 2. kivezetése
P13	NH2 sor 3. kivezetése
P14	NH2 sor 4. kivezetése
P15	NH2 sor 5. kivezetése
P28	NH3 sor 1. kivezetése
P29	NH3 sor 2. kivezetése
P30	NH3 sor 3. kivezetése
P31	NH3 sor 4. kivezetése
P32	NH3 sor 5. kivezetése
P33	NH4 sor 1. kivezetése
P34	NH4 sor 2. kivezetése
P35	NH4 sor 3. kivezetése
P36	NH4 sor 4. kivezetése
P37	NH4 sor 5. kivezetése

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 215
A technológia megnevezése: Bevonatolás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Aceton	312	P44	VOC egyéb anyag
Fluor vegyületek összesen HF-ként megadva (SPECIFIKUS)	979	P44	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P44	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P44	Általános: anyagra
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P44	Általános: 2C osztály
Aceton	312	P45	VOC egyéb anyag
Fluor vegyületek összesen HF-ként megadva (SPECIFIKUS)	979	P45	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P45	Általános: anyagra
Szén-monoxid	2	P45	Általános: anyagra
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P45	Általános: 2C osztály

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

P44	RTO kémény 1.
P45	RTO kémény 2.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2022.4	500.0 mg/m3	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2022.4	500.0 mg/m3	5	5
2C csoport	2022.4	30.0 mg/m3	0.3	5
VOC diffúz kibocsátás	2022.4	0.2 * oldószer bevitel	-	5
VOC véggázban összes VOC anyag	2022.4	50.0 mgC/ Nm3 véggáz	-	5

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 1051

A technológia megnevezése: Sprinklerek 1 MW alatt

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P22	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P22	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P22	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P22	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P22	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P23	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P23	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P23	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P23	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P23	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P24	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P24	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P24	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P24	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P24	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P48	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P48	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P48	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P48	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P48	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P49	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P49	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P49	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P49	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P49	Külön jogszabályi alapon

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

P22	Sprinkler Szivattyú I. 246kW
P23	Sprinkler Szivattyú II. 246kW
P24	Árvízvédelmi szivattyút működtető berendezés
P48	Spinkler szivattyú III.
P49	Spinkler szivattyú IV.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2022.4	115.0 mg/m3 füstgáz	-	15
SZÉN-MONOXID	2022.4	100.0 mg/m3 füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2022.4	200.0 mg/m3 füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2022.4	20.0 mg/m3 füstgáz	-	15
Korom Bacharach skálán	2022.4	4.0 Bacharch	-	15

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 1020

A technológia megnevezése: Hőenergia termelés (<1 MW)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P17	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P17	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P17	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén-dioxid (SPECIFIKUS)	9	P21	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P21	Határértékkal nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P21	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P38	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P38	Határértékkal nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P38	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P39	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P39	Határértékkal nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P39	Külön jogszabályi alapon

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

P17	2. hőkezelő kivezetése
P21	Hoval kazánok (tartálékkal)
P38	3. hőkezelő kivezetése
P39	Hoval kazánok 2.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2020.2	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2020.2	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2022.4	250.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.2	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

Megjegyzés

A(z) KE/091/01891-6/2022 sz. határozat melléklete



aláírás

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3478031
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2022.11.21.
Beküldve	2022.11.22. 15:25:33
Ügyfél	LG Toray Hungary Battery Separator Kft. 2536, Nyergesújfalu Toray utca 1. KÜJ: 103609649
Telephely	Akkumulátorcella elválasztó film gyártása 2536, Nyergesújfalu Toray utca 1. KTJ: 102837594

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Király Lajos
Beosztása	Környezetvédelmi megbízott
Telefon	06203407981
Fax	-
E-mail	lajos.kiraly@gmail.com
Csatolt helyszínrajzok száma	1 db
Felelős vezető	Koichi Muramatsu
Beosztása	ügyvezető
Egy helyrajzi szám	04/32
Összterület	
Burkolatlan felület	

Azonosító	6
Megnevezés	Hőenergia termelés (<1 MW)
Típuskód	3
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2221
Nemzetközi besorolás	030103 /
Nemzetközi besorolás (2)	3B1 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1023
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	940
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	

Azonosító	5
Megnevezés	Sprinkleres 1 MW alatt
Típuskód	3
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2221
Nemzetközi besorolás	030105 /
Nemzetközi besorolás (2)	3B1 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1051
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	1154
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	

Azonosító	4
Megnevezés	Bevonatolás
Típuskód	2
EPRTT köteles?	igen
Besorolás TEÁOR szerint	2221
Nemzetközi besorolás	060108 /
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	215
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	15000
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	

Azonosító	3
Megnevezés	Felülettisztítás
Típuskód	2
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2221
Nemzetközi besorolás	040511 /
Nemzetközi besorolás (2)	670 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	210
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	55
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	

Azonosító	2
Megnevezés	BSF gyártás
Típuskód	1
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2221
Nemzetközi besorolás	040511 /
Nemzetközi besorolás (2)	928 /
Nemzetközi besorolás (3)	

Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	8000
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	-
Azonosító	1
Megnevezés	Hőenergia termelés (>1 MW)
Típuskód	3
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2221
Nemzetközi besorolás	030103 /
Nemzetközi besorolás (2)	3B1 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1024
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	106,7
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
P49	P	Spinkler szivattyú IV.	3	0,0176
P48	P	Spinkler szivattyú III.	3	0,0176
P47	P	Oldószer regenerálás 4. kivezetése	5	0,1962
P46	P	Oldószer regenerálás 3. kivezetése	5	0,785
P45	P	RTO kémény 2.	20	2,27
P44	P	RTO kémény 1.	20	2,27
P43	P	Bevonatolás - kazán 4. (Tartalék)	17	0,785
P42	P	Bevonatolás - kazán 3.	17	0,785
P41	P	Bevonatolás - kazán 2.	17	0,785
P40	P	Bevonatolás - kazán 1.	17	0,785
P39	P	Hoval kazánok 2.	11	0,0314
P38	P	3. hőkezelő kivezetése	11	0,049
P37	P	NH4 sor 5. kivezetése	11	0,1589
P36	P	NH4 sor 4. kivezetése	11	0,1589
P35	P	NH4 sor 3. kivezetése	11	0,3846
P34	P	NH4 sor 2. kivezetése	11	0,1962
P33	P	NH4 sor 1. kivezetése	11	0,1589
P32	P	NH3 sor 5. kivezetése	11	0,1962
P31	P	NH3 sor 4. kivezetése	11	0,1589
P30	P	NH3 sor 3. kivezetése	11	0,3846
P29	P	NH3 sor 2. kivezetése	11	0,1962
P28	P	NH3 sor 1. kivezetése	11	0,1589
P27	P	Kazán 6. (Tartalék)	17	0,785
P26	P	Kazán 5.	17	0,785
P25	P	Kazán 4.	17	0,785
P24	P	Árvízvédelmi szivattyút működtető berendezés	1	0,0157
P23	P	Sprinkler Szivattyú II. 246kW	3	0,035
P22	P	Sprinkler Szivattyú I. 246kW	3	0,035
P21	P	Hoval kazánok (tartalékkal)	8	0,0628
P17	P	2. hőkezelő kivezetése	9	0,0177
P15	P	NH2 sor 5. kivezetése	7	0,0154
P14	P	NH2 sor 4. kivezetése	7	0,0154
P13	P	NH2 sor 3. kivezetése	7	0,0154
P12	P	NH2 sor 2. kivezetése	7	0,0154
P11	P	NH2 sor 1. kivezetése	7	0,0154
P10	P	NH1 sor 5. kivezetése	7	0,0154
P9	P	NH1 sor 4. kivezetése	7	0,0154
P8	P	NH1 sor 3. kivezetése	7	0,0154
P7	P	NH1 sor 2. kivezetése	7	0,0154
P6	P	NH1 sor 1. kivezetése	7	0,0154
P5	P	Oldószer regenerálás 2. kivezetése	5	0,0154
P4	P	Oldószer regenerálás 1. kivezetése	5	0,1257
P3	P	Kazán 3.	17	0,785
P2	P	Kazán 2.	17	0,785
P1	P	Kazán 1.	17	0,785

Berendezés azonosító T51
Típus 64 - Dízelmotor - T
Megnevezés Sprinkler Szivattyú Dízel Motor IV.
Teljesítmény 246
Mértékegység kW
Üzembe helyezés éve 2023
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája Folyékony
Tüzelőanyag (1) 90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T50
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés Sprinkler Szivattyú Dízel Motor III.
Teljesítmény 246
Mértékegység kW
Üzembe helyezés éve 2023
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája Folyékony
Tüzelőanyag (1) 90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L49
Típus 13 - Adsorber - L
Megnevezés CEB-2 aktív szén adsorber 2.
Teljesítmény 5330
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2023
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L48
Típus 13 - Adsorber - L
Megnevezés CEB-2 aktív szén adsorber 1.
Teljesítmény 9590
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2023
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L47
Típus 9 - Katalitikus égető - L
Megnevezés RTO berendezés 2.
Teljesítmény 196000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2023
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája

Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	L46
Típus	9 - Katalitikus égető - L
Megnevezés	RTO berendezés 1.
Teljesítmény	196000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	termikus oxidáció
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	T45
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Bevonatolás - kazán 4. (tartalék)
Teljesítmény	10,67
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	T44
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Bevonatolás - kazán 3.
Teljesítmény	10,67
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	T43
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Bevonatolás - kazán 2.
Teljesítmény	10,67
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító T42
 Típus 15 - Kazán - T
 Megnevezés Bevonatolás - kazán 1.
 Teljesítmény 10,67
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2023
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T41
 Típus 15 - Kazán - T
 Megnevezés Hoval kazán IV.
 Teljesítmény 100
 Mértékegység kW
 Üzembe helyezés éve 2023
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T40
 Típus 15 - Kazán - T
 Megnevezés Hoval kazán III.
 Teljesítmény 100
 Mértékegység kW
 Üzembe helyezés éve 2023
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T39
 Típus 15 - Kazán - T
 Megnevezés Légkezelő beendezés (P38)
 Teljesítmény 270
 Mértékegység kW
 Üzembe helyezés éve 2023
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V38
 Típus 1 - Ventilátorok - V
 Megnevezés Elszívó ventilátor (P37)
 Teljesítmény 8720
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2023
 Utolsó nagyjavítás éve

Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V37
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P36)
Teljesítmény	3290
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V36
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P35)
Teljesítmény	4680
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V35
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P34)
Teljesítmény	4170
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V34
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P33)
Teljesítmény	7970
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	

A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító	V33
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P32)
Teljesítmény	13090
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V32
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P31)
Teljesítmény	1680
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V31
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P30)
Teljesítmény	13650
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V30
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P29)
Teljesítmény	3860
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V29
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P28)
Teljesítmény	6591
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023

Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

-
 -
 -

Berendezés azonosító
 Típus
 Megnevezés
 Teljesítmény
 Mértékegység
 Üzembe helyezés éve
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

T28
 15 - Kazán - T
 Gőzkazán 6.
 10,67
 MW
 2023

Gáz
 31 - Földgáz
 -
 -

Berendezés azonosító
 Típus
 Megnevezés
 Teljesítmény
 Mértékegység
 Üzembe helyezés éve
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

T27
 15 - Kazán - T
 Gőzkazán 5.
 10,67
 MW
 2023

Gáz
 31 - Földgáz
 -
 -

Berendezés azonosító
 Típus
 Megnevezés
 Teljesítmény
 Mértékegység
 Üzembe helyezés éve
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

T26
 15 - Kazán - T
 Gőzkazán 4.
 10,67
 MW
 2023

Gáz
 31 - Földgáz
 -
 -

Berendezés azonosító
 Típus
 Megnevezés
 Teljesítmény
 Mértékegység
 Üzembe helyezés éve
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1)
 Tüzelőanyag (2)
 Tüzelőanyag (3)
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus

T25
 64 - Dizelmotor - T
 Árvízvédelmi Szivattyút működtető berendezés
 170
 kW
 2021
 2021
 Folyékony
 90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
 -
 -

Gyártási szám**A típus jóváhagyási száma**

Berendezés azonosító T24
 Típus 64 - Dízelmotor - T
 Megnevezés Sprinkler Szivattyú Dízel Motor II.
 Teljesítmény 246
 Mértékegység kW
 Üzembe helyezés éve 2021
 Utolsó nagyjavítás éve 2021
 Tüzelőanyag fajtája Folyékony
 Tüzelőanyag (1) 90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T23
 Típus 64 - Dízelmotor - T
 Megnevezés Sprinkler Szivattyú Dízel Motor I.
 Teljesítmény 246
 Mértékegység kW
 Üzembe helyezés éve 2021
 Utolsó nagyjavítás éve 2021
 Tüzelőanyag fajtája Folyékony
 Tüzelőanyag (1) 90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T22
 Típus 15 - Kazán - T
 Megnevezés Hoval kazán II.
 Teljesítmény 100
 Mértékegység kW
 Üzembe helyezés éve 2021
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T21
 Típus 15 - Kazán - T
 Megnevezés Hoval kazán I.
 Teljesítmény 100
 Mértékegység kW
 Üzembe helyezés éve 2021
 Utolsó nagyjavítás éve 2021
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T17
 Típus 15 - Kazán - T
 Megnevezés Légkezelő berendezés (P17)
 Teljesítmény 270
 Mértékegység kW

Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V15
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P15)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V14
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P14)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V13
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P13)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V12
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P12)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	

Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V11
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P11)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V10
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P10)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V9
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P9)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V8
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P8)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2021
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
Berendezés azonosító	V7
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Elszívó ventilátor (P7)
Teljesítmény	3000

Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2021
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V6
 Típus 1 - Ventilátorok - V
 Megnevezés Elszívó ventilátor (P6)
 Teljesítmény 3000
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2021
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L5
 Típus 13 - Adsorber - L
 Megnevezés CEB-1 aktív szén adszorber
 Teljesítmény 6500
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2021
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L4
 Típus 13 - Adsorber - L
 Megnevezés CEB-1 aktív szén adszorber
 Teljesítmény 6500
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2021
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T3
 Típus 15 - Kazán - T
 Megnevezés 10,67 MW-os gőzkazán 3.
 Teljesítmény 10,67
 Mértékegység MW
 Üzembe helyezés éve 2020
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája Gáz
 Tüzelőanyag (1) 31 - Földgáz
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve

Gyártó**Típus****Gyártási szám****A típus jóváhagyási száma****Berendezés azonosító**

T2

Típus

15 - Kazán - T

Megnevezés

10,67 MW-os gőzkazán 2.

Teljesítmény

10,67

Mértékegység

MW

Üzembe helyezés éve

2020

Utolsó nagyjavítás éve**Tüzelőanyag fajtája**

Gáz

Tüzelőanyag (1)

31 - Földgáz

Tüzelőanyag (2)

-

Tüzelőanyag (3)

-

Tisztítás, leválasztás elve**Gyártó****Típus****Gyártási szám****A típus jóváhagyási száma****Berendezés azonosító**

T1

Típus

15 - Kazán - T

Megnevezés

10,67 MW-os gőzkazán 1.

Teljesítmény

10,67

Mértékegység

MW

Üzembe helyezés éve

2020

Utolsó nagyjavítás éve**Tüzelőanyag fajtája**

Gáz

Tüzelőanyag (1)

31 - Földgáz

Tüzelőanyag (2)

-

Tüzelőanyag (3)

-

Tisztítás, leválasztás elve**Gyártó****Típus****Gyártási szám****A típus jóváhagyási száma**

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P1
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T1	10,67 MW-os gőzkazán 1.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P2
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T2	10,67 MW-os gőzkazán 2.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P3
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T3	10,67 MW-os gőzkazán 3.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P25
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T26	Gőzkazán 4.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P26
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T27	Gőzkazán 5.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P27
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T28	Gőzkazán 6.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P40
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T42	Bevonatolás - kazán 1.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P41
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T43	Bevonatolás - kazán 2.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P42
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T44	Bevonatolás - kazán 3.

Technológia azonosító 1
 Forrás azonosító P43
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T45	Bevonatolás - kazán 4. (tartalék)

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P4
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L4	CEB-1 aktív szén adszorber

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P5
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L5	CEB-1 aktív szén adszorber

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P46
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L48	CEB-2 aktív szén adszorber 1.

Technológia azonosító 2
 Forrás azonosító P47
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L49	CEB-2 aktív szén adszorber 2.

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P6
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V6	Elszívó ventilátor (P6)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P7
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V7	Elszívó ventilátor (P7)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P8
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V8	Elszívó ventilátor (P8)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P9
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V9	Elszívó ventilátor (P9)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P10
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V10	Elszívó ventilátor (P10)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P11
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V11	Elszívó ventilátor (P11)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P12
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V12	Elszívó ventilátor (P12)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P13
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V13	Elszívó ventilátor (P13)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P14
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V14	Elszívó ventilátor (P14)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P15
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V15	Elszívó ventilátor (P15)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P28
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V29	Elszívó ventilátor (P28)

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P29
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V30	Elszívó ventilátor (P29)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P30
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V31	Elszívó ventilátor (P30)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P31
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V32	Elszívó ventilátor (P31)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P32
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V33	Elszívó ventilátor (P32)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P33
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V34	Elszívó ventilátor (P33)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P34
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V35	Elszívó ventilátor (P34)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P35
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V36	Elszívó ventilátor (P35)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P36
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V37	Elszívó ventilátor (P36)

Technológia azonosító 3
 Forrás azonosító P37
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V38	Elszívó ventilátor (P37)

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P44
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L46	RTO berendezés 1.

Technológia azonosító 4
 Forrás azonosító P45
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L47	RTO berendezés 2.

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P22
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T23	Sprinkler Szivattyú Dízel Motor I.

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P23
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T24	Sprinkler Szivattyú Dízel Motor II.

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P24
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T25	Árvízvédelmi Szivattyút működtető berendezés

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P48
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T50	Sprinkler Szivattyú Dízel Motor III.

Technológia azonosító 5
 Forrás azonosító P49
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T51	Sprinkler Szivattyú Dízel Motor IV.

Technológia azonosító 6
 Forrás azonosító P17
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T17	Légkezelő berendezés (P17)

Technológia azonosító 6
 Forrás azonosító P21
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T21	Hoval kazán I.
T22	Hoval kazán II.

Technológia azonosító

6

Forrás azonosító

P38

Berendezések

[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T39	Légkezelő beendezés (P38)

Technológia azonosító

6

Forrás azonosító

P39

Berendezések

[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T40	Hoval kazán III.
T41	Hoval kazán IV.

Technológia

1

Forrás

P1

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P2

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P3

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P25

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P26

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P27

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P40

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid

3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P41

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P42

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

1

Forrás

P43

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

2

Forrás

P4

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

2

Forrás

P5

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

2

Forrás

P46

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

2

Forrás

P47

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P6

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P7

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P8

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P9

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P10

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P11

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P12

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P13

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia

3

Forrás

P14

Szennyező anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia3

ForrásP15

Szennyező anyagok[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia3

ForrásP28

Szennyező anyagok[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia3

ForrásP29

Szennyező anyagok[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia3

ForrásP30

Szennyező anyagok[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia3

ForrásP31

Szennyező anyagok[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia3

ForrásP32

Szennyező anyagok[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia3

ForrásP33

Szennyező anyagok[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia3

ForrásP34

Szennyező anyagok[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 3
Forrás P35
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 3
Forrás P36
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 3
Forrás P37
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 4
Forrás P44
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként
312	Aceton
979	Fluor vegyületek összesen HF-ként megadva (SPECIFIKUS)

Technológia 4
Forrás P45
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként
312	Aceton
979	Fluor vegyületek összesen HF-ként megadva (SPECIFIKUS)

Technológia 5
Forrás P22
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag

999	SZÉN-DIOXID
-----	-------------

Technológia

5

Forrás

P23

Szennyező anyagok

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

5

Forrás

P24

Szennyező anyagok

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

5

Forrás

P48

Szennyező anyagok

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

5

Forrás

P49

Szennyező anyagok

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

6

Forrás

P17

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag

Technológia

6

Forrás

P21

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
9	Nitrogén-dioxid (SPECIFIKUS)
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

6

Forrás

P38

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia

6

Forrás

P39

Szennyező anyagok

[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
999	SZÉN-DIOXID

Technológia 2
 Forrás P4
 Berendezés L4
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	99,9	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	99,9	névleges

Technológia 2
 Forrás P5
 Berendezés L5
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	99,9	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	99,9	névleges

Technológia 2
 Forrás P46
 Berendezés L48
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	99,9	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	99,9	névleges

Technológia 2
 Forrás P47
 Berendezés L49
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
205	Diklór-metán (DCM) / metilén-klorid /	99,9	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	99,9	névleges

Technológia 4
 Forrás P44
 Berendezés L46
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
312	Aceton	99,9	névleges

Technológia 4
 Forrás P45
 Berendezés L47
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
312	Aceton	99,9	névleges