



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/03155-15/2023.
Ügyintéző: Illés Edina, Bakai Zsolt
Sulyok Zoltán
Imrő Zsuzsanna
Telefonszám: +36 (34) 795-888
Tárgy: SK Battery Manufacturing Kft.
(Komárom) – Egységes
környezethasználati engedély
Melléletek: Kibocsátási határértékek és a
levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes
nyilvántartás szerint
(3. verziószám)
1. számú melléklet (BAT)
2. számú melléklet:
hulladékgyűjtő konténerek
3. számú melléklet: munkahelyi
gyűjtőhelyek

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) mint a fenti számú ügyben eljáró hatóság, az **SK Battery Manufacturing Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2900 Komárom, Klapka György út 39., KÜJ: 103729693; a továbbiakban: Ügyfél), a Komárom 7136 hrsz.-ú (Ipari Park), ingatlanon (KTJ^{telephely}: 102 836 885; KTJ^{létesítmény}: 102 845 359; EOV X: 266 601, Y: 576 257; a továbbiakban: telephely) folytatott lítium-ion elektromosjármű-akkumulátor cellák gyártásához kapcsolódó energiaipari tevékenységére (*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*) – **levegőtisztaság-védelmi engedélyt, zajkibocsátási határérték megállapítást, hulladékgazdálkodási engedélyt és a telephely hulladéktároló hely, üzemi gyűjtőhely és munkahelyi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat jóváhagyását is magába foglaló többször módosított, KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedélyt** (a továbbiakban: engedély) **módosítom és**

egységes szerkezetbe foglalom

az alábbiak szerint.

II.

II. 1. Az Ügyfél adatai:

Név: **SK Battery Manufacturing Korlátolt Felelősségű Társaság**
Székhely: 2900 Komárom, Klapka György út 39.
Cégjegyzékszám: 11-09-026755
Adószám: 26660367-2-11
Statistikai számjel: 26660367-2720-113-11
KÜJ: 103729693

II. 2. A telephely adatai:

Telephely címe: 2900 Komárom, 7136 hrsz.
Település statisztikai azonosítója: 05449
Helyrajzi száma: Komárom 7136 hrsz.
Súlyponti EOY koordináták: X= 266 601 Y= 576 257
KTJ_{telephely}: 102836885
KTJ_{létesítmény}: 102845359
A telephely teljes területe: 427.957 m²

II.3. Tevékenységek és műveletek adatai

II.3.1. A telephelyen az alábbi főtevékenységet végzik:

Főtevékenység: 2720'08 Akkumulátor, szárazelem gyártása
A főtevékenységhez kapcsolódó „hőenergia termelés” segédtevékenység működtetése során alkalmazott tüzelőberendezések összesített névleges bemenő hőteljesítménye meghaladja az 50 MW_{th}-t, ezért a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 1. pont (*Energiaipar*) 1.1. alpontja (*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW_{th} teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*) értelmezése következtében a tevékenység végzése egységes környezethasználati engedélyhez kötött.

II.3.2. TEÁOR kód

3530 – Gőzellátás

II.3.3. NOSE-P kód

101.02 – Égési folyamatok > 50 és < 300 MW között

II.3.4. E-PRTR kód:

1.1. – Tüzelőberendezések 50 MW_{th}-t meghaladó bemenő hőteljesítménnyel

II.4. Besorolás

Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) **2. sz. melléklet 1. pont** (*Energiaipar*) **1.1. alpontja** (*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MW_{th} teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*).

II.5. Elhelyezkedés

A vizsgált terület Komárom város területén, a Dunától ~ 1,5-2 km-re-délre helyezkedik el. A területen korábban szántóföld volt, melytől keletre és délre ipari terület, nyugatra szintén szántóföld és északra fás-erdős terület és lakóházak találhatóak. A tevékenység megkezdéséhez szükséges beruházás zöldmezős beruházásként valósul meg.

II.6. Tevékenység

Az Ügyfél komáromi gyárában új generációs lítium-ion akkumulátorok gyártását fogják végezni, járművek részére.

A gyártási folyamat során először az akkumulátor cellákat készítik el. Az akkumulátor-cellákban lítium-ionok tárolják az elektromos töltést, amelyek töltéskor a szén alapú anódhoz, kisütéskor pedig a fém-oxid katódhoz vándorolnak.

Az alkalmazott technológia az alábbi fő lépésekből áll:

- Elektrodák előállítás
- Összeszerelés
- Formázás
- Modulgyártás
- Hulladékkezelés
- Segédtevékenységek

(vízellátás, szennyvízkezelés, hőenergia termelés, karbantartás és javítás)

Elektrodák előállítás

Az elektrodák előállításának első lépése a szilárd összetevők – anód esetében elsősorban a grafit, katód esetében elsősorban a lítium-nikkel-kobalt-mangán-oxid, vagyis $\text{Li}(\text{NixCoyMnz})\text{O}_2$ – összekeverése és az elektróda-szuszenziók létrehozása. A következő lépésben az elektróda-szuszenziók felhordásra kerülnek a fém hordozófóliákra (ehhez anód esetében réz-, katód esetében alumínium-fóliát használnak). Ezt követően – a bevonat minőségének javítása érdekében – a fóliákat préselik, majd az elektródagyártás befejező lépésében a bevonatolt fóliák hosszanti vágásával kialakítják a kisebb méretű elektróda-tekerceket. Ragasztóanyag felhasználására nem kerül sor az elektróda-tekercek előállítás során.

Elektróda gyártósorok (B01) épületének földszintjén található a katód és az anód keverő, a katód és az anód bevonatolás, a minőségellenőrzés, a katód és az anód présvágó, a nagy katód- és anódtekerces (Jumbo roll) raktár, a katód- és anód keverő tisztító, a vezérlő terem, a katód és az anód orsó raktár, a katód és anód slurry hulladék munkahelyi gyűjtő, elektródahulladék munkahelyi gyűjtő, valamint az iroda, öltözők, szociális helyiségek és egyéb raktárak. Az első emeleten található az anód és a katód porbetöltő helyiség, vákuum szivattyú és porlevasztó helyiség, ioncserélt víz előállító helyiség, az elektromos helyiség, valamint az elektróda épület és az assembly épület légkezelői.

Összeszerelés

A technológiai folyamat következő szakasza az összeszerelés, amely fokozottan tiszta és száraz környezetet igényel. Első lépésben vágási műveletre kerül sor (notching), amelynek eredményeként az elektróda-tekercekből kialakulnak a hegesztőfüllel rendelkező elektróda-lemezek. Ezen vágási lépéstől kezdve a technológia 10,000 osztályú tisztaságot igényel a gyártóhelyiség levegőkörnyezete szempontjából. A vágást követően a nedvesség- és oldószertartalom eltávolítása érdekében a lemezek nitrogéngázzal üzemelő vákuum-szárítóba kerülnek, ettől a technológiai lépéstől kezdve -38 °C -os harmatponttal jellemezhető a megkövetelt maximális nedvességtartalom. A következő lépésben az elektróda-lemezeket és a szeparátor-lemezeket halomba-rendezi (rakásolják, stacking), majd megtörténik a fülek hegesztése. Az így létrejövő köztes termék, az úgy nevezett Jelly-roll elkülönített gázgyűjtő zacskóval rendelkező alumínium tasakba kerül. Az összeszerelés befejező lépéseként a tasakot (cellát) feltöltik elektrolittal (amely elsősorban lítium-hexafluorofoszfátot, vagyis LiPF_6 -ot tartalmaz), majd légmentesen lezárják.

A (B02) összeszerelő épület földszintjén olyan funkciójú helyiségek találhatóak, mint a katód és az anód vákuum szárító terem, katód és anód tekerces tároló helyiség, az összeszerelő sorok helyisége, valamint több kisebb alapterületű kiszolgáló helyiség közöttük az elektrolit temperáló helyiséggel. Az assembly épület jellemzően egy szintes épület, ahol viszont ki van alakítva az első emeleti szint, ott a földszinten folyó termelést kiszolgáló gépészet van elhelyezve úgy mint transzformátor helyiségek, légkezelők, vákuum szivattyú szobák és por levasztó helyiségek.

Formázás

A formázási szakasz kezdetén a cella forgatásával elérik, hogy az elektrolit egyenletesen nedvesítse az elektródákat. Ezt követi az előtöltés, amivel aktiválják a cellát. Az előtöltés eredményeként a cellából távoznak a gázok, amelyek a tasak felső részén található gázgyűjtő zacskóba kerülnek, ahonnan a zacskóval együtt eltávolíthatók. A következő lépés az úgy nevezett öregítés (aging), ami részben egy szobahőmérsékleten, részben pedig egy magasabb hőmérsékleten történő öregítési fázist foglal magába, a cella stabilizálása érdekében. A befejező lépés a töltés-kisütés, ami alapján a hibás cellák elkülöníthetők.

A formázó épület (B03) földszintjén találhatóak az öregbítő (aging) terek és a formázó helyiségek (ahol töltés, elektróda, nedvesítés, történik). Az elkészült cellákból a szintén a formázó épületben lévő modulgyártó üzemben modulokat készítenek. A formázó épület első emeletén találhatóak a cella gázmentesítő sorok, ahol előtöltést, öregbítést követően a gázszak levágása megtörténik. Szintén az első

emeleten találhatóak a földszinten folyó termeléshez szükséges kiszolgáló funkciók, úgy mint légkezelő gépek, transzformátor helyiségek.

Modulgyártás

A modul, modul házból, cellaközösítő sínből és a későbbi biztonságos használatot lehetővé tevő védő áramkörökből áll. A modul az a köztes egység, amelyeket az autógyártó – szintén valamilyen házban - összerendezve akkumulátor pakkot kap. Az akku pakk a járműbe közvetlenül beszerelhető energiaforrás. Az Ügyfél modulokat gyárt, pakkokat nem. A gyártásnak ez a záró lépése hagyományos elektronikai, jármű ipari összeszerelési tevékenység.

Hulladékkezelés

A selejt cellákat a B13-as épületben tervezik megsemmisíteni. Az alkalmazni kívánt eljárás hulladékkezelési tevékenységnek minősül.

Vízellátás, szennyvízkezelés

Az üzem vízhálózata az ipari park vízhálózatára csatlakozik. A telekhatártól 1 m-re kiépített a vízmérő aknában lévő 200-as vízmérőn keresztül történik a vízvételzés. A telekhatáron belül a mért vízmennyiség elosztásra kerül a belső hálózaton az üzemépületek között. A telephelyen belüli hálózat OD 200-as méretben készült. Az épület beállítások OD 63-as mérettel készültek. A hálózat részlegesen körvezeték.

Az oltóvíz szükségletet az SK Battery Hungary Kft. földalatti tűzivíz tartályáról tervezik biztosítani. A kialakításra került tároló a külső oltóvíz, sprinkler rendszer, valamint a belső fali tűzcsap hálózat együttes vízigényét kiszolgálja. A gyár területén 17 db kültéri föld feletti tűzcsap létesül.

Hőenergia termelés

A Utility épületben (B11) 4 db HKB gyártmányú 20 t gőz/h kapacitású kazán fog üzemelni. A kazánok névleges bemenő hőteljesítménye egyenként 14 000 kW, a 4 db kazán összesített névleges bemenő hőteljesítménye 56 000 kW = 56 MW.

Az előállított gőzt a légkezelőknél használják fel, ahol részben indirekt módon fűtésre, részben pedig direkt módon levegő nedvességtartalom szabályozásra használják.

Karbantartás és javítás

Az akkumulátor cellák gyártása szakaszos eljárás. A gyártás termék minőség szempontjából fontos és szabályozott része, a gyártáson felül a gépek takarítása, karbantartása is.

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	NMP visszanyerés
T2	Szárítási technológia
T3	Gőzellátás, légkondicionálás
T4	Akkumulátorgyártás
T5	Hulladék előkezelés
T6	Minőségellenőrzés
T7	Szükség áramforrás

III.2. Légszennyező forrás

T1

- P1** 1. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő
- P2** 2. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő
- P3** 3. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő
- P4** 4. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő

T2

- P5** 1-es számú termoolaj kazán kéménye
- P6** 2-es számú termoolaj kazán kéménye
- P7** 3-as számú termoolaj kazán kéménye

T3

- P8** Gőztermelés B-2032A és B-2032B kazánjainak közös kéménye
- P9** Gőztermelés B-2032C és B-2032S kazánjainak közös kéménye

T4

- P10** Mixing terület 1. katód oldali porleválasztó kivezetése
- P11** Mixing terület 2. katód oldali porleválasztó kivezetése
- P12** Mixing terület 1. anód oldali porleválasztó kivezetése
- P13** Mixing terület 2. anód oldali porleválasztó kivezetése
- P14** Elektroda üzem technológiai elszívás aktívszenes leválasztójának kivezető nyílása
- P15** Elektroda üzem mosóhelyiségeinek elszívására telepített aktívszenes leválasztó kivezető nyílása
- P16** Assembly üzem technológiai elszívás aktívszenes leválasztójának kivezető nyílása
- P17** Formation épület 1 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leválasztójának kivezető nyílása
- P18** Formation épület 2 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leválasztójának kivezető nyílása
- P19** Formation épület 3 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leválasztójának kivezető nyílása

T5

- P20** Hulladék előkezelés nedves gázmosó kivezető nyílása
- P21** Hulladék előkezelés helyiségeinek terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása

T6

- P22** Minőség ellenőrzés labor helyiségeinek terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása
- P23** Minőség ellenőrzés mintaszerelő helyiségének terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása
- P26** ICP laboratórium
- P27** IQC laboratórium

T7

- P24** ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) A kémény
- P25** ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) B kémény

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 3. verziós számú melléklete tartalmazza.

IV.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére a telephelyén lévő zajforrásaira vonatkozóan az alábbi

zajkibocsátási határértékeket állapítom meg.

Zajforrás hatásterülete és zajkibocsátási határértékek

A zajforrás hatásterületén lévő komáromi ingatlanok esetében:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Út/utca és házsám	Övezeti besorolás	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
024/5	Téltemető utca	9.	Lf Falusias lakóterület	1110
024/6	Téltemető utca	9/A.		1110
024/10	Téltemető utca	8.		1110
024/9	Téltemető utca	6.		1110
024/8	Téltemető utca	7/A.		1110
024/7	Téltemető utca	7.		1110
3050/2	Téltemető utca	5/B.		1110
3050/1	Téltemető utca	5.		1110
3049/2	Görgei Artúr utca	1.		1110
3048/2	Görgei Artúr utca	3.		1110
3047/2	Görgei Artúr utca	5.		1110
3049/1	Vizimolnár utca	4.		1110
3048/1	Vizimolnár utca	6.		1110
3047/1	Vizimolnár utca	8.		1110
3049/1	Vizimolnár utca	4.		1110
3044/7	Viza utca	9.		1110
3044/5	Viza utca	11.		Beépítetlen lakótelek
3044/4	Viza utca	13.		Beépítetlen lakótelek
3044/3	Viza utca	15.		1110
5642	Viza utca	10.		1110
5643	Viza utca	8/B.		Beépítetlen lakótelek
5644	Viza utca	8/A.		1110
5645	Viza utca	8.		1110
5647	Viza utca	6.		1110
5648	Viza utca	4.		1110
5649	Viza utca	2.		1110
5650	Viza utca	2/A.		Beépítetlen lakótelek
3044/9	Viza utca	1/A.		1110
3044/10	Viza utca	1.		1110
3044/11	Viza utca	3.		1110
3044/12	Viza utca	5.		1110
3044/13	Viza utca	7.		1110
3038/1	Vizimolnár utca	1.		1110
3038/2	Vizimolnár utca	3.		1110
3039	Vizimolnár utca	5.		1110
3040	Vizimolnár utca	7.		1110
3041	Vizimolnár utca	9.		1110
3042	Vizimolnár utca	11.		1110
3043	Vizimolnár utca	13.		1110
3037/1	Téltemető utca	3.		1110
3037/2	Téltemető utca	3/A.	1110	
5641	Vizimolnár utca	14.	1110	

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Út/utca és házszám	Övezeti besorolás	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
5640	Vizimolnár utca	16.		1110
5639	Vizimolnár utca	18.		1110
5638	Vizimolnár utca	20.		1110
5637	Vizimolnár utca	22.		1110
5636	Vizimolnár utca	24.		1110
5635	Vizimolnár utca	26.		1110
5634	Vizimolnár utca	28.		1110
5633	Vizimolnár utca	30.		Beépítetlen lakótelek
5632	Vizimolnár utca	32.		1110
5631	Vizimolnár utca	34.		1110
5630	Vizimolnár utca	36.		1110
5629	Vizimolnár utca	38.		1110
5628	Vizimolnár utca	40.		Beépítetlen lakótelek
5627	Vizimolnár utca	42.		1110
5626	Vizimolnár utca	44.		1110
5625	Vizimolnár utca	46.		1110
5624	Vizimolnár utca	48.		1110
5623	Vizimolnár utca	52.		1110
5622	Vizimolnár utca	50.		1110
5661	Vizimolnár utca	39.		Beépítetlen lakótelek
5660	Vizimolnár utca	37.		1110
5659	Vizimolnár utca	35.		1110
5658	Vizimolnár utca	33.		1110
5657	Vizimolnár utca	31.		Beépítetlen lakótelek
5656	Vizimolnár utca	29.		1110
5655	Vizimolnár utca	27.		Beépítetlen lakótelek
5654	Vizimolnár utca	25.		1110
5653	Vizimolnár utca	23.		Beépítetlen lakótelek
5652	Vizimolnár utca	21.		1110
5651	Vizimolnár utca	19.		1110
3007	Koppány vezér út	56.		1110
3008	Koppány vezér út	54.		1110
3017	Koppány vezér út	40.		1110
3018	Koppány vezér út	38.		1110
3019	Koppány vezér út	36.		1110
3020	Koppány vezér út	34.		1110
3021	Koppány vezér út	32.		1110
3022	Koppány vezér út	30.		1110
3023	Koppány vezér út	28.		1110
3024	Koppány vezér út	26.		1110
3025	Koppány vezér út	24.		1110
3026	Koppány vezér út	22.		1110
3027	Koppány vezér út	20.		1110
3028	Koppány vezér út	18.		1110
3029	Koppány vezér út	16.		1110
3030	Koppány vezér út	14.		1110
3031	Koppány vezér út	12.		1110
3032	Koppány vezér út	10.		1110
3033	Koppány vezér út	8.		1110
3034	Koppány vezér út	6.		1110
3035	Koppány vezér út	4.		1110
3036	Koppány vezér út	2.		1110

Lf – Falusias lakóterületen lévő zajtól védendő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 50 dB

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 40 dB

A zajforrás hatásterületén lévő komáromi ingatlanok esetében:

Ingtalan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Út/utca és házszám	Övezeti besorolás	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
2489/3	Áprily Lajos utca	1.	Lke	1110
2476/6	Koppány vezér út	89.	Kertvárosias lakóterület	1110

Lke – Kertvárosias lakóterületen lévő zajtól védendő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 50 dB

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 40 dB

V.

Hulladékgazdálkodási engedély

V.1. Hulladékgazdálkodási tevékenységek és műveletek

R13 Tárolás:

A hulladék telephelyre történő szállítását követő ideiglenes elhelyezése további hulladékgazdálkodási tevékenységek (R1-R12 vagy D1-D14 kezelési műveletek valamelyikének) elvégzése érdekében

R12 Előkezelés:

Hasznosítást megelőző előkészítő műveletként – átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében:

E02-08: Hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása

V.2. Hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékok típusa és mennyisége

A telephelyen tárolható és előkezelhető **nem veszélyes hulladékok** azonosító kódját, megnevezését és éves mennyiségét a 1. számú táblázat tartalmazza.

1. sz. táblázat: a telephelyen tárolható és előkezelhető hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	3.000

V.3. Technológia

V.3.1. Műszaki adatok és üzemeltetés:

Az Ügyfél a fenti telephelyen új generációs lítium-ion akkumulátorok gyártását végzi gépjárművek számára. A gyártási folyamatnak megfelelően először az akkumulátor cellákat készítik el.

A technológia főbb lépései:

- elektrodák előállítás
- összeszerelés
- formázás
- modulgyártás

Az akkumulátor cellák gyártása során sérült és/vagy selejt cellák keletkezésével kell számolni, mely 16 06 05 hulladék azonosító kódú *egyéb elemek és akkumulátorok* megnevezésű hulladékként kerül rögzítésre. A

sérült cellák későbbi visszaállíthatóságának ellehetetlenítése céljából a B13 jelű („cella megsemmisítő”) épületben végzik nevezett hulladék fizikai előkezelését. Az eljárás során az akkumulátorokat, meghatározott tartózkodási idő alkalmazásával 0 V-os kapocsfeszültségig merítik, fizikailag ellehetetlenítik a használatát és megakadályozzák, hogy gyártási hibás cella balesetet okozzon. Az eljárás során a selejt cellákat 1 m³-es felül nyitott fém tartályokba helyezik. Egy fém tartályba 350-400 cella kerül, melyben 700 liter víz van. **A merítés 3 napig tart, további 2 nap a szárítás.** A tevékenységet 5 ember végzi egy 12 órás műszakban, mely idő alatt 4800 cellát tudnak lekezelni.

A hulladékkezelési tevékenység kizárólag a saját gyártási tevékenység során keletkező selejt és/vagy sérült akkumulátor cellák előkezelésére terjed. Nevezett hulladék elsősorban a B03 jelű (formázó) épületben végzett gyártási tevékenységből kerül ki. 16 06 05 azonosító kódú hulladék a minősítő pontokon nem megfelelés miatt, vagy a különböző eljárások (rolling, mozgatás) során történő eldeformálódás és/vagy sérülés következtében, továbbá kisebb mennyiségben a B14 jelű (minőség-ellenőrzés) épületben is keletkezhet.

Az egyes üzemegységekben történő munkahelyi gyűjtést követően a selejt akkumulátor cellák a B17 jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre kerülnek, ahonnan mérlegelés után

- átszállítják a B13 jelű épület fogadó helyiségében (13-006, mint hulladéktároló helyre, ahol a selejt cellákat előkezelésig tárolják, vagy
- engedéllyel rendelkező kezelő részére kerül átadásra.

Átvevők:

- Éltx Kft. (székhely: 4028 Debrecen, Wesszprémi u. 2/A/2) kereskedelem, gyűjtés kódra **összesen 3.000 tonna/év mennyiségben;**
- SangEel Hitech Hungary Kft. (székhely: 2310 Szigetszentmiklós, ÁTI Sziget Ipari Park 48., KÜJ: 103601399; telephely: 3070 Bányaterenye, Hatvani u. 2. (941/29 hrsz.), KTJ: 102890980) R4 és/vagy R12 kódra **2.500 tonna/év mennyiségben;**
- CB Engineering Kft. (székhely: 2900 Komárom, Bánki Donát u. 4.; KÜJ: 103704955; telephely: 2900 Komárom, Bánki Donát u. 4. (7114 hrsz.), KTJ: 102938248;) R12 (E02-08) kóddal **100 tonna/év mennyiségben. A Komárom, Bánki Donát u. 4. (7114 hrsz.) alatti telephelyre történő átadás esetén figyelembe kell venni, hogy az egyidejűleg tárolható hulladékmennyiség 3 tonna.**
- CB Engineering Kft. (székhely: 2900 Komárom, Bánki Donát u. 4.; KÜJ: 103704955; telephely: 2942 Nagyigmánd, Ácsi út 23. 1089/19 hrsz., KTJ: 102809085) kereskedelem, gyűjtés kódra **összesen 10.000 tonna/év mennyiségben. A Nagyigmánd, Ácsi út 23. 1089/19 hrsz. alatti telephelyre történő átadás esetén figyelembe kell venni, hogy a telephelyen egyidejűleg tárolható összes hulladékmennyiség – mely a telephelyen gyűjthető összes hulladékre együttesen értendő – 2.400 tonna.**

A B13 jelű („cella megsemmisítő”) épület földszintes kialakítású. A selejt és/vagy hulladék kezelésre szánt modulok a 13-005 helyiségbe kerülnek, ahol a modulokat szétszerelik, majd a cellák a 13-006 (fogadó) helyiségen keresztül a cella semlegesítőbe juttatják. A 13-006 helyisgből történik a cellák 13-003 jelű (merítő) helyiségbe történő beadása, ahol a hulladékkezelési tevékenységet végrehajtják.

A Merítő helyiségből (13-003), a 13-002 helyiségen keresztül a 13-001 szárító helyiségbe kerül a lemerített, roncsolt cellákat tartalmazó acélrács.

Hulladékkezelés folyamata:

A gyártási hibás cella elszállítása a csomagolás állapotának ellenőrzése után targoncával vagy emelővel történik.

A gyártási folyamat során vagy leesés miatt eldeformálódott cellák szivároghatnak. Ezeket egy tálcán műanyag dobozba helyezik. Azok a cellák, amelyek kilyukadnak, füstölnek vagy kigyulladnak, erre rendszeresített vészhelyzeti dobozba kerülnek. Megfelelő védőfelszerelés viselése mellett az elektromos kisütő helyiségen kívül található víztartályba merítik, a burkolat megvágása nélkül.

A cella szétszerelő helyiségből a cella kisütő helyiségbe szállított elektródák mennyiségét és csomagolását ellenőrzik. A kisütő dobozt az IBC-be helyezik, vizet engednek rá úgy, hogy a doboz teljesen elmerüljön. Eső, illetve 80%-nál magasabb páratartalom esetén a munkavégzést spontán gyulladás veszélye miatt szüneteltetik. A vákuum-csomagolású elektródákat kilyukasztják, hogy a merítő víz be tudjon jutni, majd az elektróda ártalmatlanítására szolgáló dróthálóba teszik. A bemetszést követően 5 másodpercen belül a kádba

kell dobni a megvágott cellát. Az elektródákat az ártalmatlanítás után legalább két órán keresztül vizuális megfigyelés alatt tartják a spontán gyulladás veszélye miatt.

A selejtezni kívánt cellákat a dolgozók megfelelő védőfelszerelés (vágásálló védőkesztyű, munkaruha, munkavédelmi cipő, lángálló kötény, kerámia kés és gázálc) viselése mellett készítik elő a merítésre. Az előzetesen acél ketrecel kibélelt és 700 liter vízzel feltöltött felül nyitott fém tartályt a munkaterületre viszik.

A beszállított cellák csomagolását eltávolítják, ezután elkülönítik a cellatálcát, a dobozt és a cellát. **A sérült cella vonalkódjának regisztrálása után egy kerámia késsel a cella burkolatát felnyitják, a cella 2 leghosszabb oldalán végig vágást ejtenek (ne tudjon „tasakként funkcionálni”), majd a cellát a merítő kádba helyezik.** A bemetszést követően 5 másodpercen belül a kádba kell dobni a megvágott cellát.

A munkálatok végeztével a ketrec felső részét lecsukják, ezzel megakadályozva a cellák felúszását. **A legutolsó cella behelyezésének időpontját rögzítik.** Egyszerre 350-400 cella kerül egy fém tartályba. A cellákat az ártalmatlanítás után legalább két órán keresztül vizuális megfigyelés alatt tartják a spontán gyulladás veszélye miatt. Ezt követően a feltöltött tartályt a merítő helyiségbe viszik, ahol 36-48 db tartály elhelyezésére van lehetőség.

A megfelelő tartózkodási idő elteltével (kb. 3 nap) az acél rekeszt kiemelik és a szárító helységben viszik megszáradni (2 nap). A száraz merített cellákat ADR-es Big-Bag zsákokba helyezik, majd az üzemi gyűjtőhelyre, vagy közvetlenül a hulladékszállító autóra helyezik targonca segítségével.

A hulladékkezelő épületből kizárólag száraz, szaghatástól mentes, előkezelt cella hulladék kerülhet az üzemi gyűjtőhelyre (B18 jelű gyűjtőhely), illetve átadásra hulladékkezelő részére.

Az előkezelés során használt 1 m³-es fém tartályokban lévő víz kb. 5 alkalommal kerül felhasználásra. Ezt követően a tartályban lévő „elhasználott” elektrolittal szennyezett víz, mint 190211* kóddal beazonosított hulladék a kármentőbe kerül, ahonnan zsompszivattyú juttatja a 20 m³-es szennyvíz tartályba (TK-101).

Öt egymástól elkülönített zsompszivattyú található a B13-as épület padlócsatornáinak zsompjába telepítve, ezek a cella semlegesítő, az elektróda feldolgozó, a modul szétszerelő, a továbbító és a dehidratáló technológiai folyamatokhoz tartoznak, és átszivattyúzzák a zsompokban összegyűlt elektrolittal szennyezett vizet a 20 m³-es szennyvíz tartályba (TK-101).

A fém tartályok fölött elszívó ernyőket létesítettek, amelyeken keresztül elszívják a tartályok fölött keletkező levegő-gőzpára keveréket, melyeknek a kritikus összetevői a DMC (dimetil-karbonát), hidrogén és a THC (összes szénhidrogén).

A hulladékkezelési tevékenység során az alábbi 2. számú táblázat szerinti hulladékok keletkezésével kell számolni:

2. számú táblázat: a hulladékkezelési technológia során várhatóan keletkező hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik	Várhatóan keletkező éves mennyiség (t/év)	Gyűjtés helye, gyűjtő edényzet
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Előkezelt akkumulátor cella	3.000	B18 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített BIG-BAG zsák
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Pl.: hulladékká vált tálca, leszakadt elektronikai tasak	50	B18 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített BIG-BAG zsák
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett védőeszközök, felitató anyagok, törlőkendők	0,2	B18 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített hordó

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik	Várhatóan keletkező éves mennyiség (t/év)	Gyűjtés helye, gyűjtő edényzet
16 02 16	Kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	Modul szétszerelésből származó fém és műanyag hulladék	10	B17 jelű üzemi gyűjtőhely BIG-BAG zsák
19 02 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	Scrubberrel kimosott (elszívott), elektrolitos víz, valamint az előkezelés során keletkező elektrolittal szennyezett víz	360	Munkahelyi gyűjtőhely 20 m ³ -es tartály (TK-101)

V.4. Hulladékok tárolása és gyűjtése

V.4.1. Hulladéktároló hely:

A selejt modulokat és cellákat a nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyről mérlegelés után szállítják át a B13 jelű épület modul szétszerelő, vagy fogadó helyiségébe, mint hulladéktároló helyre. Itt történik a selejt cellák előkezelésig történő tárolása.

A telephelyen lévő – kezelés átvett hulladékok **legfeljebb egy hétig** történő *elkülönített* tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége tároló helyenként:

- **A fogadó helyiségben (13-006)** egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **6.000 kg**;
- **A modul szétszerelő helyiségben (13-005)** egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **1.000 kg**.

V.4.2. Üzemi gyűjtőhely:

A telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező (elsődleges és másodlagos) veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyek:

- **B18 jelű épület** – veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **B17 jelű épület** – nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **9 db 30 m³-es konténer** – **szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok** (HAK 06 03 15*, HAK 15 01 10*) gyűjtése;
- **7db 30 m³-es és 4 db 10 m³-es konténer** – **szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok** (HAK 06 04 99, HAK 12 01 02, HAK 15 01 01; HAK 15 01 06) gyűjtésére.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére kialakításra kerülő üzemi gyűjtőhely (B18 jelű épület) 326,36 m² bruttó (201,96 m² nettó) alapterületű. A gyűjtőhely – műszaki becslés alapján – max. 173 tonna veszélyes hulladék egyidejű gyűjtésére alkalmas.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére kialakításra kerülő üzemi gyűjtőhely (B17 jelű épület) 325,33 m² bruttó alapterületű, mely – műszaki becslés alapján – max. 145 tonna nem veszélyes hulladék egyidejű gyűjtésére alkalmas.

Mindkét gyűjtőhely fedett, az épületek belül szekcionáltak.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyen belül a padozat szekciónként egy-egy mélypont felé lejt, ahol járórácscsal fedett kármentő zsomp kerül kialakításra (azon szekciókban, ahol folyékony vagy iszap állagú hulladékok gyűjtése történik). A gyűjtőhely padozata 20 cm vastag szálerősítéses beton ipari padló, amely 3 rétegű epoxigyanta kenést kap a vízzáró és a kémiailag ellenálló jelleg kialakítása érdekében.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely padozata szintén epoxigyanta kenést kap és a gyűjtőhelyen belül azon szekcióban, amelyben folyékony, vagy iszap állagú nem veszélyes hulladék gyűjtése történik, kármentő zsomp kerül kialakításra.

A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladékok** és **nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:

- a „B18” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: **173 tonna**;
- a „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: **145 tonna**
- **2 db 30 m³-es konténer (1. és 2. számú konténer a B17-es épülettől délre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 03 15*** kóddal azonosított *(Nehézfémeket tartalmazó fémoxid) katód fólia hulladék* gyűjthető;
- **5 db 30 m³-es konténer (3., 4., 5. számú konténer a B15-ös épülettől északra, 6. és 7. számú konténer a B03-as épülettől keletre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 10*** kóddal azonosított *(Veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) szennyezett csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer)* gyűjthető;
- **2 db 30 m³-es konténer (8. és 9. számú konténer a B15-ös épülettől északra)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 02 02*** kóddal azonosított *(Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat) szennyezett szűrők és ruházat* gyűjthető;
- **2 db 30 m³-es konténer (10. és 11. számú konténer a B13-as épülettől délre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 04 99** kóddal azonosított *(Közelebbről meg nem határozott hulladék) hulladék anód fólia* gyűjthető;
- **3 db 30 m³-es konténer (12., 13. és 14. számú konténer a B03-as épülettől keletre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 06** kóddal azonosított *(Egyéb kevert csomagolási hulladék) pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéka* gyűjthetők;
- **1 db 30 m³-es konténer (15. számú konténer a B17-es épülettől délre)**, melyekben egyidejűleg **12 tonna 12 01 02** kóddal azonosított *(Vasfém részek és por) karbantartási fém hulladék* gyűjthető;
- **2 db (16. számú konténer a B03-as épülettől északra és 17. számú konténer a B14-es épülettől nyugatra)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 01** kóddal azonosított *(Papír csomagolási hulladék) alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai* gyűjthetők;

V. 4.3. Manipulációs területek

A munkahelyi gyűjtőhelyek és az üzemi gyűjtőhelyek közötti átmeneti gyűjtőhelyként az Ügyfél **1 db** úgynevezett **manipulációs területet** üzemeltet.

Manipulációs terület került kialakításra

- a B02 épület földszintjén lévő őrzött raktár;

V.4.3.1. A B02 épület földszintjén létesített őrzött gyűjtő

A B02 épület földszintjén lévő őrzött raktárba a B02 *Összeszerelő épületben* keletkező, munkahelyi gyűjtőkről összegyűjtött hulladékok kerülnek átmeneti tárolásra, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállításra. A gyűjtő épületen belül található, **így csapadéktól védett kialakítású.**

A B02 épület földszintjén létesített manipulációs területen kizárólag szilárd halmazállapotú hulladékok gyűjthetők, Folyékony halmazállapotú hulladék gyűjtése nevezetett gyűjtőhelyen nem megengedett.

A B02 épület földszintjén létesített manipulációs területen a hulladékok tartózkodási ideje maximum 1-2 nap.

A B02-es épület földszintjén létesített manipulációs területen gyűjthető veszélyes hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát az **3. számú táblázat** tartalmazza.

3. számú táblázata: B02-es épület földszintjén létesített manipulációs területen gyűjthető veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett felitató anyag és védőeszköz	ADR minősített acél hordó	500 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák	800 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Jelly roll (tasak nélkül)	ADR minősített BIG-BAG zsák	800 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Jelly roll (tasakos)	ADR minősített BIG-BAG zsák	800 kg	Hetente min.4x

A B02-es épület földszintjén létesített manipulációs területen gyűjthető nem veszélyes hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát az 4. számú táblázat tartalmazza.

4. számú táblázata: B02-es épület földszintjén létesített manipulációs területen gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
12 01 04	Réz	Selejt réz alapanyag, levágásból származó fólia részek	Zsák	800 kg	Hetente min.4x
12 01 04	Alumínium	Selejt alumínium alapanyag, levágásból származó fólia részek	Zsák	800 kg	Hetente min.4x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Nikkelezett fülek	Láda	500 kg	Hetente min.4x
15 01 01	Papír csomagolási hulladék	Alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai	1200 l konténer	200 kg	Hetente min.4x
06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	1.200 kg	Hetente min.4x
16 01 19	Műanyagok	Szeperator fólia	BIG-BAG zsák	100 kg	Hetente min.4x

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Tasak hulladék (pouch)	1200 l konténer	300 kg	Hetente min.4x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag core hulladék	doboz	300 kg	Hetente min.4x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag core vég	doboz	300 kg	Hetente min.4x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Pouch cséve	doboz/ BIG-BAG zsák	300 kg	Hetente min.4x

V.4.4. Munkahelyi gyűjtőhelyek:

Viszonylag jelentős mennyisége és gyárszervezési okok miatt külön munkahelyi gyűjtőhely kerül kialakításra az alábbi, 5. számú táblázatban foglalt hulladékok estében:

5. számú táblázat: Külön munkahelyi gyűjtőhelyek

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés körülményei	Környezetvédelmi feltételek
14 06 03*	Egyéb oldószer és oldószer keverék	4 db szabadtéri felszín feletti 40 m ³ -es tartály	A teljes tartálytér fogat felfogására alkalmas kármentő
16 10 01*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	2*20 m ³ -es tartály (B40 jelű építmény)	Töltés elleni védelem Duplafalú kialakítás Szivárgás érzékelő rendszer
19 02 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	20 m ³ -es tartály	A teljes tartálytér fogat felfogására alkalmas kármentő

V.5. Telephely

A telephely Komárom-Esztergom megye É-i részén, Komárom város központjától Ny-ra, csaknem 4 km-re a városból Ny felé (Győr irányába) kivezető 1. sz. főközlekedési úttól É-ra található Ipari Park területén, kijelölt ipari – gazdasági (Gipe - egyéb ipari övezet) övezetben került megvalósításra. A telephely közvetlen szomszédságában D-i és K-i irányban a Komáromi Ipari Park telephelyei, Ny-i és É-i irányban mezőgazdasági területek és erdős területek helyezkednek el.

A hulladékká vált cellák fizikai előkezelése a B13 jelű („cella megsemmisítő”) épületben történik. Az épület 584 m² alapterületű, egyszintes kialakítású. A hulladékkezelés tevékenység végzésével érintett helyiségek: hulladéktároló hely (fogadó helyiség), modul szétszerelő helyiség, cella semlegesítő (merítő) helyiség, szárító helyiség.

Öt egymástól elkülönített zompzivattyú található a B13-as jelű cella előkezelő épület padlócsatornáinak zompjaiba telepítve. Ezek a cellasemlegesítő, az elektróda feldolgozó, a modul szétszerelő a továbbító és a dihidratáló technológiai folyamatokhoz tartoznak és átszivattyúzzák a zompban összegyűlő folyékony halmazállapotú hulladékot az épület mellé telepített 20 m³-es tartályban.

V.5. Dologi feltételek

- IBC tartályok
- Anyagmozgatás eszközei (targoncák)
- Kézi szerszámok

V.6. Humán feltételek

A hulladék előkezelési tevékenység végzéséhez 5 fő alkalmazása szükséges.

Az Ügyfél szakirányú környezetvédelmi végzettséggel rendelkező alkalmazottat foglalkoztat.

V.7. Finanziális eszközök

Az Ügyfél a Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepénél (1139 Budapest, Váci út 23-27.) 126 0000846 *kötvényszámú* környezetvédelmi felelősség-biztosítással rendelkezik.

A Raiffeisen Bank Zrt. (1133 Budapest, Váci út 116-118.; a továbbiakban: Bank) által 2022. december 20. napján, **kiállított igazolás szerint az Ügyfél a hulladékgazdálkodási tevékenység vagyoni biztosítékeként** a Raiffeisen Bank Zrt.-nél vezetett 12001008-01816751-00500004 számú fedezeti számlán **letétbe helyezett 300.000,- Ft** – azaz háromszázezer forint - **pénzösszeget**, melyet a Raiffeisen Bank Zrt. elkülönítetten kezel. **Az elkülönített összeg kizárólag a Főosztály (vagy jogutódja) írásbeli hozzájárulásával szabadítható fel.**

A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközök az Ügyfél rendelkezésére állnak.

VI.

Üzemeltetési szabályzatok, üzemi kárelhárítási terv, szennyezőanyag elhelyezés

VI.1. Hulladéktároló hely

VI.1.1. A fentiekkel egyidejűleg a telephely **hulladéktároló helyének üzemeltetési szabályzatát**

j ó v á h a g y o m

az 1.2. – 1.3. alpont szerint.

VI.1.2. A telephelyen lévő – kezelésre átvett hulladékok **legfeljebb egy hétig** történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyeken egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége tároló helyenként

2.1.1. A fogadó helyiségben (13-006) egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **6.000 kg**

2.1.2. A modul szétszerelő helyiségben (13-005) egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **1.000 kg**

VI.1.3. Hulladéktároló helyeken (modul szétszerelő (13-005) és fogadó helyiség (13-006) tárolható hulladékok típusa és egyidejűleg tárolható maximális mennyisége:

6. sz. táblázat: A hulladéktároló helyeken gyűjthető hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Hulladék tároló hely	Tároló edényzet	Egyidejűleg tárolható maximális mennyiség (kg)
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok (hulladék lítium-ion cella, nem szétszerelt formában)	Fogadó helyiség (13-006)	Danpla boxban tálcákra helyezve	6.000
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok (hulladék lítium-ion modul, nem szétszerelt formában)	Modul szétszerelő helyiség (13-005)	Danpla boxban tálcákra helyezve	1.000

VI.2. Üzemi gyűjtőhelyek

VI.2.1. A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi gyűjtőhelyeinek üzemeltetési szabályzatát**

j ó v á h a g y o m

az 2.2. – 2.3. alpont szerint.

VI.2.2. A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladékok** és **nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:

- 2.2.1. A „B18” jelű **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **173 tonna**
- 2.2.2. A „B17” jelű **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **145 tonna**
- 2.2.3. **9 db 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok** (HAK 06 03 15*, HAK 15 01 10*) gyűjtésére;
- 2.2.4. **7 db 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok** (HAK 06 04 99, HAK 12 01 02, HAK 15 01 01; HAK 15 01 06) gyűjtésére.

A 30 m³-es konténerek telephelyen belüli elhelyezkedését és az egyes konténerekben gyűjthető hulladékok típusát jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 2. számú melléklet szemlélteti.

VI.2.3. Üzemi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

VI.2.3.1. „B18” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

7. számú táblázat: *A „B18” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok*

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)	Szállítás gyakorisága
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	Jelly Roll hulladék	ADR minősített BIG-BAG zsák	50.000	Heti 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Kezelt cella	ADR minősített BIG-BAG zsák	50.000	Heti 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák	50.000	Heti 2x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Hulladék NCM	ADR minősített BIG-BAG zsák	10.000	Heti 1x
06 13 05*	Korom	Bevont grafit anód	ADR szerint minősített műanyag láda	2.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	Tisztításból fennmaradó, szennyezett etanol, szennyezett NMP	Eredeti csomagolás ADR minősített IBC tartály	25.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó	Lejárt szavatosságú ragasztó	ADR szerint minősített műanyag láda	7.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)	Szállítás gyakorisága
	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka				
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	Fáradt olaj	ADR minősített hordó	2.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	Hulladék katód slurry (NMP + NCM tartalmú)	ADR minősített hordó	25.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Veszélyes anyaggal szennyezett hordók, tartályok, egyéb csomagoló eszközök	Eredeti csomagolásban	3.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Elektrolittal szennyezett tasak	ADR szerint minősített acél hordó	7.500 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	Kiürült hajtógázos palackok	ADR szerint minősített hordó	400	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törülközők, védőruházat	Katód slurryval vagy elektrolittal vagy NMP-vel szennyezett felitató anyag	ADR minősített hordó	24.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek,	Kimerült aktív szén	ADR minősített BIG-BAG zsák	18.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)	Szállítás gyakorisága
	szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat				
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	Veszélyes laborvegyszerek	Eredeti csomagolásban	2.500	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	Veszélyes laborvegyszerek	Eredeti csomagolásban	200	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	Veszélyes laborvegyszerek	Eredeti csomagolásban	200	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 01 06*	Egyéb sav	Laboratóriumban keletkező HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCL-, H ₂ O ₂ -t tartalmazó hulladék (H ₂ O ₂ max 6%)	ADR minősített hordó	400	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	Hulladék elektrolit	ADR minősített hordó	4.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
A B18 jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető veszélyes hulladékok összes mennyisége:				173.000 kg	

VI.2.3.2. „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

8. számú táblázat: A „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 01	Papír csomagolási hulladék	Alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai	Préskonténer	10.000	Heti 2x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Csomagoló fólia, sztreccsfólia, cellatovábbító tálcák, műanyag tálcák, csomagolási hulladék	Préskonténer	25.000	Heti 1x
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	Raklapok, dobozok, OSB lapok	Önmagukban, konténerben	10.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	Fém csomagolási hulladék	Big-Bag zsák	500	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Pántszalag, alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek pl.: tisztítószer csomagolásai	Big-Bag zsák	40.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	Használt lég-és vízsűrők	BIG-BAG zsák	1.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 01 19	Műanyagok	Szeparátor fólia	BIG-BAG zsák	3.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
12 01 02	Vasfém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (vas)	Konténer	10.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (egyéb fémek)	IBC tartály		
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Selejt réz alapanyag, levágásból származó fólia részek	BIG-BAG zsák	15.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Selejt alumínium alapanyag, levágásból származó fólia részek	BIG-BAG zsák	10.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Anód slurry, Anód slurrys mosó folyadék	IBC tartály	44.000	Heti 1x
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	CMC	IBC tartály	25.000	Heti 1x
06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	30.000	Heti 2x
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	Anód slurrys felitató anyag	BIG-BAG zsák	5.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok	Hulladék lítium-ion cella (Nem szétbontott formában)	Eredeti csomagolásban	48.000	B13 hulladék kezelésre folyamatosan
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok	Hulladék lítium-ion modul (Nem szétbontott formában)	Eredeti csomagolásban	25.000	B13 hulladék kezelésre folyamatosan
16 05 09	Használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	Nem veszélyes laborvegyszerek	Eredeti csomagolásban	100	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 13 03	Műkorom (Carbon black)	Minden más korom és szén, ami nem a Longdi Anode	Eredeti csomagolásban	1.500	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
17 02 02	Üveg	Épületek üvegfelületeinek sérüléséből származó hulladék	Doboz	500	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 02 16	Kiselejteztet berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	Modul szétszerelésből származó fém és műanyag hulladék	Big-Bag zsák	12.000	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
20 01 02	Üveg hulladék	Üdítős üvegek	Big-Bag zsák	500	Egyidejűleg gyűjthető

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
					mennyiség elérésekor
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	Nem veszélyes hulladékká vált elektronikai hulladék, pl.: kábelek, ventilátorok, stb.	Big-Bag zsák	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
A „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:				145 tonna	

VI.2.3.3. Szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló konténerek

Néhány szilárd halmazállapotú veszélyes hulladék gyűjtése a telephely több pontján telepített 30 m³-es konténerben történik.

Veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelynek minősülő – konténerek:

- **2 db 30 m³-es konténer (1. és 2. számú konténer a B17-es épülettől délre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 03 15*** kóddal azonosított (*Nehézfémeket tartalmazó fémoxid*) **katód fólia hulladék** gyűjthető;
- **5 db 30 m³-es konténer (3., 4., 5. számú konténer a B15-ös épülettől északra, 6. és 7. számú konténer a B03-as épülettől keletre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 10*** kóddal azonosított (*Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék*) **szennyezett csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer)** gyűjthető;
- **2 db 30 m³-es konténer (8. és 9. számú konténer a B15-ös épülettől északra)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 02 02*** kóddal azonosított (*Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat*) **szennyezett szűrők és ruházat** gyűjthető;

A B17-es épülettől délre telepített 1. és 2. számú 30 m³-es konténer

9. számú táblázat: 1. és 2. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Katód fólia hulladék	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x

A B15-ös épülettől északra telepített 3., 4. és 5. számú 30 m³-es konténer

10. számú táblázat: 3. 4. és 5. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	szennyezett csomagolóanyag	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x

A B03-as épülettől keletre telepített 6. és 7. számú 30 m³-es konténer

11. számú táblázat: 6. és 7. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Elektrolittal szennyezett tasak	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x

A B15-ös épülettől északra telepített 8. és 9. számú 30 m³-es konténer

12. számú táblázat: 8. és 9. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Szennyezett szűrők, ruházat	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x

VI.2.3.4. Szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló konténerek

Néhány szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladék gyűjtése a telephely különböző pontjain telepített 30 m³-es konténerben történik.

Nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelynek minősülő – konténerek:

- 2 db 30 m³-es konténer (10. és 11. számú konténer a B13-as épülettől délre), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna 06 04 99 kóddal azonosított (Közelebbről meg nem határozott hulladék) hulladék anód fólia gyűjthető;
- 3 db 30 m³-es konténer (12., 13. és 14. számú konténer a B03-as épülettől keletre), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna 15 01 06 kóddal azonosított (Egyéb kevert csomagolási hulladék) pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladékai gyűjthetők;
- 1 db 30 m³-es konténer (15. számú konténer a B17-es épülettől délre), melyekben egyidejűleg 12 tonna 12 01 02 kóddal azonosított (Vasfém részek és por) karbantartási fém hulladék gyűjthető;
- 2 db (16. számú konténer a B03-as épülettől északra és 17. számú konténer a B14-es épülettől nyugatra), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna 15 01 01 kóddal azonosított (Papír csomagolási hulladék) alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai gyűjthetők;

A B13-as épülettől délre telepített 10. és 11. számú 30 m³-es konténer

13. számú táblázat: 10. és 11. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x

A B03-as épülettől keletre 12., 13. és 14. számú konténer

14. számú táblázat: 12., 13. és 14. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolásai	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x

A B17-es épülettől délre telepített 15. számú 30 m³-es konténer

15. számú táblázat: 15. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
12 01 02	Vasfém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (vas)	Ömlesztve	12.000 kg	Heti 2x

A B03-as épülettől északra telepített 16. számú 30 m³-es konténer

16. számú táblázat: 16. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 01	Papír csomagolási hulladék	Alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai	Ömlesztve	12.000 kg	Heti 2x

A B14-ea épülettől nyugatra telepített 17. számú 30 m³-es konténer

17. számú táblázat: 17. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 01	Papír csomagolási hulladék	Alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai	Ömlesztve	12.000 kg	Heti 2x

VI.3. Munkahelyi gyűjtőhelyek

VI.3.1. A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb fél évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető **nem veszélyes és veszélyes hulladékok** típusát, gyűjtésének módját épületenként, építményenként a 18- 25. sz. táblázat tartalmazza.

Munkahelyi gyűjtőhelyek a hulladékok képződésének helyén, épületenként (B01: Elektróda épület, B02: Összeszerelő épület, B03: Formázó épület, B13: Cella előkezelő épület) kerültek kialakításra, valamint néhány jelentős mennyiségben keletkező hulladék esetében külön munkahelyi gyűjtőhelyeket (tartályok telepítése) hoztak létre. A munkahelyi gyűjtőhelyek elhelyezkedését és az egyes üzemegységek területén jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 3. számú melléklet szemlélteti.

VI.3.2. Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

VI.3.2.1. A B01 jelű Elektróda épület

18. sz. táblázat: A B01 jelű Elektróda épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B01: Elektróda épület	06 01 06*	Egyéb sav	2	Fém hordó
	06 13 05*	Korom	1	IBC
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	5	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	6	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	06 13 03	Műkorom (Carbon black)	1	IBC
	06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	2	IBC

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
	07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1	IBC
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	5	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	3	Lába
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	5	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	Fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törülőkendők, védőruházat	6	Fém hordó, Big-Bag zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törülőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	10	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	1	Fém hordó
	20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	5	200 l-es gyűjtő

VI.3.2.2. B02 jelű Összeszerelő épület

19. sz. táblázat: Az B02 jelű Összeszerelő épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B02: Összeszerelő épület	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	8	Műanyag gyűjtőedény
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	12	Műanyag gyűjtőedény
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	2	Láda
	13 02 05*	Ásványolaj alapú,	1	Hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj		
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	Műanyag gyűjtőedény
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	7	Lába
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	5	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	8	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	Fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	6	Fém hordó, Big-Bag zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	Műanyag gyűjtőedény
	16 01 19	Műanyagok	3	Műanyag gyűjtőedény
	16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	5	Raklap
	16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	2	Fém hordó
	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	1	Elemgyűjtő

VI.3.2.3. B03 jelű Formázó épület

20. sz. táblázat: Az B03 jelű Formázó épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B03: Formázó épület	12 01 04	Nemvas fém részek és por	2	Láda
	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	Hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	Műanyag gyűjtőedény
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	lába
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	2	Zsák
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10	Hordó
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat	1	Műanyag gyűjtőedény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törülközők, védőruházat	5	Műanyag gyűjtőedény
	16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	8	Raklap
	19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	10	Fém cella merítő tartály
	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	1	Elemgyűjtő
	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	1	Műanyag gyűjtőedény

VI.3.2.4. B13 jelű Cella előkezelő épület

21. sz. táblázat: Az B13 jelű Cella előkezelő épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B13: Cella előkezelő épület	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	4	BIG-BAG zsák
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	Hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek,	4	Hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törلökendők, védőruházat		
	16 02 16	Kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	1	Raklap

VI.3.2.5. B11 jelű Kiszolgáló épület

22. sz. táblázat: Az B11 jelű Kiszolgáló épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B11: Kiszolgáló épület	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	Hordó
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	Műanyag gyűjtőedény
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	Műanyag gyűjtőedény
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	2	Zsák
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	Hordó
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	Hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törلökendők, védőruházat	2	Hordó

VI.3.2.6. B40 jelű 2*20 m³-es felszín alatti tartály

23. számú táblázat: A B30 jelű 50 m³-es felszín alatti tartályban gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtés módja, jellemzi	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Környezetvédelmi feltételek
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes	Katód és anód slurryt tartalmazó	2*20 m ³ -es felszín alatti tartály	40.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség	- Töltés elleni védelemmel

	folyékony hulladék	"szennyvíz", mosó víz (aknában gyűjtve)			elérésekor	- Duplafalú kialakítás - Szivárgás érzékelő
--	--------------------	---	--	--	------------	--

VI.3.2.7. B13-as jelű Cella előkezelő épületnél telepített 20 m³-es felszín feletti tartály

24. számú táblázat: A B13-as jelű épületnél telepített 20 m³-es felszín feletti tartályban gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtés módja, jellemzi	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Környezetvédelmi feltételek
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	Sruberrel kimosott (elszívott) elektrolitos víz	20 m ³ -es tartály	20.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	A teljes tartálytér fogat felfogására alkalmas kármentő

VI.3.2.87. A B37 jelű NMP visszanyerő épületnél telepített B37 jelű 20 m³-es felszín feletti tartály

25. számú táblázat: A B37-as jelű épületnél telepített 4 db 40 m³-es felszín feletti tartályban gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtés módja, jellemzi	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Környezetvédelmi feltételek
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	NMP Recovery működése során vizes NMP oldat	4 db szabadtéri felszín feletti 40 m ³ -es tartály	4* 40.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	A teljes tartálytér fogat felfogására alkalmas kármentő

VI.4. Üzemi kárelhárítási terv

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

j ó v á h a g y o m .

VI.5. Szennyezőanyag elhelyezés

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

K2 minősítésű szennyező anyag (NMP, DMC) elhelyezését a Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35800/3180-1/2020.ált számú szakhatósági állásfoglalásában foglaltak alapján.

VII.

VII.1. Környezetvédelmi, természet- és tájvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi és közegészségügyi előírások

VII.1.1. Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) figyelembe vételével megállapított előírások:

1. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
 - a) a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről!
 - b) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról!
 - c) a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről!
 - d) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről!
 - e) a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet!
 - f) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről!
 - g) a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek bekövetkezésének minimumra csökkentésére az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, illetve a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások
 - üzemi zajterhelés
 - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés
 - a tüzesetek
 - h) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról!
2. A szállított és tárolt anyagokat környezetszennyezést kizáró módon folyamatosan, biztonságosan és ellenőrizhetően kell kezelni, a rendkívüli események és katasztrófa helyzetek lehetőségének kizárása, minimalizálása mellett.
3. Minden olyan anyag tárolásakor, melyek folyékonyak, vagy tárolásuk során belőlük folyadék szivároghat ki, szivárgásmentes tárolókat kell alkalmazni.
4. A tárolást úgy kell végezni, hogy közben ne történjen elfolyás, illetve csöpögés.

VII.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

VII.1.2.1. Általános hulladékgazdálkodási előírások:

1. Valamennyi telephelyen belüli kezelésre átadásra kerülő 16 06 05 azonosító kódú hulladék mennyiségét a tárolóhelyen történő elhelyezéskor **mérni és dokumentálni kell. A kezelésre átadott hulladékok mennyiségét hiteles mérésre alkalmas mérőeszközzel kell meghatározni.**
2. A telephelyen lévő hulladéktároló hely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethető. A telephelyen lévő – kezelés átvett hulladékok **legfeljebb egy hétig** történő *elkülönített* tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége **tároló helyenként:**
 - 2.1. **A fogadó helyiségben (13-006) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **6.000 kg;**
 - 2.2. **A modul szétszerelő helyiségben (13-005) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **1.000 kg.**
3. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhelyek csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethetők. A – **termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:**
 - 3.1 **a „B18” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **173 tonna;**
 - 3.2 **a „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **145 tonna;**

- 3.3 **2 db 30 m³-es konténer (1. és 2. számú konténer a B17-es épülettől délre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 03 15*** kóddal azonosított (Nehézfémeket tartalmazó fénoxid) katód fólia hulladék gyűjthető;
- 3.4 **5 db 30 m³-es konténer (3., 4., 5. számú konténer a B15-ös épülettől északra, 6. és 7. számú konténer a B03-as épülettől keletre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 10*** kóddal azonosított (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) **szennyezett csomagolási hulladék** (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer) gyűjthető;
- 3.5 **2 db 30 m³-es konténer (8. és 9. számú konténer a B15-ös épülettől északra)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 02 02*** kóddal azonosított (Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat) **szennyezett szűrők és ruházat** gyűjthető;
- 3.6 **2 db 30 m³-es konténer (10. és 11. számú konténer a B13-as épülettől délre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 04 99** kóddal azonosított (Közelebről meg nem határozott hulladék) **anód fólia hulladék** gyűjthető;
- 3.7 **3 db 30 m³-es konténer (12., 13. és 14. számú konténer a B03-as épülettől keletre)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 06** kóddal azonosított (Egyéb kevert csomagolási hulladék) **pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéka** gyűjthetők;
- 3.8 **1 db 30 m³-es konténer (15. számú konténer a B17-es épülettől délre)**, melyekben egyidejűleg **12 tonna 12 01 02** kóddal azonosított (Vasfém részek és por) **karbantartási fém hulladék** gyűjthető;
- 3.9 **2 db 30 m³-es konténer (16. számú konténer a B03-as épülettől északra és 17. számú konténer a B14-ea épülettől nyugatra)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 01** kóddal azonosított (Papír csomagolási hulladék) **alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai** gyűjthetők;
4. **A munkahelyi gyűjtőhelyek és az üzemi gyűjtőhelyek közötti átmeneti gyűjtőhelyként az Ügyfél 1 db – jelen engedély V.3. fejezete szerinti - manipulációs területet** üzemeltethet.
- Manipulációs területek az alábbi helyszínen üzemeltethetők:
- 4.1. a B02 épület földszintjén lévő őrzött raktár;
5. **A manipulációs területeken a hulladékok maximum 1-2 napig gyűjthetők.**
6. **A 16 10 01* kóddal beazonosított technológiai berendezések mosásából** (az anód és katód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze, valamint a hűtők hulladék víze) **származó hulladék kizárólag dupla falú, túltöltés elleni védelemmel és szivárgás érzékelő rendszerrel ellátott 40 m³-es tartályban** – mint munkahelyi gyűjtőhelyen – gyűjthető.
7. **A folyékony halmazállapotú veszélyes hulladékokat mind a munkahelyi, mind az üzemi gyűjtőhelyeken, mind a manipulációs területeken kármentő felett kell gyűjteni.**
8. 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.
9. Kezelésre átvett hulladékok kizárólag hulladéktároló helyen **legfeljebb egy hétig elkülönítetten** tárolhatók, melyekről **naprakész üzemnaplót** kell vezetni. Az előkezelésre átvett hulladékok átvételüket követően az előkezelés megkezdéséig **legfeljebb 1 hétig** tárolhatók.
10. 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. **A tevékenység során keletkező hulladékokat az engedélyes köteles gyűjteni,** és azok további kezeléséről a hulladékok hasznosítására vagy ártalmatlanítására **engedéllyel rendelkező szervezetnek való átadással gondoskodni.**
11. A kezelésre átvett, kezelt és keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – **naprakész nyilvántartást** kell vezetni. Az Ügyfélnek **anyagmérleg alapján is nyilvántartást** kell vezetni.
12. **A nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig** – veszélyes hulladék esetén **10 évig** – meg kell őrizni.
13. **A telephelyen tárolható és előkezelhető 16 06 05 azonosító kódú** (egyéb elemek és akkumulátorok) **nem veszélyes hulladék mennyisége nem haladhatja meg a 3.000 tonna/év mennyiséget.**

14. **A 16 06 05 azonosító kódú** (egyéb elemek és akkumulátorok) előkezelését az **V. Hulladékgazdálkodási engedély** című fejezetben rögzítettek szerint kell végezni!
15. **A 16 06 05 azonosító kódú hulladék előkezeléséhez kapcsolódó előírások:**
 - 15.1. A cella merítő kádba helyezése előtt a cella burkolatának 2 leghosszabb oldalán kell **vágást ejteni** (ne tudjon „tasakként funkcionálni”).
 - 15.2. A legutolsó cella behelyezésének időpontját rögzíteni kell.
 - 15.3. A cella tartózkodási ideje a merítő tartályban: **minimum 3 nap.**
 - 15.4. A cella tartózkodási ideje a szárító helyiségben: **minimum 2 nap.**
 - 15.5. A kezelt cella tárolásának módja a szárító helyiségben: **acél ketrec.**
 - 15.6. Az üzemi gyűjtőhelyre kizárólag szára, szaghatástól mentes előkezelt cella kerülhet.
 - 15.7. Az előkezelés során használt 1 m³-es fém tartályokban lévő víz **maximum 5 alkalommal kerül felhasználásra.**
16. **A hulladékkezelő épületből kizárólag száraz, szaghatástól mentes, előkezelt cella hulladék** kerülhet az üzemi gyűjtőhelyre (B21 jelű gyűjtőhely), **illetve átadásra hulladékkezelő részére.**
17. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
18. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
19. A környezetvédelmi biztosítást megkötését, a pénzügyi biztosíték és a céltartalék rendelkezésére állását a **tárgyvetet követő év május 31. napjáig** a Hulladékgazdálkodási Osztály felé igazolni kell.
20. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
21. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
22. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.

VII.1.2.2. A hulladéktároló helyen folytatott tevékenységre vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:

1. Hulladéktároló hely kizárólag a jelen egységes környezethasználati engedély tárolásra vonatkozó előírásai szerint üzemeltethető.
2. A hulladéktároló helyen a tároláson kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
3. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
4. A kezelésre átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak környezetszennyezést kizáró módon, az engedélyezett hulladéktároló helyeken helyezhető el.
5. A tárolás során a hulladékhöz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
6. A telephelyen lévő hulladéktároló hely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethető. A telephelyen lévő – kezelés átvett hulladékok **legfeljebb egy hétig** történő *elkülönített* tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége tároló helyenként:**
 - 6.1. **A fogadó helyiségben (13-006)** egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **6.000 kg;**
 - 6.2. **A modul szétszerelő helyiségben (13-005)** egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **1.000 kg.**
7. A hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen gyűjtött hulladékról – jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles üzemnaplót vezetni a telephelyen.
8. Az esetlegesen bekövetkező baleset megelőzésére, illetve környezetszennyező hatásainak enyhítésére a hulladéktároló hely üzemeltetőjének a havária tervben foglaltakat be kell tartania.
9. A hulladéktároló hely üzemeltetése során az alábbi műszaki felszereltséget a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
 - kármentesítési anyagok;
 - tűzoltó készülékek;
 - kéziszerszámok;
 - egyéni védőfelszerelések;
 - telefon.

VII.1.2.3. Az üzemi gyűjtőhelyen, valamint a munkahelyi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységre, vonatkozó – külön –hulladékgazdálkodási előírások:

1. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethetők.
2. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
3. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
4. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhelyek csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethetők. **A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:**
 - 4.1. **a „B18” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: 173 tonna;**
 - 4.2. **a „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 145 tonna;**
 - 4.3. **2 db 30 m³-es konténer (1. és 2. számú konténer a B17-es épülettől délre),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 03 15* kóddal azonosított** (Nehézfémeket tartalmazó fénoxid) katód fólia hulladék gyűjthető;
 - 4.4. **5 db 30 m³-es konténer (3., 4., 5. számú konténer a B15-ös épülettől északra, 6. és 7. számú konténer a B03-as épülettől keletre),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 10* kóddal azonosított** (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) **szennyezett csomagolási hulladék** (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer) gyűjthető;
 - 4.5. **2 db 30 m³-es konténer (8. és 9. számú konténer a B15-ös épülettől északra),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 02 02* kóddal azonosított** (Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törölkendők, védőruházat) **szennyezett szűrők és ruházat** gyűjthető;
 - 4.6. **2 db 30 m³-es konténer (10. és 11. számú konténer a B13-as épülettől délre),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 04 99 kóddal azonosított** (Közelebről meg nem határozott hulladék) **anód fólia hulladék** gyűjthető;
 - 4.7. **3 db 30 m³-es konténer (12., 13. és 14. számú konténer a B03-as épülettől keletre),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 06 kóddal azonosított** (Egyéb kevert csomagolási hulladék) **pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csik, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéka** gyűjthetők;
 - 4.8. **1 db 30 m³-es konténer (15. számú konténer a B17-es épülettől délre),** melyekben egyidejűleg **12 tonna 12 01 02 kóddal azonosított** (Vasfém részek és por) **karbantartási fém hulladék** gyűjthető;
 - 4.9. **2 db 30 m³-es konténer (16. számú konténer a B03-as épülettől északra és 17. számú konténer a B14-ea épülettől nyugatra),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 01 kóddal azonosított** (Papír csomagolási hulladék) **alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai** gyűjthetők;
5. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.
6. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a gyűjtés helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
7. Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról, **naprakész módon üzemnaplót köteles vezetni** a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalommal.
8. A gyűjtőhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama, továbbá a be és kiszállítások alatt a hulladék ne szennyezze a környezetet.
9. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező baleset megelőzésére, illetve környezetszennyező hatásainak enyhítésére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetőjének a havária tervben foglaltakat be kell tartania.
10. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
 - kármentesítési anyagok;
 - tűzoltó készülékek;
 - kéziszerszámok;

- egyéni védőfelszerelés;
 - telefon.
11. A munkahelyi gyűjtőhelyet **táblával** kell jelezni! A táblán a munkahelyi gyűjtőhelyre utaló feliratot úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen!
 12. A **Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusát épüleategységenként, illetve külön gyűjtőhelyenként az engedély VI.3. számú fejezetében határoztam meg.**
 13. A termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok **munkahelyi gyűjtőhelyen** a hulladék képződésétől számított **legfeljebb 6 hónapig** elkülönítetten gyűjthetők!

VII.1.2.4. Hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek összefoglalása:

1. Az Ügyfél köteles adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését, megváltozását és megszűnését annak bekövetkezését követő 15 napon belül az Főosztály felé bejelenteni.
2. Az Ügyfél köteles technológiánként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, másnak átadott, általa kezelt hulladékról nyilvántartást, illetve üzemnaplót vezetni, valamint a környezetvédelmi hatóság felé adatot szolgáltatni.
3. Az keletkezett és kezelt nem veszélyes hulladékokról, valamint a keletkezett veszélyes hulladékokról **évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig (EHIR: RÉSZL-ÉV) adatszolgáltatást** kell teljesíteni az OKIRkapun keresztül.
4. Amennyiben a telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladékot vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladékot szállítanak el kezelés céljából – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – az Ügyfél **évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig (E)PRTR adatszolgáltatás** teljesítésére kötelezett.

VII.1.3. Földtani közegvédelmi előírás:

1. Kockázatos anyag használata, illetve elhelyezése csak megfelelő műszaki védelem mellett folytatható.
2. A tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!
3. A környezethasználó a földtani közegben, illetve a felszín alatti vízben okozott szennyezést, illetve károsodást a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóság részére köteles bejelenteni, illetve köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) kormányrendeletben (továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően!

VII.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 tárgyévet követő év március 31. napjáig** – a kibocsátási határértékekben szereplő valamennyi légszennyező anyagra vonatkozóan – **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést** (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni.
4. A légszennyező forrásokról és a hozzájuk kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan – 6 évig megőrzendő – üzemnaplót kell vezetni.
5. 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.
6. 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, P4	5 év	2027. október 1.
P5, P6, P7	3 év	2025. július 1.
P8, P9	1 év	2023. július 1.
P10, P11, P14, P15	1 év	üzembe helyezést követő 60 napon belül
P12, P13, P16, P17, P18, P19	1 év	2023. július 1.
P20, P21	5 év	2027. július 1.
P22, P23	5 év	2027. július 1.
P26, P27	5 év	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 típusjóváhagyásnak.

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

- Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
- A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
- 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.

VII.1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- A megállapított **zajkibocsátási határértékeknek folyamatosan teljesülni kell** az üzemelés során.
- A tevékenység megszüntetését, új üzemeltető tevékenységének megkezdését, továbbá a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező – határérték-túllépést okozó – **változást** annak bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelenteni a Főosztály részére!

VII.1.6. Természet- és tájvédelmi előírások:

- A tárgyi létesítmény nyílt gyepfelszínein és környezetében folyamatosan gondoskodni kell az inváziós növényfajok visszaszorításáról (pl. kaszálással), terjedésük megakadályozása és helyszínen esetlegesen jelenlévő állományaik visszaszorítása/felszámolása érdekében.
- A tájban megjelenő zavaró hatás mérséklése érdekében az épületeken kerülni kell a harsány színek felhasználását, felületképzés céljából sűrke vagy pasztel színek alkalmazandók.

VII.1.7. Üzemi kárelhárítási terv elkészítésével kapcsolatos előírás:

- A kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlében tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell!
- Gondoskodni kell a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről!
- A bekövetkező változásokról 30 napon belül értesítést kell küldeni a Főosztály részére!

4. A változások átvezetésétől függetlenül ötévenként, 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!

VII.1.8. 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 szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni!
3. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!

VII.1.9. Talajvédelmi előírás

1. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
2. A termőföld minőségét veszélyeztető eseményt a talajvédelmi hatóság részére haladéktalanul be kell jelenteni.

VII.1.10. Termőföldvédelmi előírás

1. A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldaltól letöltött kto-02914-1-2020.zip dokumentációkat megvizsgálva, megállapítottam, hogy a beruházás közvetlenül termőföld területeket nem érint, azonban a hatásterületen belül a termőföld területek is érintettek.
2. Az építési munkafolyamatok a szomszédos termőföldek minőségét és mennyiségét nem veszélyeztetheti, különös figyelemmel az építési tevékenység során keletkező taposási kárra, illetve az keletkező melléktermékek elhelyezésére.
3. A Tfv. 8. § (2) bekezdés alapján a tervezett tevékenység a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység nem akadályozhatja.
4. A termőföld havária okozta igénybevételének különös szabályait a Tfv. 14/B-14/E. § szabályozza.

VII.1.11. Közegészségügyi előírás

1. A többször módosított, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Tv. 44. § (2), és 46. §-ra hivatkozva a létesítményt olyan műszaki állapotban kell tartani, hogy a vizeket ne szennyezze, az emberi egészséget közvetve vagy közvetlenül ne veszélyeztesse!
2. Az egységben a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény utasításait fokozottan be kell tartani!

VII.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 beszédése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

VII.3. Szankciók

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – az **egységes környezethasználati 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.**

VIII.

VIII.1. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)

35800/3180-1/2020.útt számon a következő állásfoglalást adta:

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4 fszt.; **a továbbiakban: Környezetvédelmi Osztály**) KE-06/KTO/02914-6/2020. számú megkeresése alapján az SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Klapka György út 39.; **a továbbiakban: Ügyfél**) részére, a Komárom, 7136 hrsz. alatti lítium-ion akkumulátor gyár egységes környezethasználati engedélyéhez vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

hozzájárul.

1. A tevékenység végzéséhez szükséges vízellátási létesítmények (víz előkezelés, csapadékvízvezető rendszer, monitoring kutak) csak hatályos vízjogi létesítési engedély alapján valósíthatók meg és vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.
2. A kibocsátott szennyvizekre vonatkozóan szennyvízkibocsátási engedéllyel kell rendelkezni. A gyár szennyvíz kibocsátását az engedélyben szereplő komponensekre az Igazgatóság által jóváhagyott önellenőrzési terv alapján kell mérni, bevizsgálni, dokumentálni és az eredményekről adatszolgáltatást teljesíteni.
3. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak és a kármentők szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról.
4. A szennyezőanyag elhelyezésére vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENGEJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu-rendszeren keresztül meg kell küldeni az illetékes vízvédelmi hatóság részére a tárgyévét követő év március 31-ig. A FAVI-ENG-EJ alapfeltétele a FAVI-ENG-R adatszolgáltatás visszaigazolásának megléte.
5. A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
6. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.

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 eljárási költség nem merült fel.”

VIII.2. A KE-06/KTO/03855/2020. számú módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem

35800/4048-1/2020.útt számon a következő állásfoglalást adta:

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4 fszt.; **a továbbiakban: Környezetvédelmi Osztály**) KE-06/KTO/03855-4/2020. számú megkeresése alapján az SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Klapka György út 39.; **a továbbiakban: Ügyfél**) részére, a Komárom, 7136 hrsz. alatti lítium-ion akkumulátor gyár egységes környezethasználati engedélyének módosításához, az üzemi kárelhárítási terv elfogadásához 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 készenlében tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.

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 eljárási költség nem merült fel.”

**VIII.3. A KE/041/00270/2021. számú módosítási eljárásban
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem
35800/360-1/2021.ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4 fszt.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Osztály**) KE-06/KTO/03855-4/2020. számú megkeresése alapján az SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Klapka György út 39.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére, a Komárom, 7136 hrsz. alatti lítium-ion akkumulátor gyár egységes környezethasználati engedélyének módosításához, az üzemi kárelhárítási terv elfogadásához vízügyi és vízvédelmi szempontból feltételek közlése nélkül

hozzájárul.

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 eljárási költség nem merült fel.”

**VIII.4. A KE/041/04609/2021. számú módosítási eljárásban
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem
35800/360-1/2021.ált. 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 fszt.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Osztály**) KE-06/KTO/04609-3/2021. iktatószámú megkeresése alapján az SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Klapka György út 39.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére, a Komárom, 7136 hrsz. alatti lítium-ion akkumulátor gyár egységes környezethasználati engedélyének módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból feltételek közlése nélkül

hozzájárul.

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 eljárási költség nem merült fel.”

**VIII.5. A KE/041/05209/2021. számú módosítási eljárásban
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem
35800/5299-1/2021.ált. 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 fszt.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály**) KE/041/05209-3/2021. iktatószámú megkeresése alapján az SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Klapka György út 39.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére, a Komárom, 7136 hrsz. alatti lítium-ion akkumulátor gyár egységes környezethasználati engedélyének módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból feltételek közlése nélkül

hozzájárul.

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 eljárási költség nem merült fel.”

**VIII.6. A KE/041/02510/2022. számú módosítási eljárásban
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem
35800/4445-1/2022.ált. 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/041/02510-3/2022. számú megkeresésére a SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Irinyi János utca 9.; a továbbiakban: Ügyfél) részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedélyének (a továbbiakban: engedély) módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint hozzájárul:

Az Igazgatóság az engedély kiadásához, illetve korábbi módosításaihoz adott szakhatósági állásfoglalásaiban foglaltakat továbbra is fenntartja.

*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.”*

VIII.7. A KE/041/03547/2022. számú módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem

35800/6780-1/2022.ált. 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/041/03547-3/2022. számú megkeresésére a SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Irinyi János utca 9.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/02914-24/2020 számú határozattal kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedélyének (a továbbiakban: **engedély**) módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint hozzájárul:

Az Igazgatóság az engedély kiadásához, illetve korábbi módosításaihoz adott szakhatósági állásfoglalásaiban foglaltakat továbbra is fenntartja.

*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.”*

VIII.8. A KE/041/03155/2023. számú módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem

35800/4048-1/2023.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 Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) KE/041/03155-5/2023. számú megkeresésére az SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Klapka Gy. u. 39.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

hozzájárul.

1. A tevékenység végzéséhez szükséges vízellátási-műhelyek (víz előkezelése, csapadékvíz-elvezető rendszer, rétegvíz kutak, monitoring kutak) kizárólag hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.
2. Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati kérelméhez mellékelni kell a szennyezőanyagok elhelyezésre vonatkozó engedély felülvizsgálati dokumentációját.

*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.”*

IX.

IX.1. Jelen egységes környezethasználati engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2025. június 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 **2024. december 31. napjáig**.

IX.2. Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2025. június 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 **2024. december 31. napjáig**.

IX.3. Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodási engedély** e határozat véglegesség válásának napjától **2025. június 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 **2024. december 31. napjáig**.

IX.4. Jelen egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2025. június 30. 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 **2024. december 31. napjáig**.

IX.5. Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt **szennyező anyag elhelyezési engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2025. június 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 **2024. december 31. napjáig**.

IX.5. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél *többször módosított KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyét visszavonom, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.*

X.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 210.000,- Ft, (azaz kétszázötven 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 – Meghatalmazottja által /GENERISK Mérnökiroda Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1223 Budapest, Szabadkai u. 14./ – a Komárom 7136 hrsz. (Ipari Park) alatti telephelyén folytatott tevékenység végzésére jogosító többször módosított KE-06/KTO/02914-24/2020. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítására – levegőtisztaság védelmi, zajvédelmi, felszín alatti víz védelmi valamint hulladékgazdálkodási területekben bekövetkezett változás – irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2023. július 14. napján.

A tervezett beruházás a komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésének és 1. sz. melléklete 4. pontjának tárgyi hatálya alá tartozik.

Az Ügyfél által végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 1. pont 1.1. alpontja (*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*) szerint történik.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy az Ügyfél által tervezett módosítás a Khvr. 20/A. § (9) és (10) bekezdésében foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás, amely nem jelentős, így az egységes környezethasználati engedélyt kérelemre módosíthatom.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2023. július 14. 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, valamint ugyanezen jogszabály 1. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján KE/041/03155-6/2023. számú végzéssel megkeresett Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztályától (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a megkeresésemre a döntéshozatal napjáig válasz nem érkezett. A letöltési igazolás tanúsága alapján a KE/041/03155-6/2023. számú megkeresés a Bányafelügyelet részére 2023. július 18. napján kézbesítésre került.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete alapján megkerestem a hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

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.

*

Az Ügyfél nevében, a 2900 Komárom, Ipari Park, 7136 hrsz.-ú területen, lítium-ion elektromosjármű-akkumulátor cellákat és modulokat gyártó üzem létesítésére vonatkozóan előterjesztett kérelemre indult

előzetes vizsgálati eljárást – az előzetes vizsgálati dokumentáció elfogadásával – a 493-19/2019. számú határozattal lezártam és megállapítottam, hogy a környezeti hatások – a 493-19/2019. számú határozat IV-V. fejezeteiben foglalt feltételek betartása mellett – nem jelentősek, a tervezett tevékenységgel kapcsolatban kizáró ok sem merült fel, ezért környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges. A 493-26/2019. számú határozatommal a 493-19/2019. számú határozat módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 493-26/2019. számú határozatban foglaltaknak megfelelően meghatalmazottja útján, a telephelyén a lítium-ion elektromosjármű-akkumulátor cellákat gyártó létesítményére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2020. május 15. napján. A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel, a Khvr. 18. §-a értelmében egységes környezethasználati engedélyezési eljárást folytattam le, és KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntöttem.

*

Az Ügyfél 2020. július 15. napján, kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, *üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására* vonatkozóan, majd kérelmét kiegészítve 2020. július 28. napján „*Határidő hosszabbítás zajcsökkentési terv SKBM*” tárgyban újabb kérelemmel élt, majd 2020. augusztus 24. napján „*SKBM zajcsökkentési terv határidő-módosítás*” vonatkozóan. A kérelem vizsgálatát követően KE-06/KTO/03855-11/2020. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2020. december 7. napján, újabb kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, zajcsökkentési intézkedések megtételére vonatkozó határidő módosítására. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/00270-9/2021. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2021. július 5. napján, újabb kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, zajcsökkentési intézkedések megtételére vonatkozó határidő módosítására. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/04609-7/2021. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2021. augusztus 31. napján, újabb kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, zajvédelmi intézkedési tervre vonatkozó módosítására. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/05209-6/2021. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2022. július 8. napján, ismételten kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, műszaki adatokban és üzemeltetésben bekövetkezett változások módosítására vonatkozóan. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/02510-8/2022. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2022. október 21. napján, ismételten kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, műszaki adatokban és üzemeltetésben bekövetkezett változások módosítására vonatkozóan. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/03547-8/2022. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2022. december 2. napján, ismételten kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, hulladékkezelési tevékenységének környezetvédelmi biztosítékeként lekötött pénzügyi fedezetben bekövetkezett változás módosítására vonatkozóan. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/00022-3/2023. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

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

1. BAT

A BAT-nak való megfeleléssel kapcsolatban az alábbiakat állapítottam meg.

Az Ügyfél beadványához csatolta a megvalósult létesítmény BAT-nak való megfelelést igazoló dokumentumot. A BAT-nak való megfelelés értékelését jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 1. számú melléklete tartalmazza.

2. Hulladékgazdálkodás

A telephelyen folytatott tevékenységek közül az alábbiak járnak hulladék keletkezésével:

- Gyártástechnológia
- Kiegészítő tevékenységek közül:
 - csapadékvíz előtisztítás
 - gépek, berendezések karbantartása
- Csomagolásból (beérkező anyagok csomagolási hulladékai, készau csomagolószerből keletkező hulladékok)
- Irodai, adminisztratív tevékenységből, dolgozói jelenlétből adódó kommunális hulladék
- Hulladék előkezelési tevékenység

Üzemelés során várható hatások:

Az akkumulátor cellák gyártása során sérült és/vagy selejt cellák keletkezésével kell számolni, mely 16 06 05 hulladék azonosító kódú *egyéb elemek és akkumulátorok* megnevezésű hulladékként kerül rögzítésre.

A sérült cellák későbbi visszaállíthatóságának ellehetetlenítése céljából a B13 jelű („cella megsemmisítő”) épületben végzik nevezett hulladék fizikai előkezelését. Az eljárás során az akkumulátorokat, meghatározott tartózkodási idő alkalmazásával 0 V-os kapocsfeszültségig merítik, fizikailag ellehetetlenítik a használatát és megakadályozzák, hogy gyártási hibás cella balesetet okozzon.

A hulladékkezelési tevékenység kizárólag a saját gyártási tevékenység során keletkező selejt és/vagy sérült akkumulátor cellák egy részének előkezelésére terjed.

A hulladékkezelési tevékenység kizárólag a saját gyártási tevékenység során keletkező selejt és/vagy sérült akkumulátor cellák előkezelésére terjed. Az előkezelni kívánt hulladékok éves mennyisége 3.000 tonna.

Az Ügyfél az előkezelési technológiában újítások bevezetését tervezi, valamint a tevékenység során keletkező hulladékok munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeinek felülvizsgálata vált szükségessé.

Módosítási kérelmében foglaltaknak megfelelően az engedélyt a V. és VI. fejezet szerint módosítottam.

b) Üzemszerű működés:

A telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtése többsége munkahelyi gyűjtést követően a kialakított üzemi gyűjtőhelyeken történik.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyen belül a fajtánként elkülönített veszélyes hulladékokat ADR minősítésű Big-Bag zsákokban, IBC tartályokban, illetve zárható hordókban vagy konténerekben gyűjtik.

Viszonylag jelentős mennyisége és gyárszervezési okok miatt külön munkahelyi gyűjtőhely kerül kialakításra az alábbi hulladékok esetében:

Viszonylag jelentős mennyisége és gyárszervezési okok miatt külön munkahelyi gyűjtőhely kerül kialakításra az alábbi hulladékok esetében:

- A **14 06 03*** kóddal beazonosított vízzel szennyezett NMP hulladék gyűjtése 4 db 40 m³-es tartályban történik
- A **16 10 01*** kóddal beazonosított technológiai berendezések mosásából (az anód és katód keverő mosóvize, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvize) és a hűtők hulladék vize, melyek gyűjtése duplafalú kialakítást, túltöltés elleni védelemmel és szivárgás érzékelő rendszerrel ellátott 2 db 20 m³-es tartályban történik.
- A **19 02 11*** kóddal beazonosított hulladékkezelés tevékenységhez kapcsolódóan (scrubberrel kimosott (elszívott) elektrolitos víz és a merítés során keletkező elektrolittal szennyezett víz) keletkező hulladék gyűjtése 4 db 20 m³-es tartályban történik.

A felszín feletti tartályok a tárolt térfogatnak megfelelő nagyságú kármentőben kerültek telepítésre.

Az üzemelés során a hulladék, mint önállóan kezelt hatótényező hatása a megvalósítás során elviselhető.

A tevékenység felhagyása során várható hatások:

A tevékenység felhagyása esetén az építmények elbontása során keletkező nagy mennyiségű bontási hulladék keletkezésével kell számolni.

A felhagyás hatása elviselhető, a hatásterület nem lépi túl az érintett ingatlan határait.

3. Földtani közegvédelem

A vizsgált terület Komárom város területén, a Dunától ~ 1,5-2 km-re délre helyezkedik el.

A területen korábban szántóföld volt, melytől keletre és délre ipari terület, nyugatra szintén szántóföld és északra fás-erdős terület és lakóházak találhatók. A tevékenység megkezdéséhez szükséges beruházás zöldmezős beruházásként valósult meg.

A 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Komárom az „érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi kategóriába esik. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 2. mellékletének besorolása alapján „Érzékeny” – „2.c: Azok a területek, ahol a porózus fő vízadó képződmény teteje a felszín alatt 100 m-en belül található” kategóriájú terület.

A Khvr. 20/B. §-a értelmében az egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez a Favir. 13. számú melléklete szerinti tartalommal készült alapállapot jelentést kell csatolni. A korábban elkészített alapállapot-jelentés a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal elfogadásra került.

Az alapállapot vizsgálat során az érintett területen 2018. évben Komárom Város Önkormányzatának megbízásából történt 9 ponton, 2019. évben az Battery Hungary Kft. megbízásából történt 5 ponton akkreditált talaj- és talajvíz mintavétel.

2018. évben az akkreditált vizsgálatok TPH-GC, nehézfémek és általános vízkémiai paraméterek tekintetében történt.

2019. évben a talajból az akkreditált mintavételt TPH- GC, toxikus fémek, NMP komponensek tekintetében végezték el. A talajvíz vonatkozásában a minták vizsgálata TPH- GC, toxikus fémek, NMP és általános vízkémiai paraméterek tekintetében történt.

A 2018. és 2019. évi mintavételi jegyzőkönyvben foglaltak alapján megállapítható, hogy a talaj TPH komponens vonatkozásában, egyetlen mintában sem lépte túl 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 foglalt határértéket.

A fémek eredményeivel kapcsolatban elmondható, hogy a terület fém szennyezőktől mentes, az egy ponton detektált alacsony higany koncentráció (M-1 mintavételi pont 0,5 m-es mélységben 0,7 mg/kg, 4,5 m-es mélységben 0,69 mg/kg) és az egy ponton detektált bárium határértéket meghaladó koncentráció (M-4 mintavételi pont 0,5 m-es mélységben 271 mg/kg) a földtani sajátosságból adódhat.

Az Ügyfél által üzemeltetett komáromi üzem területén a különböző anyagtárolók környezetszennyezést kizáró műszaki védelemmel rendelkeznek, de a tevékenység földtani közegre és felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követésére 6 db monitoring kút létesült.

Veszélyes anyagok tárolására, felhasználására szolgáló épületek, építmények:

1. Elektróda épület

Elektróda gyártására szolgáló épület. Az elektróda előállításának első lépése a szilárd összetevők – anód esetében elsősorban a grafit, katód esetében elsősorban az NCM (kobalt-lítium-mangán-nikkel-oxid) – összekeverése és az elektróda-szuszpenziók (slurry) létrehozása. A következő lépésben az elektróda-szuszpenziók felhordásra kerülnek a fém hordozófóliákra (ehhez anód esetében réz-, katód esetében alumínium-fóliát használnak). Ezt követően – a bevonat minőségének javítása érdekében – a fóliákat préselik, majd az elektródagyártás befejező lépésében a bevonatolt fóliák hosszanti vágásával kialakítják a kisebb méretű elektródatekerceket.

2. Nyersanyagraktár

Az épülete a gyár központi alapanyag, csomagolóanyag és kész modul termék raktáraként szolgál. A beérkezett alapanyagok részben árucikkek, részben kemikáliák. A tárolt alapanyagok között granulált, por formájú szilárd anyagok és folyadékok lehetnek.

3. Cella semlegesítő

Az épületben történik a minőségileg meg nem felelt cellák és modulok ártalmatlanítása ami hulladék kezelési tevékenységnek minősül. A hulladék kezelési eljárás során a selejt cellákat (modulok esetén a cellák kiszerezését követően) 1m³-es felül nyitott IBC tartályokba helyezik. Egy IBC tartályba 350-400 cella kerül, melyben 700 liter víz van. A merítés 4 napig tart. 4 ember egy 8 órás műszakban 4500 cellát tud lekezelni.

4. Elektrolit raktár

Az építmény egyszintes, a belső tér mintegy 196 m² hasznos alapterületű tároló téréből áll. Az épület aljzata egyben felfogó (kármentő) tér is. Az épület padozatában az oldalfalakkal párhuzamosan egy kármentő funkciójú folyóka lett kialakítva. A padozat a kármentő felé van lejtetve.

5. Transzformátor állomás

Az üzem elektromos energia igényéhez NAF/KÖF elektromos alállomás 132 kV/22 kV létesült. Az épület szabadon álló, földszintes kialakítású. A transzformátorházban elektromos elosztó helységek kerültek kialakításra. Az épület kialakítása során az MSZ 15688:2009. számú szabvány előírásait is figyelembe vették.

6. Hűtőtornyok

A hűtővízrendszer feltöltése és vízpótlása az Ipari Park ivóvízrendszeréről táplált víztartályokból történik. A hűtővizet vegyileg kezelni kell. A CDS- 2014 típusú vegyszeradagoló állomás kármentőzött kialakítású.

7. NMP tartálytelep

2 db 50 m³ térfogatú NMP tartály szolgál, a működés biztosításához szükséges NMP tárolására. A tartályból a technológiára automatán vezérelt szivattyúk segítségével juttatják el az NMP-t. A feladott NMP-t a B01-es épületben egy puffer tartály fogadja.

A tartályt kármentő veszi körül, melynek űrtartalma eléri a tartály térfogatát. A tartályhoz kapcsolódó gépészet szintén kármentővel védett térben van elhelyezve.

8. Veszélyes anyag tároló

A 292 m² alapterületű épület található, melyben tűzveszélyes anyagok (gázolaj, motorbenzin, etil-alkohol, acetonitril) raktározására szolgál. A tároló helység kármentővel van ellátva.

9. Veszélyes hulladék tárolóba

A gyár veszélyes hulladék üzemi gyűjtő helye, a használt akkumulátor gyűjtő helye, valamint a tovább értékesíthet veszélyes anyag gyűjtő helye. A tároló helységek és a rakodó terület is kármentővel van ellátva.

10. N2 gáztartály telep

A technológia kiszolgálására egy 50 m³ űrtartalmú cseppfolyós nitrogén tartályt és a hozzá kapcsolódó 2 db elpárologtatót telepítettek. A gyár nitrogén gáz hálózata 10 bar_g üzemi nyomású.

A gyártási technológia nitrogént használ:

- a B01 épület mixing területen
- a B02 épületben elektrolit manipulációra
- a B02 épületben vakuum szárítókhoz
- a B35 építménynél a kiegyenlítő tartályoknál.

11. NMP újrahasznosító

Az oldószer visszanyerő létesítmény a coating épület D-i oldala mellett helyezkedik el. A rendszer 4 sor visszanyerő egységgel 4 db oldat tárolóval (80% NMP, 20 % víz) (egyenként 40 m³ kapacitással) került kialakításra. A technológiából elpárologtatott NMP a nagy keresztmetszetű csővezetékkel, ~90 OC levegővel kerül vissza az elnyelető tornyokba. Az NMP igen jól keveredik a vízzel. A visszanyerő tartályokban a beszívott NMP gőzt abszorpciós eljárással a tornyokban elnyeletik, majd addig kerül keringtetésre az NMP – víz keverék, amíg a 80-20%-os arányt eléri és a megengedett 10-15 m³-es mennyiséget elérve

átszivattyúzásra kerül a tárolási tartályba, ahonnan aktuálisan közúton kerül elszállításra, hogy az oldatból a tiszta NMP visszanyerésre kerüljön.

A gépészeti tér és a tárolók is kármentővel ellátott térrészben kerülnek kialakításra. A kármentők mérete úgy került kialakításra, hogy az esetlegesen kifolyó anyagokat be tudja fogadni, azok a környezetbe ne jussanak ki.

Vízellátás

A telephely vízellátása közüzemi vízellátó hálózatról történik.

Szennyvíz elvezetés

A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizet különálló hálózaton egymástól elkülönítve gyűjtik és vezetik el. A kommunális szennyvizeket előkezelés nélkül egy nyomott vezetéken keresztül adják át a közszolgáltató hálózatára. A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód és katód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) és a hűtők hulladék vizéből keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén 2 db 20 m³-es földbe süllyesztett tartály kerül letelepítésre, B40-es objektum jelzéssel.

A szennyvíztároló kialakítása előre gyártott elemekből történik. A medencékből 1-1 db vízkivételi hidrász - DN 100-as méretben 4"-os storz kapocs csatlakozással - segítségével történik a technológiai szennyvízvételezés. A szükséges tároló térfogat meghatározásánál 7 napi szennyvíz mennyiség betárazásával számoltak. Az egyes lefejtő helyeken kármentők kerültek kialakításra

Technológiai szennyvíz keletkezik a B13-as épületben a hulladékkezelés során, melyet a technológiába épített, kármentővel ellátott, 20 m³-es szennyvíz tartályba gyűjtik elszállításig.

Csapadékvíz elvezetés

A gyár csapadék rendszere két részre osztható.

A tetőkön összegyűlő tiszta csapadékvizek az ipari park közös csapadékvíz elvezető rendszerébe, majd a telephely mellett létesült maximális üzemi vízszint esetén 6018 m³-es csapadékvíz tározóba kerülnek. A parkoló- és közlekedési területről összegyűlekező, potenciálisan szennyezett csapadékvizet hordalék- és olajfogókon keresztül vezetik be a csapadékvíz tározóba.

A tevékenység hatása a földtani közegre

Létesítés

Létesítési fázisról nem beszélhetünk.

Üzemeltetés

A tevékenység normál üzemeltetése mellett nem gyakorol jelenős hatást a földtani közegre. A berendezéseket épületeken belül telepítették, a technológiák zárt rendszerűek, műszaki védelemmel ellátottak.

A földtani közegbe normál üzemmenet esetén kibocsátás nincs, a felhasznált anyagok és hulladékok szállítása során bekövetkező rendkívüli események jelenthetnek veszélyt, a szállítási útvonalak többnyire épületen belüliek, illetve épületen kívül a burkolt felületen történnek.

Felhagyás

A tevékenység felhagyása esetén az építmények elbontása során keletkező nagy mennyiségű bontási hulladék keletkezésével kell számolni.

A tevékenység környezeti hatása nem jelentős.

Havária

A felhasznált anyagok és hulladékok szállítása során bekövetkező rendkívüli események okozhatnak haváriát, a szállítási útvonalak többnyire épületen belüliek, illetve épületen kívül a burkolt felületen történnek szállítások.

Az Ügyfél korábban nyújtott be üzemi kárelhárítási tervet, mely a KE-06/KTO/03855-11/2020. számú határozattal került jóváhagyásra. Jelenleg az Ügyfél az üzemi kárelhárítási tervet nem kívánja módosítani. A

korábban 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 megfelelt a Ker.-ben előírtaknak, ezért a Ker. 6 § (5) bekezdése alapján, azt a rendelkező részben foglaltak szerint a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó KE-06/KTO/03855-11/2020. számú határozat keretében hagytam jóvá.

4. Levegőtisztaság-védelem

Az Ügyfél tárgyi telephelyére vonatkozóan a többször módosított KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó kérelmet terjesztett elő az alábbiakban történő változások miatt:

- T6 technológiához tartozó új pontforrások (P26, P27) létesültek;
- egy új (T7) technológiához tartozó pontforrások (P24, P25) létesültek;
- P14 megnevezésű pontforráshoz egy új leválasztó berendezést csatlakoztattak;
- P10, P11, P14 és P15 megnevezésű pontforrások légszennyező anyagainak kibocsátásában történt változás.

Az Ügyfél tárgyi telephelyén 27 db pontforrás üzemeltetését végzi. A telephelyen alkalmazott technológiák és a pontforrásokhoz kapcsolódó berendezések megfelelnek az Elérhető Legjobb Technikának (BAT-követelmények).

A telephely Komárom város területén található. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. c) pontja szerint értelmezett meghatározó hatásterület - a pontforrások együttes üze me esetén - a pontforrások körüli 1113 méter sugarú körrel jelölhető ki. Országhatáron áterjedő hatással nem kell számolni.

A hatásterülettel érintett ingatlanok helyrajzi számai:

Komárom (külterület):

023/10, 023/11, 023/12, 023/13, 023/14, 023/31, 023/32, 023/33, 023/36, 023/37, 023/38, 023/39, 023/40, 023/41, 023/42, 023/43, 023/45, 023/46, 023/47, 023/49, 023/5, 023/50, 023/51, 023/56, 023/8, 023/9, 025/2, 031/1, 031/11, 031/12, 031/20, 031/21, 031/22, 031/26, 031/27, 031/28, 031/29, 034, 036/2, 036/7, 039, 046/1, 046/2, 047/2, 047/6, 067/3 hrsz.

Komárom (belterület):

2367/6, 2527/1, 2528, 2554, 2924, 2925, 2926, 2927/1, 2927/2, 2928, 2958, 2959/1, 2959/2, 2959/3, 2963, 2964, 2966/1, 2966/2, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973/1, 2973/2, 2974/1, 2974/2, 2975, 2976/1, 2976/2, 2977, 2978, 2979, 2980, 2984/1, 2984/2, 2985, 2986, 2987/3, 2987/4, 2988, 2989/1, 2989/2, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3035, 3036, 5621, 5623, 5625, 5626, 5627, 5628, 5629, 5630, 5631, 5632, 5633, 5634, 5635, 5636, 5655, 5656, 5657, 5658, 5659, 5660, 5661, 5662, 5663, 5664, 5665, 5666, 5667, 5668, 7111, 7113/1, 7113/2, 7114, 7115/1, 7115/2, 7116, 7117, 7118, 7120, 7124, 7125/2, 7127/1, 7127/2, 7128/11, 7128/12, 7128/2, 7128/5, 7128/6, 7129, 7134, 7135/2, 7135/4, 7135/7, 7135/10, 7135/12, 7135/13, 7135/17, 7135/19, 7135/24, 7137, 7138 hrsz.

A T1 technológia pontforrásain kibocsátott kibocsátott légszennyező anyagokra a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítottam meg. A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A mérések gyakoriságát a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § 1. b) pont és a 14. melléklet 1.3. alpontja alapján határoztam meg.

A T2 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 mérések gyakoriságát 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 8. § (2) bekezdés b) pontja alapján határozta meg.

A T3 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 mérések gyakoriságát 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 3. § (1) bekezdése, 8. § (2) bekezdés c) pontja alapján határozta meg.

A T4, T5, T6 technológiák pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagokra a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítottam meg.

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A T4 technológia pontforrásainak mérési gyakoriságát a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) b) pontja és a 14. melléklet 1.1.5. alpontja alapján határozta meg.

A T5 és T6 technológia pontforrásainak mérési gyakoriságát a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) b) pontja és a 14. melléklet 1.3. alpontja alapján határozta meg.

A T7 technológia pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagokra 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 4. melléklet 3. pontjában szereplő kibocsátási határértékek vonatkoznak.

A mg/m^3 -ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 15 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak.

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 4. § (13) bekezdés b) pontja alapján: „*A helyhez kötött motorok esetében a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni a szükségáramforrást hajtó, helyhez kötött motorokra, amelyek 50 h/évnél rövidebb ideig üzemelnek.*”

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.

Megvizsgáltam a pontforrások méréséről 2022. évben készült alábbi mérési jegyzőkönyveket:

- ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. Laboratóriuma (A NAH által 1-1201/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.) által készített P1-P4 pontforrásokra vonatkozó, 2-313/2022 számú vizsgálati jegyzőkönyvet.
A mérések és mintavételezések ideje: 2022. október 11.
- ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. Laboratóriuma (A NAH által 1-1201/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.) által készített P5-P23 pontforrásokra vonatkozó, 1-313/2022 számú vizsgálati jegyzőkönyvet.
A mérések és mintavételezések ideje: 2022. július 27.

A mért értékek levegővédelmi szempontból megfelelőek, határérték túllépés nincs, akkreditált mérésenként elfogadtam. A fentiek értelmében a következő mérés időpontjáról a VII.1.4. fejezet 6. pontja szerint döntöttem.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

5.1.

Az Ügyfél által benyújtott dokumentáció bemutatja a terület jelenlegi zajállapotát, ismerteti az alkalmazott technológiát, az abból eredő zajkibocsátást.

A vizsgált akkumulátor-cella gyártó üzem Komárom város nyugati részén, az 1. sz. főút mentén lévő Ipari Park területén található. Az ingatlan helyrajzi száma: Komárom 7136. A terület Helyi Építési Szabályzat szerinti övezeti besorolása „Gipe – egyéb ipari övezet”.

A gyártól nyugati irányban, azonos helyrajzi számú ingatlanon az SK On Hungary Kft. gyáregysége fekszik. A vizsgált gyártól délkeleti irányban az SK On Hungary Kft., valamint az Alumetal Group Hungary Kft. üzeme található, melynek területei szintén „Gipe – egyéb ipari övezet” besorolásúak. Ebben az irányban zajtól védendő terület, létesítmény nem található. Az üzemek zajkibocsátása az északnyugati irányban található major-, valamint falusias lakó területen észlelhetőek.

Az üzemtől északnyugati irányban, külterületen az Újszállási út környezetében „Gmg – mezőgazdasági major övezet”, valamint „Lf – falusias lakóövezet” besorolású területek fekszenek, melyeken több lakóépület is található. A lakóépületeket rendeltetésszerűen használják. Az épületek zajtól védendőek. A gyáregység középpontja és a védendő terület közötti távolság változó, mintegy 500 m. A területen az SK On Hungary Kft., valamint az Alumetal Group Hungary Kft. üzemének zajkibocsátása észlelhető.

A gyártól keleti, északkeleti irányban, azzal közvetlenül határos területen szintén „Gipe – egyéb ipari övezet” besorolású területek fekszenek, melyeken további üzemek találhatóak, azonban ezek a vizsgált gyáregységtől már távolabb esnek. A fenti területeken túl, a gyártól északkeleti, északi irányban Komárom Város lakott területe található (Vizimolnár utca, Téltemető utca), így zajtól védendőek. A terület övezeti besorolása „Lf – falusias lakóövezet”.

A Komárom 2980 hrsz. területen egy „Zp – zöldterületi közpark övezet”, a Komárom 2929/2. hrsz. területen „Zk - Zöldterületi közkert övezet” található, melyek teljes területe zajtól védendő. A fenti lakóházak a telephelytől mintegy 380-580 m távolságra fekszenek. A Vizimolnár és Téltemető utcákban a VG Komárom Kft. üzemének zajkibocsátása észlelhető.

A vizsgált üzemtől délnyugati, nyugati irányban a Szabályozási Terv szerint „Má – általános mezőgazdasági övezet”, melyen zajtól védendő létesítmény nem található.

A vizsgált gyáregység és környezetének övezeti besorolását, területfunkciókat, azok előírásait Komárom város Helyi Építési Szabályzata, Rendezési terve tartalmazza.

A létesítmény zajvédelmi hatásterülete a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) 5. § (6) bekezdése szerint számítással került lehatárolásra. A hatásterület által érintett területek terület-felhasználási kategóriáit Komárom város Helyi Építési Szabályzata, Rendezési terve, valamint a zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: Er.) 1. sz. melléklete alapján határoztam meg.

A zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rend.) 1. sz. mellékletének 3. pontja alapján:

„Amennyiben határértékkel rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterülete fedésben áll a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem tárgyát képező üzemi vagy szabadidős zajforrással, és az érintett zajforrásoktól származó zajra a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontja vagy 2. § (3) bekezdése szerinti zajterhelési határérték vonatkozik, a kérelmező részére megállapított határérték: $LKH = LTH - 5$ (dB)”

A KvVM rend. 1. sz. mellékletének 2. pontja alapján:

„Ha több, olyan zajkibocsátási határértékkel még nem rendelkező üzemi vagy szabadidős zajforrás határterülete áll fedésben, amelyek mindegyikére a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1.

melléklet 1. pontja vagy 2. § (3) bekezdése szerinti zajterhelési határérték vonatkozik, akkor a zajkibocsátási határértékét az alábbi képlet segítségével kell meghatározni: $L_{KH} = L_{TH} - K_N$ (dB)”

A rendelkezésekre álló információk szerint az SK On Hungary Kft. és a VG Komárom Kft. zajvédelmi hatásterülete fedésben van az Ügyfél telephelyének zajvédelmi hatásterületével, ezért jelen eljárásban az átfedéssel érintett területeken a K_N tényezőt fenti jogszabályi előírások szerint alkalmazni kellett.

Fentiek nyomán a Zvr. 10. § (4) bekezdése alapján jelen határozattal környezeti zajkibocsátási határértékek megállapításáról döntöttem.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a telephely zajkibocsátása várhatóan több védendő ingatlan esetében meg fogja haladni az előírt határértékeket, ezért az Ügyfelet zajcsökkentési intézkedési terv benyújtására köteleztem a Zvr. 17. § (1) bekezdése alapján.

A benyújtott dokumentációban ismertettek szerint, a szállítás, mint kapcsolódó tevékenység során az érintett útvonalak mentén a forgalom növekedéséből eredő járulékos zajszint változás nem éri el a Zvr. 7. § (1) szerinti 3 dB-es mértéket.

Fentiek figyelembevételével a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal egységes környezethasználati engedély került kiadásra.

5.2.

Az Ügyfél, - meghatalmazottja útján - a tárgyi telephelyére vonatkozó KE-06/KTO/03855-11/2020. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítása – zajvédelmi intézkedési terv – határidő hosszabbítási iránt kérelmet terjesztett elő 2020. december 7. napján, EPAPIR-20201207-6076 azonosító számon.

Az alábbiakat terjesztette elő:

„Az SK Battery Manufacturing Kft. számára előírt zajvédelmi intézkedési tervének beadási határidejét kérném 6 hónappal meghosszabbítani. A COVID helyzetre való tekintettel sajnálatos módon nem tudjuk a megadott határidővel teljesíteni az intézkedési terv benyújtását. Kérem a 2020. december 31-i határidőt így 2021. június 30-ig meghosszabbítani szíveskedjenek.”

Fentiek figyelembevételével az Osztály a KE-06/KTO/03855-11/2020. számú határozattal módosított KE-06/KTO/02914-24/2020. számú végleges határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély módosításáról döntött, amelynek ügyiratszám: KE/041/00270-9/2021.

5.3.

Az Ügyfél - 2021. július 5. napján-, meghatalmazottja útján, a tárgyi telephelyére vonatkozó a KE/041/00270-9/2021. számú végleges határozattal módosított, KE-06/KTO/02914-24/2020. számú végleges határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének, zajcsökkentési intézkedési határidő módosítására irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő a Főosztálynál.

A zajvédelmi előírások teljesítése érdekében az Ügyfél teljes kapacitáson történő működés mellett 2021. július 16. napjáig szabványos zajmérést végeztetett. A zajmérés érinti az összes védendő homlokzatot, továbbá közel téri méréseket (helyszíni zajforrás analízis) végeztet a feltárt zajforrások esetében. A szabványos zajmérések eredményei alapján zajkibocsátási modell készül a jelenlegi állapotra, zajkibocsátási modell készül a tervezett zajkibocsátási intézkedések végrehajtását követő állapotra, valamint zaj elleni intézkedési terv készül a Zvr. alapján, mely külön bemutatja az Ügyfél területén feltárt zajforrások esetén elvégzendő feladatokat. Az intézkedési terv tartalmazni fogja az intézkedések megvalósításához szükséges műszaki és adminisztratív időtartamokat.

Az intézkedési terv megtételét az Ügyfél 2021. augusztus 31. napjáig vállalta.

Fentiek figyelembevételével az Osztály a többször módosított, KE/041/02914-24/2020. számú végleges határozatba foglalt egységes környezethasználati engedély módosításáról döntött. A döntés száma: KE/041/04609-7/2021.

5.4.

Az Ügyfél - meghatalmazottja útján - 2021. augusztus 31. napján, a tárgyi telephelyére vonatkozó, többször módosított KE-06/KTO/02914-24/2020. számú egységes környezethasználati engedélyének - zajvédelmi intézkedési terv - módosítására irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő a Főosztálynál.

Az Ügyfél a KE/041/04609-7/2021. számú módosító határozatban foglaltak alapján, benyújtotta a telephelyre vonatkozó konkrét intézkedéseket és hozzájuk tartozó határidőket tartalmazó zajcsökkentési intézkedési tervet a Főosztály részére.

A zajvédelmi előírások teljesítése érdekében az Ügyfél teljes kapacitáson történő működés mellett 2021. július 15-17. napján zajméréseket végeztetett. A zajmérés érintette az összes védendő homlokzatot, továbbá közel téri méréseket (helyszíni zajforrás analízis) végeztetett a feltárt zajforrások esetében. A szabványos zajmérések eredményei alapján zajkibocsátási modell készült a jelenlegi állapotra, zajkibocsátási modell készült a tervezett zajkibocsátási intézkedések végrehajtását követő állapotra. A zaj elleni intézkedési terv benyújtásra került.

Az intézkedési tervben foglalt intézkedések elvégzése esetén a zajkibocsátási határértékek teljesülnek, ezért az engedély II. fejezetében foglaltak szerinti módosításáról döntöttem.

Döntés száma: KE/041/05209-6/2021.

5.5.

A zajvédelmi intézkedési tervben rögzítetteket az SK Battery Manufacturing Kft. végrehajtotta, az egyes ütemek teljesüléséről az Osztályt folyamatosan tájékoztatta. A KE/041/05209-6/2021. számú határozat II. fejezete alapján a zajvédelmi intézkedések megtételét követően összefoglaló zajvédelmi jelentés elkészítése és megküldése megtörtént. A dokumentáció 2023. április 30. napjáig beküldésre került. A dokumentációt a Generisk Mérnökiroda Kft. készítette el.

A vizsgált akkumulátor-cella gyártó üzem Komárom város nyugati részén, az 1. sz. főút mentén lévő Ipari Park területén található. A terület Helyi Építési Szabályzat szerinti övezeti besorolása „Gipe – egyéb ipari övezet”. A gyártól nyugati irányban, azonos helyrajzi számú ingatlanon az SK On Hungary Kft. gyáregysége fekszik. A vizsgált gyártól délnyugati irányban a JWH Kft. valamint az Alumetal Group Hungary Kft. üzeme található, melynek területei szintén „Gipe – egyéb ipari övezet” besorolásúak. Ebben az irányban zajtól védendő terület, létesítmény nem található. Az üzemek zajkibocsátása az északnyugati irányban található major-, valamint falusias lakó területen észlelhetőek.

Az üzemtől északnyugati irányban, külterületen az Újszállási út környezetében „Gmg – mezőgazdasági major övezet”, valamint „Lf – falusias lakóövezet” besorolású területek fekszenek, melyeken több lakóépület is található. A lakóépületeket rendeltetésszerűen használják. Az épületek zajtól védendőek. A gyáregység középpontja és a védendő terület közötti távolság változó, mintegy 500 m. A területen az SK On Hungary Kft., valamint az Alumetal Group Hungary Kft. üzemének zajkibocsátása észlelhető.

A gyártól keleti, északkeleti irányban, azzal közvetlenül határos területen szintén „Gipe – egyéb ipari övezet” besorolású területek fekszenek, melyeken további üzemek találhatóak, azonban ezek a vizsgált gyáregységtől már távolabb esnek. A fenti területeken túl, a gyártól északkeleti, északi irányban Komárom Város lakott területe található (Vizimolnár utca, Téltemető utca), így zajtól védendőek. A terület övezeti besorolása „Lf – falusias lakóövezet”. A Komárom 2980 hrsz. területen egy „Zp – zöldterületi közpark övezet”, a Komárom 2929/2. hrsz. területen „Zk - Zöldterületi közpark övezet” található, melyek teljes területe zajtól védendő. A fenti lakóházak a telephelytől mintegy 380-580 m távolságra fekszenek. A Vizimolnár és Téltemető utcákban a VG Komárom Kft. üzemének zajkibocsátása észlelhető. A vizsgált üzemtől délnyugati, nyugati irányban a Szabályozási Terv szerint „Má – általános mezőgazdasági övezet”, melyen zajtól védendő létesítmény nem található.

A vizsgált gyáregység és környezetének övezeti besorolását, területfunkciókat, azok előírásait Komárom Város Helyi Építési Szabályzata, Rendezési terve tartalmazza.

Az előírt intézkedések végrehajtását követően 2022. október 4-5. (E10/2/2022 munkaszámú mérési jegyzőkönyv) és 2023. március 30-31-én (E03/3/2023 munkaszámú mérési jegyzőkönyv) ellenőrző szabványos zajmérést végeztetett az SK Battery Manufacturing Kft. A vizsgált gyáregységek zajkibocsátása a vonatkozó előírások alapján, a vizsgált zajforrásokkal, zajvédelmi intézkedésekkel az előírásoknak: **MEGFELEL!**

Komárom Város Helyi építési Szabályzatának és Rendezési tervének változása, valamint az elvégzett zajcsökkentő intézkedések miatt a korábban megállapított zajvédelmi hatásterület felülvizsgálata szükséges. Fentiek figyelembe vételével az Ügyfél a felülvizsgálatot elvégezte. A Zvr. 5. § (2) bekezdése alapján méréssel, számítással lehatárolt zajvédelmi hatásterület továbbra is érint védendő környezetet, ezért a Zvr. 10. § alapján a telephelyre vonatkozóan zajkibocsátási határértékek lettek megállapítva. A zajkibocsátási határértékek megállapításánál figyelembe vettem, hogy tárgyi telephely szomszédságában lévő üzemek - VG Komárom Kft., ALUMETAL GROUP HUNGARY Kft. és JWH Kft. – vonatkozásában zajkibocsátási

határérték nem került megállapításra. Tárgyi telephelytől nyugati irányban elhelyezkedő SK On Hungary Kft. telephelyére zajkibocsátási határérték megállapításra került, azonban a zajvédelmi hatásterületek nincsenek fedésben egymással.

6. Természet- és tájvédelem

A tárgyi tevékenységgel érintett 2900 Komárom, Ipari Park, 7136 hrsz.-ú ingatlan (a továbbiakban: tárgyi ingatlan) nem része országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózatnak, továbbá nem része a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kihirdetett „ökológiai hálózat” – nak sem. Tárgyi ingatlan és közvetlen környezete a beküldött dokumentáció alapján, alacsony természetességű területrészekből tevődik össze.

A területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM rendelettel kihirdetett „tájképvédelmi terület” övezetét tárgyi ingatlan nem érinti, továbbá egyedi tájértéket sem érint.

Tárgyi ingatlantól NY-ra mintegy 500-600 m távolságra, attól egy szántó által elválasztva helyezkedik el a Herkályi-erdő, mely az országos jelentőségű védett természeti területként nyilvántartott, 19/1992. (XI. 6.) KTM rendelettel létesített Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet részeként országos jelentőségű védett természeti területnek minősül.

Nevezett erdő területére fed rá a Natura 2000 hálózat „Gönyüi-homokvidék” megnevezésű, HUFH 20009 kódszámú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területe, valamint az „ökológiai hálózat” magterület övezete. Ezen erdő a fentiekben hivatkozott „tájképvédelmi terület” övezetében helyezkedik el, továbbá számos védett és Natura 2000 jelölő állatfajnak ad otthont.

Tárgyi ingatlantól É-ra helyezkedik el az „Újszállási kastély körüli park” nevű helyi jelentőségű védett természeti terület.

A tárgyi létesítmény tervezett erdőterülettel határos: Komárom 106 B, 106 D erdőrészletek.

Tárgyi ingatlan területén védett, illetve Natura 2000 jelölő faj előfordulását a rendelkezésemre álló – a helyszín természetvédelmi kezelője, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által adatállománnyal feltöltött és aktualizált – térképes faj-adatbázis nem jelzi, ugyanakkor tekintettel arra, hogy az új létesítmény környezetében jelentős mértékben van jelen fás szárú vegetáció, illetve táplálékot nyújtó természetes növénykultúrák, mindenképpen számítani lehet az általánosan előforduló védett és nem védett madárfajok és egyéb – adott esetben védett – állatfajok (rovarok, kisméltások, kétléltek stb.) jelenlétére. A munkálatok során ezen fajokra, életterületekre és életciklusaikra tekintettel kell lenni.

A tájvédelmi szempontokat figyelembe véve megállapítható, hogy a tárgyi létesítmény mesterséges tájképi elemnek minősül, mely mindenképpen változást idéz elő a tájképi megjelenés tekintetében, ugyanakkor azt figyelembe véve, hogy a helyszínen jelenleg meglévő ipari létesítmények már eleve meghatározzák az érintett tájrészletet, az új létesítmények önmagukban jelentős változást nem okoznak annak megjelenésében. A tájképi zavaró tájképi hatásokat a szürke vagy pasztel színek alkalmazása jelentősen mérsékli.

A jelen határozatban rögzített természet- és tájvédelmi előírásokat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) alábbi jogszabályhelyei alapján tettem:

- A Tvt. 7. § (2) bekezdésének a) pontja szerint „*A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében gondoskodni kell az épületek, építmények, nyomvonalas létesítmények, berendezések külterületi elhelyezése során azoknak a természeti értékek, a mesterséges környezet funkcionális és esztétikai összehangolásával történő tájba illesztéséről*”
- A Tvt. 17. § (1) bekezdése alapján „*A 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.*”

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

A jelen határozat VII. fejezet VII.1.6. pont 1. számú előírás javaslat alapját a Tvt. releváns jogszabályhelyein túl „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 408/2016. (XII. 13.) Korm. rendeletben, továbbá az Európai Parlament és a Tanács „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 1143/2014/EU rendeletében (2014. október 22.) foglaltak is képezik.

A KE-06/KTO/02914/2020. számú eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.1. fejezetében rögzítettem, a szakhatósági állásfoglalás indokolása – az Ákr. 81. (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság a KE-06/KTO/02914-6/2020. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére, a Komárom, 7136 hrsz. alatti lítium-ion akkumulátor gyár egységes környezethasználati engedélyéhez szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

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

Az egységes környezethasználati eljárást a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet 2. számú melléklet 1.1. alpontjának (Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben) értelmezése következtében kell lefolytani.

Az Ügyfél komáromi gyárában új generációs lítium-ion akkumulátorok gyártását fogják végezni, járművek részére. A gyártási folyamat során először az akkumulátor cellákat készítik el. A jelenlegi előírányzat szerint egy fajta lítium-ion akkumulátor cellát készít majd a gyár. Az akkumulátor-cellákban lítiumionok tárolják az elektromos töltést, amelyek töltéskor a szén alapú anódhoz, kisütéskor pedig a fém-oxid katódhoz vándorolnak. A technológia főbb lépései: elektródák előállítása, összeszerelés, formázás, modulgyártás.

Az alapállapot jelentésben megvizsgálták a földtani közeg, valamint a felszín alatti víz jelenlegi állapotát. A vizsgálati területen elvégzett talajvíz mintavétel és a minták analitikai vizsgálatai alapján a talajvíz mintákban nem található „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szerves szennyezés. A terület fém szennyezőktől mentes, az egy ponton detektált alacsony higany koncentráció és az egy ponton detektált bárium határértéket meghaladó koncentráció a földtani adottságokból adódhat. A szerves (általános vízkémiai) paraméterek közül a talajvíz tekintetében a nitrit, nitrát és szulfátion esetén haladja meg a „B” szennyezettségi határértékeket, ami a felhagyott mezőgazdasági tevékenységből származhat.

A talajvíz tekintetében toxikus fémet (molibdén) „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációban 2 mintavételi ponton lehetett kimutatni, azonban az Ügyfél sem a tevékenysége végzéséhez, sem az építkezés ideje alatt molibdén és arzén tartalmú alapanyagot, segédanyagot nem tárolt, nem használt és a későbbiekben sincs szüksége molibdén és arzén tartalmú alapanyagra.

Az Ügyfél mind az ipari célokra, mind pedig kommunális célra felhasznált vizet az ivóvízhálózatról veszi. A tevékenység végzése során átlagosan 3360 m³/nap vizet használ fel. Technológiai víz: DI víz, a technológiához, valamint lágyított víz a kazánvízrendszerhez. A DI víz előállítása a B01 épületben, a 01-209 helyiség történik. A kezelés nagy tisztaságú ion mentesített víz előállítását célozza, a gyártásban történő tisztavíz felhasználáshoz. A kazánvíz előállítása ioncserélő gyantán történő átvezetés során kerül előállításra. A víz előkezelése vízjogi engedély köteles tevékenység.

A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizet különálló hálózaton, egymástól elkülönítve gyűjtik és vezetik el. Az üzem teljes egyesített szennyvízárama – a külön gyűjtött és folyékony hulladékként elszállításra kerülő egyes technológiai szennyvíz kivételével - közcsatornába kerül. A gyár területén keletkező kommunális jellegű szennyvizet előkezelés nélkül egy nyomott vezetéken keresztül adják át a közszolgáltató hálózatára. A keletkező szennyvizek befogadója az Ipari Park közcsatorna hálózata. Az összegyűjtött szennyvizeket az Ipari park területén lévő végátemelő juttatja el a városi hálózaton keresztül a központi szennyvízkezelő telepre.

A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén 2 db 20 m³-es tartály került letelepítésre, B40-es objektum

jelzéssel. A szükséges tároló térfogat meghatározásánál 7 napi szennyvíz mennyiség betárazásával számoltak.

Az Ügyfélnek a szennyvíz kibocsátásra és az önellenőrzési terv elfogadására vonatkozóan az Igazgatóság által kiadott engedéllyel kell rendelkeznie.

A csapadékvizeket zárt hálózatokon, a tetővizeket, parkolók vizeit valamint az utak vizeit elkülönítve vezetik a záportárolóba, ahonnan késleltetve jut az ipari park belső csapadékvíz elvezető hálózatába.

Azon csapadékvizeket, melyek olajjal szennyeződhetnek, elkülönítetten gyűjtik, majd előkezelést követően kerülnek az elvezető rendszerbe.

Az üzem csapadékvíz-elvezető rendszerének megvalósítása és üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenység.

A vizsgált területen nincsen kiépített monitoring rendszer. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának megfigyelésére 7 db talajvíz figyelőkút kiépítését javasolják.

A tervezett kutak EOY koordinátái: K-1: 266 988, 576 506; K-2: 266 937, 576 567; K-3: 266 865, 576 432; K-4: 266 967; 576 361; K-5: 266 713, 576 258; K-6: 266 718, 576 299; K-7: 266 925, 576 272.

A kialakításra kerülő figyelőkutak a 7136 hrsz.-ú ingatlanon létesülnének. A vizsgálandó paraméterek: összes alifás CH (GC), NMP (n-metil-2-pirolidon), toxikus fémek, általános vízkémia. A vizsgálati gyakoriság: évente egyszer.

A figyelőkút kialakítása és üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenység.

A veszélyes anyag és hulladék tároló helységek és a rakodó terület is kármentővel van ellátva. A burkolatok úgy lettek kialakítva, hogy a kármentőként szolgáló rácsos összefolyók irányába lejtjenek. A kármentő tér feladata kettős. Egyrészt megakadályozza a lehullott csapadékvíz tárolókba való bejutását, másrészt a be-és kiszállítás során esetlegesen elfolyó/csöpögő/kiömlő folyadék környezetveszélyeztetést és/vagy –szennyezést kizáró módon való összegyűjtését szolgálja. A veszélyes hulladéktároló épületen belül a fajtánként elkülönített veszélyes hulladékokat ADR minősítésű big-bag zsákokban, vagy a (folyékony/iszap állagú hulladékokat) IBC konténerekben, vagy zárható hordókban, vagy zárható konténerekben tárolják. Viszonylag jelentős mérete és gyártásszervezési okok miatt külön munkahelyi veszélyes hulladékgyűjtő helye lesz az elhasznált NMP oldószernek, mely négy szabadtéri, felszín feletti, 40 m³-es tartályba kerül. E tartályokhoz külön felfogótér létesül, amely a teljes tartálytérfogat felfogására alkalmas.

Az NMP visszanyerő és gőzmosó rendszer három fő egységből áll. Az NMP oldószer visszanyerő létesítményekből, 4 db vizes mosó berendezésből (SR-101; SR-201; SR-301; SR 401: 190,000 ACMH); az NMP oldószeres visszanyerő létesítmények vezérlését magába foglaló 4 db konténer blokkból (LCP-101; LCP-201; LCP-301; LCP-401) és az NMP oldószer tartalmazó, 2 db külön álló blokkot alkotó, 6 db veszélyes anyag tároló tartályparkból (T-501; T-502; T-101; T-201; T-301; T-401)

Az NMP visszanyerő és gőzmosó rendszer, tartálypark technológiai szigeteléssel ellátott padozattal, zárt szennyvíz elvezető rendszerrel, az esővíz közcsatornába való közvetlen bejutását kizáró kármentőkkel. A padozatok nyílt és fedett padlócsatornákat tartalmaznak, a lejtési pontoknál kialakított kármentő zompokkal, felületileg jellemzően 2-3 db mélypont felé lejtjenek, a padlócsatornák és zompok járórácscsal fedettek. A padozatok és kármentő felszerkezetek 3 réteg epoxigyanta kenést kapnak a teljeskörű vízzáróság és kémiai ellenállóság érdekében.

Telepítendő tartályok:

- 4 db 40 m³ névleges térfogatú, álló hengeres, föld feletti, szimpla falú, kettős fenekű, merevtetős, kármentőtérben elhelyezett veszélyes folyadék tárolótartály;
- 2 db 50 m³ névleges térfogatú álló hengeres, föld feletti, szimpla falú, kettős fenekű, merevtetős, kármentőtérben elhelyezett veszélyes folyadék tárolótartály.

A tartályok medencés betontartályokban (kármentőkben) vannak elhelyezve, folyadékellenálló bevonattal ellátva. A kármentő medence képes befogadni a teljes tárolt NMP anyagmennyiséget. A hulladékká vált NMP oldatot „átmeneti” tárolótartályokból regenerálás céljából külső kezelőhelyre szállítják el. Az átfejtési területet szintén biztonsági zomp és medence veszi körül, ahonnan esetleges NMP szivárgás esetén a veszélyes anyag átkerül egy zárt gyűjtőbe, ahol a veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint kezelik tovább.

A gázmosóból származó szennyezett mosóvizet – amennyiben a szennyezettség eléri az előre meghatározott, műszer által jelzett szintet – szivattyúval áttárolják a T-101 jelű, atmoszférikus, 30 m³ -es szennyezett víztárolóba, majd az áttárolt vizet ipari vízzel pótolják.

Tartály főbb műszaki adatok, névleges méretei:

- A tartály földfeletti, álló, hengeres, síkfenekű merevtetővel, hágcsóval, körkorlással,
- ellátott kettős fenekű technológiai tartály.

- Névleges térfogata: 30 m³
- Tartály üres tömege: 4400 kg
- Tartály tömege, töltettel: 34400 kg.
- Töltete: DMC1+víz elegye (technológiai hulladékvíz).

A T-101 veszélyes folyadék tároló tartály egy 6,4 x 6,4 m bruttó alapterületű, vízzáró betonból készült, peremmel ellátott kármentő tálcán kerül elhelyezésre. A kármentő medence képes befogadni a tartályban tárolt teljes hulladékvíz mennyiséget. A tartályban felgyülemlett DMC1 és víz elegyét tartalmazó folyékony hulladékot a tartály telítődése esetén tartályautóval szállítják majd el a helyszínről, további kezelés céljából - a veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint.

Az elhelyezendő szennyező anyagok (NMP, DMC) K2 minősítésű anyagok: toxicitás, lebomlás és az emberi szervezetben való felhalmozódás szempontjából kis kockázatot jelentő szénhidrogén frakció.

Amennyiben az 1 mg/l-nél kisebb B szennyezettségi határértékkel jellemezhető legnagyobb éves tárolt (elhelyezett) várható mennyisége nagyobb, mint 1 t/év, a 219/2004.(VII.21.) Korm. rendelet 16. § (2). bek. c.) pontja cb.) alpontjára figyelemmel részletes FAVI adatlap benyújtására lesz szükség a tárolótartály vonatkozásában, üzembe helyezést megelőzően.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenység BAT követelményeknek való megfelelését, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

A tárgyi ingatlan nem érinti vízbázis védőterületét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így 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 előírásai nem érintik tárgyi eljárást.

A rendelkező részben foglalt előírások, illetve a vonatkozó jogszabályok betartása esetén tervezett tevékenységek a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból nem gyakorolnak káros hatást, nem okozzák a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, valamint megfelelnek a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.), valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.) előírásainak.

A 1. pontban tett előírás a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul.

A szennyvízkibocsátás önellenőrzési kötelezettségének előírása a Fvr. és a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet alapján történt.

A rendelkező rész 3. pontjában foglaltak a Favr. 9. §-án és 10. §-án alapulnak.

Az elhelyezni kívánt szennyező anyag besorolása: K2 minősítésű szennyező anyagok. A Favr. 16. § (1) bekezdése értelmében a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett, melyre vonatkozóan az Igazgatóság a rendelkező rész 4. számú bekezdésében foglalt előírást teszi.

Az Igazgatóság a szennyezőanyag minőségi követelményeire vonatkozó előírását a Favr. 10. §-a, továbbá a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján írta elő.

A 6. pontban foglalt előírás a Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén alapul.

Az Igazgatóság felhívja a figyelmet a következőkre:

- A Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény (víz előkezelés, csapadékvíz-elvezető rendszer, rétegvíz kutak, monitoring kutak) megépítése, üzemeltetése 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 KAŰ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.

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

Az eljárás tárgya a komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 4. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

*

A KE-06/KTO/03855/2020. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.2. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„ A Környezetvédelmi Hatóság a KE-06/KTO/03855-4/2020. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére, a Komárom, 7136 hrsz. alatti lítium-ion akkumulátor gyár egységes környezethasználati engedélyének módosításához, az üzemi kárelhárítási terv elfogadásához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

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

Az Ügyfél a telephelyre vonatkozóan KE-06/KTO/02914-24/2020. számon egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely engedélyhez az Igazgatóság 35800/3180-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásával feltételek közlésével hozzájárult.

Az Ügyfél komáromi gyárában új generációs lítium-ion akkumulátorok gyártását fogják végezni, járművek részére. A gyártási folyamat során először az akkumulátor cellákat készítik el. A jelenlegi előírányszat szerint egy fajta lítium-ion akkumulátor cellát készít majd a gyár.

Az akkumulátor-cellákban lítiumionok tárolják az elektromos töltést, amelyek töltéskor a szén alapú anódhoz, kisütéskor pedig a fém-oxid katódhoz vándorolnak. A technológia főbb lépései: elektródák előállítás, összeszerelés, formázás, modulgyártás.

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 nem érinti vízbázis védőterületét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így 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 előírásai nem érintik tárgyi eljárást.

A rendelkező részben foglalt előírások, illetve a vonatkozó jogszabályok betartása esetén a tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból nem gyakorolnak káros hatást, nem okozzák a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, valamint megfelelnek a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet **(a továbbiakban: Fvr.)**, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet **(a továbbiakban: Favr.)** előírásainak.

A rendelkező részben tett előírások a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten, a Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 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 2., 3., 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 komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 4. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.”

*

A KE/041/00270/2021. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.3. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„ A Környezetvédelmi Hatóság a KE/041/00270-2/2021. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére, az egységes környezethasználati engedélyének módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

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

Az Ügyfél a telephelyre vonatkozóan KE-06/KTO/03855-11/2020. számú határozattal módosított, KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely engedélyhez az Igazgatóság 35800/3180-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásával feltételek közlésével hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy jelen kérelemben foglaltak (zajcsökkentési intézkedések megtételére vonatkozó határidő módosítása 2020. 12. 31. helyett 2021. 06. 30.) nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság az engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

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., 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 komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 4. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.”

*

A KE/041/04609/2021. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.4. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Osztály KE-06/KTO/04609-3/2021. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére az egységes környezethasználati engedély módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg:

Az Ügyfél a telephelyre vonatkozóan KE/041/00270-4/2021 és KE-06/KTO/03855-11/2020. számú határozatokkal módosított, KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely engedélyekhez az Igazgatóság 35800/360-1/2021.ált., 35800/3180-1/2020.ált. és 35800/4048-1/2020.ált számú szakhatósági állásfoglalásaival hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy jelen kérelemben foglaltak (zajvédelmi feladatok megtételére vonatkozó határidő módosítása) nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság az engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

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. és 3. pontjaiban 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 komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 4. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.”

*

A KE/041/05209/2021. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.5. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/05209-3/2021. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére az egységes környezethasználati engedély módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg:

Az Ügyfél a telephelyre vonatkozóan KE/041/04609-7/2021. számú és KE/041/00270-9/2021. számú határozatokkal módosított, KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely engedélyekhez az Igazgatóság a 35800/360-1/2021.ált., 35800/3180-1/2020.ált. és 35800/4048-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásaival hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy jelen kérelemben foglaltak (zajvédelmi feladatok megtételére vonatkozik) nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontokat, előírásokat, így az Igazgatóság az engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul. 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. és 3. pontjaiban 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 tájékoztató az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.

Az eljárás tárgya a komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 4. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

*

A KE/041/02510/2022. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.6. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/02510-3/2022. számú megkeresésében az Ügyfél részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/02914-24/2020. sz. határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély módosításához módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban kérte az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

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

Az engedély jelen módosítása nem érinti a vízvédelmi és vízgazdálkodási előírásokat, ezért az Igazgatóság továbbra is fenntartja az engedély kiadásához, illetve korábbi módosításaihoz adott szakhatósági állásfoglalásaiban foglaltakat.

Az Igazgatóság a rendelkezésre álló iratok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott iratanyag érdemi vizsgálatát követően a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

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 (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. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjaiban 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 az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

Az eljárás tárgya a komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 4. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

*

A KE/041/03547/2022. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.7. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/03547-3/2022. számú megkeresésében az Ügyfél részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/02914-24/2020. sz. határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély módosításához módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban kérte az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását.

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

A jelenlegi engedély értelmében 16 06 05 HAK kódú hulladék nem kerül átadásra külső partner részére, melyet elsősorban az Ügyfél azon szándéka alapozta meg, hogy véletlenül se kerüljön ki a telephelyről olyan cella, mely kezeletlen, s így fenn áll a veszélye illetéktelenek általi felhasználásra, gépjárműbe építésre. Az Ügyfél a 16 06 05 HAK kóddal (egyéb elemek és akkumulátorok) rendelkező hulladékok kezelését a meglévő B13 épület bővítésével kívánja hosszabb távon megoldani. Addig, amíg az ahhoz szükséges vezetői döntés és műszaki feltételek rendelkezésre állnak, addig külső partner bevonása válik szükségessé. Jelen eljárásban az Ügyfél, azért kérvényezi a Környezetvédelmi Hatóságnál a meglévő engedélyének módosítását, hogy amíg a szükséges tervezési folyamatok és vezetői döntések megszületnek, a tevékenysége során keletkező 16 06 05 HAK kódú hulladékát további megfelelő engedéllyel rendelkező külső partner részére átadhassa.

Az engedély jelen módosítása nem érinti a vízvédelmi és vízgazdálkodási előírásokat, ezért az Igazgatóság továbbra is fenntartja az engedély kiadásához, illetve korábbi módosításaihoz adott szakhatósági állásfoglalásaiban foglaltakat.

Az Igazgatóság a rendelkezésre álló iratok, a kérelem és a mellékleteként benyújtott iratanyag érdemi vizsgálatát követően a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

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 (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. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjaiban 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 az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

Az eljárás tárgya a komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 4. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.”

*

A KE/041/03155/2023. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.8. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/03155-5/2023. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása érdekében.

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

Az Ügyfél tevékenységét a többször módosított, KE-06/KTO/02914-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély szerint végzi, mely engedélyhez az Igazgatóság 35800/3180-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásával feltételek közlésével hozzájárult. Az Ügyfél a tárgyi telephelyen lítium-ion akkumulátorok gyártását végzi, járművek részére.

Az Ügyfél a selejtezendő cellákat acél ketreccel kibélelt, 700 liter vízzel feltöltött, nyitott fémtartályba helyezi. A megfelelő tartózkodási idő elteltével (kb 3 nap) az acél rekeszt kiemelik és a szárító helységben vizik megszáradni (2 nap), az így előkezelte hulladék üzemi hulladékgyűjtőbe kerül. Az előkezelés során használt 1 m³-es fém tartályokban lévő víz kb. 5 alkalommal kerül felhasználásra. Ezt követően a tartályban lévő elektrolittal szennyezett víz, mint 190211 kóddal beazonosított hulladék a kármentőbe kerül, ahonnan zompaszivattyú juttatja a 20 m³-es tartályba.*

A nedves gázmosóban keletkezett szennyezett vizet a TK-101 jelű, 20 m³-es tároló tartályba vezetik.

A hulladékgyűjtőhelyek zártak, és fedett kialakításúak; épületen belül is szekcionáltak az elkülönített hulladékgyűjtést segítő. A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen belül a padozat szekciónként egy-egy mélypont felé lejt, ahol kármentő zompok kerülnek kialakításra, amelyek felett járórács helyezkedik el (azon

szekciókban, ahol folyékony vagy iszap állagú hulladékokat tárol a vállalat). A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely padozata felül 20 cm vastag szálerősítéses beton ipari padló, amely 3 rétegű epoxigyanta kenést kapott a vízzáró és a kémiaileg ellenálló jelleg kialakítása érdekében. A nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely is zárt és fedett épület, amely padozata szintén epoxi gyanta kenést kapott; és a gyűjtőhelyen belül azon szekció, amelyben folyadék vagy iszap állagú (nem veszélyes) hulladékot tárolnak, szintén kármentő zsomppal rendelkezik.

Az RO kazánpóttápvíz előkezelő berendezésre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/3347-8/2022.ált. számú határozattal kiadott, 2027. augusztus 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A DI vízkezelő rendszerre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/3382-7/2022.ált. számú határozattal kiadott, 2027. augusztus 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az üzem csapadékvíz-elvezető rendszere az Igazgatóság által 35800/3626-13/2022. ált. számú határozattal kiadott, 2032. szeptember 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Az Ügyfél a B11-es csarnok déli homlokzatnál létesítendő 500 m³/nap maximális kapacitású RO vízkezelő létesítményre vonatkozóan 35800/491-7/2023.ált. számú határozattal kiadott vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

Az Ügyfél a tárgyi ingatlanon 1 db rétegvizkutat üzemeltet a 35800/4869-8/2022.ált. számú határozattal kiadott, 2031. október 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

Az Ügyfél a telephelyen végzett tevékenység talajvízre gyakorolt hatásainak nyomonkövetése érdekében 7 db monitoring kutat létesített, melyeket a 2033. január 15. napjáig hatályos, 35800/6942-6/2022.ált. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni. A kutakban negyedévente az alábbi paramétereket kell vizsgálni: általános vízkémiai paraméterek (pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, nitrit, nitrát, klorid, ammónium, foszfát, szulfát, összes lebegőanyag), összes alifás CH (GC), NMP (n-metil-2-pirolidon), toxikus fémek.

A tárgyi ingatlan nem érinti vízbázis védőterületét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásai nem érintik a tárgyi eljárást.

Az ingatlan nem érint nagyvízi medret, parti sávot, nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így 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 előírásai nem érintik tárgyi eljárást.

A rendelkező részben foglalt előírások, illetve a vonatkozó jogszabályok betartása esetén tervezett tevékenységek a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból nem gyakorolnak káros hatást, nem okozzák a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, valamint megfelelnek a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet **(a továbbiakban: Fvr.)**, valamint a Favr. előírásainak.

A vízjogi engedélyre vonatkozó feltétel a vizgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény **(a továbbiakban: Vgtv.)** 28/A. §-án 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.”

A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó engedély felülvizsgálati dokumentáció benyújtására vonatkozó előírás a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet **(a továbbiakban: Fvr.)** 13. § (8) és (10) bekezdésén alapul.

Az Igazgatóság felhívja a figyelmet az alábbiakra:

- A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó engedély felülvizsgálati dokumentációját a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.

Fentiek alapján az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását a rendelkező részben foglaltak szerint 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 (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. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjaiban 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 az Ákr. 55. § (4) bekezdése nem teszi lehetővé.

Az eljárás tárgya a komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklet 4. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.”

**

A talajvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE-06/NTO/1013-2/2020. ügyszámú véleményében tett előírás javaslatai a jelen határozat VII.1.9. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal előírásait az alábbiakkal indokolta: „Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE-06/KTO/02914-7/2020. számú levelében megkereste osztályomat, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormány rendelet 28. § (1) bekezdés és az 5. számú melléklet I. fejezete szerinti szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte a munkaszám nélküli „SK BATTERY MANUFACTURING KFT. (2900 Komárom, Klapka György út 39.) EGYSEGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYKÉRELEM” című tervdokumentációt (Készítette: GENERISK Kft. 1223 Budapest, Szabadkai u. 14; továbbiakban: dokumentáció).

A tárgyi dokumentációban foglaltak szerint a tevékenység végzése kivett területen valósul meg, környezetében mezőgazdasági területek találhatóak. A dokumentáció alapján a tevékenység üzemszerű működés esetén a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Osztályom előírásai a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX tv. 43.§ (3) és 48.§ (3) bekezdésein alapulnak.

A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.

Osztályom illetékességéről és hatásköréről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. Rendelet 3.§ (2) bekezdése és 52. § (1) bekezdése rendelkezik.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a 13085/2/2020. ügyszámú szakkérdés vizsgálatában tett előírás javaslatai a jelen határozat VII.1.10. pontjában rögzítettem. A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal megállapításait az alábbiakkal indokolta: „Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE-06/KTO/02914-7/2020. számú levelében megkereste az ingatlanügyi hatóságot, hogy fenti tárgyú ügy kapcsán a földvédelmi szakkérdés vizsgálatát végezze el.

A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldalon letöltött Generisk Kft. által Budapesten 2020 májusában készített egységes környezethasználati engedélykérelem és mellékletei (kto-02914-1-2020.zip) alapján megállapítottam, hogy a tervezett beruházás termőföld terület igénybevételével nem jár, azonban a hatásterületen belül termőföld területek is érintetté válhatnak.

A Tftv. 1. § törvény hatálya kiterjed a termőföldre, valamint - ha e törvény így rendelkezik - a termőföldnek nem minősülő ingatlanokra. A termőföldre vonatkozó rendelkezéseket - a földvédelemre, valamint a mellékhasznosításra e törvényben megállapított szabályok kivételével - alkalmazni kell a mező-, erdőgazdasági művelés alatt álló belterületi földre is. A Tftv. 8. § alapján az ingatlanügyi hatóság más hatóságok engedélyezési eljárásaiban földvédelmi szakhatóságként működik közre, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében termőföld területek esetében. A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.

A szakkérdés vizsgálata során az ingatlanügyi hatóság a Tftv. 8 §.-ban foglaltak érvényesülését vizsgálja.

Az ingatlanügyi hatóság hatásköréről, és illetékességről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat

ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 37. § (1) bekezdés, illetékességéről a 3. § (3) bekezdés b) pontja rendelkezik.”

A népegészségügyi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya a KE-03/NEO/1192-2/2020. ügyiratszámú feljegyzésében tett előírás javaslatait a jelen határozat VII.1.11. pontjában rögzítettem. A népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-03/NEO/1192-2/2020. számú feljegyzésben a szakkérdés vizsgálatként az alábbi eredményt állapította meg: „A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2020. május 25-én szakkérdés formájában megkereste Osztályunkat az SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Klapka Gy. u. 39.) 2900 Komárom, 7136. hrsz. alatti telephely – Egységes környezethasználati engedély – szakkérdés vizsgálati kérése eljárás kapcsán szakvélemény kiadása végett.

A csatolt dokumentumok vizsgálata alapján megállapítást nyert:

- *Az engedélykérő Li-ion járműakkumulátor cellákat gyártó létesítmény üzemeltetését tervezi a Komáromi Ipari Park területén. A tervezett tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban Khvr) 3. számú mellékletében a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett tevékenységek között szerepel, mint: 2720'08 Akkumulátor, szárazelem gyártása*
- *Az egység előzetes vizsgálati eljárás: Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabánya Járási Hivatal 493-19/2019. számú határozata.*
- *A cég telephelye Komárom település területén helyezkedik el. Települési területek viszonylag távol, Kelet felé 200 m-re, Északra 350 m-re fekszenek.*
- *Az üzemi területtől északra, a Duna és a Holt-Duna-ág által határolt Monostori szigeten vízkivételi mű található, kijelölt vízbázis védőövezetekkel. E vízbázis VOR kódja: AID481; a védőterület lehatárolás határozatának száma: 25350-5/2000. Ahogy a következő ábráról látható, a szigeten található, vízellátást biztosító kutak „belső”, „külső”, „hidrogeológia A” és „hidrogeológiai B” védőövezete is kijelölésre került. A legnagyobb kiterjedésű védőövezet (50 éves elérési idővel) a hidrogeológiai „B” övezet, de ennek legközelebbi pontja az üzem legközelebbi telekhatárához mérten is jelentős: >1100 méter.*
- *A tevékenység célja: lítium-ion járműakkumulátorokhoz szükséges cellák előállítását tervezik.*
- *Tervezett kapacitások 2021-re: 6 sor üzemelése mellett 9,6 GW/h/év akkumulátor kapacitás. Az SK Battery Manufacturing Kft. elektromos járművek részére gyárt lítium-ion akkumulátorokat. A gyártási folyamat során először az akkumulátor cellákat készítik el. Az akkumulátor-cellákban lítium-ionok tárolják az elektromos töltést, amelyek töltéskor a szén alapú anódhoz, kisütéskor pedig a fém-oxid katódhoz vándorolnak.*
- *Az üzem vízhálózata az ipari park vízhálózatára csatlakozik. A telekhatártól 1 m-re kiépített a vízmérő aknában lévő 200-as vízmérőn keresztül történik a vízvétel. A telekhatáron belül a mért vízmennyiség elosztásra kerül a belső hálózaton az üzemépületek között. A telephelyen belüli hálózat OD 200-as méretben készült. Az épület beállítások OD 63-as mérettel készültek. A hálózat részlegesen körvezeték.*
- *A beruházás környezetében levő vízbázis védőterületeket ábrázoló térkép alapján megállapítható, hogy sem a sérülékeny vízbázis, sem pedig távlati vízbázis védőterület szempontjából nem érintett a telephely.*
- *A szociális blokkokból összegyűjtött kommunális szennyvizet a települési közüzemi szennyvíz csatorna fogadja.*
- *A burkolt felületekre hulló esővizet olajfogó műtárgy beiktatásával elszikkasztják az adott esővíz gyűjtőterületek melletti szikkasztókban. Azon burkolt felületek, amelyek nem kerülnek ilyen formában elszikkasztásra ott víznyelőbe épített olajfogókon keresztül, valamint a főépület tetőfelületére hulló esővíz szikkasztó árokba kerül bevezetésre.*
- *A hulladékok gyűjtésére a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet szerint kialakított munkahelyi és/vagy üzemi gyűjtőhelyen kerül sor. Komáromban a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási feladatot a Vértes és Vidéke Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. látja el (Tatabánya, Győri út 23.).*
- *Az üzemszerűen keletkező veszélyes hulladékok, veszélyességének jellemzői valamint a gyűjtésükre rendszeresített edényzetek típusa, melyeket a B18 üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik.*
- *A gyárnak helyt adó telek nyugati részében van kialakítva a gyár veszélyes hulladék üzemi gyűjtő helye, a használt akkumulátor gyűjtő helye, valamint a tovább értékesíthető veszélyes anyag gyűjtő*

helye. A fenti helyek együtt tárgyalása azért indokolt, mert az itt megvalósított műszaki védelmek hasonlóak. A hulladékok telephelyi gyűjtése során az egyes üzemi gyűjtőhelyeken legfeljebb 1 évig gyűjtik a hulladékokat, de amennyiben az adott telephely telítettsége indokolja, akkor ennél rövidebb időszakonként is történhet hulladék kiszállítás.

- A gyárnak helyt adó telek nyugati részében van kialakítva a gyár nem veszélyes hulladék tároló helye. Az építmény egy fedett nyitott szín.
- A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén 2 db 20 m³-es tartály került letelepítésre, B40-es objektum jelzéssel.
- A selejt cellákat a B13-es épületben tervezik megsemmisíteni. Az alkalmazni kívánt eljárás hulladékkezelési tevékenységnek minősül.
- A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának megfigyelésére 7 db talajvíz figyelőkút kiépítését tervezik.
- Az épület fűtését és hűtését split klímával biztosítjuk. A szükséges szellőzést a homlokzati nyílászárók biztosítják.”

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya a fentieket figyelembe véve megállapítja, **hogy a tevékenység környezetvédelmi engedélyezését közegészségügyi szempontból kizáró ok nem merült fel.**”

A népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-03/NEO/1192-2/2020. számú feljegyzésben a szakkérdés vizsgálat eredményét az alábbiakkal indokolta: „A szakkérdésre adott vélemény az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (ÁKR.) 55. § (4) bekezdése és az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. Tv. 4.§ (1) c) pont figyelembevételével, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. Tv. 44. §. alapján készült.

A Hivatalt a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet nevesíti, a területi illetékesség a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (4) bekezdés, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 4. § (1) bekezdése és 2. számú mellékletén alapul.”

A kiadmányozási jog a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a kiadmányozás rendjéről szóló 28/KMB/2019. (XII. 1.) számú utasítás 3. számú függelékében foglaltakon alapul.”

A népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-03/NEO/1192/2/2020. számú feljegyzésben a szakkérdés vizsgálatot megalapozó alábbi jogszabályokat nevezte meg: „A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. sz. mellékletének I. fejezete.”

A bányafelügyeleti feladatkörében eljáró Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály Bányafelügyeleti Osztály a PE/V/1826-2/2020. sz. szakvéleményében az alábbi megállapítást tett: „A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztályának Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban Bányafelügyelet) a tárgyi egységes környezethasználati engedély jóváhagyásához **hozzájárul.**

A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztálya megküldte a fenti, szakkérdés vizsgálatára vonatkozó megkeresést a Bányafelügyeletnek.

A Bányafelügyelet a mellékelt dokumentációkat áttanulmányozta. Ennek alapján az akkumulátor gyár üzemeltetése haváriás események kivételével, a műszaki védelmek betartása mellett nincs hatással a földtani közegre.

A 2020 februárjában készült alapállapot jelentés szerint a földtani közegben higany tekintetében a 6/2019. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM rendelet szerinti „B” határérték fölötti koncentráció volt detektálható egy fúrásban. Mivel talajvízre vonatkozó higany koncentráció vizsgálatok 2020-ban nem történtek, nem egyértelműen megállapítható, hogy természetes eredetű pozitív anomáliáról van szó, vagy szennyeződés történt-e. A tervezett monitoring kutak létesítése elégséges lehet a probléma feltárására a jövőben.

Az ásványi nyersanyagok védelme tekintetében az üzem tervezési területe készletszámításba vett nyersanyag előfordulást nem érint.

A fentiek értelmében a Bányafelügyeletnek környezethasználati engedély jóváhagyása ellen nincs kifogása.

A Bányafelügyelet hatáskörét a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 43. § (1) bekezdés biztosítja, illetékességét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálatról szóló 161/2017. (VI.28.) Korm.

rendelet 1. melléklete, bevonásának feltételeit a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. melléklet 8. pontja állapítja meg.”

Az állami főépítési feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/72-5/2020. sz. feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:

„A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztályánál (továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) egységes környezethasználati engedélyezési eljárás indult az SK Battery Hungary Kft. kérelmére, a Komárom, 7136 hrsz. alatti ingatlanon akkumulátor, száraz-elem gyártó üzem tüzelőanyag égetésével (legalább 50 MWth teljes bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményben) kapcsolatban.

A Környezetvédelmi Hatóság a 2020. május 21-én kelt, KE-06/KTO/02914-7/2020. 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 Megye Területrendezési Szabályzatáról szóló Komárom-Esztergom Megye Közgyűlésének módosított 22/2005. (IX.29.) számú 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, szárazelem gyártó üzem nincs egyedi építményként nevesítve.**

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

A kiadmányozási jog a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a kiadmányozás rendjéről szóló 9/KMB/2020. (IV.01.) számú utasításának a II. 11.2. pontjában foglaltakon alapul.”

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/263-2/2020. ügyszámú feljegyzésében rögzített szakkérdés vizsgálat eredménye az alábbiakat tartalmazza: „Az érintett terület a közhiteles hatósági nyilvántartás adatai szerint nem érint jelenleg ismert, nyilvántartott régészeti lelőhelyet. Ebből kifolyólag a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontok vizsgálata alapján a tervezett tevékenység engedélyezése **örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.**

A szakkérdés vizsgálata során a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2020. (II. 28.) MvM utasítás mellékletének 24-27. §-ában foglaltakat, és a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendje szerinti eljárásrendet alkalmaztam.

Kiadmányozási jogom a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottjának a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal kiadmányozási rendjéről szóló 9/KMB/2020. (IV. 1.) számú utasításán alapul.”

Komárom Város Jegyzője a KP/15548-2/2020. ügyiratszámom az alábbi adatszolgáltatást adta: „KE-06/KTO/02914-5/2020 ügyszámú levelében megkereste Komárom Város Jegyzőjét az SK Battery Manufacturing Kft. komáromi akkumulátorgyár egységes környezethasználati engedélye ügyében - a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében ismereteink rendelkezésre bocsátása végett.

A megküldött dokumentáció alapján megállapítottam, hogy

- a Komárom, 7136 hrsz. alatti ingatlan Komárom Város Önkormányzat Képviselő-testületének a Komáromi Építési Szabályzatról szóló 3/2010. (II. 19.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban: KÉSZ) és szabályozási terve szerint az érintett ingatlan 0217* Gipe0,8/S/50/25-/12/3-/25000 jelű, egyéb ipari övezetbe sorolt.

A KÉSZ az érintett ingatlanra vonatkozóan az alábbi előírásokat tartalmazza:

„Egyéb ipari övezet (Gipe)

KÉSZ 41. §

(1) Az egyéb ipari övezet az ipar, az energiaszolgáltatás és a településgazdálkodás építményei (technológiai és segédüzemi építmények, adminisztrációs és szociális épületek) elhelyezésére szolgál.

(2) Ha az építmény rendeltetésszerű használata nem korlátozza a szomszédos telkek övezeti előírásoknak megfelelő használatát, beépítését, akkor elhelyezhető a területen:

- a gazdasági tevékenységi célú épületen belül a tulajdonos, a használó és a személyzet számára szolgáló lakás,

- egyházi, oktatási, egészségügyi, szociális épület.

(3) A területen a tervezett építési hely, építési vonal és az utcai telekhatár között, bejáratonként egy, legfeljebb 50 m² alapterületű portaépület elhelyezhető.

0,8 - megengedett legnagyobb telekkihasználtság

S - szabadon álló beépítési mód

50 - megengedett legnagyobb beépítettség (%)

25 - zöldterület megengedett legkisebb mértéke (%)

12 - megengedett legnagyobb építménymagasság (m)

3 - szintek száma

25000 - kialakítható telek megengedett legkisebb területe (m²)

0217* - az övezet sorszáma

Ipari Park

KÉSZ 25. §

(1) Az Ipari Park területén az előkertek mérete – a SZT-en az építési hely határával máshogyan jelölt helyek kivételével – 10 méter. A 6 méter építménymagasságnál nem magasabb épületek vagy épületrészek az előkertben belül, az utcai telekhatárhoz 5 méternél nem közelebb is elhelyezhetők.

(2) Az Ipari Park területén lévő övezetekben – az övezeti jel szerinti minimális telekmérettől függetlenül – az Ipari Park egészét, vagy egyes üzemeit szolgáló szolgáltató, irodai, vagy parkoló telephelyek 2000 m² legkisebb telekmérettel is kialakíthatók. Az ilyen telkeken a többi övezeti előírás változatlanul érvényes, azzal, hogy az ilyen telkeken csak az Ipari Park egészét, vagy egyes üzemeit szolgáló szolgáltató, irodai, vagy parkoló építmények, épületek létesíthetők.

Szabadon álló (S) beépítés

KÉSZ 79. §

(1) Szabadon álló beépítésű telkeken az építési hely nem érintkezik a telek-határokkal.

(2) Szabadon álló beépítésű telken kétszintesnél magasabb épület, 18,00 méternél nagyobb épületmélységgel, lakóterületen csak a SZT-en rajzosan is jelölt építési helyen helyezhető el.

(3) Az oldalkert mérete újonnan beépítésre szánt területeken 3 méternél sem lehet kisebb.

217* Az övezetben 12 méternél magasabb, de legfeljebb 27 méter építménymagasságú (H) épületek is elhelyezhetők a telekhatároktól legalább H-6 méter távolságra.

A zöldfelület aránya háromszintes növényállománnyal 21,25%-ra csökkenthető.

Az övezet délkeleti határa menti 150 méteres sávban legalább 2000 m² területű építési telkek is kialakíthatók.

A terület „újonnan beépítésre szánt terület” jelöléssel ellátott, melyről a KÉSZ 23. §-a rendelkezik az alábbiak szerint:

23. §

(1) A jogszabályok és a SZT alkalmazása során újonnan beépítésre szánt- és jelentős mértékben átépítésre kerülő- illetve rehabilitációra kijelölt területként kell kezelni a SZT-en jelölt területeket.

(2) Az újonnan beépítésre szánt, illetve a jelentős mértékben átépítésre kerülő területeken a jelen rendeletben, illetőleg a SZT-ben a területre előírt kiszolgáló utak és közművek, legkésőbb az általuk kiszolgált építmények használatbavételéig történő megvalósítása az úttal, közművel kiszolgált ingatlan(ok) tulajdonosainak kötelezettsége.

(3) Az önkormányzat a (2) bekezdésben leírt kötelezettségek teljesítését egyes esetekben támogatja, illetve magára vállalja. A támogatásról, illetve az önkormányzat által végzett út- és közműépítésekhez történő hozzájárulás mértékéről és módjáról önálló önkormányzati rendeletek intézkednek.

(4) Újonnan beépítésre szánt- és jelentős átépítésre kerülő, beépítésre szánt területek építési telkek megközelítésére szolgáló útjait a kiszolgált ingatlanok funkciójának megfelelő teherbírású burkolattal kell kiépíteni.”

- Komárom Város Önkormányzata Képviselő-testületének a helyi jelentőségű természeti értékek védelméről szóló 15/2015. (X.22) önkormányzati rendelete szerint az érintett területen helyi védelem alatt álló természetvédelmi terület, érték nem található.

Adatszolgáltatásomat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet I. § (6b) bekezdése, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 25. § (1) bekezdés b) pontjában foglaltaknak megfelelően adtam ki.”

*

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett telephely szerint illetékes Jegyző állásfoglalása; a Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalása, továbbá a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, bányafelügyeleti és állami főépítész feladatkörében eljáró – kormányhivatal a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése és 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján adott véleményei nyomán – a Khvr. 24. § (9) bekezdés a) pontjának és 11. sz. mellékletének megfelelően – a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja, 70. § (1) és (2) bekezdése, 71. § (1) bekezdés c) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-IX. fejezet)

*

A VII. fejezet 1. pontjában emelt előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:

A BAT előírások:

- Khvr. 17. §-a; Khvr. 11. számú melléklet 5. pontja, Kvt. 70. § (1) bekezdése, Lvr. 4. §-a

Hulladékgazdálkodási előírások:

- A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 1. sz. mellékletének 5.2. d) pontja
- Hnyr. 1. sz. mellékletének 5.2. d) pontja
- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014.(IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 19. § (2) bekezdése és 21. § (4) bekezdése
- Hlr. 15. (6)bekezdése, 17. § (3) bekezdése
- Kvt. 6 § (1) bekezdése, Hlr. 13. § (8) bekezdése
- Hlr. 13.§ (8) bekezdése, 16. (2) bekezdése
- Hlr. 13. § (8)-(9) bekezdései, 15. § (6) bekezdése, 16. § (2) bekezdése, 17. § (3) bekezdése
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvényben (a továbbiakban: Ht.) 15. § (5) bekezdése; Hlr. 20. § (3) bekezdése, 21. § (2) bekezdése.
- Ht. 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései, 15. § (2) bekezdése és (5) bekezdése, 17. § (1) bekezdése
- Ht. 65. § (1) bekezdése; Hnyr. 3-7. § és 1. sz. melléklete
- Ht. 63. § (1) bekezdése
- Hr. 9. § (2) bekezdés a) pontja
- Ht. 71. § b) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
- Ht. 72. § (1) bekezdése
- Ht. 70. § (1) és (2) bekezdése
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja
- Hlr. 13.§ (8) bekezdése, 16. (2) bekezdése
- Hlr. 13. § (8)-(9) bekezdései, 15. § (6) bekezdése, 16. § (2) bekezdése, 17. § (3) bekezdése
- Ht. 15. § (5) bekezdése; Hlr. 20. § (3) bekezdése, 21. § (2) bekezdése

- Ht. 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései, 15. § (2) bekezdése és (5) bekezdése, 17. § (1) bekezdése
- Ht. 65. § (1) bekezdése; Hnyr. 3-7. § és 1. sz. melléklete
- A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 9. § (1) b), e) pont
- Ht. 63. § (1) bekezdése
- Hr. 9. § (2) bekezdés a) pontja
- Ht. 71. § b) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
- Ht. 72. § (1) bekezdése
- Ht. 70. § (1) és (2) bekezdése
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja

A hulladéktároló helyen folytatott tevékenységre vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:

Hlr. 18-21. §-a és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont

Az üzemi gyűjtőhelyen, valamint a munkahelyi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységre, vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:

Ht. 4. §-a, Hlr. 15. § (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8) bekezdések és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont és Hlr. 13. §

Hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek összefoglalása:

- Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei; Hr. 9. § (2) bekezdés i) pontja és 2. sz. melléklete
- 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

Földtani közegvédelmi előírás:

- A műszaki védelem alkalmazására vonatkozó előírás a Favir. 10. § (1) bekezdés a) pontja, a tevékenység végzésére vonatkozó előírás a Favir. 10. § (1) bekezdés b) pontján alapul.
- A haváriára vonatkozó előírás a Favir. 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a Kvt. 8. §-án , valamint a Ker.-en alapul.

Üzemi kárelhárítási terv elkészítésével kapcsolatos előírás:

- Az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására vonatkozó előírások a Ker. 8-9. és 11. §-án alapul.

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- Lvr. 4. §, 5. § (2) bekezdése; Lvr. 26. § (2) bekezdése;
- Lvr. 31. § (4) bekezdése; Lvr. 32. § (1) bekezdése
- Lvr. 31. § (2) bekezdése és 7. sz. melléklete
- 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.
- 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
- 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:

- Zvr. 10. § (4) bekezdése
- A változás bejelentési kötelezettséget a Zvr. 11. § (5) bekezdése írja elő.
- Er. 2. § (1) bekezdése és 1. melléklete

Természet- és tájvédelmi előírások:

- Az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről szóló 408/2016. (XII. 13.) Korm. rendeletben foglaltak, valamint a Tvt. 7. § (2) bekezdésének a) pontja, 17. § (1) bekezdése és a 43. § (1) bekezdése.

Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

Talajvédelmi előírás:

- A talajvédelmi hatóság előírásai a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tftv.) 43. § (3) és 48. § (3) bekezdésein alapulnak.

Termőföldvédelmi előírás:

- Tftv. 8. § (2) bekezdése és a 14/B-14/E. §-a

Közegészségügyi előírás:

- Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 44. § (2) bekezdése és a 46. §-a
- A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény

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

A VII. 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; a Hr. 15. § (1)-(2) bekezdései; 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 határnapját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határoztam meg. (IX. fejezet 1. pontja)

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

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

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 értelmében:

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

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (3)-(5) bekezdései alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (III. fejezet)

A Zvr. 10. § (4) és (4a) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal környezeti zajkibocsátási határértékek megállapításáról is döntöttem Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint (IV. fejezet).

A Ht. 79. § (1) bekezdése értelmében:

„Hulladékgazdálkodási engedély határozott időre, de **legfeljebb 5 évre adható.**”

A Ht. 80. § (1) bekezdése, 15. § (2) bekezdése, 62. § (1) bekezdése, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 9. § (2) bekezdése, 14. § (3) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról is döntöttem Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint (V. fejezet).

A jelen határozat V. fejezetében szereplő kezelési műveleteket a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. §-a és a 2. sz. mellékletének 1. pontja, az ártalmatlanítást a hasznosítást megelőző műveleteket a Hr. 2. számú melléklete alapján határoztam meg. A jelen határozatban nevesített hulladéktípusokat a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. § (2) bekezdése és 2. sz. melléklete szerint felsorolt azonosító kódok alapulvételével állapítottam meg.

A Hr. 14. § (5) bekezdésének felhívása mellett – a Ht. 80. § (1) bekezdés f) pontjának megfelelően – jelöltem ki a hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályát a IX. fejezet 3. pontjában.

Hlr. 20. § (4) bekezdése, 15. § (6) bekezdése és 13. § (9) bekezdése alapján jelen határozat VI. fejezete szerint döntöttem.

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 1. pont (*Energiaipar*) 1.1. alpontja (*Tüzelőberendezések 50 MWth-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett (VII.1.7. pont)

A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

„A terveket a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.”

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)

Szennyező anyagok elhelyezésének engedélyezése a Favir. 13. § (8) bekezdése szerint:

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

A szennyező anyag elhelyezési engedély felülvizsgálati határidejét a Favir. 13. § (8) bekezdése alapján határoztam meg. (IX. fejezet 5. pontja)

*

A KE/041/02510/2022., KE/041/3547/2022. és a KE/041/00022/2023. számú módosítási eljárásokban közreműködő, hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály** a KE/046/04375-2/2022., KE/046/05567-2/2022. és KE/046/00105-2/2023. számú szakkérdés véleményében tett előírásait, megállapításait a KE/041/02510-8/2022., KE/041/03547-8/2022. és a KE/041/00022-3/2023. számú határozatokban rögzítettem.

*

A hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály** a KE/046/03961-5/2023. számú szakkérdés véleményében tett előírásait, megállapításait jelen határozatban rögzítettem.

*

A telephelyre vonatkozóan a **KE-06/KTO/03855-11/2020., KE/041/00270-9/2021., KE/041/04609-7/2021., KE/041/05209-6/2021., KE/041/02510-8/2022., KE/041/03547-8/2022., KE/041/00022-3/2023. számú határozattal módosított, a KE-06/KTO/02914-24/2020. számú végleges határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyt a Khvr. 20/A. § (14) bekezdése értelmében egységes szerkezetbe foglalva módosítottam.**

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

A többször módosított KE-06/KTO/02914-24/2020. 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)

Az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 2.100.000,- Ft, (azaz kettőmillió-egyszázezer 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. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének 1. főszám 1.1. alszáma alapján.

A KE/041/03155/2023. számú módosítási eljárással kapcsolatosan az Ügyfél igazoltan megfizetett 210.000,- Ft (azaz kétszáz tízezer 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 1. 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 Ngtv. 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 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.

1. sz. melléklet

BAT ajánlás	Alkalmazott technika	Megfelelőség
Környezetvédelmi szempontok beépítése a folyamattervezésbe		
BAT-nak számít egy ellenőrizhető nyomvonal biztosítása a környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági szempontok folyamattervezésbe való beépítése számára	A magyar jogszabályi előírásoknak megfelelően a Kft. munka-, tűz és környezetvédelmi megbízottat alkalmaz	Megfelel
BAT-nak számít a veszélyes anyagok felhasználásából és tárolásából származó kockázatok korlátozását célzó eljárások és műszaki intézkedések létrehozása és alkalmazása, valamint a veszélyes anyagokat kezelő személyzet megfelelő képzésének biztosítása	A biztonsági jelentés, belső védelmi terv, munkavédelmi szempontú kockázatértékelés, a tűzvédelmi szabályzat célja a nem üzemszerű állapotokból eredő helyzetek szabályozása	Megfelel
BAT-nak számít szervezett biztonsági értékelés elvégzése normál üzemelés esetén, és a kémiai folyamat eltéréseiből valamint az üzem működésében mutatkozó eltérésekből adódó hatások figyelembe vétele		Megfelel
BAT-nak számít az új üzemek olyan tervezése, amely a kibocsátás minimalizálására törekszik	A technológia egyes lépéseit szakaszosan, zárt rendszerben hajtják végre. A technológia tervezése során figyelemmel voltak a kibocsátások minimalizálására	Megfelel
BAT-nak számít a talaj és a felszín alatti vizek szennyezésének veszélyét magukban hordozó anyagok (általában folyadékok) kezelésére szolgáló létesítmények olyan tervezése, építése, üzemeltetése és fenntartása, amely minimalizálja a túlfolyás/környezetbe kerülés esélyét	Azon nyílt területen kialakított, illetve zárt épületben található tereket, ahol veszélyes anyagokat tárolnak vagy használnak vízzáró burkolattal látják el és/vagy kármentővel ellátott módon telepítenek	Megfelel
BAT-nak számít a szivárgás gyors és megbízható felismerésének lehetővé tétele	Azon tárolók esetében ahonnan környezetre veszélyes anyag kikerülésével lehet számolni, műszeres szivárgás érzékelők kerülnek letelepítésre	Megfelel
BAT-nak számít elegendő visszatartó kapacitás biztosítása a túlfolyó és szivárgó anyagok biztonságos visszatartására, a kezelés vagy ártalmatlanítás lehetővé tétele érdekében	A környezetre veszélyes anyagok tárolására szolgáló technológiai elemek kármentővel ellátott módon kerülnek letelepítésére	Megfelel
Szennyvízkibocsátás		
A technológiai szennyvíz gyűjtése	A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód és katód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) és a hűtők hulladék vizéből keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén 2*20 m ³ -es tartály kerül telepítésre, B40-es épület jelzéssel. A tartály duplafalú kialakítású, túltöltés elleni védelemmel, szivárgás érzékelővel és szintérezékelőkkel kiépített.	Megfelel

A csapadékvíz a szennyvíztől elkülönített gyűjtése	Az SKBM Kft területén elválasztott rendszerű csatorna hálózat létesült, melyben a csapadékvíz és szennyvíz egymástól függetlenül kerül összegyűjtésre. A tetőkön összegyűlő tiszta csapadékvizek elvezetése szifon rendszerű csapadékcatornával történik. A tiszta csapadékvizek az ipari park közös csapadékvíz elvezető rendszerébe, majd a telephelyen létesült maximális üzemi vízszint esetén 6018 m ³ -es csapadékvíz tározóba (B29-es jelű épület) kerülnek. A parkoló- és közlekedési területről összegyűlekező, potenciálisan szennyezett csapadékvizet hordalék- és olajfogókon keresztül vezetik be a csapadékvíz tározóba.	Megfelel
A technológiai szennyvíz és kommunális szennyvíz elkülönített gyűjtése	A kommunális szennyvíz a városi hálózatra kerül elvezetésre, ahol a városi szennyvíztisztítóba kerül megtisztításra. A technológiai szennyvíz gyűjtése felszín alatti tárolóba történik, ahonnan tengelyen kerül elszállításra további kezelőhöz. A szállítást és kezelést csak arra engedéllyel rendelkező partner végezheti.	Megfelel
A szennyvíz keletkezés megelőzése, mennyiség csökkentése	A technológia tervezése során a vízfelhasználási és szennyvízkibocsátás csökkentési szempontokra figyelemmel voltak.	Megfelel
Szennyvíz kibocsátás felszíni vízbe	A tevékenysége során az SKBM Kft. a keletkező szennyvizet felszíni vízbe nem vezeti.	Megfelel
Nagy tüzelőberendezések		
BAT-nak minősül gáznemű tüzelőanyagok gázszivárgás esetén történő környezetbe jutásának megelőzése érdekében tüzelőanyag szivárgás érzékelő és riasztó rendszer alkalmazása	Az üzemterületén a kazánházban és a forró olajos rendszer kazánjainál metán gázra kalibrált gázjelző rendszer kerül telepítésre. A gázjelző központok energia ellátását szünetmentes tápegység biztosítja. A tápegység felügyeletét az épület tűzjelző központja biztosítja.	Megfelel
BAT-nak tekinthető a tüzelőberendezések számítógépes vezérlése, elősegítve a magas kazán teljesítményt és a csökkentett kibocsátást.	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak tekinthető a tüzelőanyag előmelegítése hulladék hővel.	Füstgáz hővisszanyerő (ECO) került kialakításra.	Megfelel
BAT-nak tekinthető a hatásfok növelése érdekében a hővesztés minimalizálása szigeteléssel.	A kibocsátó pontforrás szigetelt.	Megfelel
A gáztüzelésű berendezések földgáz tüzelés esetén szilárd anyag kibocsátása alacsonyabb, mint 5 mg/Nm ³ .	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel

A gáztüzelésű berendezések földgáz tüzelés esetén SO ₂ kibocsátása alacsonyabb, mint 10 mg/Nm ³ (15%-os O ₂ -re vonatkoztatva).	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak tekinthető gáznemű tüzelőanyagok esetén NO _x képződés gátlására az NO _x szegény égők alkalmazása. Új gázkazánok esetén a BAT-nak megfelelő kibocsátási szint 3% O ₂ szint esetén 50-100 mg/Nm ³ NO _x .	A hőtermelés berendezéseinél a gőz előállításához a gázégők kiválasztásakor alacsony szennyezőanyag kibocsátással járó, ún. Low-NO _x égők beszerzése mellett döntött az üzem. Ezen égőtípus esetén biztosított az új típusú berendezésekre előírt szigorúbb határértékeknek való megfelelés.	Megfelel
A CO kibocsátás minimálisra csökkentésének BAT-ja a teljes égés, amely jó tüzelőberendezés tervezést igényel, nagyteljesítményű megfigyelési és folyamatirányítási technikák használatát és a tüzeléstechnikai rendszer karbantartását. Új gázkazánok esetén a BAT-nak megfelelő kibocsátási szint 3% O ₂ szint esetén 30-100 mg/Nm ³ CO.	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik.	Megfelel
Monitoring		
Egyértelműen és félreérthetetlen módon meg kell határozni a szennyezőanyagot vagy paramétert	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Egyértelműen meg kell állapítani a helyet, a mintákat venni és a méréseket végezni kell	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Meg kell határozni a mintavételezés és mérések időzítési igényeit (időpont, gyakoriság, stb.)	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Meg kell határozni a megadott mérési módszerek műszaki adatait, azaz a vonatkozó szabvány (vagy alternatív) mérési módszert és a mérési mértékegységeket	A méréseket akkreditált módon, az akkreditációval rendelkező cég kézikönyvében rögzítetteknek megfelelően	Megfelel
Meg kell állapítani azokat az üzemeltetési feltételeket, melyek alatt a monitoringot el kell végezni	A vonatkozó szakági jogszabályok alapján folyamatos	Megfelel
Meg kell határozni a jelentési előírásokat (pl milyen eredményeket és egyéb információkat kell jelenteni; mikor; hogyan és kinek)	A vonatkozó szakági jogszabályok alapján folyamatos	Megfelel
Megfelelő minőségbiztosítási és ellenőrzési követelményeket kell megállapítani, hogy a mérések megbízhatóak, összehasonlíthatóak, következetesek és ellenőrizhetőek legyenek	A műszeres mérések, a műszer használati utasítása alapján történnek. A műszerek karbantartása, hitelesítése elvárás. Az SKBM Kft. IATF minőségirányítási, ISO 14001 környezetirányítási és ISO 45001 MEBIR rendszert tart fent és működtet	Megfelel
Intézkedéseket kell tenni a kivételes kibocsátások felmérésére és jelentésére, akár előre láthatóak (pl. leállások, üzemszünetek, karbantartás), akár előre nem láthatóak (pl üzemzavar, súlyos ipari balesetek)	A rendkívüli események (üzemzavar, havária) bekövetkezésekor a megfelelő eljárást, az érvényben lévő utasítások, belső védelmi -, vízkárelhárítási tervek tartalmazzák.	Megfelel

Tárolásból (alapanyag, kész termék) eredő kibocsátások		
<p>Ellenőrzés</p> <p>Az ellenőrzések lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rendkívüli • folyamatba épített • hatóság/külső szakértő általi 	<p>Az SKBM Kft. vállalatirányítási rendszer bevezetését és fenntartását tervezi. A folyamatok dokumentálása, ellenőrzése, nyomon követése biztosított lesz</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Karbantartás</p> <p>A karbantartásokat folyamatosan előre tervezve, kockázati alapon, gyártó általi javaslatok alapján kell végezni</p>	<p>Az SKBM Kft. vállalatirányítási rendszer bevezetését és fenntartását tervezi. A folyamatok dokumentálása, ellenőrzése, nyomon követése biztosított lesz</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Helyszín és kialakítás</p> <p>A környezetre veszélyes anyagok tárolása során törekedni kell az olyan helyszín kiválasztására és kialakításra, amely lehetőség szerint nem érint vízvédelmi védőövezetet vagy vízgyűjtő területet</p>	<p>Az SKBM Kft. telephelye a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi terület. A tárolás során a környezetre veszélyes anyag kikerülését megakadályozandó műszeres védelem és kármentőben történő telepítést alkalmaz az SKBM Kft.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>A tartályok színe</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik. A felszín feletti tartályok burkolt kivitelben kerültek letelepítésre.</p>	<p>Nem releváns</p>
<p>A kibocsátás legkisebbre csökkentésének elve</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>VOC figyelemmel kísérése</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik.</p>	<p>Nem releváns</p>
<p>Munkabiztonság és kockázatkezelés</p> <p>A tervezett tevékenység végzése során kialakuló nem üzemszerű állapotok, munkahelyi balesetek megelőzése, nyomonkövetése</p>	<p>A biztonsági jelentés, belső védelmi terv, munkavédelmi szempontú kockázatértékelés, a tűzvédelmi szabályzat célja a nem üzemszerű állapotokból eredő helyzetek szabályozása. Az SKBM Kft. ezen felül vállalatirányítási rendszert alkalmaz és környezetirányítási rendszert (ISO 14001) tervez bevezetni.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Üzemeltetési eljárások és képzés</p> <p>Munkautasítások kialakítása, a munkavállalók oktatása, a berendezések biztonságos és felelős üzemeltetése, megfelelő szervezeti rendszer bevezetése</p>	<p>Az SKBM Kft. a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alkalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, oktatások elvégzésében.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Korrózióból és/vagy erózióból eredő szivárgás</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik, mind a tervezés, mind az üzemeltetés során. A korrózió elleni védelem érdekében folyamatos karbantartások elvégzésével és ellenőrzésekkel védekeznek.</p>	<p>Megfelel</p>

A túltöltést megakadályozó üzemi eljárások és műszerezés A tartályok túltöltés elleni védelméről gondoskodni kell	Az SKBM Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi irányító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel
A szivárgást észlelő műszerezés és automatizálás A tervezett tevékenység esetében a potenciális talajszennyezést okozó folyadékokat tartalmazó tartályok műszeres védelmét ki kell építeni	Az SKBM Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi irányító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel
A tartályok alatti talajba jutó kibocsátások kockázatalapú megközelítése	A környezetre veszélyes anyagok tárolására szolgáló technológiai elemek kármentővel ellátott módon kerülnek letelepítésére	Megfelel
A talaj védelme a tartályok körül	Az SKBM Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi irányító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel
Tűzveszélyes területek és tűzforrások	Az épületek tűzvédelmi tervezése az építési engedélyezési eljárás része. Az építési engedély tűzvédelmi tervfejezete foglalkozik a tűzoltó berendezések, illetve a szükséges tűzvédelmi intézkedésekkel.	Megfelel
Tűzvédelem		Megfelel
Energia felhasználás csökkentése		
Energiahatékonysági menedzsment	Az SKBM Kft. energiahatékonyságának monitorozására kimutatókat készít. A saját dolgozókat oktatja és a továbbképzésüket biztosítja	Megfelel
Fűtés és szellőző rendszerek tervezését integrálni kell az épületek tervezési folyamatába	Az SKBM Kft. tevékenységének megkezdése előtt, a tervezési fázisban figyelembe vette a BAT ajánlást	Megfelel
Legjobban hasznosuló energiaforrást kell alkalmazni	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Energiamérleg kimutatás	Az SKBM Kft. energiamérleg kimutatást készít (villamos energia, földgáz, víz, hulladék, alapanyag), melynek a segítségével határozza meg az energia fogyasztást és –termelést.	Megfelel
Energiahatékonysági terv	Az SKBM Kft. energiahatékonysági tervet készít, melyben rögzíti a tevékenység fajlagos energiafogyasztásának meghatározását és kiszámítását, főbb éves teljesítmény mutatók kidolgozását, valamint az adott időszakra vonatkozó fejlődési célkitűzéseket és kapcsolódó tevékenységek megtervezését.	Megfelel

Az ágazati, nemzeti vagy regionális benchmark értékekkel történő szisztematikus és rendszeres összehasonlítás, ahol rendelkezésre állnak validált adatok.	Az SKBM Kft. a hasonló technológiát üzemeltetőkkel folyamatosan tartja a kapcsolatot, folyamatosa a tapasztalat cserék	Megfelel
Az energia egynél több folyamat vagy rendszer közötti használatának optimalizálására való törekvés a létesítményen belül vagy egy harmadik féllel	Az SKBM Kft. folyamatosan igyekszik úgy tervezni a különböző folyamatait, hogy energetikailag a legoptimálisabb legyen. Ennek megfelelően pl a csarnoklevegő keringtetés mellett a beszívott kis mennyiségű friss levegőt előmelegítik a használt kifúvott levegővel.	Megfelel
Az energiahatékonyság és az energiafelhasználó rendszerek terén a szakértelem fenntartása	Az SKBM Kft. az energetikai területen dolgozókat folyamatos oktatásban részesíti, részükre továbbképzéseket biztosít	Megfelel
Egy létesítmény környezeti hatásainak folyamatos minimalizálása a cselekvések és a beruházások rövid, közép és hosszú távra történő, integrált megtervezése a költségek és hasznok, valamint a környezeti elemek közötti kölcsönhatások figyelembe vételével.	Az SKBM Kft. a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alkalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, oktatások elvégzésében	Megfelel
Anyagmérlegek és hulladékáramok elemzése		
BAT-nak számít évenkénti anyagmérlegek felállítása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a részletes hulladékáram elemzés elvégzése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
A levegőbe történő kibocsátások nyomonkövetése		
A rövid mintavételi időszakokból származó értékek helyett kibocsátási profilokat kell rögzíteni. A kibocsátási adatokat kapcsolni kell a vonatkozó műveletekhez.	A kibocsátásokat a jogszabályi előírások szerinti gyakorisággal méretek, független akkreditált mérőszervezettel.	Megfelel
BAT-nak számít a kibocsátási profil nyomon követése.	Az SKBM Kft. a pontforrások emisszió mérési kötelezettségét a vonatkozó jogszabályok és az pontforrás üzemeltetési engedélyében rögzítetteknek megfelelően végzi	Megfelel
Zajcsökkentés		
A zajcsökkentésre irányuló elsődleges intézkedések az alacsony zajszintű berendezések alkalmazása	A tevékenység tervezése során figyelembe veszik a BAT ajánlásokat. Az alkalmazott berendezések rendszeres karbantartásával szinten tartják a zajkibocsátást	Megfelel
A zajcsökkentésre irányuló másodlagos intézkedések az azonosított zajforrásoknál végrehajtott műszaki és/vagy szervezéstechnikai zajcsökkentés	A tevékenység tervezése során figyelembe veszik a BAT ajánlásokat	Megfelel
BAT-nak számít a zajjal járó technológia minél nagyobb részének zárt térbe történő telepítése	A technológiai épületek (B01, B02, B03) technológiához tartozó zajforrásaik jelentős része zárt térbe került letelepítésre	Megfelel
BAT-nak számít az épületek homlokzatainak zajszigetelő tulajdonsággal történő kialakítása	Az SKBM Kft. területén létesített épületek korszerű, épületenergetikai szempontból is megfelelően megválasztott homlokzatainak jó zajszigetelő hatásuk van	Megfelel

BAT-nak számít a szállítószalagok alkalmazása	Automata szállítószalagok alkalmazása révén a belső terekben kialakuló rakodási zajok csökkennek	Megfelel
BAT-nak számít a közlekedési útvonalak burkolt kialakítása	Közlekedési útvonalak helyének megfelelő megválasztása, útburkolatok vékonyaszfalattal történő ellátása folytán a közlekedési zajok csökkennek	Megfelel
Vízhálózat		
Vezetékek fagy elleni védelme	A vízvezeték rendszer 80 cm-re a felszín alatt találhatóak	Megfelel
Szakaszoló szelepek kiépítése	A vízhálózat telepítése során figyelembe vették a BAT ajánlásokat. A vízvezeték rendszer szakaszoló szelepekkel került kiépítésre	Megfelel
Használatok kívüli vezetékek kiürítése és lezárása	A telephelyen nincs használaton kívüli vízvezeték	Nem releváns
A vízfelhasználás nyilvántartása	Az SKBM Kft. a vízfelhasználást vízóra segítségével folyamatosan méri, a mért értékeket rögzíti és teljesítmény értékelések és energia auditok során felhasználja.	Megfelel
Hulladékgazdálkodással kapcsolatos irányelvek		
Hulladékok keletkezésének minimalizálása	Az SKBM Kft. a tevékenységét folyamatosan monitorozza és törekszik a hulladék keletkezések minimalizálására.	Megfelel
A hulladékok megfelelő tárolása	Az SKBM Kft. a hulladékok (mind a veszélyes, mind a nem veszélyes) tárolására munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeket üzemeltet. A gyűjtőhelyek a vonatkozó szakági jogszabályoknak megfelelően került kialakításra, üzemeltetésre.	Megfelel
A hulladékok nyilvántartása, bejelentési kötelezettség elvégzése	Az SKBM Kft. a környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alkalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, nyilvántartások, bejelentések elvégzésében	Megfelel
A termelési és veszélyes hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása	Az SKBM Kft. a hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása során fokozott figyelmet fordít arra, hogy a különböző partnerek megfelelő engedélyekkel rendelkezzenek (szállításra és kezelésre).	Megfelel
Hulladékkezelés		
Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti	Az SKBM Kft. ISO 14001 bevezetését tervezi	Megfelel

A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Az SKBM Kft. hulladékkezelési tevékenységet más üzemből érkező hulladék esetében nem végez. A hulladékkezelési tevékenysége kizárólag a B13 épületben történő cella megsemmisítésével végez, mely cellák a gyártás során keletkezett selejt cellák megsemmisítését jelenti.	Nem releváns
Hulladékátvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Az SKBM Kft. nem végez külsős tevékenységben hulladék kezelési tevékenységet.	Nem releváns
A hulladék nyomonkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Az SKBM Kft. a környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alkalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, nyilvántartások, bejelentések elvégzésében	Megfelel
A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Az SKBM Kft. a tevékenységéhez számos irányítási rendszer bevezetését tervezi (IATF 16949 minőségirányítási rendszer, ISO 14001 környezetirányítási és ISO 45001 MEBIR rendszer)	Megfelel
A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	Az SKBM Kft. hulladékkezelési tevékenységet más üzemből érkező hulladék esetében nem végez.	Nem releváns
A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt	Az SKBM Kft. hulladékkezelési tevékenységet más üzemből érkező hulladék esetében nem végez. A hulladékkezelési tevékenysége kizárólag a B13 épületben történő cella megsemmisítésével végez, mely cellák a gyártás során keletkezett selejt cellák megsemmisítését jelenti.	Nem releváns
A vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT a szennyvíz- és hulladékgázáramok kimutatásának létrehozását és vezetését jelenti, amelyet a környezetközpontú irányítási rendszer keretében kell megvalósítani	Az SKBM Kft. ISO 14001 bevezetését tervezi	Megfelel
Optimális tárolási helyszín	Az SKBM Kft. telephelyén a hulladéktárolók elhelyezésénél figyelembe vette, hogy a hulladékok telephelyen belüli mozgatását minimalizálni lehessen.	Megfelel
Megfelelő tárolási kapacitás	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik, ennek érdekében üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatot készítettek és folyamatos helyszíni ellenőrzéseket alkalmaznak a betartása érdekében	Megfelel
A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel

A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik. A hulladék kezelését, szállítását dokumentálják, a kollégákat rendszeresen oktatják és belső védelmi tervet, valamint vízkárelhárítási tervet tartanak életben, a rendkívüli események kezelésére	Megfelel
BAT-nak számít a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a levegőbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő ellenőrzése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Az elérhető legjobb technika a szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezésekkel történő szennyeződésmegelőzésének, valamint az oldószerek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszeri ellenőrzése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a bűzkibocsátás időszakos ellenőrzése	Az alkalmazott technológia, nem jár bűzkibocsátással.	Nem releváns
BAT-nak számít a víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése	Az SKBM Kft. környezetirányítási rendszer bevezetését tervezi, mellyel párhuzamosan energetikai auditokat tart és az eredményeket értékeli	Megfelel
BAT-nak számít a bűzkibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében szagkezelési terv készítése	Az alkalmazott technológia, nem jár bűzkibocsátással.	Nem releváns
BAT-nak számít a bűzkibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében technikák vagy technikák kombinációjának használata	Az alkalmazott technológia, nem jár bűzkibocsátással.	Nem releváns
BAT-nak számít a diffúz kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében technikák vagy technikák kombinációjának használata	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
A fáklyázás esetében elérhető legjobb technika alkalmazása	Az alkalmazott technológia nem alkalmaz fáklyázást	Nem releváns
A fáklya használat esetében a fáklyák levegőbe történő kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó technikák	Az alkalmazott technológia nem alkalmaz fáklyázást	Nem releváns
BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében zaj- és rezgéskezelési terv készítése, végrehajtása	Az SKBM Kft. folyamatosan végez és végeztet független akkreditált szervezettel zajméréseket. A kapott eredményeket értékeli és amennyiben szükséges intézkedéseket foganatosítanak	Megfelel
BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében zajscsökkentés végrehajtása	Az SKBM Kft. folyamatosan végez és végeztet független akkreditált szervezettel zajméréseket. A kapott eredményeket értékeli és amennyiben szükséges intézkedéseket foganatosítanak	Megfelel


BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében operatív intézkedések	Az SKBM Kft. a technológiához telepített berendezések és eszközök folyamatos ellenőrzésével, karbantartásával valamint a berendezések üzemeltetésében közreműködő kollégák oktatásával figyelembe veszi a BAT ajánlást	Megfelel
BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alacsony zajszintű berendezések alkalmazása	Az SKBM Kft. által végzett tevékenység nagy hozzáadott értékű technológiának számít. A piaci igények és a szakági innovációk a berendezések fejlődésével is jár, melyet az SKBM Kft. is figyel és alkalmazni kíván.	Megfelel
BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében zaj- és rezgéscsökkentő berendezések alkalmazása	Az SKBM Kft. folyamatosan végez és végeztet független akkreditált szervezettel zajméréseket. A kapott eredményeket értékeli és amennyiben szükséges intézkedéseket foganatosítanak	Megfelel
BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében a berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Az SKBM Kft. már a tervezési fázisban figyelembe veszi a BAT ajánlást	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés vízgazdálkodása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során használt víz visszaforgatása	A hulladékkezelés során használt vizet legalább 4-szer visszaforgatják a technológiába.	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során folyadékot át nem eresztő felület használata	A hulladékkezelés során kármentőket és vízzáró felületeket alkalmaznak	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során használt tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	A hulladékkezelés során helyi vízszint érzékelő, vízszint távadó (bekötve a PLC-be, a keringtető szivattyúk szárazon futása elleni védelem és túltöltés elleni védelem), biztonsági szelep kerül beépítésre	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során a hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során a vízáramok elkülönítése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során megfelelő elvezető infrastruktúra alkalmazása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során a szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	A hulladékkezelés során helyi vízszint érzékelő, vízszint távadó (bekötve a PLC-be, a keringtető szivattyúk szárazon futása elleni védelem és túltöltés elleni védelem), biztonsági szelep kerül beépítésre	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során megfelelő tárolási pufferkapacitás kialakítása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel

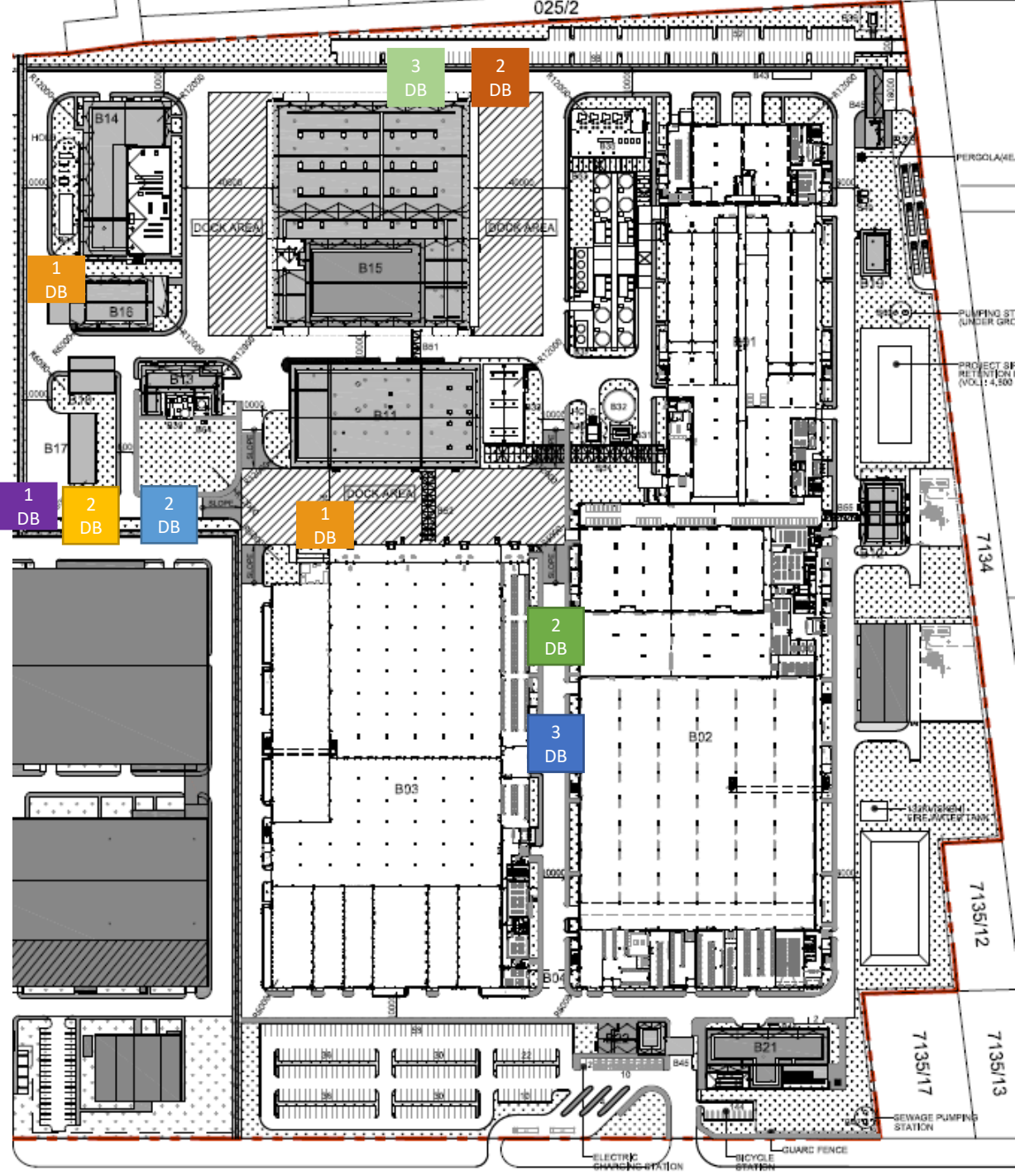
BAT-nak számít a hulladékkezelés során a vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében a szennyvíz kezelése	A hulladékkezelés során keletkező szennyvíz tengelyen kerül elszállításra a telephelyről. A szállítást és kezelést csak arra megfelelő engedéllyel rendelkező partner végezheti.	Megfelel
A balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás	A nem üzemszerű állapotok esetére az SKBM Kft. üzemi vízkárelhárítási tervet és belső védelmi tervet tart rendszerben, mely tervek szabályozzák a teendőket	Megfelel
BAT-nak számít az anyagfelhasználás során az anyagok hulladékokkal való helyettesítése	A tevékenység végzése során nincs lehetőség alapanyag hulladékkal történő helyettesítésre.	Nem releváns
BAT-nak számít a hatékony energiafelhasználás	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során a csomagolás újra felhasználása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során a por, a részecskékhez kötött fémek, a PPCD/F és dioxin jellegű PCB-k levegőbe jutásának csökkentése	Az SKBM Kft. B13-as épületében végzett hulladékkezelési tevékenység nedves technológia. A por leválasztást nedves mosó beépítésével végzik.	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkezelés során a deflagráció elkerülése vagy csökkentése	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési tevékenysége kapcsán ATEX vizsgálatot készített, az abban rögzítetteket maradéktalanul betartja	Megfelel
BAT-nak számít az anyag egyenletes adagolása az aprítóberendezésbe	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési tevékenysége során a selejt cellákat nem aprítja	Nem releváns
BAT-nak számít a szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során a levegőbe történő kibocsátás során AC tornyot és nedves leválasztót alkalmaz	Megfelel
BAT-nak számít a VFC-ket és/vagy VHC-kat tartalmazó WEEE-k kezelésekor bekövetkező robbanásból származó kibocsátások megelőzése érdekében technikák alkalmazása (pl inert légkör, mesterséges szellőztetés)	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának megelőzéséhez technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során a levegőbe történő kibocsátás során AC tornyot és nedves leválasztót alkalmaz	Megfelel
A higany levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a higanynak a forrásnál történő összegyűjtése, leválasztása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során higany tartalmú hulladék kezelését nem végzi	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladék biológia kezelése kapcsán a bűzkibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó bemenő hulladék szétválogatása	Az SKBM Kft. hulladékkezelési tevékenysége során biológiai hulladék kezelést nem végez. A tevékenység bűzkibocsátása elenyésző.	Nem releváns

BAT-nak számít a por, szerves vegyületek és bűzös vegyületek levegőbe történő irányított kibocsátásnak csökkentése érdekében alkalmazható technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során a levegőbe történő kibocsátás során AC tornyot és nedves leválasztót alkalmaz	Megfelel
BAT-nak számít a keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése és a vízfelhasználás csökkentése érdekében technikák alkalmazása	A hulladékkezelés során használt vizet legalább 4-szer visszaforgatják a technológiába	Megfelel
BAT-nak számít a hulladék aerob kezelése kapcsán a levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem használ aerob kezelést	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladék aerob kezelése kapcsán a szabadtéri kezelési műveletből származó por, bűz és bioaeroszok levegőbe irányuló diffúz kibocsátásának csökkentése	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem használ aerob kezelést	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladék anaerob kezelése kapcsán a levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó a hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem használ anaerob kezelést	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladék mechanikai-biológia kezelése kapcsán a levegőbe jutó kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó technikák	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása nem végez mechanikai-biológiai hulladékkezelést	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladékkezelés során az átfogó környezeti teljesítmény javítása	Az SKBM Kft. nem végzi más telephelyről származó hulladék kezelését	Nem releváns
BAT-nak számít a szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése kapcsán az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó a bemenő hulladékok előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzés	Az SKBM Kft. hulladékkezelési tevékenységet más üzemből érkező hulladék esetében nem végez. A hulladékkezelési tevékenysége kizárólag a B13 épületben történő cella megsemmisítésével végez, mely cellák a gyártás során keletkezett selejt cellák megsemmisítését jelenti.	Nem releváns
BAT-nak számít a szilárd és/vagy pasztaszerű hulladék fizikai-kémiai kezelése kapcsán a por, szerves vegyületek és NH3 levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során a levegőbe történő kibocsátás során AC tornyot és nedves leválasztót alkalmaz	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékolaj újrafinomítása kapcsán az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó a bemenő hulladékok előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzés	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása nem végez hulladékolaj újrafinomítást	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladékolaj újrafinomítása kapcsán továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó technika vagy technikák alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása nem végez hulladékolaj újrafinomítást	Nem releváns

BAT-nak számít a hulladékolaj újrafinomítása kapcsán a szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának érdekében technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása nem végez hulladékolaj újrafinomítást	Nem releváns
BAT-nak számít a fűtőértékkel bíró hulladék fizikai-kémiai kezelésére vonatkozóan a szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása nem kezel fűtőértékkel bíró hulladékot	Nem releváns
BAT-nak számít az elhasznált oldószeres regenerálása kapcsán az elhasznált oldószeres regenerálásával kapcsolatos átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében technika vagy technikák alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem végez oldószer regenerálást	Nem releváns
BAT-nak számít az elhasznált oldószeres regenerálása kapcsán a szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem végez oldószer regenerálást	Nem releváns
BAT-nak számít az elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt talaj hőkezelésének átfogó környezeti teljesítményének javítása érdekében technikák alkalmazása	Az SKBM Kft. a tevékenysége során keletkező aktív szenes töltetet veszélyes hulladékként kezeli, azt megfelelő engedéllyel rendelkező partner szállíthatja és kezelheti.	Megfelel
BAT-nak számít az elhasznált aktív szén, hulladék katalizátorok és kitermelt talaj hőkezelés kapcsán a HCl, HF, por és szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során a levegőbe történő kibocsátás során AC tornyot és nedves leválasztót alkalmaz	Megfelel
BAT-nak számít a kitermelt szennyezett talaj vizes mosása kapcsán a tárolás, mozgatás és mosás műveleteiből származó por és szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem végez szennyezett talaj vizes mosását	Nem releváns
BAT-nak számít a PCB-ket tartalmazó berendezések szennyeződésmegszüntetése kapcsán az átfogó környezeti teljesítmény javítása és a PCB-k és szerves vegyületek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében technika alkalmazása	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem végez PCB-ket tartalmazó berendezések szennyeződésmegszüntetését	Nem releváns
BAT-nak számít a vízalapú folyékony hulladékok kezelése kapcsán az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében a bemenő hulladéknak az előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzése	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem végez vízalapú folyékony hulladék kezelést	Nem releváns
BAT-nak számít a vízalapú folyékony hulladékok kezelése kapcsán a HCl, NH3 és szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható technikák vagy technikák kombinációja	Az SKBM Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem végez vízalapú folyékony hulladék kezelést	Nem releváns

2. számú melléklet

-  - HAK 15 01 06 Kevert csomagolási hulladék
-  - HAK: 15 01 10* Elektrolittal szenny. tasak hulladék
-  - HAK: 06 03 15* Katód chip hulladék
-  - HAK: 06 04 99 Anód fólia hulladék
-  - HAK: 15 02 02* Vesz. any. szenny. szűrő, ruha
-  - HAK: 15 01 10* Vesz. any. szenny. csom. hull.
-  - HAK: 12 01 02 Fém hulladék
-  - HAK: 15 01 01 Papír csomagolási hulladék



KEY PLAN



Fire compartment No. - Tűzszakasz száma	Area - Terület (m ²)
B03 - Fire compartment ground floor - Tűzszakaszok földszint	
06. Fire section / Tűzszakasz	16 687,27 ^m
08. Fire section / Tűzszakasz	38 182,16 ^m
10. Fire section / Tűzszakasz	10 134,84 ^m
11. Fire section / Tűzszakasz	1 703,71 ^m
12M. Fire section / Tűzszakasz	28,50 ^m
12M1. Fire section / Tűzszakasz	29,12 ^m
12M2. Fire section / Tűzszakasz	28,50 ^m
13D. Fire section / Tűzszakasz	29,18 ^m
13D1. Fire section / Tűzszakasz	31,69 ^m

WALLS - FALAK	NOTES
A2 E1 60	1. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ FAL
A2 E1 30	2. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ FAL
A2 E1 30 (without door/window)	3. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ FAL (ajtó/ablak nélkül)
A2 E1 30 (different requirement)	4. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ FAL (különböző követelményekkel)
C E1 15	5. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ FAL
A2 E1 45	6. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ FAL
A2 E1 15	7. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ FAL
A2 E1 90	8. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ FAL

DOOR WINDOW DATE - NYITÁSZÁK	NOTES
A1 E1 60	1. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ AJTÓ/ABLAK
A2 E1 60-C	2. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ AJTÓ/ABLAK (C)
A2 E1 30-C	3. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ AJTÓ/ABLAK (C)
D2 E1 30-C	4. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ AJTÓ/ABLAK (C)
OTHER - EGYEBEK	5. FIRE COMPARTMENT - TŰZTARTÓ AJTÓ/ABLAK

PROJECT NAME	ENGINEER	CONTRACTOR
SKBM (SK Battery Manufacturing Plant)	SK innovation	HYUNDAI ENGINEERING CO., LTD.

REV.	DATE	CONTENTS
R12	2020.07.28.	
R11	2020.07.21.	
R10	2020.06.16.	
R09	2020.04.27.	
R08	2020.04.22.	
R07	2020.04.18.	
R06	2020.03.26.	
R05	2020.03.19.	
R04	2020.03.05.	
R03	2020.02.25.	
R02	2020.02.26.	
R01	2020.01.14.	
R00	2019.12.17.	

FIGYELMEZTETÉS!
 A tervdokumentáció elkészítését megelőzően a tervezővel szembe kell tartani a vonatkozó jogszabályok előírásait, különösen a 2013. évi LXXXV. törvény (Munkaügyi törvény) 112. §-ának (1) bekezdésében foglaltakat, valamint a 2013. évi LXXXV. törvény (Munkaügyi törvény) 112. §-ának (2) bekezdésében foglaltakat. A tervdokumentáció elkészítését megelőzően a tervezővel szembe kell tartani a vonatkozó jogszabályok előírásait, különösen a 2013. évi LXXXV. törvény (Munkaügyi törvény) 112. §-ának (1) bekezdésében foglaltakat, valamint a 2013. évi LXXXV. törvény (Munkaügyi törvény) 112. §-ának (2) bekezdésében foglaltakat.

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 102836885
A telephely megnevezése: akkumulátor gyár
A telephely címe: 2900 Komárom, Irinyi János utca
KÜJ: 103729693
Ügyfél neve: SK Battery Manufacturing Kft
Ügyfél cím: 2900 Komárom, Klapka György út 39 (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: NMP visszanyerés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
N-metil-2-pirrolidon	644	P1	Általános:3C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P2	Általános:3C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P3	Általános:3C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P4	Általános:3C osztály

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

P1	1. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő
P2	2. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő
P3	3. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő
P4	4. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

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

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1024
 A technológia megnevezése: Szárítási technológia

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P5	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P5	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P5	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P6	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P6	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P6	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P7	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P7	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P7	Külön jogszabályi alapon

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

P5	1-es számú termoolaj kazán kéménye
P6	2-es számú termoolaj kazán kéménye
P7	3-as számú termoolaj kazán kéménye

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: 3 Besorolás: 1024
A technológia megnevezése: Gőzellátás, légkondicionálás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P8	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P8	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P8	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P9	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P9	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P9	Külön jogszabályi alapon

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

P8	Gőztermelés B-2032A és B-2032B kazánjainak közös kéménye
P9	Gőztermelés B-2032C és B-2032S kazánjainak közös kéménye

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/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2020.2	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2020.2	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.2	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: Akkumulátor gyártás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P10	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P10	Általános:1O osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P11	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P11	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P12	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P13	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P14	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P14	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P14	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P15	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P15	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P15	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P16	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P16	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P17	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P17	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P18	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P18	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P19	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P19	Általános:3C osztály

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

P10	Mixing terület 1. katód oldali porleválasztó kivezetése
P11	Mixing terület 2. katód oldali porleválasztó kivezetése
P12	Mixing terület 1. anód oldali porleválasztó kivezetése
P13	Mixing terület 2. anód oldali porleválasztó kivezetése
P14	Elektróda üzem technológiai elszívás aktív szerves leválasztójának kivezető nyílása
P15	Elektróda üzem mosóhelyiségeinek elszívására telepített aktív szerves leválasztó kivezető nyílása
P16	Assembly üzem technológiai elszívás aktív szerves leválasztójának kivezető nyílása

P17	Formation épület 1 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leválasztójának kivezető nyílása
P18	Formation épület 2 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leválasztójának kivezető nyílása
P19	Formation épület 3 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leválasztójának kivezető nyílása

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesen	2020.2	5.0 mg/m ³	0.05	-
1O csoport	2020.2	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-
3C csoport	2020.2	150.0 mg/m ³	3	-
4B csoport	2020.2	1.0 mg/m ³	0.005	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

A technológia azonosítója:	5	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Hulladékélelőkezelés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF- ként)	584	P20	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P20	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF- ként)	584	P21	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P21	Általános:3C osztály

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

P20	Hulladék előkezelés nedves gázmosó kivezető nyílása
P21	Hulladék előkezelés helyiségeinek terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása

A technológia kibocsátási határértékei

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

Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesen	2020.2	5.0 mg/m ³	0.05	-
3C csoport	2020.2	150.0 mg/m ³	3	-

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: Minőségellenőrzés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF- ként)	584	P22	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P22	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF- ként)	584	P23	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P23	Általános:3C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P26	Általános:3C osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P26	Általános: anyagra
Nátrium-hidroxid	715	P26	Általános:2C osztály
Salétromsav	18	P26	Határértékkel nem szabályzott
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	P26	Általános:2C osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P27	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /	156	P27	Általános:3B osztály
N,N-Dimetil-formamid	401	P27	Általános:3B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P27	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P27	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P27	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P27	Általános:3C osztály
Salétromsav	18	P27	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P27	Általános:1O osztály
Sósav és egyéb szervesen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként	16	P27	Általános:2C osztály

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

P22	Minőség ellenőrzés labor helyiségeinek terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása
P23	Minőség ellenőrzés mintaszerelő helyiségének terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása
P26	ICP laboratórium
P27	IQC laboratórium

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervetlen	2020.2	5.0 mg/m ³	0.05	-
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	2023.2	500.0 mg/m ³	5	-
1O csoport	2020.2	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-
2C csoport	2023.2	30.0 mg/m ³	0.3	-
3B csoport	2023.2	100.0 mg/m ³	2	-
3C csoport	2020.2	150.0 mg/m ³	3	-
3B+3C csoport	2023.2	150.0 mg/m ³	3	-
4B csoport	2020.2	1.0 mg/m ³	0.005	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

A technológia azonosítója: 7 Besorolás: 1113

A technológia megnevezése: Szükség áramforrás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
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	P25	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P25	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P25	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P25	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P25	Külön jogszabályi alapon

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

P24	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) A kémény
P25	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) B kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2023.2	120.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZÉN-MONOXID	2023.2	245.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2023.2	190.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2023.2	20.0 mg/m ³ füstgáz	-	15

Megjegyzés



A(z) KE/041/03155-15 /...sz. határozat melléklete
2023.

aláírás

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3595624
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2023.05.11.
Beküldve	2023.07.08. 20:15:45
Ügyfél	SK Battery Manufacturing Kft 2900, Komárom Klapka György út 39 KÜJ: 103729693
Telephely	akkumulátor gyár 2900, Komárom Irinyi János utca KTJ: 102836885

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Horváth Richárd
Beosztása	meghatalmazott
Telefon	204350454
Fax	
E-mail	richard.horvath@generisk.hu
Csatolt helyszínrajzok száma	1 db
Felelős vezető	Moon Hang Ki
Beosztása	ügyvezető
Egy helyrajzi szám	7136
Összterület	427957 m2
Burkolatlan felület	

Azonosító	7
Megnevezés	Szükség áramforrás
Típuskód	3
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2720
Nemzetközi besorolás	020302 /
Nemzetközi besorolás (2)	007 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1072
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	793
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A szükség áramforrás kiválasztásakor a vállalat igyekezett a BAT-nak megfelelő technológia mellett dönteni. Egy darab EMSA Generator EBDEG0900 típusú dízel aggregátor került telepítésre. A tervezett üzemóra szám igen alacsony, mindössze évente 10 óra, amely a rendszeres heti teszt járatásokból adódik össze.

Azonosító	6
Megnevezés	Minőségellenőrzés
Típuskód	1
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2720
Nemzetközi besorolás	
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	15000
Mértékegység	db/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	

Azonosító	5
Megnevezés	Hulladékékezőkezelés
Típuskód	1
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2720
Nemzetközi besorolás	
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	3000
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	

Azonosító	4
Megnevezés	Akkumulátor gyártás
Típuskód	1
EPRTTR köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2720
Nemzetközi besorolás	040615 /
Nemzetközi besorolás (2)	007 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	32600
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A technológiai kibocsátások esetén az elszívás és az elszívó berendezésekre telepített leválasztó berendezések, úgy mint az aktív szénes szűrők, illetve a nedves gázmosó önmagukban a hatásmérséklő intézkedéseket képviselik. Ezek biztosítják a technológiai szennyezőanyagok határérték alatti, illetve alacsony kibocsátását.

Azonosító	3
Megnevezés	Gőzellátás, légkondicionálás

Típuskód	3
EPRTTR köteleles?	igen
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	010102 /
Nemzetközi besorolás (2)	007 /
Nemzetközi besorolás (3)	3B1 /
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1024
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	56000
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A hőtermelés berendezéseinél a gőz előállításához a gázégők kiválasztásakor alacsony szennyezőanyag kibocsátással járó, ún. Low-NOX égők beszerzése mellett döntött az SK Battery Manufacturing Kft. Ezen égőtípus esetén biztosított az új típusú berendezéseknek való megfelelés.
Azonosító	2
Megnevezés	Szárítási technológia
Típuskód	3
EPRTTR köteleles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2720
Nemzetközi besorolás	0301 /
Nemzetközi besorolás (2)	007 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1024
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	9769
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A kazánok füstgáz elvezető rendszerében kialakított égési levegő előmelegítő berendezés segítségével az égést tápláló levegő hőmérséklete megnövelt, az ideálshoz jobban közelítő tüzeléstechnikai paraméterek elérése céljából, melynek eredményeként csökken a kazánok CO kibocsátása.
Azonosító	1
Megnevezés	NMP visszanyerés
Típuskód	1
EPRTTR köteleles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2720
Nemzetközi besorolás	06 /
Nemzetközi besorolás (2)	007 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	0,875
Mértékegység	t/h
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A berendezés üzeme során a vezérlés valós idejű monitorozással ellenőrzi az egyes technológiai szakaszokon mérhető paramétereket, ill. véggáz kibocsátási paramétereket. A gyártó által garantált paraméterektől jelentősen eltérő értékek észlelése esetén a berendezés üzemeltetője automatikus értesítést kap az üzemzavarról, aki haladéktalanul megteszi a szükséges intézkedéseket a berendezés normál üzemmenetének visszaállítása céljából (javítás, karbantartás).

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
P27	P	IQC laboratórium	15	0,071
P26	P	ICP laboratórium	3	0,071
P25	P	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) B kémény	3	0,018
P24	P	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) A kémény	3	0,018
P23	P	Minőség ellenőrzés mintaszerező helyiségének terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása	4	0,097
P22	P	Minőség ellenőrzés labor helyiségeinek terem elszívása utáni aktívszenes leváasztó kivezető nyílása	6	0,865
P21	P	Hulladék előkezelés helyiségeinek terem elszívása utáni aktívszenes leváasztó kivezető nyílása	8	0,442
P20	P	Hulladék előkezelés nedves gázmosó kivezető nyílása	11	0,95
P19	P	Formation épület 3 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leváasztójának kivezető nyílása	23	0,407
P18	P	Formation épület 2 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leváasztójának kivezető nyílása	23	0,407
P17	P	Formation épület 1 degassing sor technológiai elszívás aktívszenes leváasztójának kivezető nyílása	23	0,407
P16	P	Assembly üzem technológiai elszívás aktívszenes leváasztójának kivezető nyílása	15	0,332
P15	P	Elektróda üzem mosóhelyiségeinek elszívására telepített aktívszenes leváasztó kivezető nyílása	36	0,567
P14	P	Elektróda üzem technológiai elszívás aktívszenes leváasztójának kivezető nyílása	35	0,332
P13	P	Mixing terület 2. anód oldali porleváasztó kivezetése	21	0,126
P12	P	Mixing terület 1. anód oldali porleváasztó kivezetése	21	0,126
P11	P	Mixing terület 2. katód oldali porleváasztó kivezetése	21	0,126
P10	P	Mixing terület 1. katód oldali porleváasztó kivezetése	21	0,126
P9	P	Gőztermelés B-2032C és B-2032S kazánjainak közös kéménye	15	0,384
P8	P	Gőztermelés B-2032A és B-2032B kazánjainak közös kéménye	15	0,384
P7	P	3-as számú termoolaj kazán kéménye	20	0,567
P6	P	2-es számú termoolaj kazán kéménye	20	0,567
P5	P	1-es számú termoolaj kazán kéménye	20	0,567
P4	P	4. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő	15	5,025
P3	P	3. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő	15	5,025
P2	P	2. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő	15	5,025
P1	P	1. NMP visszanyerő megtisztított véggáz kibocsátó kürtő	15	5,025

Berendezés azonosító L68
Típus 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés Donaldson DFE3-12R BiBo
Teljesítmény 10800
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2023
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve porleválasztó (szűrő)
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E67
Típus 99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés HUCO Fume Hood HMF-BPP021
Teljesítmény 2,2
Mértékegység kW
Üzembe helyezés éve 2022
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E66
Típus 99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés HUCO Fume Hood HMF-B10
Teljesítmény 2,2
Mértékegység kW
Üzembe helyezés éve 2022
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V65
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-113
Teljesítmény 4500
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2022
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L64
Típus 10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
Megnevezés SC-103 HUCO HM-GS10
Teljesítmény 1000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2022
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája

Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve abszorpció
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V63
 Típus 1 - Ventilátorok - V
 Megnevezés FAN-111
 Teljesítmény 4800
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2022
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L62
 Típus 10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
 Megnevezés SC-101 HUCO HM-GS09
 Teljesítmény 900
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2022
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve abszorpció
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E61
 Típus 19 - Szükség áramforrások - E
 Megnevezés Szükségáramforrás EMSA EBDEG0900
 Teljesítmény 793
 Mértékegység kW
 Üzembe helyezés éve 2021
 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 V60
 Típus 1 - Ventilátorok - V
 Megnevezés FAN-109B
 Teljesítmény 36000
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V59
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-109A
Teljesítmény 36000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L58
Típus 13 - Adsorber - L
Megnevezés AC-109 AC torony
Teljesítmény 36000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve adszorpció
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V57
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-108B
Teljesítmény 36000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V56
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-108A
Teljesítmény 36000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L55
Típus 13 - Adsorber - L
Megnevezés AC-108 AC torony
Teljesítmény 36000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve

Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve adszorpció
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V54
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-107B
Teljesítmény 15000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V53
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-107A
Teljesítmény 15000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L52
Típus 13 - Adszorber - L
Megnevezés AC-107 AC torony
Teljesítmény 15000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve adszorpció
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V51
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-112B
Teljesítmény 45000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám

A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító	V50
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	FAN-112A
Teljesítmény	45000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L49
Típus	10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
Megnevezés	SC-102 Cell Discharge Scrubber
Teljesítmény	45000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	abszorpció
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V48
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	FAN-106B
Teljesítmény	15000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V47
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	FAN-106A
Teljesítmény	15000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
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	13 - Adszorber - L
Megnevezés	AC-106 AC torony
Teljesítmény	15000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020

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

Berendezés azonosító V45
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-105B
Teljesítmény 15000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V44
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-105A
Teljesítmény 15000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L43
Típus 13 - Adsorber - L
Megnevezés AC-105 AC torony
Teljesítmény 15000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve adszorpció
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V42
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-104B
Teljesítmény 15000
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus

Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító	V41
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	FAN-104A
Teljesítmény	15000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L40
Típus	13 - Adsorber - L
Megnevezés	AC-104 AC torony
Teljesítmény	15000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	adszorpció
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V39
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	FAN-103B
Teljesítmény	6000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	V38
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	FAN-103A
Teljesítmény	6000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L37
Típus	13 - Adsorber - L
Megnevezés	AC-103 AC torony
Teljesítmény	6000
Mértékegység	m3/h

Üzembe helyezés éve 2020
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve adszorpció
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V36
 Típus 1 - Ventilátorok - V
 Megnevezés FAN-102B
 Teljesítmény 19800
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 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 FAN-102A
 Teljesítmény 19800
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L34
 Típus 13 - Adszorber - L
 Megnevezés AC-102 AC torony
 Teljesítmény 19800
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve adszorpció
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V33
 Típus 1 - Ventilátorok - V
 Megnevezés FAN-101B
 Teljesítmény 10800
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 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 FAN-101A
Teljesítmény 10800
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L31
Típus 13 - Adszorber - L
Megnevezés AC-101 AC torony
Teljesítmény 10800
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve adszorpció
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L30
Típus 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés DUCLEAN-AP-1000 CE porleválasztó 2. anód oldal
Teljesítmény 2700
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve fizikai (szűrés)
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L29
Típus 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés DUCLEAN-AP-1000 CE porleválasztó 1. anód oldal
Teljesítmény 2700
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve fizikai (szűrés)
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L28
Típus 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés DUCLEAN-AP-1000 CE porleválasztó 2. katód oldal
Teljesítmény 2700

Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve fizikai (szűrés)
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L27
Típus 7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés DUCLEAN-AP-1000 CE porleválasztó 1. katód oldal
Teljesítmény 2700
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve fizikai (szűrés)
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T26
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés HKB gőzkazán 4 B-2032S
Teljesítmény 14000
Mértékegység kW
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 T25
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés HKB gőzkazán 3 B-2032C
Teljesítmény 14000
Mértékegység kW
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 T24
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés HKB gőzkazán 2 B-2032B
Teljesítmény 14000
Mértékegység kW
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 T23
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés HKB gőzkazán 1 B-2032A
Teljesítmény 14000
Mértékegység kW
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 V22
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés 15-FAN-1103
Teljesítmény 12600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve

Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V21
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés 15-FAN-1102
Teljesítmény 12600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve

Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V20
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés 15-FAN-1101
Teljesítmény 12600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve

Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T19
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés 3-as számú termoolaj kazán

Teljesítmény 9769
Mértékegység kW
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 T18
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés 2-es számú termoolaj kazán
Teljesítmény 9769
Mértékegység kW
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 T17
Típus 15 - Kazán - T
Megnevezés 1-es számú termoolaj kazán
Teljesítmény 9769
Mértékegység kW
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 V16
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-401C
Teljesítmény 105600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
Utolsó nagyjavítás éve
Tüzelőanyag fajtája
Tüzelőanyag (1) -
Tüzelőanyag (2) -
Tüzelőanyag (3) -
Tisztítás, leválasztás elve
Gyártó
Típus
Gyártási szám
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V15
Típus 1 - Ventilátorok - V
Megnevezés FAN-401B
Teljesítmény 105600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
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 FAN-401A
Teljesítmény 105600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
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 FAN-301C
Teljesítmény 105600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
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 FAN-301B
Teljesítmény 105600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
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 FAN-301A
Teljesítmény 105600
Mértékegység m3/h
Üzembe helyezés éve 2020
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	FAN-201C
Teljesítmény	105600
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
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	FAN-201B
Teljesítmény	105600
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
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	FAN-201A
Teljesítmény	105600
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
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	FAN-101C
Teljesítmény	105600
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
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	FAN-101B
Teljesítmény	105600
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-

Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító V5
 Típus 1 - Ventilátorok - V
 Megnevezés FAN-101A
 Teljesítmény 105600
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 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 10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
 Megnevezés SKBM NMP Recovery System PKG
 Teljesítmény 19000
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve abszorpció
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L3
 Típus 10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
 Megnevezés SKBM NMP Recovery System PKG
 Teljesítmény 19000
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve abszorpció
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L2
 Típus 10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
 Megnevezés SKBM NMP Recovery System PKG
 Teljesítmény 19000
 Mértékegység m3/h
 Üzembe helyezés éve 2020
 Utolsó nagyjavítás éve
 Tüzelőanyag fajtája
 Tüzelőanyag (1) -
 Tüzelőanyag (2) -
 Tüzelőanyag (3) -
 Tisztítás, leválasztás elve abszorpció
 Gyártó
 Típus
 Gyártási szám
 A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító L1

Típus	10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
Megnevezés	SKBM NMP Recovery System PKG
Teljesítmény	19000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	abszorpció
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Technológia azonosító 1
Forrás azonosító P1
Berendezések [altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L1	SKBM NMP Recovery System PKG
V5	FAN-101A
V6	FAN-101B
V7	FAN-101C

Technológia azonosító 1
Forrás azonosító P2
Berendezések [altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L2	SKBM NMP Recovery System PKG
V8	FAN-201A
V9	FAN-201B
V10	FAN-201C

Technológia azonosító 1
Forrás azonosító P3
Berendezések [altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	SKBM NMP Recovery System PKG
V11	FAN-301A
V12	FAN-301B
V13	FAN-301C

Technológia azonosító 1
Forrás azonosító P4
Berendezések [altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L4	SKBM NMP Recovery System PKG
V14	FAN-401A
V15	FAN-401B
V16	FAN-401C

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
T17	1-es számú termoolaj kazán
V20	15-FAN-1101

Technológia azonosító 2
Forrás azonosító P6
Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T18	2-es számú termoolaj kazán
V21	15-FAN-1102

Technológia azonosító 2

Forrás azonosító P7
Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T19	3-as számú termoolaj kazán
V22	15-FAN-1103

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P8
Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T23	HKB gőzkazán 1 B-2032A
T24	HKB gőzkazán 2 B-2032B

Technológia azonosító 3
Forrás azonosító P9
Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T25	HKB gőzkazán 3 B-2032C
T26	HKB gőzkazán 4 B-2032S

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P10
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L27	DUCLEAN-AP-1000 CE porleválasztó 1. katód oldal

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P11
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L28	DUCLEAN-AP-1000 CE porleválasztó 2. katód oldal

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P12
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L29	DUCLEAN-AP-1000 CE porleválasztó 1. anód oldal

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P13
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L30	DUCLEAN-AP-1000 CE porleválasztó 2. anód oldal

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P14
Berendezések [altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L31	AC-101 AC torony
V32	FAN-101A
V33	FAN-101B

L68	Donaldson DFE3-12R BiBo
-----	----------------------------

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P15
Berendezések [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L34	AC-102 AC torony
V35	FAN-102A
V36	FAN-102B

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P16
Berendezések [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L37	AC-103 AC torony
V38	FAN-103A
V39	FAN-103B

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P17
Berendezések [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L40	AC-104 AC torony
V41	FAN-104A
V42	FAN-104B

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P18
Berendezések [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L43	AC-105 AC torony
V44	FAN-105A
V45	FAN-105B

Technológia azonosító 4
Forrás azonosító P19
Berendezések [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L46	AC-106 AC torony
V47	FAN-106A
V48	FAN-106B

Technológia azonosító 5
Forrás azonosító P20
Berendezések [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L49	SC-102 Cell Discharge Scrubber
V50	FAN-112A
V51	FAN-112B

Technológia azonosító 5
Forrás azonosító P21

Berendezések

[altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L52	AC-107 AC torony
V53	FAN-107A
V54	FAN-107B

Technológia azonosító

6

Forrás azonosító

P22

Berendezések

[altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L55	AC-108 AC torony
V56	FAN-108A
V57	FAN-108B

Technológia azonosító

6

Forrás azonosító

P23

Berendezések

[altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L58	AC-109 AC torony
V59	FAN-109A
V60	FAN-109B

Technológia azonosító

6

Forrás azonosító

P26

Berendezések

[altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L62	SC-101 HUCO HM-GS09
V63	FAN-111

Technológia azonosító

6

Forrás azonosító

P27

Berendezések

[altáblázat - 4 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L64	SC-103 HUCO HM-GS10
V65	FAN-113
E66	HUCO Fume Hood HMF-B10
E67	HUCO Fume Hood HMF-BPP021

Technológia azonosító

7

Forrás azonosító

P24

Berendezések

[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E61	Szükségáramforrás EMSA EBDEG0900

Technológia azonosító

7

Forrás azonosító

P25

Berendezések

[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E61	Szükségáramforrás EMSA EBDEG0900

Technológia 1
Forrás P1
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
644	N-metil-2-pirrolidon

Technológia 1
Forrás P2
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
644	N-metil-2-pirrolidon

Technológia 1
Forrás P3
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
644	N-metil-2-pirrolidon

Technológia 1
Forrás P4
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
644	N-metil-2-pirrolidon

Technológia 2
Forrás P5
Szennyező anyagok [altáblázat - 3 sor]

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

Technológia 2
Forrás P6
Szennyező anyagok [altáblázat - 3 sor]

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

Technológia 2
Forrás P7
Szennyező anyagok [altáblázat - 3 sor]

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

Technológia 3
Forrás P8
Szennyező anyagok [altáblázat - 3 sor]

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

Technológia 3
Forrás P9
Szennyező anyagok [altáblázat - 3 sor]

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

Technológia 4
Forrás P10
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként

Technológia 4
Forrás P11
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként

Technológia 4
Forrás P12
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia 4
Forrás P13
Szennyező anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag

Technológia 4
Forrás P14
Szennyező anyagok [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
644	N-metil-2-pirrolidon

Technológia 4
Forrás P15
Szennyező anyagok [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
644	N-metil-2-pirrolidon

Technológia 4
Forrás P16
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
644	N-metil-2-pirrolidon

Technológia 4
Forrás P17
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 4
Forrás P18
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 4
Forrás P19
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 5
Forrás P20
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 5
Forrás P21
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 6
Forrás P22
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia 6
Forrás P23
Szennyező anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szerves vegyületei (HF- ként)

598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
-----	--------------------------------

Technológia 6
Forrás P26
Szennyező anyagok [altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként
18	Salétromsav
644	N-metil-2-pirrolidon
715	Nátrium-hidroxid

Technológia 6
Forrás P27
Szennyező anyagok [altáblázat - 10 sor]

Kód	Anyag
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként
18	Salétromsav
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
156	Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /
301	Etil-alkohol / etanol /
401	N,N-Dimetil-formamid
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től
644	N-metil-2-pirrolidon

Technológia 7
Forrás P24
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 7
Forrás P25
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 1
Forrás P1
Berendezés L1
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
644	N-metil-2-pirrolidon	99,5	névleges

Technológia 1
Forrás P2
Berendezés L2
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
644	N-metil-2-pirrolidon	99,5	névleges

Technológia 1
Forrás P3
Berendezés L3
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
644	N-metil-2-pirrolidon	99,5	névleges

Technológia 1
Forrás P4
Berendezés L4
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
644	N-metil-2-pirrolidon	99,5	névleges

Technológia 4
Forrás P10
Berendezés L27
Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	98	névleges

Technológia 4
Forrás P11
Berendezés L28
Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	98	névleges

Technológia 4
Forrás P12
Berendezés L29
Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges

Technológia 4
 Forrás P13
 Berendezés L30
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	98	névleges

Technológia 4
 Forrás P14
 Berendezés L31
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
644	N-metil-2-pirrolidon	80	névleges

Technológia 4
 Forrás P14
 Berendezés L68
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	99	

Technológia 4
 Forrás P15
 Berendezés L34
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
644	N-metil-2-pirrolidon	80	névleges

Technológia 4
 Forrás P16
 Berendezés L37
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	névleges
644	N-metil-2-pirrolidon	80	névleges

Technológia 4
 Forrás P17
 Berendezés L40
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
-----	-------	---------------------------------	------------

584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	80	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	névleges

Technológia 4
Forrás P18
Berendezés L43
Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	80	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	névleges

Technológia 4
Forrás P19
Berendezés L46
Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	80	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	névleges

Technológia 5
Forrás P20
Berendezés L49
Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	80	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	névleges

Technológia 5
Forrás P21
Berendezés L52
Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	80	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	névleges

Technológia 6
Forrás P22
Berendezés L55
Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	80	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	névleges

Technológia 6
Forrás P23
Berendezés L58

Leválasztott anyagok

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	80	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	névleges

Technológia

6

Forrás

P26

Berendezés

L62

Leválasztott anyagok

[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	80	
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	80	
18	Salétromsav	80	
715	Nátrium-hidroxid	80	

Technológia

6

Forrás

P27

Berendezés

L64

Leválasztott anyagok

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	80	
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	80	
18	Salétromsav	80	
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	80	
644	N-metil-2-pirrolidon	80	