



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/02171-10/2023.  
Ügyintéző: Illés Edina  
Imrő Zsuzsanna  
Telefonszám: +36 (34) 795-888  
Tárgy: SK On Hungary Kft  
– Komárom – egységes  
környezethasználati engedély  
módosítása  
Melléletek: levegőtisztaság-védelmi  
alapadatok a számítógépes  
nyilvántartás szerint  
(13. verziószám)  
1. számú melléklet (BAT)  
3. számú melléklet:  
hulladékgyűjtő konténerek  
4. 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 On Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2903 Komárom, Irinyi János utca 9., KÜJ: 103606316; a továbbiakban: Ügyfél), a 2900 Komárom, Ipari Park, 7136 hrsz.-ú ingatlanon (KTJ<sub>telephely</sub>: 102744258; KTJ<sub>létesítmény</sub>: 102829692; EOVS X: 266601, Y: 576257; a továbbiakban telephely) folytatott lítium-ion akkumulátorok gyártásához kapcsolódó energiaipari tevékenységére (Tűzelőanyagok égetése legalább 50 MW<sub>th</sub> 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, valamint üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását is magába foglaló többször módosított, **KE-06/KTO/01185-24/2020.** 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 On Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság**  
Székhely: 2903 Komárom, Irinyi János utca 9.  
Cégjegyzékszám: 11-09-027108  
Adószám: 26165532-2-11  
Statistikai számjel: 26165532-2720-113-11  
KÜJ: 103606316

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály  
H-2800 Tatabánya, Fő tér 4. fszt. – Telefon: +36 (34) 795-888 – KRID-azonosító: 746202396  
E-mail: [kornyeztvedelem@komarom.gov.hu](mailto:kornyeztvedelem@komarom.gov.hu) – Honlap: <http://www.kormanyhivatal.hu/hu/komarom-esztergom>

## **II. 2. A telephely adatai:**

Telephely címe: Komárom 7136 hrsz.  
Súlyponti EOv koordináták: X= 266601 Y= 576257  
KTJ<sub>telephely</sub>: 102744258  
KTJ<sub>létesítmény</sub>: 102829692

## **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<sub>th</sub>-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<sub>th</sub> 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.c) – Hőerőművek és egyéb tüzelőlétesítmények 50 megawatt (MW) névleges bemenő hőteljesítmény

## **II.4. Besorolás**

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<sub>th</sub> 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 találhatók. A tevékenység megkezdéséhez szükséges beruházás zöldmezős beruházásként valósul meg.

## **II.6. Tevékenység**

Az alkalmazott technológia az alábbi fő lépésekből áll:

- Elektródák előállítás
- Összeszerelés
- Formázás
- Hulladékkezelés
- Segédtevékenységek

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

### Elektródák előállítása

Az elektródák előállításának első lépése a szilárd összetevők – anód esetében elsősorban a grafit, katód esetében elsősorban a lítium-nikkel-kobalt-mangán-oxid, vagyis  $\text{Li}(\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_z)\text{O}_2$  – összekeverése és az elektróda-szuspenziók létrehozása. A következő lépésben az elektróda-szuspenziók 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 előállítása során.

### 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  $-38\text{ °C}$ -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  $\text{LiPF}_6$ -ot tartalmaz), majd légmentesen lezárják.

Az összeszerelő gyártósor (B02) épületének földszintjén található a katód- és anódprés, az összeszerelés gyártósora, az elektrolit raktár, a segédanyag és szeparátor segédanyag (membrán, tasak) raktár, az eszközkertár, a minőségellenőrzés, a pótalkatrész raktár, valamint iroda, öltöző, szociális, egyéb helyiségek és a katód és anód vákuumszárító. Az első emeleten található a katód és anód sor porszűrő, az elektromos helyiség és a vákuumszivattyú.

### Formázás

A formázási szakasz kezdetén a cella forgatásával eléri, 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 kiválogathatók.

Formázó gyártósor (B03) épületének földszintjén találhatóak a szállítás előkészítő terek, a szobahőmérsékletű öregítés és a magas hőmérsékletű öregítés, a töltés és kisütés, a rakodóterületek, a csomagolóbetét tisztítás, a csomagolóanyag raktár és raktár. Az első emeleten szállítószalag, raktár, öltöző, egyéb szociális helyiségek helyezkednek el. A második emeleten találhatóak a szállítás előkészítők, a gázmentesítő szivattyú terem, raktárak, valamint iroda és tárgyaló helyiségek. A harmadik emeleten a közüzemi zóna mellett a légkezelők találhatóak.

### Hulladékkezelés

A selejt cellákat a B07-es épületben tervezik megsemmisíteni. Az alkalmazni kívánt eljárás hulladékkezelési tevékenységnek minősül.

### Vízellátás, szennyvízkezelés

Az üzem vízhálózata az ipari park vízhálózatára csatlakozik. A vízóra akna az üzem Ny-i részén, a hídmérlegtől északra, a portánál (B10) található. Az aknából a rendszer kelet felé halad tovább a DN 200 bejövő csővel, ami kb 5 méterrel később kétfelé ágazik. Az egyik DN 160 ág északi irányba, a másik DN 200 déli irányba biztosítja a víz ellátását.

Az oltóvíz szükséglet biztosítására szolgáló föld alatti tűzvíz tartály létesült. A kialakításra kerülő tároló a külső oltóvíz, sprinkler rendszer, valamint a belső fali tűzcsap hálózat együttes vízigényét kiszolgálja. A víztározó az elektrolit raktár mellett került kialakításra. A víztároló tűzoltó gépjárművel megközelíthető. A víztárolót 6 db szívócsővezetékekkel látták el. A szívóvezetékek közötti távolság minimum 5 méter.

#### Hőenergia termelés

A Utility épületben (B13) 5 db 5 db Bosch UL-S 16000 típusú gőzkazán került telepítésre melyből 2 db tartalékként fog szolgálni. A kazánok egyenként 16 t/h teljesítményűek, max. 10 bar megengedett nyomással. A kazánok névleges bemenő hőteljesítménye egyenként 11330 kW, az 5 db kazán összesített névleges bemenő hőteljesítménye 56 650 kW ~ 56,7 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 Fűtőtechnológia
- T3 Gőzellátás, légkondicionálás
- T4 Akkumulátor gyártás
- T5 Sprinkler aggregátorok
- T6 Szükség áramforrások
- T7 Minőségellenőrzés

#### III.2. Légszennyező forrás

T1

- P1 SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés kibocsátó kürtő
- P22 SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés kibocsátó kürtő 2.
- P23 SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés kibocsátó kürtő 3.

T2

- P3 1-es számú termoolaj kazán füstgáz kéménye
- P4 2-es számú termoolaj kazán füstgáz kéménye
- P5 3-as számú termoolaj kazán füstgáz kéménye

T3

- P2 Elektróda üzem gőzkazán (1, 2, 3) kémény
- P6 Összeszerelés és formázás gőzkazán (4, 5) kémény

T4

- P7 EL ACT 1 kémény
- P8 EL ACT 2 kémény
- P9 FM ACT 1 kémény
- P10 FM ACT 2 kémény



- P11** AS ACT 1 kémény  
**P12** CE SCR 1 kémény  
**P13** CE ACT 1 kémény  
**P14** CE ACT 2 kémény  
**P24** Anódos és katódos oldali elszívó  
**T5**  
**P15** Sprinkler 1 kémény  
**P16** Sprinkler 2 kémény  
**P17** Sprinkler 3 kémény

*T6*

- P18** ESEP 1 (Emergency Source of Electrical Power) A kémény  
**P19** ESEP 1 (Emergency Source of Electrical Power) B kémény  
**P20** ESEP 2 (Emergency Source of Electrical Power) A kémény  
**P21** ESEP 2 (Emergency Source of Electrical Power) B kémény

*T7*

- P25** B01 ICP room elszívó kürtő  
**P26** B05 GC berendezés elszívó kürtő  
**P27** B05 PSD elszívó kürtő  
**P28** B05 titráló sor elszívó kürtő  
**P29** B05 vegyi fülke elszívó kürtő  
**P30** B05 ICP-MS elszívó kürtő

### **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 13. sz. verziószámú 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:

<b>Ingtalan helyrajzi száma</b>	<b>Közterület elnevezése</b>	<b>Út/utca és házsám</b>	<b>Övezeti besorolás</b>	<b>Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása</b>
023/12	Újszállási út	31.	K-Mü-1  Különleges beépítésre szánt terület Mezőgazdasági üzemi terület	1122
023/14	Újszállási út	27.		1110
023/23	Újszállási út	23.		1110
023/25	Újszállási út	21.		1110
023/49	Újszállási út	35.		1122
023/32	Újszállási út	18.		1110
023/8	Újszállási út	16.		1110
023/9	Újszállási út	20.		1110
023/44	Újszállási út	28.		1110
023/10	Újszállási út	26.		1110
023/33	Újszállási út	22.		1122
023/24	Újszállási út	19.		1110
023/5	Újszállási út	17.		1110

**K-Mü-1 Különleges beépítésre szánt terület, Mezőgazdasági üzemi területen lévő zajtól védendő épületek védett homlokzatai előtt 2 méterre:**

$L_{TH}$  nappal (6-22 óráig) = 60 dB

$L_{TH}$  éjjel (22-6 óráig) = 50 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. számú 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

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 B07 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 m<sup>3</sup>-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 B06 jelű (minőség-ellenőrzés) épületben is keletkezhet.

Az egyes üzemegységekben történő munkahelyi gyűjtést követően a selejt akkumulátor cellák a B22 jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre kerülnek, ahonnan mérlegelés után

- átszállítják a B07 jelű épület fogadó helyiségébe, mint hulladéktároló helyre, ahol a selejt cellákat előkezelésig tárolják, vagy
- engedéllyel rendelkező kezelők részére kerül átadásra.

Átvevők:

- Éltex Kft. (székhely: 4028 Debrecen, Weszprémi 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 Bátonyterenye, 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 300 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 Nagygimánd, Ácsi út 23. 1089/19 hrsz., KTJ: 102809085) kereskedelem, gyűjtés kódra összesen 10.000 tonna/év mennyiségben. A Nagygimánd, 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 hulladékra együttesen értendő – 2.400 tonna.

A B07 jelű („cella megsemmisítő”) épület földszintes kialakítású. A selejt és/vagy hulladék kezelésre szánt cellák a 07-006 (fogadó)helységbe érkeznek, ahonnan a 07-004 beadó helységbe kerülnek betárolásra. Ebből a helységből történik a cellák 07-003 jelű (merítő) helyiségbe történő beadása, ahol a hulladék kezelési tevékenységet végrehajtják.

A Merítő helységből (07-003), a 07-001 helységen keresztül a 07-011 szárító helységbe kerül a lemerített, roncsolt cellákat tartalmazó acélrács. A szárító helyiségből a meglévő P14 pontforrásra történő közvetlen rákötéssel, az aktív szenes torony meglévő ventilátorával elszívást biztosít, így a szárító hatás fokozottabb.

### **Hulladékkezelés folyamata:**

A gyártási hibás cella elszállítása a csomagolás állapotának ellenőrzése után targoncával vagy emelővel történik. Az elektromos kisütő helyiségben egyszerre maximum nyolc raklapnyi (5.000 db) hibás cella tárolható.

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 18 db tartály elhelyezésére van lehetőség.

A megfelelő tartózkodási idő elteltével (kb. **3 nap**) az acél rekeszt kiemelik és a szárító helyiségben 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 (B21 jelű gyűjtőhely), illetve átadásra hulladékkezelő részére.**

Az előkezelés során használt 1 m<sup>3</sup>-es fém tartályokban lévő víz kb. 5 alkalommal kerül felhasználásra. Ezt követően a tartályban lévő „elhasznált” elektrolittal szennyezett víz, mint 190211\* kóddal beazonosított hulladék a kármentőbe kerül, ahonnan zsompszivattyú juttatja a 20 m<sup>3</sup>-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 fénoxid	Előkezelt akkumulátor cella	3.000	B21 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített 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 <sup>3</sup> -es tartály (TK-101)
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett védőeszközök, felitató anyagok, törlőkendők (pl. olajos, veszélyes anyag, NMP-s, stb.), valamint elhasznált aktív szén	16	B21 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített hordó
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Pl.: hulladékká vált tálca, leszakadt elektronikai tasak	100	B21 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített hordó

#### V. 4. Hulladékok tárolása és gyűjtése

##### V.4.1. Hulladéktároló hely:

A selejt cellákat a nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyről mérlegelés után szállítják át a B07 jelű épület fogadó helyiségébe, mint hulladéktároló helyre. Itt történik a selejt cellák előkezelésig történő tárolása.

A telephelyen lévő – kezelés átvett hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **6.000 tonna**.

#### V.4.2. Üzemi gyűjtőhely:

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

- **B21 jelű épület** – veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **B22 jelű épület** – nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **7 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer** – **szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok** (HAK 06 03 15\*, HAK 15 01 10\*) gyűjtése;
- **5 db 30 m<sup>3</sup>-es és 4 db 10 m<sup>3</sup>-es konténer** – **szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok** (HAK 06 04 99, HAK 15 01 06) gyűjtésére.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére kialakításra kerülő üzemi gyűjtőhely (B21 jelű épület) 297,0 m<sup>2</sup> bruttó (136,8 m<sup>2</sup> nettó) alapterületű. A gyűjtőhely – mérnöki becslés alapján – max. 173 tonna veszélyes hulladék egyidejű gyűjtésére alkalmas.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére kialakításra kerülő üzemi gyűjtőhely (B22 jelű épület) 317,3 m<sup>2</sup> bruttó (225,8 m<sup>2</sup> nettó) alapterületű, mely – mérnöki becslés alapján – max. 145 tonna nem veszélyes hulladék egyidejű gyűjtésére alkalmas.

Mindkét gyűjtőhely zárt, 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 kapott a vízzáró és a kémiai ellenálló jelleg kialakítása érdekében.

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:

- „**B21**” jelű **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **63,2 tonna**;
- a „**B22**” jelű **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **136,1 tonna**;
- **2 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (1. és 2. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 03 15\*** kóddal azonosított (*Nehézfémeket tartalmazó fénoxid*) **katód fólia hulladék** gyűjthető;
- **5 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (3., 4., 5., 6. és 7. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 10\*** kóddal azonosított (*Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék*) **szennyezet csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer)** gyűjthető;
- **3 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (8., 9. és 10. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 04 99** kóddal azonosított (*Közelebbről meg nem határozott hulladék*) **hulladék anód fólia** gyűjthető;
- **2 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (11. és 12. számú konténer)**, 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;
- **4 db 10 m<sup>3</sup>-es konténer (13., 14., 15. és 16. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **3 tonna 15 01 06** kóddal azonosított (*Egyéb kevert csomagolási hulladék*) **pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéka** gyűjthetők;

#### V. 4.3. Manipulációs területek

A munkahelyi gyűjtőhelyek és az üzemi gyűjtőhelyek közötti átmeneti gyűjtőhelyként az Ügyfél 3 db úgynevezett **manipulációs területet** üzemeltet.

Manipulációs terület került kialakításra

- a B05 épület mellett (21-es jelű gyűjtő) épületen kívül;
- a B02 épület földszintjén lévő őrzött raktár;
- a B03 épület mellett (22-es jelű gyűjtő) épületen kívül.

#### V.4.3.1. 21-es jelű gyűjtő

A B05 épület mellett, épületen kívül kerül kialakításra a 21-es jelű gyűjtő, ami az épületben keletkező veszélyes hulladékok (elsősorban laboratóriumi vegyszer maradékok) átmeneti tárolására szolgál. A 21-es manipulációs tér **csapadéktól elzártan, zárható kivételben létesült.** A manipulációs téren tárolt hordók (200 l) elhelyezése **200 literes kármentőn történik.**

**A 21-es jelű manipulációs területen a hulladékok tartózkodási ideje maximum 1-2 nap.**

A 21-es jelű manipulációs területen gyűjthető hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát az 3. számú táblázat tartalmazza.

3. számú táblázata: 21-es jelű manipulációs területen gyűjthető hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximális an gyűjthető mennyiség	Üzemi gyűjtőhelyre történő szállítás gyakorisága
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó 200 literes kármentőre helyezve	100 kg	Hetente min.4x
16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó 200 literes kármentőre helyezve	100 kg	Hetente min.4x
16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó <b>200 literes kármentőre helyezve</b>	100 kg	Hetente min.4x
06 01 06*	Egyéb sav	Laboratóriumban keletkező HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCL-, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -t tartalmazó hulladék (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> max 6%)	ADR minősített hordó <b>200 literes kármentőre helyezve</b>	200 kg	Hetente min.4x
16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	Hulladék elektrolit	ADR minősített hordó <b>200 literes kármentőre helyezve</b>	100 kg	Hetente min.4x

#### V.4.3.2. 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 és kármentővel ellátott módon létesített.**

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 4. számú táblázat tartalmazza.

4. 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	80 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák	800 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	Jelly roll (tasak nélkül)	ADR minősített BIG-BAG zsák	400 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	Jelly roll (tasakos)	ADR minősített BIG-BAG zsák	400 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 5. számú táblázat tartalmazza.

5. 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	200 kg	Hetente min.4x
12 01 04	Alumínium	Selejt alumínium alapanyag, levágásból származó fólia részek	Zsák	200 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	100 kg	Hetente

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
			zsák		min.4x
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.4.3.3. 22-es jelű gyűjtő

A B03 épületben keletkező, elsősorban minőségbiztosítási szempontból nem megfelelő és/vagy az akkumulátor cellák gépen belüli továbbítása során sérült cellákat cellamerítő tartályban gyűjtik és a 22-es jelű manipulációs területre juttatja. A manipulációs területről a hulladék, a *B07 Cellasemlegesítő épületbe* kerül, ahol előkezelik. **A 22-es jelű manipulációs területen 1.000 literes kármentő felett történik az előkezeletlen cellák gyűjtése.**

**A 22-es jelű manipulációs területen a hulladék tartózkodási ideje maximum 1 nap.**

A 22-es jelű manipulációs területen gyűjthető hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát az 6. számú táblázat tartalmazza.

6. számú táblázata: 22-es jelű manipulációs területen gyűjthető hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	Előkezeletlen cella	Cellamerítő tartály 1 m <sup>3</sup> -es kármentőre helyezve	100 kg	Napi 1x

#### V.4.4. Munkahelyi gyűjtőhelyek:

Viszonylag jelentős mennyisége és gyárszervezési okok miatt külön munkahelyi gyűjtőhely kerül kialakításra az alábbi, 7. számú táblázatban foglalt hulladékok esetében:

7. számú táblázat: külön munkahelyi gyűjtőhelyek

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés körülményei	Környezetvédelmi feltételek
14 06 03*	Egyéb oldószer és oldószer keverék	3 db szabadtéri felszín feletti 40 m <sup>3</sup> -es tartály	A teljes tartálytérfogat felfogására alkalmas kármentő
16 10 01*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	50 m <sup>3</sup> -es tartály (B30 jelű építmény)	<b>Túltöltés elleni védelem</b> <b>Duplafalú kialakítás</b> <b>Szivárgás érzékelő rendszer</b>
19 02 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	20 m <sup>3</sup> -es tartály	A teljes tartálytérfogat felfogására alkalmas kármentő



### **V.5. Telephely**

A telephely Komárom-Esztergom vármegye 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 B07 jelű („cella megsemmisítő”) épületben történik. Az épület földszintes kialakítású. A hulladékkezelés tevékenység végzésével érintett helyiségek: hulladéktároló hely (fogadó helyiség), szétszerelő helyiség, merítő helyiség, szárító helyiség.

Három egymástól elkülönített zomszvivattyú található az épület padlócsatornáinak zompjaiba telepítve. Ezek a cellamerítő, a szétszerelő és a dihidratáló technológiai folyamatokhoz tartoznak és átszivattyúzzák a zompban összegyűlő folyékony halmazállapotú hulladékot a 20 m<sup>3</sup>-es tartályban.

### **V.6. Dologi feltételek**

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

### **V.7. Humán feltételek**

A hulladék előkezelési tevékenység végzéséhez 5 fő alkalmazása szükséges.

Az Ügyfél szakirányú környezetvédelmi végzettséggel rendelkező alkalmazottat foglalkoztat.

### **V.8. Finanziális eszközök**

Az Ügyfél az Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepénél (1139 Budapest, Váci út 99.) 126 0000772 *kötvényszámú* környezetvédelmi felelősség-biztosítással rendelkezik.

Az Ügyfél csatolta a Citibank Europe plc Magyarország Fióktelepe (székhely: 1133 Budapest, Promenade Gardens, Váci út 80.; továbbiakban: Bank) által 2020.02.19. napján kiadott módosított fedezetigazolást, valamint a 2020. január 31. napján létrejött Letéti szerződést módosító dokumentumot.

A Letéti szerződésben rögzítettek szerint a Bank igazolja, hogy 300.000,- Ft, (azaz háromszázezer forint) pénzüsszeg a hulladékkezelési tevékenység környezetvédelmi biztosítékaként az Ügyfél számláján határozatlan ideig elkülönítésre került.

Az elkülönített pénzüsszeg kizárólag a Főosztály (vagy jogutódja) hozzájárulásával szabadítható fel.

A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközök az Ügyfél rendelkezésére állnak,

## **VI.**

### **Üzemeltetési szabályzatok, üzemi kárelhárítási terv**

#### **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 évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: **6.000 kg.**

**VI.1.3.** Hulladéktároló helyen (fogadó helyiség) tárolható hulladékok típusa és egyidejűleg tárolható maximális mennyisége:

<b>Hulladék azonosító</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Tároló edényzet</b>	<b>Egyidejűleg tárolható</b>
-------------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------------

kód			maximális mennyiség (kg)
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok (hulladék lítium-ion cella, nem szétszerelt formában)	ADR láda	6.000

## 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. Az „B21” jelű **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **63,2 tonna**
- 2.2.2. A „B22” jelű **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **136,1 tonna**
- 2.2.3. 7 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer – szilárd halmazállapotú **veszélyes hulladékok** (HAK 06 03 15\*, HAK 15 01 10\*) gyűjtésére;
- 2.2.4. 5 db 30 m<sup>3</sup>-es és 4 db 10 m<sup>3</sup>-es konténer – szilárd halmazállapotú **nem veszélyes hulladékok** (HAK 06 04 99, HAK 15 01 06) gyűjtésére.

### VI.2.3.1. „B21” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

8. számú táblázat: A B21 jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximális n gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	Jelly Roll hulladék	ADR minősített BIG-BAG zsák	40.000 kg	Heti 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Kezelt cella	ADR minősített BIG-BAG zsák	50.000 kg	Heti 1x
06 03 15	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák	30.000 kg	Heti 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Hulladék NCM	ADR minősített BIG-BAG zsák	10.000 kg	Heti 1x
08 03 12*	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték	Tintapatronok	ADR szerint minősített hordó	1.000 kg	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	40.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	Lejárt szavatosságú ragasztó	ADR szerint minősített hordó	200 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximális n gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	Fáradt olaj	ADR minősített hordó	50.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó szilárd sók és oldataik	Hulladék katód slurry (NMP + NCM tartalmú)	ADR minősített hordó	16.000 kg	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	6.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Elektrolittal szennyezett tasak	ADR szerint minősített acél hordó	2.500 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	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Katód slurryval vagy elektrolittal vagy NMP-vel szennyezett felítató anyag	ADR minősített hordó	15.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett szűrők	ADR minősített BIG-BAG zsák	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek,	Kimerült aktív szén	ADR minősített BIG-BAG zsák	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
	szűrőanyagok (ideértve a közelebből 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	ADR szerint minősített acél hordó	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szervesetlen vegyszerek	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 01 06*	Egyéb sav	Laboratóriumban keletkező HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCL-, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -t tartalmazó hulladék (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> max 6%)	ADR minősített hordó	2.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	Hulladék elektrolit	ADR minősített hordó	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
<b>A B21 jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető veszélyes hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>63.200 kg</b>	

#### VI.2.3.2. „B22” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

9. számú táblázat: A B22 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 csomagolóanyag	Préskonténer	10.000 kg	Heti 2x

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximális n gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
		ai			
20 01 01	Irodai papír	Papír és karton	Préskonténer	10.000 kg	Heti 1x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag paletta	Önmagukban, konténerben	25.000 kg	Heti 1x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag core hulladék	Papír doboz	25.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag core vég	Papír doboz	5.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Pouch cséve	Papír doboz/ BIG-BAG zsák	5.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
20 01 39	Műanyagok	PET palackok	110 l gyűjtő	25.000 kg	Heti 1x
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	Raklapok, dobozok, OSB lapok	Önmagukban, konténerben	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	Fém csomagolási hulladék	110 l gyűjtő	1 000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Pántszalag, alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek pl.: tisztítószeres csomagolásai	Önmagukban, konténerben	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Tasak hulladék (pouch)	1200 l konténer	6.000 kg	Heti 2x
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Anód kötőanyag és víz	IBC tartály	50.000 kg	Havi 2x
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törülközők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	Használt lég-és vízsűrők	BIG-BAG zsák	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 01 19	Műanyagok	Szeparátor fólia	BIG-BAG zsák	3.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximális n gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
12 01 02	Vasfém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (vas)	Konténer	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Nikkelezett fűlek	Láda	10.000 kg	Havi 1x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (egyéb fémek)	BIG-BAG zsák	30.000 kg	Heti 2x
12 01 04	Réz	Selejt réz alapanyag, levágásból származó fólia részek	BIG-BAG zsák	25.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
	Alumínium	Selejt alumínium alapanyag, levágásból származó fólia részek	BIG-BAG zsák	25.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Anód slurry, Anód slurrys mosó folyadék	IBC tartály	20.000 kg	Heti 1x
06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	30.000 kg	Heti 2x
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	Anód slurrys felitató anyag	BIG-BAG zsák	15.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok	Hulladék lítium-ion cella (Nem szétbontott formában)	Eredeti csomagolásban	18.000 kg	B07 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 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 13 03	Műkorom (Carbon black)	Minden más korom és szén, ami nem a Longdi Anode	Eredeti csomagolásban	1.500 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
17 09 04	Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	Építési hulladék	Konténer	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
17 02 02	Üveg	Épületek üvegfelületeinek sérüléséből származó hulladék	Doboz	500 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
17 04 05	Vas és acél	Vas és acél	Láda	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
20 01 02	Üveg hulladék	Üdítős üvegek	Hordó	2.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető 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.	Láda	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
<b>A B22 jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:</b>				<b>136.100 kg</b>	

### VI.2.3.3. Szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló konténerek

Néhány szilárd halmazállapotú veszélyes hulladék gyűjtése a telephely több pontján telepített 30 m<sup>3</sup>-es konténerben történik.

Veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelynek minősülő – konténerek:

- 2 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (1. és 2. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna 06 03 15\* kóddal azonosított (Nehézfémeket tartalmazó fénoxid) katód fólia hulladék gyűjthető;
- 5 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (3., 4., 5., 6. és 7. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna 15 01 10\* kóddal azonosított (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) szennyezet csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer) gyűjthető;

A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelynek minősülő konténerek telephelyen belüli elhelyezkedését a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 3. számú melléklet szemlélteti.

#### 1. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer

9. számú táblázat: 1. számú 30 m<sup>3</sup>-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
-----------	----------------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------	---------

### 2. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer

10. számú táblázat: 2. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjthető hulladék

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

### 3. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer

11. számú táblázat: 3. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximális n gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	szennyezett csomagolóanyag	ADR szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x

### 4. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer

12. számú táblázat: 4. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximális n gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	szennyezett csomagolóanyag	ADR szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x

### 5. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer

13. számú táblázat: 5. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék	Gyűjtő edényzet	Maximális n gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
------------------------	----------------------	---	-----------------	---------------------------------	-----------------------



		megjelenése			
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	szennyezett csomagolóanyag	ADR szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x

#### 6. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer

14. számú táblázat: 6. számú 30 m<sup>3</sup>-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 szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x

#### 7. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer

15. számú táblázat: 7. számú 30 m<sup>3</sup>-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 szerint minősített acél hordó	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 és 10 m<sup>3</sup>-es konténerben történik.

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

- 3 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (8., 9. és 10. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna 06 04 99 kóddal azonosított (Közelebről meg nem határozott hulladék) hulladék anód fólia gyűjthető;
- 2 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (11. és 12. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna 15 01 06 kóddal azonosított (Egyéb kevert csomagolási hulladék) pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csik, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladékai gyűjthetők;
- 4 db 10 m<sup>3</sup>-es konténer (13., 14., 15. és 16. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 3 tonna 15 01 06 kóddal azonosított (Egyéb kevert csomagolási hulladék) pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csik, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladékai gyűjthetők;

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelynek minősülő konténerek telephelyen belüli elhelyezkedését a jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 3. számú melléklet szemlélteti.

**8. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer**

16. számú táblázat: 8. számú 30 m<sup>3</sup>-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

**9. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer**

17. számú táblázat: 9. számú 30 m<sup>3</sup>-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

**10. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer**

18. számú táblázat: 10. számú 30 m<sup>3</sup>-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

**11. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer**

19. számú táblázat: 11. számú 30 m<sup>3</sup>-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

**12. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténer**

20. számú táblázat: 12. számú 30 m<sup>3</sup>-es konténerben gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető	Szállítás gyakorisága

		<b>keletkezik. Hulladék megjelenése</b>		<b>menyiség</b>	
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csik, nem veszélyes vegyszerek csomagolásai	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x

### 13. számú 10 m<sup>3</sup>-es konténer

21. számú táblázat: 13. számú 10 m<sup>3</sup>-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 csik, nem veszélyes vegyszerek csomagolásai	BIG-BAG zsák	3.000 kg	Heti 2x

### 14. számú 10 m<sup>3</sup>-es konténer

22. számú táblázat: 14. számú 10 m<sup>3</sup>-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, formázáson keletkező csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	3.000 kg	Heti 2x

### 15. számú 10 m<sup>3</sup>-es konténer

23. számú táblázat: 15. számú 10 m<sup>3</sup>-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, csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	3.000 kg	Heti 2x

## 16. számú 10 m<sup>3</sup>-es konténer

24. számú táblázat: 16. számú 10 m<sup>3</sup>-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, csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	3.000 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 25-32 sz. táblázat tartalmazza.

**Munkahelyi gyűjtőhelyek** a hulladékok képződésének helyén, épületenként (B01: Elektróda épület, B02: Összeszerelő épület, B03: Formázó épület, B07: 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 üzemegek területén gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 4. számú melléklet tartalmazza.**

### VI.3.2. Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

#### VI.3.2.1. A B01 jelű Elektróda épület

25. 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 Katód tekercs raktár	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	fém hordó
B01 Pressing/sitting	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	10	fém hordó
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	5	BIG-BAG zsák
B01 Katód bevonatolás	12 01 04	Nemvas fém részek és por	5	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	5	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	5	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy	1	fém hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		azokkal szennyezett csomagolási hulladék		
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	8	fém hordó
B01 Katód nagy tekeres raktár	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	fém hordó
B01 Anód pressing/sitting	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	10	fém hordó
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	6	fém hordó
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	1	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
B01 Anód bevonatolás	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	2	fém hordó
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	11	fém hordó
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	3	BIG-BAG zsák
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	1	BIG-BAG zsák
B01 Anód nagy tekeres raktár	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	4	fém hordó
B01 Műhely	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	fém hordó
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	2	fém hordó
	12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	1	fém hordó
B01 QA	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	BIG-BAG zsák
B01 Mixing tisztítás	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1	fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a	2	fém hordó

<b>Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése</b>	<b>Hulladék azonosító kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Gyűjtőhelyek száma</b>	<b>Gyűjtés módja</b>
		közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		
B01 Karbantartás	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	fém hordó
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	fém hordó
	12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	1	fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	4	fém hordó
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	fém hordó
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	3	fém hordó
B01 Mixer	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	BIG-BAG zsák
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	BIG-BAG zsák
B01 Katód mixing	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	IBC
	07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1	IBC
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	5	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	BIG-BAG zsák
B01 Anód mixing	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	2	BIG-BAG zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-	4	fém hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		től		
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	2	IBC
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	fém hordó
B01 ICP labor	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	IBC
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törülköndők, védőruházat	1	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	fém hordó
	06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	IBC
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törülköndők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	fém hordó
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	fém hordó
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	1	fém hordó
	16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	1	fém hordó
B01 Fólia raktár	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	BIG-BAG zsák
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	2	BIG-BAG zsák
	06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	2	IBC
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	IBC
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	2	BIG-BAG zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törülköndők, védőruházat,	1	fém hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		amely különbözik a 15 02 02-től		
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1	fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	fém hordó
	07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalág	1	IBC
B01 1st Anyagtároló	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	BIG-BAG zsák
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	BIG-BAG zsák
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	raklap
B01 1st Anód porbetöltés	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	BIG-BAG zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	BIG-BAG zsák
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	raklap
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
B01 1st Katód porbetöltés	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	3	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	BIG-BAG zsák

### VI.3.2.2. B02 jelű Összeszerelő épület



26. 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 Közlekedő	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	3	műanyag gyűjtőedény
B02 Ragasztó keverő	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	műanyag gyűjtőedény
B02 Eszköz raktár	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
B02 QA	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2	műanyag gyűjtőedény
	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
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	műanyag gyűjtőedény
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
	16 01 19	Műanyagok	1	műanyag gyűjtőedény
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	műanyag láda
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
B02 Összeszerelő sor 2	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	7	műanyag gyűjtőedény
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	6	műanyag láda
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	2	műanyag gyűjtőedény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	8	műanyag gyűjtőedény
	16 01 19	Műanyagok	2	műanyag gyűjtőedény
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	2	műanyag gyűjtőedény

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	2	műanyag gyűjtőedény
B02 Összeszerelő sor 1	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	10	műanyag gyűjtőedény
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	17	műanyag láda
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	2	műanyag gyűjtőedény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	13	műanyag gyűjtőedény
	16 01 19	Műanyagok	3	műanyag gyűjtőedény
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	3	műanyag gyűjtőedény
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	2	műanyag gyűjtőedény
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	4	láda
B02 Anód szárítás	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	műanyag gyűjtőedény
B02 Katód szárítás	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	1	műanyag gyűjtőedény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	műanyag gyűjtőedény
B02 Katód vágás	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	13	műanyag gyűjtőedény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	4	műanyag gyűjtőedény
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	2	1200 l konténer
B02 Anód vágás	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	13	műanyag gyűjtőedény
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	3	műanyag gyűjtőedény
B02 Iroda	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03	1	elemgyűjtő

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók		
B02 Szerelési tartozék raktár	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	Fa doboz
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	Fa doboz
	17 04 05	Vas és acél	1	Fa láda
	16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	1	Fa láda
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	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	Fa láda
B02 Temperáló	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	4	hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	4	hordó
	16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	1	fém hordó

### VI.3.2.3. B03 jelű Formázó épület

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

<b>Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése</b>	<b>Hulladék azonosító kód</b>	<b>Hulladék megnevezése</b>	<b>Gyűjtőhelyek száma</b>	<b>Gyűjtés módja</b>
B03 Előtér	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	2	zsák
B03 Packing	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat	5	műanyag gyűjtőedény
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	8	műanyag gyűjtőedény
	19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	5	fém cella merítő tartály
B03 Karbantartás	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	műanyag gyűjtőedény
	12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	1	műanyag gyűjtőedény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat	1	műanyag gyűjtőedény
	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
	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
B03 Felszerelés raktár	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	hordó
B03 Rolling	19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	2	fém cella merítő tartály
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
B03 Iroda	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
B03 IR	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
B03 Degassing	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy	10	fólia

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		azokkal szennyezett csomagolási hulladék		
	19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	2	fém cella merítő tartály
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	3	műanyag gyűjtőedény
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	5	műanyag gyűjtőedény
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	2	láda
B03 Inspection	19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	4	fém cella merítő tartály
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
	08 03 12*	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték	1	hordó

#### VI.3.2.4. B07 jelű Cella előkezelő épület

28. sz. táblázat: Az B07 jelű Cella előkezelő épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B07	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	4	hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	hordó
	06 03 15*	Nehézfémet tartalmazó fémoxid	4	BIG-BAG zsák
	16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	8	raklap

#### VI.3.2.5. B13 jelű Kiszolgáló épület

29. sz. táblázat: Az B13 jelű Kiszolgáló épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B13	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	hordó
	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 közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törülköndők, védőruházat	2	hordó

### VI.3.2.6. B30 jelű 50 m<sup>3</sup>-es tartály

30. számú táblázat: A B30 jelű 50 m<sup>3</sup>-es felszín alatti tartályban gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtés módja, jellemzi	Maximális an gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Környezetvédelmi feltételek
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	Katód és anód slurryt tartalmazó "szennyvíz", mosó víz (aknában gyűjtve)	50 m <sup>3</sup> -es felszín alatti tartály	50.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	- Túltöltés elleni védelemmel - Duplafalú kialakítás - Szivárgás érzékelő

### VI.3.2.7. B07-as jelű Cella előkezelő épületnél telepített 20 m<sup>3</sup>-es felszín feletti tartály

31. számú táblázat: A B07-as jelű épületnél telepített 20 m<sup>3</sup>-es felszín feletti tartályban gyűjthető hulladék

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

### VI.3.2.87. A B27 jelű NMP visszanyerő épületnél telepített B27 jelű 20 m<sup>3</sup>-es felszín feletti tartály

32. számú táblázat: A B27-as jelű épületnél telepített 20 m<sup>3</sup>-es felszín feletti tartályban gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtés módja, jellemzi	Maximális an gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Környezetvédelmi feltételek
14 06 03*	egyéb oldószer és	NMP Recovery	50 m <sup>3</sup> -es	50.000 kg	Egyidejűleg	A teljes

	oldószer keverék	működése során vizes NMP oldat	tartály		gyűjthető mennyiség elérésekor	tartálytérfog at 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 .*

### **VII.**

#### **VII.1. Környezetvédelmi, 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 portterhelés, 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.
5. **Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a szerves oldószerekkel történő felületkezelés, többek között a faanyagok és a faipari termékek vegyi anyagokkal történő tartósítása tekintetében történő meghatározásáról szóló a Bizottság (EU) 2020/2009 végrehajtási határozatában (a továbbiakban: végrehajtási határozat) foglaltak alapján amennyiben a szervesoldószer-felhasználás 150 kg/óra feletti, vagy éves szinten meghaladja a 200 tonnát úgy 2024. június 22. napjától a végrehajtási határozatban foglalt előírások teljesülését biztosítani kell.**

##### **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: **6.000 tonna**.
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 „B21” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: **63,2 tonna**;
  - 3.2 a „B22” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: **136,1 tonna**;
  - 3.3 **2 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (1. és 2. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 03 15\*** kóddal azonosított (*Nehézfémeket tartalmazó fémoxid*) **katód fólia hulladék** gyűjthető;
  - 3.4 **5 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (3., 4., 5., 6. és 7. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 10\*** kóddal azonosított (*Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék*) **szennyezet csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer)** és **elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer)** gyűjthető;
  - 3.5 **3 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (8., 9. és 10. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 04 99** kóddal azonosított (*Közelebről meg nem határozott hulladék*) **hulladék anód fólia** gyűjthető;
  - 3.6 **2 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (11. és 12. számú konténer)**, 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;
  - 3.7 **4 db 10 m<sup>3</sup>-es konténer (13., 14., 15. és 16. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **3 tonna 15 01 06** kóddal azonosított (*Egyéb kevert csomagolási hulladék*) **pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéka** gyűjthetők;
4. A munkahelyi gyűjtőhelyek és az üzemi gyűjtőhelyek közötti átmeneti gyűjtőhelyként az Ügyfél **3 db – jelen engedély V.3. fejezete szerinti - manipulációs területet** üzemeltethet.  
Manipulációs területek az alábbi helyszíneken üzemeltethetők:
  - 4.1. a B05 épület mellett (21-es jelű gyűjtő) épületen kívül;
  - 4.2. a B02 épület földszintjén lévő őrzött raktár;
  - 4.3. a B03 épület mellett (22-es jelű gyűjtő) épületen kívül.
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 mosóvize, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvize, valamint a hűtők hulladék vize) **származó hulladék kizárólag dupla falú, túltöltés elleni védelemmel és szivárgás érzékelő rendszerrel ellátott 50 m<sup>3</sup>-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.
11. Az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékokról vezetett üzemnapló adattartalmát **felül kell vizsgálni és a felülvizsgált üzemnaplót meg kell küldeni a Főosztály részére 2023. július 30. napjáig.**
12. A tevékenység során keletkező hulladékokat az engedélyes köteles gyűjteni, és azok további kezeléséről a hulladékok hasznosítására vagy ártalmatlanítására **engedéllyel rendelkező szervezetnek való átadással** gondoskodni.



13. A kezelésre átvett, kezelt és keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – *naprakész nyilvántartást* kell vezetni. Az Ügyfélnek **anyagmérleg alapján is nyilvántartást** kell vezetni.
14. A **nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig** – veszélyes hulladék esetén **10 évig** – meg kell őrizni.
15. 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.**
16. A **16 06 05 azonosító kódú** (egyéb elemek és akkumulátorok) előkezelését az **V. Hulladékgazdálkodási engedély című fejezetben rögzítettek szerint kell végezni!**
17. **A 16 06 05 azonosító kódú hulladék előkezeléshez kapcsolódó előírások:**
  - 17.1. A cella merítő kádba helyezése előtt a cella burkolatának **2 leghosszabb oldalán kell vágást ejteni** (ne tudjon „tasakként funkcionálni”).
  - 17.2. A legutolsó cella behelyezésének időpontját rögzíteni kell.
  - 17.3. A cella tartózkodási ideje a merítő tartályban: **minimum 3 nap.**
  - 17.4. A cella tartózkodási ideje a szárító helyiségben: **minimum 2 nap.**
  - 17.5. A kezelt cella tárolásának módja a szárító helyiségben: **acél ketrec.**
  - 17.6. **Az üzemi gyűjtőhelyre kizárólag szára, szaghatástól mentes előkezelt cella kerülhet.**
  - 17.7. Az előkezelés során használt **1 m<sup>3</sup>-es fém tartályokban lévő víz maximum 5 alkalommal kerül felhasználásra.**
18. A hulladékkezelő épületből **kizárólag száraz, szaghatástól mentes, előkezelt cella hulladék** kerülhet az üzemi gyűjtőhelyre (B21 jelű gyűjtőhely), **illetve átadásra hulladékkezelő részére.**
19. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
20. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
21. 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.
22. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
23. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
24. 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 hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
6. A telephelyen lévő hulladéktároló hely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethető. A telephelyen lévő – kezelésre átvett hulladékok **legfeljebb egy hétig** történő *elkülönített* tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: **6.000 tonna.**
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 működtethető.
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 „B21” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: **63,2 tonna;**
  - 4.2. a „B22” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: **136,1 tonna;**
  - 4.3. **2 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (1. és 2. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 03 15\*** kóddal azonosított *(Nehézfémeket tartalmazó fémoxid)* **katód fólia hulladék** gyűjthető;
  - 4.4. **5 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (3., 4., 5., 6. és 7. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 15 01 10\*** kóddal azonosított *(Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék)* **szennyezet csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer)** gyűjthető;
  - 4.5. **3 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (8., 9. és 10. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna 06 04 99** kóddal azonosított *(Közelebről meg nem határozott hulladék)* **hulladék anód fólia** gyűjthető;
  - 4.6. **2 db 30 m<sup>3</sup>-es konténer (11. és 12. számú konténer),** 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;
  - 4.7. **4 db 10 m<sup>3</sup>-es konténer (13., 14., 15. és 16. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **3 tonna 15 01 06** kóddal azonosított *(Egyéb kevert csomagolási hulladék)* **pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéka** 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 épületegységként, 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. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, a képződő hulladékokat környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, kezelésükről engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!
2. A vegyszereket kizárólag kármentővel ellátott módon szabad tárolni.

#### **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 1 példányban az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát 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 jelen határozat 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 megfelelését 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.

<b>Pontforrás azonosító</b>	<b>Mérési gyakoriság</b>	<b>Következő mérés elvégzésének határideje</b>
P1, P22, P23	5 év (rotációban történő méréssel)	2024. november 30.
P3, P4, P5	3 év (rotációban történő méréssel)	2025. november 30.
P2, P6	1 év (rotációban történő méréssel)	2023. november 30.
P7, P8	1 év (rotációban történő méréssel)	2023. november 30.
P9, P10, P11	1 év	2023. november 30.
P12, P13, P14	1 év	2023. november 30.
P24	1 év	2023. november 30.
P25, P26, P27, P28, P29, P30	5 év	2027. november 30.

P27, P28 –Ni és Cr légszennyező anyagok	1 év	2023. november 30.
--	------	--------------------

- 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 teljesülniük 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.**

#### VII.1.6. Természet- és tájvédelmi előírások:

- A létesítmény környezetében folyamatosan gondoskodni kell az inváziós növényfajok visszaszorításáról (pl. kaszálással), terjedésük megakadályozása és helyszínen jelenlévő állományaik visszaszorítása/felszámolása érdekében.

#### VII.1.7. Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

- A tervet 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!**
- A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni! Hasznosításukról, ártalmatlanításukról, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!
- A tervben rögzített anyagok és eszközök készletben 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!**
- Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni!

#### VII.1.8. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

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

#### VII.1.9. Talajvédelmi előírás

- A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
- 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 1185-1/2020. számú dokumentációt 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 a 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 igénybevételenek 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 és egyben környezetvédelmi működési 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) 35800/2050-1/2020.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/01185-10/2020. számú megkeresése alapján az SK Battery Hungary 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 vízimunka, vízilétesítmények (víz előkezelése, csapadékvíz-elvezető rendszer, rétegvíz kutak, monitoring kutak) csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.*
2. *A hatályos szennyvízkibocsátási engedélyben foglaltakat be kell tartani. A gyár szennyvíz kibocsátását az engedélyben szereplő komponensekre jóváhagyott önellenőrzési terv alapján kell mérni, bevizsgálni, dokumentálni és az eredményekről adatszolgáltatást teljesíteni.*
3. *Gondoskodni kell a tároló műtárgyak és a kármentők szívárgásmentességének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról.*

4. 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. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő  
Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság  
36100/565-1/2020.ált számon a következő állásfoglalást adta:**

„Az SK Battery Hungary Kft., (Székhely: 2900 Komárom, Klapka György út 39.) egységes környezethasználati engedélyezési eljárással összefüggésben indult szakhatósági eljárást

**m e g s z ü n t e t e m.**

Jelen végzésem, az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

**VIII.3. A KE-06/KTO/00615/2019. számú üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása  
iránti eljárásban szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem  
35800/5814-1/2019.ált. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: **Igazgatóság**) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabánya Járási Hivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Hatóság**) KE-06/KTO/00615-5/2019. ügyiratszámú megkeresése alapján az SK Battery Hungary Kft. (2900 Komárom, Klapka Gy. u. 39.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére a Komárom, Klapka Gy. u. 39. szám alatti, 7136 hrsz-ú ingatlanon lítium-ion elektromosjármű-akkumulátor gyár üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására vonatkozó eljárásban vízügyi és vízvédelmi szempontból az üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyásra javasolja az alábbi feltételekkel:

1. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.
2. 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 egyéb eljárási költség nem merült fel.”

**VIII.4. A KE-06/KTO/04377/2020. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem  
35800/4684-1/2020.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/04377-3/2020. iktatószámú megkeresése alapján az SK Battery Hungary Kft. (2900 Komárom, Klapka György út 39., a továbbiakban: **Ügyfél**) részére a KE-06/KTO/01185-24/2020. számon kiadott egységes környezethasználati engedély 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/041/00076/2021. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/7042-1/2020.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/04377-14/2020. iktatószámú megkeresése alapján az SK Battery Hungary Kft. (2903 Komárom, Irinyi János u. 9., a továbbiakban: **Ügyfél**) részére a KE-06/KTO/01185-24/2020. számon kiadott egységes környezethasználati engedély 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/041/04608/2021. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/4337-1/2021.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/04608-3/2021. 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.7. A KE/041/05208/2021. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/5296-1/2021.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.; a továbbiakban: **Környezetvédelmi Osztály**) KE/041/05208-3/2021. iktatószámú megkeresése alapján az SK Battery Hungary Kft. (2900 Komárom, Irinyi János u. 9.; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére, a Komárom, Irinyi János u. 9. szám és 7136 hrsz. alatti telephelyen 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.8. A KE/041/01825/2022. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/2962-1/2022.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/041/01825-3/2022. számú megkeresésére a SK ON

Hungary 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/01185-24/2020. sz. határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély módosításához vizsgádzalkodási 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 egyéb eljárási költség nem merült fel.*

**VIII.9. A KE/041/02509/2022. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/4444-1/2022.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/041/02509-4/2022. számú megkeresésére a SK ON Hungary 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/01185-24/2020. 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.10. A KE/041/03427/2022. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/6752-1/2022.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/041/03427-3/2022. számú megkeresésére a SK ON Hungary 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/01185-24/2020. 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.11. A KE/041/02171/2023. számú módosítási eljárásban  
szakhatóságként közreműködő Katasztrófavédelem**

**35800/2887-1/2023.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/041/02171-3/2023. számú megkeresésére az SK ON Hungary 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/01185-24/2020. számú határozattal kiadott, többször módosított egységes környezethasználati engedély módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

#### **hozzájárul.**

1. A tevékenység végzéséhez szükséges vízelétesítmények (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 szennyezőanyag 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 szakhatóság eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.”

#### **VIII.12. A KE/041/01825/2022. számú módosítási szakhatóságként közreműködő Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban: Bányafelügyelet) SZTFH-BANYASZ/4682-4/2022. számon a következő állásfoglalást adta:**

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a tárgyi környezethasználati engedély módosítása eljárás ügyében a szakhatósági eljárását

#### **megszünteti.**

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

#### **IX.**

**IX.1.** Jelen **egységes környezethasználati engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2025. április 10. 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. október 10. napjáig**.

**IX.2.** Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2025. április 10. 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. október 10. napjáig**.

**IX.3.** Jelen egységes környezethasználati engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodási engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2025. április 10. 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. október 10. napjáig**.

**IX.4.** Jelen egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2024. szeptember 27.**

**IX.5.** A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél *többször módosított KE-06/KTO/01185-24/2020. 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 ezer 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 Főosztályához 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 2900 Komárom, Ipari Park, 7136 hrsz. alatti telephelyén folytatott tevékenység végzésére jogosító többször módosított KE-06/KTO/01185-24/2020. 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. május 2. napján.

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

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

A 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 *SK Battery Hungary Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság* (a továbbiakban: Jogelőd) nevében, a 2900 Komárom, Ipari Park, 7136 hrsz.-ú területen, litium-ion elektromosjármű-akkumulátor cellákat gyártó létesítmény üzemeltetésére vonatkozóan előterjesztett kérelemre indult előzetes vizsgálati eljárást – az előzetes vizsgálati dokumentáció elfogadásával – a *4362-22/2019. számú határozattal* lezártam és megállapítottam, hogy a környezeti hatások – a *4362-22/2019. 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 *4362-29/2019. számú határozattal* a *4362-22/2019. számú határozat* módosításáról döntöttem.

2020. március 2. napján a Jogelőd – meghatalmazottja által – *4362-29/2019. számú határozatban* foglaltaknak megfelelően, a telephelyén a litium-ion elektromosjármű-akkumulátor cellákat gyártó létesítményére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata alapján a Jogelőd kérelmére a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel, a Khvr. 18. §-a értelmében egységes környezethasználati engedélyezési eljárást folytattam le, és *KE-06/KTO/01185-24/2020. számú határozattal egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntöttem.*

\*

A Jogelőd 2020. augusztus 25. napján kérelmet terjesztett elő a *KE-06/KTO/01185-24/2020. számú* véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, zajcsökkentési intézkedések megtételére vonatkozó határidő módosítására. A kérelem vizsgálatát követően *KE-06/KTO/04377-7/2020. számon* kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

A Jogelőd 2020. december 23. napján kérelmet terjesztett elő a *KE-06/KTO/01185-24/2020. számú* véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, zajcsökkentési intézkedések megtételére vonatkozó határidő módosítására. A kérelem vizsgálatát követően *KE/041/00076-5/2021. számon* kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

A Jogelőd 2021. július 5. napján, újabb kérelmet terjesztett elő a *KE-06/KTO/01185-24/2020. számú* véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, zajcsökkentési intézkedések megtételére vonatkozó határidő módosítására. A kérelem vizsgálatát követően *KE/041/04608-7/2021. számon* kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

A Jogelőd 2021. augusztus 31. napján, újabb kérelmet terjesztett elő a *KE-06/KTO/01185-24/2020. számú* véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, zajcsökkentési intézkedések megtételére vonatkozó határidő módosítására. A kérelem vizsgálatát követően *KE/041/05208-6/2021. számon* kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

A Jogelőd 2021. november 16. napján kérelmet terjesztett elő a *KE-06/KTO/01185-24/2020. számú* véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének új névre történő módosítása iránt, tekintettel arra, hogy 2021. november 16. napjától a cég elnevezése megváltozott. A névváltozással kapcsolatos cégbírósági eljárásban az *SK Battery Hungary Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság elnevezés törlése* valamint az *SK On Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság elnevezés bejegyzése* 2021. november 16. napján megtörtént. Az Ügyfél elnevezése 2021. november 16. napjától megváltozott.  
A kérelem vizsgálatát követően *KE/041/05984-5/2021. számon* kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2022. április 21. napján, újabb kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/01185-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, a telephelyen üzemeltetni kívánt P25, P26, P27, P28, P29 és P30 sz. pontforrások és a hozzájuk kapcsolódó berendezések és technológiák bejelentése érdekében. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/01825-12/2022. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2022. július 8. napján, újabb kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/01185-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, selejt akkumulátorok helyben történő kezelésére illetve külső partner részére történő átadásra vonatkozóan. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/02509-8/2022. számon kiadott határozatban az engedély módosításáról döntöttem.

Az Ügyfél 2022. október 12. napján kérelmet terjesztett elő a KE-06/KTO/01185-24/2020. számú véglegessé vált határozatba foglalt egységes környezethasználati engedélyének módosítása iránt, selejt akkumulátorok helyben történő kezelésére illetve külső partner részére történő átadásra vonatkozóan. A kérelem vizsgálatát követően KE/041/03427-7/2022. 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 B07 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 3000 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:

1. A **14 06 03\*** kóddal beazonosított vízzel szennyezett NMP hulladék gyűjtése 3 db 40 m<sup>3</sup>-es tartályban történik
2. 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 50 m<sup>3</sup>-es tartályban történik.
3. 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 20 m<sup>3</sup>-es tartályban történik.

A tartályok a tárolt térfogatnak megfelelő nagyságú kármentőben kerültek/kerülnek 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 találhatóak. A tevékenység megkezdéséhez szükséges beruházás zöldmezős beruházásként valósult meg.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról érzékeny területeken levő települések besorolása szóló 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 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 felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. számú melléklete szerinti tartalommal készült alapállapot jelentést kell csatolni. Az tervdokumentáció mellékletét képező alapállapot jelentés alapján az alábbiak állapíthatók meg:

Az alapállapot vizsgálat során az érintett területen 4 ponton és egy ponton a telephelyen kívülről, a szennyezettség megismerése érdekében 2019. november 20-án akkreditált talaj – és talajvíz mintavételezést hajtott végre a Bálint Analitika Kft. (NAH-1-1666/2019).

A talajból két mintavételi mélységből (0,5 m és 4,5 m) történt mintavétel, az akkerditált vizsgálatot 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 mintavételi jegyzőkönyvben foglaltak alapján megállapítható, hogy TPH komponens vonatkozásában egyetlen mintában 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 talajminták vizsgálata során 17 toxikus nehézfém koncentrációját határozoták meg. Fémek eredményeivel kapcsolatban is 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 sajátosságából adódhat.

A telephelyen 6 db monitoring kútból álló monitoring rendszer üzemeltetését tervezik.

### Veszélyes anyagok tárolására szolgáló épületek, építmények:

#### 1. Elektrolit raktár

Az építmény egyszintes, a belső tér mintegy 532 m<sup>2</sup> hasznos alapterületű tároló térből áll. Az épület aljzata egyben felfogó (kármentő) tér is. Az épület padozatában az oldal falakkal párhuzamosan egy kármentő funkciójú folyóka lett kialakítva. A padozat a kármentő felé van lejtetve. A rakodási műveletek (közúti gépjárműről történő árú lerakodás, árú kiadás termelésre) az előtérben, illetve az előtt fog történni. Az előtér előtti terület (115 m<sup>2</sup>) szintén kármentő folyókéval védett módon került kialakításra, ahol a hulló csapadék elleni védelmet féltető biztosítja.

#### 2. Transzformátor állomás

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

#### 3. Hűtőtornyok

A hűtővízrendszer feltöltése és vízpótlása az Ipari Park ivóvízrendszeréről táplált víztartályokból történik. A hűtővizet vegyileg kezelni kell. A vegyszer adagoló helységben összesen 1 tonna folyékony biocid vegyszer lesz jelen.

#### 4. NMP tartálytelep

1 db 50 m<sup>3</sup> térfogatú NMP tartály szolgál, a működés biztosításához szükséges NMP tárolására. A tartályból a B01-es épületbe, a technológiára automatán vezérelt szivattyúk segítségével juttatják el az NMP-t. A feladott NMP-t a B01-es épületben egy puffertartály fogadja.

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

#### 5. Veszélyes anyag tároló

Az üzemeltető a B21 és B22 épületek között, egy mindösszesen 118 m<sup>2</sup> alapterületű épület található, mely dízelolaj (üzemanyag) raktározására szolgál. A tároló helység 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 tárolóba való bejutását, másrészt a be- és kiszállítás során esetlegesen elfolyó/csöpögő/kiömlő folyadék környezetveszélyeztetést és/vagy – szennyezést kizáró módon való összegyűjtését szolgálja.

#### 6. Alapanyag raktár

Az épület a gyár központi alapanyag raktáraként szolgál. A gyár területére beérkező minden - nem tűzveszélyes alapanyag az épület előtt található teher portán keresztül jut a gyár területére, majd a beérkező autók rá állnak a kijelölt be oldali teher kapuk egyikére. A be oldalon egy 4 m kinyúlású féltető található a kapuk felett, így a rakodás a hulló csapadéktól teljesen védetten valósulhat meg. A be oldalon a teher kapuk előtti rész kármentősen van kialakítva, a kármentő közepén lefolyástalan rácsos folyóka található. A beérkező alapanyagot a szükséges minősítést követően vételezik be. A raktárban kizárólag

küldeménydarabos áruk tárolását végzik. A raktárban kiszerezést, kimérést nem végeznek. A beérkezett alapanyagok részben árucikkek - azaz nem kemikáliák – (tab, alumínium fólia, réz fólia, többrétegű fólia) részben kemikáliák, amelyeket a mixing terület használ. A felhasznált vegyi alapanyagok között granulált, por formájú szilárd anyagok és folyadékok lehetnek. Az alapanyag raktárban fog történni a katód aktív anyag (NCM) tárolása is. Az NCM egy szilárd por formában beérkező kobaltot, lítiumot, mangánt, nikkelt tartalmazó oxid vegyület, amelynek belélegezve mérgező. A raktárban tárolt anyagok között vegyileg inkompatibilis anyagokat nem tartanak, az itt jelenlévő anyagok együtt tárolhatóak.

#### 7. 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.

#### 8. NMP recorvery

A NMP a gyártási és segéd technológiát is figyelembe véve, az üzemben az alábbi pontokon fordul elő:

- B01 épületben az elektróda gyártás során, mint oldószer a katód oldalon. Ehhez az NMP tartályparkból puffertartályba érkezik az NMP.
- NMP tartálypark területén, mint tiszta NMP
- NMP újrahasznosítás területén, mint vízzel szennyezett NMP, mely a technológia során az NMP-víz keverék 80-20 %-os arányt ér el

#### 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 szennyvizet előkezelés nélkül egy nyomott vezetéken keresztül adják át a közszolgáltató hálózatára. A technológiai szennyvizek (16 10 01\* kódú hulladék), 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 egy 50 m<sup>3</sup>-es tartály került letelepítésre, B30-as objektum jelzéssel. A hulladékként kezelt és tengelyen elszállított technológiai szennyvízből összesen 50 m<sup>3</sup>/nap mennyiség keletkezik. Az egyes lefejtő helyeken kármentők kerülnek kialakításra.

Az itt keletkezett szennyvizet vízzáró felületvédelemmel ellátott zárt tartályban gyűjtik és elkülönítlen kezelik elszállítást követően. Technológiai szennyvíz keletkezik a B07-es épületben a hulladékkezelés során, melyet a technológiába épített, kármentővel ellátott, 20 m<sup>3</sup>-es szennyvíz tartályba gyűjtenek 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 4332 m<sup>3</sup>-es csapadékvíz tározóba kerülnek. A parkoló- és közlekedési területről összegyűlekező, potenciálisan szennyezett csapadékvizet hordalék- és olajfogókon keresztül vezetik be a csapadékvíz tározóba.

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

Talajra 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.

#### **4. Levegőtisztaság-védelem**

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 T2 technológia pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 5. számú melléklete tartalmazza. A mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3% oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. A mérések gyakoriságát az FM rendelet 8. § (2) bekezdés b) pontja alapján határoztam meg.

A T3 technológia pontforrásain kibocsátott légszennyező anyagok határértékeit az FM rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. A mg/m<sup>3</sup>-ben kifejezett koncentrációk száraz, 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású, 3 % oxigéntartalmú füstgázra vonatkoznak. A mérések gyakoriságát az FM rendelet 3. § (1) bekezdése, 8. § (2) bekezdés c) pontja alapján határoztam meg.

A T4 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 T5 technológia esetében az FM rendelet 4. § 13. bekezdése alapján a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni azon tüzelőberendezésekre, amelyek tüzelőanyag-felhasználása 50 kg/h alatt van. A T5 technológia pontforrásain légszennyezőanyag kibocsátásmérést nem kell végezni.

A T6 technológia esetében az FM rendelet 4. § 13. bekezdése alapján a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni a szükségáramforrást hajtó, helyhez kötött motorokra, amelyek 50 h/évnél rövidebb ideig üzemelnek. A T6 technológia pontforrásain légszennyezőanyag kibocsátásmérést nem kell végezni, amennyiben a hozzá kapcsolódó motorok 50 h/évnél rövidebb ideig üzemelnek.

A T7 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 pontforrások működése, valamint a tevékenységgel összefüggő forgalom miatt kialakuló immissziós viszonyok meghatározására terjedésmodellezést végeztek. A transzmissziós számításokat AERMOD VIEW 9.8.3 szoftverrel végezték. A számításokhoz a Komáromra vonatkozó 2019. évi órás idősort vették alapul. A számítások alapján az alábbi megállapítások tehetők.

Az N-metil-2-pirrolidon kibocsátás okozza a legnagyobb hatásterületet. Fontos azonban azt is megjegyezni, hogy maximális immissziós érték NMP-re a levegő terheltségre figyelembe veendő irányérték 25%-a azaz az NMP kibocsátás levegő terheltséget okoz ugyan, de a kikerülő NMP sem a kibocsátási határértéket sem terheltségi irányértéket nem haladja meg.

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 üzele esetén - a pontforrások körüli 1315 méter sugarú körrel jelölhető ki.

A hatásterülettel érintett ingatlanok:

Komárom (külterület):

086/9, 069/1, 067/5, 067/4, 067/3, 050, 049/5, 049/3, 047/2, 046/2, 046/1, 036/17, 036/16, 036/15, 036/14, 036/13, 036/12, 036/11, 036/10, 036/9, 036/8, 036/7, 036/6, 036/5, 036/4, 036/2, 036/1, 035, 033/10, 031/17, 031/8, 031/7, 031/1, 023/34, 023/32, 023/28, 023/26, 023/21, 023/20, 023/19, 023/14, 023/13, 023/12, 023/11, 023/10, 085, 047/6, 045, 039 hrsz.

Komárom (belterület):

7136, 7135/24, 7135/23, 7135/21, 7135/20, 7135/19, 7135/17, 7135/16, 7135/13, 7135/12, 7135/10, 7135/7, 7135/5, 7135/4, 7134, 7128/6, 7128/5, 7128/2, 7127/2, 7127/1 hrsz.

Országhatáron áterjedő hatással nem kell számolni.



## **5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem**

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

A telephelyre vonatkozó környezeti zajkibocsátási határértékeket a többször módosított KE-06/KTO/01185-24/2020. ügyiratszámú határozat (egységes környezethasználati engedély) tartalmazza.

A Főosztály KE/041/04608-7/2021. számon kiadott határozat módosításában az Ügyfelet a zajkibocsátási határértékek betartásának érdekében konkrét intézkedéseket tartalmazó dokumentumot és hozzájuk tartozó határidőket tartalmazó zajcsökkentési intézkedési terv benyújtására kötelezte.

Az Ügyfél az intézkedési tervet benyújtotta, melyet a Főosztály KE/041/05208-6/2021. ügyiratszámú határozatával elfogadott.

A zajvédelmi intézkedési tervet az Ügyfél az intézkedési tervben rögzített ütemezésnek megfelelően végrehajtotta, arról előrehaladási dokumentációk benyújtásával folyamatosan tájékoztatta az illetékes környezetvédelmi hatóságot.

Az Ügyfél és az SK Battery Manufacturing Kft. 2023. március 30-31. napján zajméréseket végeztek a két gyár teljes kapacitáson történő működése mellett jelentkező zajkibocsátás és zajterhelés vizsgálatára.

A zajcsökkentő intézkedéseket követő környezeti zajmérés eredményei alapján a vizsgált gyáregységek zajkibocsátása az előírt zajterhelési határértékeket nem haladja meg.

A környezeti zajmérések eredményeinek figyelembevételével készült hatásterület-lehatárolás alapján az Ügyfél kérte a többször módosított KE-06/KTO/01185-24/2020. számon kiadott határozat módosítását, tekintettel arra, hogy a telephely hatásterülete megváltozott. A kérelemben foglaltaknak megfelelően a hatásterülettel érintett ingatlanok listája módosításra került.

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 szerinti méréssel, számítással került lehatárolásra.

A hatásterület által érintett területek övezeti besorolását, a területfunkciókat, azok előírásait Komárom város hatályos településrendezési eszközei (Helyi Építési Szabályzata, Rendezési terve) tartalmazzák.

A zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: Er.) 1. sz. mellékletének 1. pont 5. alpontja szerinti zajterhelési határértékek a következők:

### Gazdasági terület

$L_{TH}$  nappal (6-22 óráig) = 60 dB,

$L_{TH}$  éjjel (22-6 óráig) = 50 dB.

### A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek Építményjegyzék 2000. szerinti besorolása:

Egylakásos épületek: 1110

Három és annál több lakásos épületek: 1122

A tevékenység zaj- és rezgésvédelmi hatásterülete a rendelkező rész IV. fejezetében felsorolásra került helyrajzi számú ingatlanokat érinti.

A környezeti zajkibocsátási határértékek megállapítása a Zvr. 10. § (4) bekezdése alapján történt.

Az üzemelés során a megközelítési közutakon az üzemelés nélküli helyzethez képest többlet forgalom adódik.

A benyújtott dokumentumban foglaltak szerint a tevékenységhez kapcsolódó szállítási forgalom az alábbi közlekedési útvonalakat érinti:

- 1. sz. főút, Komárom belterület; Ácsi út; 131. j. út és gyár közötti szakasz;

- 1. sz. főút, Komárom külterület; Komárom és Ács közötti szakasz;

A jelenlegi közlekedési forgalomhoz járulékként adódó célforgalom hatására a kialakuló zajterhelési helyzet jelentős mértékben nem változik.

Az 1. sz. főút Komárom Város belterületi szakaszának zajkibocsátása (gyár és a 131. j. út között) a célforgalom hatására a nappali időszakban +0,5 dB-lel, míg az éjjeli időszakban + 1,1 dB-lel növekszik.

Az 1. sz. főút Komárom Város külterületi szakaszának (90 km sz. térsége) zajkibocsátása (Komárom és Ács között) a célforgalom hatására a nappali időszakban +0,5 dB-lel, míg az éjjeli időszakban + 1,5 dB-lel növekszik.

A szállítás, mint kapcsolódó tevékenység során az érintett útvonalak mentén a forgalom növekedéséből eredő számított járulékos zajszint változás nem haladja meg a Zvr. 7.§ (1) szerinti 3 dB-es mértéket, így hatásterület sem jelölhető meg.

## **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. A tárgyi ingatlan és közvetlen környezete a beküldött dokumentáció alapján, alacsony természetességű területrészekből tevődik össze.

A tárgyi ingatlan egyedi tájértéket közvetlenül nem érint.

A tárgyi ingatlan területén védett, illetve Natura 2000 jelölő faj előfordulását a rendelkezésemre álló térképes faj-adatbázis nem jelzi, ugyanakkor tekintettel arra, hogy a létesítmény környezetében jelentős mértékben van jelen fás szárú vegetáció, illetve táplálékot nyújtó természetű növénykultúrák is jelen vannak, mindenképpen számítani lehet az általánosan előforduló védett és nem védett madárfajok és egyéb – adott esetben védett – állatfajok (rovarok, kisemlősök stb.) jelenlétére. A dokumentáció is megerősíti, hogy a tágabb helyszínen megfigyelhetőek a gyakoribb védett madárfajok.

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 területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM rendelettel kihirdetett „tájképvédelmi terület” övezetében helyezkedik el, továbbá számos védett és Natura 2000 jelölő állatfajnak ad otthont.

A létesítmény üzemelése – információink szerint – eddig nem okozott igazolhatóan káros hatásokat sem a Herkályi-erdőhöz köthető, sem a létesítmény környezetében tartózkodó fajok tekintetében, azonban mind a természetvédelmi, mind a tájvédelmi szempontok alapján indokolt a kedvezőtlen zaj és fényhatásokat (pl. a madarakra, rovarokra gyakorolt csapdázó hatást) mérséklő, egyúttal a tájképi megjelenést javító takaró fásítás kialakítása – figyelemmel a Herkályi-erdőre – elsősorban a létesítmény D-NY-i oldalán.

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

*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 más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy bújóhelyeinek lerombolása, károsítása.”*

\*

A KE-06/KTO/01185/2020. számú eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.1. fejezetében rögzítettem, **az indokolása** – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság a KE-06/KTO/01185-10/2020. 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 lefolytatni.

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 előirányzat szerint két eltérő villamos teljesítményű 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.

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 három szabadtéri, felszín feletti, 50 m<sup>3</sup>-es tartályba kerül. E tartályokhoz külön felfogótér létesül, amely a teljes tartálytér fogat felfogására alkalmas.

Az Ügyfél mind az ipari célokra, mind pedig kommunális célra felhasznált vizet az ivóvízhálózatról veszi. A tevékenység végzése során átlagosan 740 m<sup>3</sup>/nap vizet használ fel. Technológiai víz: RO víz, a technológiához, valamint lágyított víz, a kazánvízrendszerhez. A RO víz előállítása nagy tisztaságú ion mentesített víz előállítását célozza, a gyártásban történő tisztavíz felhasználáshoz. A befolyó ivóvíz ásványianyag-tartalmának minimalizálása érdekében, fordított ozmózis elvén működő berendezésen kerül átvezetésre. A kazánvíz előállítása ioncserélő gyantán történő átvezetés során kerül előállításra. A víz előkezelése vízjogi engedély köteles tevékenység.

Az Ügyfél a zöld felületek öntözése céljából 3 db rétegvíz kutat létesít, melyekre 35800/4396-11/2019. ált. számon vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizet különálló hálózaton, egymástól elkülönítve gyűjtik és vezetik el. A gyár területén keletkező kommunális jellegű szennyvizet előkezelés nélkül egy nyomott vezetéken keresztül adják át a közszolgáltató hálózatára. A keletkező szennyvizet befogadja az Ipari Park közcsatorna hálózata. Az összegyűjtött szennyvizet az Ipari park területén lévő végátemelő juttatja el a városi hálózaton keresztül a központi szennyvízkezelő telepre.

A technológiai szennyvizet, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód és katód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) és a hűtők hulladék vizéből keletkeznek, folyékony hulladékként kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén egy 50 m<sup>3</sup>-es tartály került letelepítésre. A hulladékként kezelt és tengelyen elszállított technológiai szennyvízből összesen 50 m<sup>3</sup>/nap mennyiség keletkezik. Az egyes lefejtő helyeken kármentők kerülnek kialakításra. Az itt keletkezett szennyvizet vízzáró felületvédelemmel ellátott zárt tartályban gyűjtik és elkülönülten kezelik elszállításig. A technológiai szennyvíz keletkezik a B07-es épületben a hulladékkezelés során, melyet a technológiába épített, kármentővel ellátott, 20 m<sup>3</sup>-es szennyvíz tartályba gyűjtjenek elszállításig. A technológia szennyvíz tároló tartály duplafalú, zárt, túltöltés elleni védelemmel és szivárgás érzékelő rendszerrel ellátott.

Az Ügyfél a szennyvíz kibocsátásra vonatkozóan az Igazgatóság által kiadott, 35800/5188-6/2019. ált. számú határozattal rendelkezik. Az Igazgatóság az önellenőrzési tervet 35800/915-4/2020. ált. számú határozatával hagyta jóvá.

A tetőkön összegyűlő tiszta csapadékvizek elvezetése szifon rendszerű csapadéksatornával történik. A tiszta csapadékvizek az ipari park közös csapadékvíz elvezető rendszerébe, majd a telephely mellett létesült maximális üzemi vízszint esetén 4332 m<sup>3</sup>-es csapadékvíz tározóba kerülnek. A parkoló- és közlekedési

területről összegyülekező, potenciálisan szennyezett csapadékvizet hordalék- és olajfogókon keresztül vezetik be a csapadékvíz tározóba.

Az üzem csapadékvíz-elvezető rendszere az Igazgatóság által kiadott, 35800/6630-9/2019. ált. számú hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

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 szerves (általános vízkémiai) paraméterek közül a talajvíz tekintetében a nitrít, nitrát és szulfátion esetén haladja meg a „B” szennyezettségi határértékeket, ami a felhagyott mezőgazdasági tevékenységből származhat.

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

A vizsgált területen nincsen kiépített monitoring rendszer. Az alapállapot vizsgálat során 5 db 6,0 m-es talpmélységű talajfúrást végeztek, melyek egyszeri mintavételt követően a saját furadékkukkal eltömődékelésre kerültek. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának megfigyelésére 6 db talajvíz figyelőkút kiépítését javasolják.

A tervezett kutak EOY koordinátái: KF-1: 266 247, 576 088, KF-2: 266 285, 576 136, KF-3: 266 423, 576 075, KF-4: 266 766, 576 727, KF-5: 266 597, 576 119, KF-6: 266 438, 575 964.

A kialakításra kerülő figyelőkutak az Ügyfél tulajdonát képező ingatlanon (helyrajzi szám: 7136) létesülnének. A megfigyelő kutak kialakítása és üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenység.

A szennyezőanyag elhelyezést az Igazgatóság 35800/5013-8/2019. ált. számú határozatával engedélyezte.

Az üzemi kárelhárítási tervet Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabánya Járási Hivatal KE-06/KTO/00615-8/2019. számú határozatával hagyta jóvá.

A tárgyi ingatlan nem érinti vízbázis védőterületét, így a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vizilétesítmények 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.

A 4. 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 előkezelése, 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.

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., 14. és 15. 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 **Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.2. fejezetében rögzítettem, indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság előtt 2020. március 02-án szakhatósági eljárás indult, az SK Battery Hungary Kft. egységes környezethasználati engedélyezési eljárás ügyében.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 17. § szakasza alapján, a hatóság a hatáskörét és illetékességét az eljárás minden szakaszában hivatalból vizsgálja. Ha valamelyik hiányát észleli, és kétséget kizáróan megállapítható az ügyben illetékességgel rendelkező hatóság, az ügyet átteszi, ennek hiányában a kérelmet visszautasítja vagy az **eljárást megszünteti**. Az Ákr. 47. § (1) bekezdés c) pontja alapján az eljárás okafogyottá vált, ezért az eljárás megszüntetése mellett döntöttem. Az okafogyottság a tárgyi ügyben, a katasztrófavédelmi szakhatósági hatáskör megszűnése miatt következett be. Végzésem az Ákr. 80. § (1) bekezdésén alapul.

Az Ákr. 55. § (4) bekezdés alapján, a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

Döntésemet az Ákr. 85. § (1) bekezdése alapján közlöm.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában, külön értesítés nélkül – a fellebbezési határidő leteltét követő napon véglegessé válik.

Hatásköröm hiányát az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet alapján állapítottam meg.

Illetékességemet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.”

\*

Az **üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására** irányuló KE-06/KTO/00615/2019. számú eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.3. fejezetében rögzítettem, a szakhatósági állásfoglalás indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„Az **Ügyfél kérelmére** indult ügyben a Komárom, Klapka Gy. u. 39. szám alatti, 7136 hrsz.-ú ingatlanon lítium-ion elektromosjármű-akkumulátor gyár üzemi kárelhárítási terv jóváhagyására vonatkozó eljárásban a Környezetvédelmi Hatóság KE-06/KTO/00615-5/2019. ügyiratszámom megkereste az Igazgatóságot, hogy első fokú vízügyi és vízvédelmi szakhatóságként, tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalást adjon.

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

A talaj és talajvíz védelme érdekében a veszélyes anyag- és hulladéktárolás kármentővel ellátott térben történik; a felhasznált NMP-t olyan kültéri tartályokban tárolják, amelyekhez szintén kármentő tartozik. Talajba, felszín alatti vízbe szennyező anyag bevezetés nem lesz.

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

A beruházás nem érint nagyvízi medret, parti sávot, a tervezett beruházás 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 felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Komárom település érzékeny kategóriába tartozik.

Az Igazgatóság megállapította, hogy a tevékenység a tervdokumentációban rögzítettek, illetve a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.), a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) követelményeinek.

Az Igazgatóság az 1. pontban foglalt előírását a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) alapján tette.

Felszíni és a felszín alatti vízvédelmi szempontból az esetlegesen bekövetkező rendkívüli szennyezés bejelentésére vonatkozó előírás az Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 19. § (1) bekezdésén, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) a) pontján alapul.

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. mellékletének 9. Környezet- és természetvédelmi ügyek fejezetében lévő táblázat 14. és 15. pontjaiban biztosított jogkörében eljárva, továbbá 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 ügygyé nyilvánításáról szóló 344/2017. (XI. 15.) Korm. rendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.**

\*

A KE-06/KTO/04377/2020. 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/04377-3/2020. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatóságához 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:

A KE-06/KTO/01185-24/2020. számú egységes környezethasználati engedélyhez az Igazgatóság 35800/2050-1/2020.ált. iktatószámom szakhatósági állásfoglalást adott, melyekben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy jelen kérelemben foglaltak (zajcsökkentési intézkedések megtételének a 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 a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése és a 5. számú melléklet II. fejezetében 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/041/00076/2021. 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 Osztály KE-06/KTO/04377-14/2020. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatóságához 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:

A KE-06/KTO/01185-24/2020. számú egységes környezethasználati engedélyhez az Igazgatóság 35800/2050-1/2020.ált. iktatószámom szakhatósági állásfoglalást adott, melyekben feltételek közlésével az engedélyhez 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. 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/041/04608/2021. 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 Osztály KE-06/KTO/04608-3/2021. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatóságához 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-06/KTO/01185-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely engedélyhez az Igazgatóság 35800/2050-1/2020.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/041/05208/2021. 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 Osztály KE/041/05208-3/2021. 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 állapította meg:

Az Ügyfél a telephelyre vonatkozóan KE/041/04608-7/2021, KE/041/00076-5/2021 és KE-06/KTO/04377-7/2020. számú határozatokkal módosított, KE-06/KTO/01185-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, mely engedélyekhez az Igazgatóság 35800/4337-1/2021.ált., 35800/7042-1/2020.ált., 35800/4684-1/2020.ált. és 35800/2050-1/2020.ált. számú szakhatósági állásfoglalásaival hozzájárult.

Tekintettel arra, hogy jelen kérelemben foglaltak (zaj elleni védelmi intézkedési terv elfogadása) 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/041/01825/2022. 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/041/01825-3/2022. számú megkeresésében az Ügyfél részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/01185-24/2020. 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 KE-06/KTO/01185-24/2020. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyhez az Igazgatóság szakhatósági állásfoglalást adott, melyekben feltételek közlésével az engedélyhez hozzájárult. A meglévő engedély módosítása új pontforrások létesítése miatt vált szükségessé.

Tekintettel arra, hogy jelen kérelemben foglaltak 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 (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 KE/041/02509/2022. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.9. fejezetében rögzítettem, **az indokolása** – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

*„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/02509-4/2022. számú megkeresésében az Ügyfél részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/01185-24/2020. 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 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/041/03427-7/2022. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.10. fejezetében rögzítettem, **az indokolása** – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

*„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/03427-3/2022. számú megkeresésében az Ügyfél részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/01185-24/2020. 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 Ügyfél a 16 06 05 HAK kóddal (egyéb elemek és akkumulátorok) rendelkező hulladékok kezelését a meglévő B07 épület bővítésével kívánja hosszabb távon megoldani. Addig, amíg az ahhoz szükséges vezetői döntés és műszaki feltételek rendelkezésre állnak, addig több külső partner bevonása válik szükségessé. A hatályos engedély értelmében a 16 06 05 HAK kóddal (egyéb elemek és akkumulátorok) rendelkező hulladékok előkezelését R12 E0208 kóddal az Ügyfél saját komáromi telephelyén a B07-es épületben végzi és kereskedelemre, begyűjtésre kerülhet átadásra - külső partner részére (Éltex Kft.) - évi 3000 t mennyiség erejéig. 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 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/041/02171/2023. számú módosítási eljárásban a **Katasztrófavédelem** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.11. fejezetében rögzítettem, az **indokolása** – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Hatóság KE/041/02171-3/2023. számú megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyén folytatott tevékenység végzésére vonatkozóan, a KE-06/KTO/01185-24/2020. 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/01185-24/2020. számú határozattal kiadott egységes környezethasználati engedély szerint végzi, mely engedélyhez az Igazgatóság 35800/2050-1/2020. ált. számú szakhatósági állásfoglalásával feltételek közlésével hozzájárult.

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 helyiségben viszik megszáradni (2 nap), az így előkezelt hulladék üzemi hulladékgyűjtőbe kerül. Az előkezelés során használt 1 m<sup>3</sup>-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 zsompszivattyú juttatja a 20 m<sup>3</sup>-es szennyvíz tartályba.

A nedves gázmosóban keletkezett szennyezett vizet a TK-101 jelű, 20 m<sup>3</sup>-es tároló tartályba vezetik.

A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen belül a padozat szekciónként egy-egy mélypont felé lejt, ahol kármentő zsompok kerülnek kialakításra, amelyek felett járőrács 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 kémiaiag 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 egyéb módosítások vízügyi és vízvédelmi szempontokat nem érintenek.

Az RO kazánpóttápvíz előkezelő berendezésre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/7287-10/2021.ált. számú határozattal kiadott, 2027. május 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A B01 épületbe telepített DI vízkezelő rendszerre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/7284-10/2021.ált. számú határozattal kiadott, 2027. május 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az NMP újrahasznosító rendszer RO vízkezelő berendezésre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/7136-8/2022.ált. számú határozattal kiadott, 2028. február 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az üzem csapadékvíz-elvezető rendszere az Igazgatóság által 35800/6630-9/2019. ált. számú határozattal kiadott, 2029. december 31. hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Az Ügyfél a tárgyi ingatlan locsolása érdekében 3 db rétegvízkutatót üzemeltet a 35800/1380-9/2021.ált. számú határozattal kiadott, a 35800/6873-3/2021.ált. számú határozattal módosított és a 35800/6873-5/2021.ált. számú határozattal kijavított vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

Az Ügyfél a telephelyen végzett tevékenység talajvízre gyakorolt hatásainak nyomonkövetése érdekében 6 db monitoring kutató létesített, melyeket a 35800/6841-8/2022.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 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 Favr. előírásainak.

A vízjogi engedélyre vonatkozó feltétel a vizsgáldokumenszóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul.

A szennyezőanyag elhelyezést az Igazgatóság 35800/5013-8/2019. ált. számú határozatával engedélyezte.

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 2-3. 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/041/01825/2022. számú módosítási eljárásban a **Bányafelügyelet** szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VIII.12. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi engedélyezési eljárással kapcsolatosan, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sora alapján megkereste a Bányafelügyeletet szakhatósági állásfoglalása kiadására.

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

- A tárgyi terület nem felszínmozgás-veszélyes.
- A tárgyi területen bányatelek, nyilvántartott ásványvagyon nincs.

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

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

A Bányafelügyelet hatáskörét az 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. sora állapítja meg. Illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (Bt.) 43.§ (1) bekezdésén alapul.

A jogorvoslati tájékoztatóban foglaltakat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55.§ (4) bekezdése írja elő.”

\*\*

**A talajvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE-06/NTO/601-2/2020. 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/01185-11/2020. 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 Hungary Kft. (2900 Komárom, Klapka György út 39.) Egységes Környezethasználati Engedélykérelem a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint” című dokumentációt (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.

Osztályom előírásai a Tfv. 43. § (3), 48. § (3) bekezdéseim 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 a 13017/2020. 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/001185-11/2020. számú levelében megkereste az ingatlanügyi hatóságot, hogy fenti tárgyú ügy kapcsán a földvédelmi szakkérdés vizsgálatát végezze el.**

A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldalról letöltött 1185-1/2020. számú Generisk Kft. által Budapesten 2020 februárjában készített dokumentáció 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 Osztály a KE-03/NEO/0446-2/2020. ügyiratszámú feljegyzésében tett előírás javaslatait a jelen határozat VII.1.11. pontjában rögzítettem.** A népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE-03/NEO/0446-2/2020. számú feljegyzésben a szakkérdés vizsgálatként az alábbi eredményt állapította meg: „A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2020. március 11-én szakkérdés formájában megkereste Osztályunkat az SK Battery Hungary 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: 66. Akkumulátorgyár méretmegkötés nélkül.
- A tevékenység telepítését megelőzően, 2017-ben elvégzett előzetes vizsgálat megállapította (KEMKH AKF KTO 5620-23/2017 ü.i.sz. határozat), hogy környezeti hatásvizsgálat elvégzése nem szükséges, a telepítésnek nincs az előzetes vizsgálat tárgyával összefüggő akadálya.
- Jelen eljárás az SKBH által a Komáromi Ipari Parkban telepített, engedélyezett tevékenységben a keletkező hulladék tervezett mennyiségében beállt jelentős módosítás miatt vált szükségessé.
- A cég telephelyét Komárom település területén tervezik a 7136. helyrajzi szám alatti, mindösszesen 427 957,42 m<sup>2</sup> területű ingatlanon. Ebből a Sirius Projekt üzem területe: 200 575 m<sup>2</sup> az építés alatt álló akkumulátor üzem területe: 222 277 m<sup>2</sup> (a hiányzó 5105 m<sup>2</sup> az építés alatt álló üzem elektromos fogadó állomásának a területe). Települési területek viszonylag távol, Kelet felé 200 m-re, Északra 350 m-re fekszenek.
- A tevékenység célja: lítium-ion járműakkumulátorokhoz szükséges cellák előállítását tervezik.
- Az üzem vízhálózata az ipari park vízhálózatára csatlakozik. A vízóra akna az üzem Ny-i részén, a hídmérlegtől északra, a portánál (B10) található. Az aknából a rendszer kelet felé halad tovább a DN 200 bejövő csővel, ami kb 5 méterrel később kétfelé ágazik. Az egyik DN160 ág északi irányba, a másik DN 200 déli irányba biztosítja a víz ellátását.
- 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.).
- A termelési tevékenység során hulladékokat a Sirius Projekt saját munkahelyi hulladék gyűjtőhelyein és/vagy üzemi hulladék gyűjtőhelyein fogják gyűjteni. Mind a veszélyes hulladékokra, mind a nem veszélyes hulladékokra egy-egy önálló üzemi hulladék gyűjtőhely épül. Az engedélyes minden keletkező hulladékát külső félnek kívánja átadni kezelésre, amelynek a megfelelő

hulladékgazdálkodási engedéllyel kell rendelkeznie az adott hulladékra vonatkozóan. Az engedélyes saját maga által végzett hulladék szállítást nem tervez.

- A projekt üzemének három jelentősebb méretű főépület (01, 02, 03) létesül, amelyek a gyártástechnológiát foglalják magukba. Emellett számos kiegészítő, kiszolgáló épület (pl. raktárak, anyagtárolók, energiaközpont, irodák) létesül.
- Az épület fűtését és hűtését split klímával biztosítjuk. A szükséges szellőzést a homlokzati nyílászárók biztosítják.
- Az összeszerelő tér fűtését elektromos fűtéssel biztosítják, a szellőztetést pedig természetesen a homlokzati nyílászárókkal biztosítják. Az irodában légkezelővel lesz megoldva a szellőztetés.”

„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/0446-2/2020. 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/0446-2/2020. 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/1051-2/2020. sz. szakvéleményében az alábbi megállapítást tett:** „A Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztály 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 egységes környezethasználati engedély kérelem dokumentációt áttanulmányozta, és ez alapján megállapította, hogy a tervezett beruházás bányatelket és földtani veszélyforrást nem érint. A mellékelt dokumentáció a tevékenység földtani közegre gyakorolt hatását bemutatta.

Az alapállapot jelentés földtani környezetre vonatkozó vizsgálatát 5 db fúrás talaj és talajvízmintáinak elemzése alapján készítették. A szennyezettségi határértéket higany, bárium, molibdén esetében 1-2 mintavételi ponton kismértékben meghaladta az észlelt szennyeződés. Ez a megállapítások szerint a terület földtani sajátosságaiból fakadhat, és nincs összefüggésben a SK Battery Kft. tevékenységével. A talajvíz jelentősebb nitrít, nitrát szennyeződése a korábbi mezőgazdasági tevékenységből származhat.

**A tevékenység jellege miatt a tervező a földtani környezet elemeinek megfigyelésére 6 db talajvíz megfigyelő kútból álló monitoring-hálózat kiépítését javasolta.**

**A fenti földtani közeg vizsgálatot a Bányafelügyelet elfogadja, a monitoring-hálózat kiépítésével egyetért.**

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. melléklete állapítja meg.”

**Az állami főépítési feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/72-2/2020. 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 engedélyezett akkumulátor-cella gyártó üzem létesítésével kapcsolatban.

A Környezetvédelmi Hatóság a 2020. március 10-én kelt, KE-06/KTO/01185-11/2020. 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-cella 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 28/KMB/2019. (XII.01.) számú utasítása III. fejezete 11. pontjának 11.2. alpontjában foglaltakon alapul.”

**Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/28-2/2020. 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. §-aiban 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 24-27. §-aiban foglaltakat, és a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal egységes ügyrendje szerinti eljárásrendet alkalmaztam.

Kiadmányozási jogom a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Kormány megbízottja a kormány megbízott közvetlen irányítása alatt álló szervezeti egységek kiadmányozásának átmeneti szabályairól szóló 1/KMB/2020. (II. 28.) számú utasítása II/3./3.1. pontján alapul.”

**Komárom Város Jegyzője a KP/12079-4/2020. ügyiratszámom az alábbi adatszolgáltatást adta: „KE-06/KTO/01185-7/2020 ügyszámú levelében megkereste Komárom Város Jegyzőjét a 7136 helyrajzi szám alatti SK Battery Hungary 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

- 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 tervezett akkumulátor gyártó üzem létesítésének a KÉSZ előírásainak betartása mellett településrendezési akadálya nincs.

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 rendeltetészerű 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 m<sup>2</sup> 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 (m <sup>2</sup> )
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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 1. § (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 és a Komárom-Esztergom Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalása, továbbá a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, bányafelügyeleti és állami főépítési feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 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
- 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
- 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 felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés c) pontja.
- Az üzemi kárelhárítási terv elfogadására vonatkozó előírások a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ker.)

**Levegőtisztaság-védelmi előírások:**

- Lvr. 5. § (2) bekezdése; Lvr. 25. § (2) bekezdése; Lvr. 4. §-a.
- 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) bekezdés, 11. § (5) bekezdés
- Er. 2. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklete
- A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet

**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.

**Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:**

- A Ker. 8-9. §-án és 11. §-án alapulnak.

**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) bekezdéseiben alapulnak.

### **Termőföldvédelmi előírás:**

- Tfv. 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 hulladékgyűjtési 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 hatánapját 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:

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

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

A jelen határozat V. fejezetében szereplő kezelési műveleteket a hulladékgyűjtéssel kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. §-a, 1. sz. melléklete, 2. sz. mellékletének 1. pontja alapján határoztam meg. A jelen határozat V. fejezetében 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 hulladékgyűjtési 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 (*Tűzelőberendezések 50 MWt-hoz meghaladó bemenő hőteljesítménnyel*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

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.”*

Az Ügyfél KE-06/KTO/00615/2019. számú eljárásban benyújtott üzemi kárelhárítási tervét a 2019. szeptember 27. napján véglegessé vált KE-06/KTO/00615-8/2019. számú határozattal a Ker. 6. § (5) bekezdése alapján jóváhagytam, figyelemmel arra, hogy az megfelelt a Ker.-ben előírtaknak. A Ker. 9. § (1) bekezdésében és a Khvr. 20. § (3) bekezdésében foglaltakra figyelemmel az üzemi kárelhárítási tervet jelen határozatba foglalva jóváhagytam. A telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati határidejét Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határoztam meg. (IX. fejezet 4. pontja)

\*

A KE/041/01825/2022., KE/041/02509/2022. és a KE/041/3427/2022. számú módosítási eljárásokban közreműködő, hulladékgyűjtési feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály Hulladékgyűjtési Osztály** a KE/046/03472-3/2022., KE/046/04374-2/2022. és KE/046/05503-2/2022. számú szakkérdés véleményében tett előírásait, megállapításait a KE/041/01825-12/2022., KE/041/02509-8/2022. és a KE/041/3427-7/2022. számú határozatokban rögzítettem.

\*

A hulladékgyűjtési feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztály Hulladékgyűjtési Osztály** a KE/046/03256-4/2023. számú szakkérdés véleményében tett előírásait, megállapításait jelen határozatban rögzítettem.

\*

A telephelyre vonatkozóan a KE-06/KTO/04377-7/2020., KE/041/00076-5/2021., KE/041/04608-7/2021., KE/041/05208-6/2021., KE/041/05984-5/2021., KE/041/01825-12/2022., KE/041/02509-8/2022., KE/041/03427-7/2022. számú határozattal módosított, a KE-06/KTO/01185-24/2020. 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/01185-24/2020. 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/041/02171/2023. számú módosítási eljárással kapcsolatosan az Ügyfél igazoltan megfizetett 210.000,- Ft (azaz kétszázötvenezer 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 IX. 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 Ngvt. 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 védíratban 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 helyett helyettesítési jogkörében eljárva:

**Jelena Viktória Ildikó**  
osztályvezető

*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		Környezetvédelmi szempontok	Alkalmazott technika	Megfelelőség		
BAT-nak számít egy ellenőrizhető nyomvonal biztosítása a környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági szempontok folyamattervezésbe való beépítése számára		beépítése a folyamattervezésbe				
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 magyar jogszabályi előírásoknak megfelelően a Kft. munka-, tűz és környezetvédelmi megbízottat alkalmaz				
BAT-nak számít a tervezett biztonsági értékelés elvégzése normál üzemeles esetén, és a kémiai folyamat eltéréseiből valamint az üzem működésébenmutatókózo eltérésekből adódó hatások figyelembe vétele		A biztonsági elemzés, belső védelmi terv, munkavédelmi szempontú kockázateértékelés, a tűzvédelmi szabályzat és üzemi kárelhárítási terv célja a nem üzemszerű állapotokból eredő helyzetek szabályozása				
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				
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				
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				
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				
A technológiai szennyvíz gyűjtése		Szennyvízkibocsátás				
		A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód és katód keverő mosóvize, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvize) és a hűtők hulladék vizéből keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén egy 50 m <sup>3</sup> -es tartály kerül telepítésre, B30-as épület jelzéssel. A tartály duplafalú kialakítású, túltróítás elleni védelemmel, szivárgás érzékelővel és szintérzékelőkkel kiegészített.			Megfelel	

<p>A csapadékvíz a szennyvíztől elkülönített gyűjtése</p>	<p>Az SKBH Kft területén elválasztott rendszerű csatorna hálózat létesült, melyben a csapadékvíz és szennyvíz egymástól függetlenül kerül összegyűjtésre. A tetőkön összegyűlt tiszta csapadékvízek elvezetése szifon rendszerű csapadékcatornával történik. A tiszta csapadékvíz az ipari park közös csapadékvíz elvezető rendszerébe, majd a telephely mellett létesült maximális üzemi vízszint esetén 4332 m<sup>3</sup>-es csapadékvíz tározóba (B29-es jelű épület) kerülnek. A parkoló- és közlekedési területről összegyűlekedő, potenciálisan szennyezett csapadékvíz hordalék- és olajfogókon keresztül vezeték be a csapadékvíz tározóba.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>A technológiai szennyvíz és kommunális szennyvíz elkülönített gyűjtése</p>	<p>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.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>A szennyvíz keletkezés megelőzése, mennyiség csökkentése</p>	<p>A technológia tervezése során a vízfelhasználási és szennyvízkibocsátás csökkentési szempontokra figyelemmel voltak.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Szennyvíz kibocsátás felszíni vízbe</p>	<p>A tevékenysége során az SKBH Kft. a keletkező szennyvizeket felszíni vízbe nem vezeti.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Nagy tüzelőberendezések</p>		
<p>BAT-nak minősül gáznemű tüzelőanyagok gázszivárgás esetén történő környezetbe jutásának megelőzése érdekében tüzelőanyag szivárgás érzékelő és riasztó rendszer alkalmazása</p>	<p>Az Üzemterületén a kazánházban és a forró olajos rendszer kazánjainál metán gázra kalibrált gázjelző rendszer került telepítésre. A gázjelző központok energia ellátását szünetmentes tápegység biztosítja. A tápegység felügyeletét az épület tűzjelző központja biztosítja.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak tekintendő a tüzelőberendezések számítógépes vezérlése, elősegítve a magas kazán teljesítményt és a csökkentett kibocsátást.</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak tekintendő a tüzelőanyag előmelegítése hulladék hővel.</p>	<p>Füstgáz hővisszanyerő (ECO) került kialakításra.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak tekintendő a hatások növelése érdekében a hővesztesség minimalizálása szigeteléssel.</p>	<p>A kibocsátó pontforrás szigetelt.</p>	<p>Megfelel</p>

<p>A gáztüzelésű berendezések földgáz tüzelés esetén szilárd anyag kibocsátása alacsonyabb, mint 5 mg/Nm<sup>3</sup>.</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik. A P3 1-es számú termoolaj kazán füstgáz kéményében mért átlag szilárd anyag koncentráció 3%-os O<sub>2</sub>-re vonatkozva 2,04 mg/Nm<sup>3</sup>.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>A gáztüzelésű berendezések földgáz tüzelés esetén SO<sub>2</sub> kibocsátása alacsonyabb, mint 10 mg/Nm<sup>3</sup> (15%-os O<sub>2</sub>-re vonatkoztatva).</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak tekinthető gáznemű tüzelőanyagok esetén NO<sub>x</sub> képződés gátlására az NO<sub>x</sub> szegény égők alkalmazása. Új gázkazánok esetén a BAT-nak megfelelő kibocsátási szint 3% O<sub>2</sub> szint esetén 50-100 mg/Nm<sup>3</sup> NO<sub>x</sub>.</p>	<p>A hőtermelés berendezéseinél a gőz előállításához a gázégők kiválasztásakor alacsony szennyezőanyag kibocsátással járó, ún. Low-NO<sub>x</sub> égők beszerzése mellett döntött az üzem. Ezen égőtípus esetén biztosított az új típusú berendezésekre előírt szigorúbb határértékeknek való megfelelés.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>A CO kibocsátás minimálisra csökkentésénél BAT-ja a teljes égés, amely jó tüzelőberendezés tervezést igényel, nagyteljesítményű megfigyelési és folyamati irányítási technikák használatát és a tüzeléstechnikai rendszer karbantartását. Új gázkazánok esetén a BAT-nak megfelelő kibocsátási szint 3% O<sub>2</sub> szint esetén 30-100 mg/Nm<sub>3</sub> CO.</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik. A P3 1-es számú termoolaj kazán füstgáz kéményében mért átlag CO koncentráció 3%-os O<sub>2</sub>-re vonatkozva 6,2 mg/Nm<sup>3</sup>.</p>	<p>Megfelel</p>
<b>Monitoring</b>		
<p>Egyértelműen és félreérthetetlen módon meg kell határozni a szennyezőanyagot vagy paramétert</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Egyértelműen meg kell állapítani a helyet, a mintákat venni és a méréseket végezni kell</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Meg kell határozni a mintavételezés és mérések időzítési igényeit (időpont, gyakoriság, stb.)</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Meg kell határozni a megadott mérési módszerek műszaki adatait, azaz a vonatkozó szabvány (vagy alternatív) mérési módszert és a mérési mértékegységeket</p>	<p>A méréseket akkreditált módon, az akkreditációval rendelkező cég kézikönyvében rögzítetteknek megfelelően</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Meg kell állapítani azokat az üzemeltetési feltételeket, melyek alatt a monitoringot el kell végezni</p>	<p>A vonatkozó szakági jogszabályok alapján folyamatos</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Meg kell határozni a jelentési előírásokat (pl milyen eredményeket és egyéb információkat kell jelenteni; mikor; hogyan és kinek)</p>	<p>A vonatkozó szakági jogszabályok alapján folyamatos</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Megfelelő minőségbiztosítási és ellenőrzési követelményeket kell megállapítani, hogy a mérések megbízhatóak, összehasonlíthatóak, következetesek és ellenőrizhetőek legyenek</p>	<p>A műszeres mérések, a műszer használati utasítása alapján történnek. A műszerek karbantartása, hitelesítése elvárás. Az SKBH Kft. IATF minőségirányítási, ISO 14001 környezetirányítási és ISO 45001 MEBIR rendszert tart fent és működtet</p>	<p>Megfelel</p>



<p>Intézkedéseket kell tenni a kivételes kibocsátások felmérésére és jelentésére, akár előre láthatóak (pl. leállások, üzemszünetek, karbantartás), akár előre nem láthatóak (pl. üzemszavar, súlyos ipari balesetek)</p>	<p>A rendkívüli események (üzemszavar, havária) bekövetkezésekor a megfelelő eljárást, az érvényben lévő utasítások, belső védelmi -, vízkárelhárítási tervek tartalmazzák.</p>	<p>Megfelel</p>
Tárolásból (alapanyag, kész termék) eredő kibocsátások		
<p>Ellenőrzés Az ellenőrzések lehetnek: • rendkívüli • folyamathoz épített • hatóság/külső szakértő általi</p>	<p>Az SKBH Kft. vállalatirányítási rendszer bevezetését és fenntartását tervezi. A folyamatok dokumentálása, ellenőrzése, nyomon követése biztosított lesz</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Karbantartás A karbantartásokat folyamatosan előre tervezve, kockázati alapon, gyártó általi javaslatok alapján kell végezni</p>	<p>Az SKBH Kft. vállalatirányítási rendszer bevezetését és fenntartását tervezi. A folyamatok dokumentálása, ellenőrzése, nyomon követése biztosított lesz</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Helyszín és kialakítás 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 SKBH 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 SKBH Kft.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>A tartályok színe</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik. A felszín feletti tartályok burkolat kivételben 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  Munkabiztonság és kockázatkezelés A tervezett tevékenység végzése során kialakuló nem üzemszerű állapotok, munkahelyi balesetek megelőzése, nyomonkövetése</p>	<p>A biztonsági elemzés, belső védelmi terv, munkavédelmi szempontú kockázatértékelés, a tűzvédelmi szabályzat és üzemi kárelhárítási terv célja a nem üzemszerű állapotokból eredő helyzetek szabályozása. Az SKBH Kft. ezen felül vállalatirányítási rendszert alkalmaz az SKBH Kft. ezen felül vállalatirányítási rendszert (ISO 14001) tervez bevezetni.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Üzemeltetési eljárások és képzés Munkautasítások kialakítása, a munkavállalók oktatása, a berendezések biztonságos és felelős üzemeltetése, megfelelő szervezeti rendszer bevezetése</p>	<p>Az SKBH Kft. a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alakalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, oktatások elvégzésében.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Korrozióból 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 túlköltést megakadályozó üzemi eljárások és műszerelés	Az SKBH Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi iránító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel
A tartályok túlköltés elleni védelmértől gondoskodni kell	A környezetre veszélyes anyagok tárolására szolgáló technológiai elemek kármentővel ellátott módon kerülnek letelepítésére	Megfelel
A szivárgást észlelő műszerelés és automataizálás	Az SKBH Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi iránító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel
A tervezett tevékenység esetében a potenciális talajszennyezést okozó folyamatokat tartalmazó tartályok műszeres védelmét ki kell építeni	Az SKBH Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi iránító 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	Az épületek tűzvédelmi tervezése az építési engedélyezési eljárás része. Az építési engedély tűzvédelmi tervfejezete foglalkozik a tűzoltó berendezések, illetve a szükséges tűzvédelmi intézkedésekkel.	Megfelel
A talaj védelme a tartályok körül	Az SKBH Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi iránító 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 SKBH Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi iránító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel
Tűzvédelem	Az SKBH Kft. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épít ki, mely műszeres védelem egy központi iránító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel
Energia felhasználás csökkentése		
Energiahatékonysági menedzsment	Az SKBH Kft. energiahatékonyságának monitorozására kimutatókat készit. A saját dolgozókat oktatja és a továbbképzésüket biztosítja	Megfelel
Fűtés és szellőző rendszerek tervezését integrálni kell az épületek tervezési folyamataiba	Az SKBH 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 SKBH Kft. energiámérleg kimutatást készit (villa mos energia, földgáz, víz, hulladék, alapanyag), melynek a segítségével határozza meg az energia fogyasztást és -termelést.	Megfelel
Energiahatékonysági terv	Az SKBH Kft. energiahatékonysági tervet készit, melyben rögzíti a tevékenység fajiagos energiafogyasztásának meghatározását és kiszámfűását, 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 SKBH Kft. a hasonló technológiát üzemeltetőikkel folyamatosan tartja a kapcsolatot, folyamatosak a tapasztalat cserék	Megfelel

<p>Az energia egynél több folyamat vagy rendszer közötti használatának optimalizálására való törekvés a létesítményen belül vagy egy harmadik féllel</p>	<p>Az SKBH Kft. folyamatosan igyekszik úgy tervezni a különböző folyamatait, hogy energetikailag a legoptimálisabb legyen. Ennek megfelelően pl a csarnoklevegőt keringtetés mellett a beszívott kis mennyiségű friss levegőt előmelegítik a használt kftüvott levegővel.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Az energiatárolókönyság és az energiatárolók használata terén a szakértővel folytatott</p>	<p>Az SKBH Kft. az energetikai területen dolgozókat folyamatos oktatásban részesíti, részükre továbbképzéseket biztosít</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Egy létesítmény környezeti hatásainak folyamatos minimalizálása a cselekvések és a beruházások rövid, közép és hosszú távra történő, integrált megtervezése a kötelezettségek és hasznok, valamint a környezeti elemek közötti kölcsönhatások figyelembe vételével.</p>	<p>Az SKBH Kft. a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alakalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, oktatások elvégzésében</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Anyagmérlegek és hulladékáramok elemzése</p>		
<p>BAT-nak számít éventéki anyagmérlegek felállítása</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak számít a részletes hulladékáram elemzés elvégzése</p>	<p>A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik</p>	<p>Megfelel</p>
<p>A levegőbe történő kibocsátások nyomonkövetése</p>		
<p>A rövid mintavételi időszakokból származó értékek helyett kibocsátási profilokat kell rögzíteni. A kibocsátási adatokat kapcsolni kell a vonatkozó műveletekhez.</p>	<p>A kibocsátásokat a jogszabályi előírások szerinti gyakorisággal mérik, független akkreditált mérőszervezettel.</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak számít a kibocsátási profil nyomon követése.</p>	<p>Az SKBH Kft. a pontforrások emisszió mérési kötelezettségét a vonatkozó jogszabályok és az pontforrás Üzemeltetési engedélyében rögzítetteknek megfelelően végzi</p>	<p>Megfelel</p>
<p>Zajcsökkentés</p>		
<p>A zajcsökkentésre irányuló elsődleges intézkedések az alacsony zajszintű berendezések alkalmazása</p>	<p>A tevékenység tervezése során figyelembe veszik a BAT ajánlásokat. Az alkalmazott berendezések rendszeres karbantartásával szinten tartják a zajkibocsátást</p>	<p>Megfelel</p>
<p>A zajcsökkentésre irányuló másodlagos intézkedések az azonosított zajforrásoknál végrehajtott műszaki és/vagy szervezéstechnikai zajcsökkentés</p>	<p>A tevékenység tervezése során figyelembe veszik a BAT ajánlásokat</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak számít a zajjal járó technológia minél nagyobb részének zárt térbe történő telepítése</p>	<p>A technológiai épületek (B01, B02, B03) technológiához tartozó zajforrásoknak jelentős része zárt térbe került letelepítésre</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak számít az épületek homlokzatainak zajszigetelő tulajdonsággal történő kialakítása</p>	<p>Az SKBH Kft. területén létesített épületek korszerű, épületenergetikai szempontból is megfelelően megválasztott homlokzatának jó zajszigetelő hatásuk van</p>	<p>Megfelel</p>
<p>BAT-nak számít a szállítószalagok alkalmazása</p>	<p>Automata szállítószalagok alkalmazása révén a belső terekben kialakuló rakodási zajok csökkennek</p>	<p>Megfelel</p>

BAT-nak számít a közlekedési útvonalak burkolat kialakítása	Közlekedési útvonalak helyének megfelelő megválasztása, útburkolatok vékonyasztattal 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 SKBH 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 SKBH Kft. a tevékenységét folyamatosan monitorozza és törékiszik a hulladék keletkezések minimalizálására.	Megfelel
A hulladékok megfelelő tárolása	Az SKBH 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 SKBH 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 SKBH 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 környezeti központi irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti	Az SKBH Kft. ISO 14001 bevezetését tervezi, 2020. 3. negyedévre	Megfelel
A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása	Az SKBH Kft. hulladékkezelési tevékenységet más üzemből érkező hulladék esetében nem végez. A hulladékkezelési tevékenysége kizárólag a B07 épületben történő célja megsemmisítésével véggez, mely célják a gyártás során keletkezett selejt célják megsemmisítését jelenti.	Nem releváns

Hulladékvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása	Az SKBH Kft. nem végez külsős tevékenységben hulladék kezelési tevékenységet.	Nem releváns
A hulladék nyomkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Az SKBH Kft. a környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alakalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, nyilvántartások, bejelentések elvégzésében	Megfelel
A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása	Az SKBH Kft. a tevékenységéhez számos irányítási rendszer bevezetését tervezi (ATF 16949 minőségirányítási rendszer, ISO 14001 környezetirányítási és ISO 45001 MEBIR rendszer)	Megfelel
A beérkező szilárd hulladék szétválogatása	Az SKBH Kft. hulladékkézelési tevékenységet más üzemből érkező hulladék esetében nem végez.	Nem releváns
A hulladékok kompatibilitásának biztosítása keverés, elegyítés előtt	Az SKBH Kft. hulladékkézelési tevékenységet más üzemből érkező hulladék esetében nem végez. A hulladékkézelési tevékenysége kizárólag a B07 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 SKBH Kft. ISO 14001 bevezetését tervezi, 2020. 3. negyedévre	Megfelel
Optimális tárolási helyszín	Az SKBH Kft. telephelyén a hulladéktárolók elhelyezésénél figyelembe vette, hogy a hulladékok telephelyen belüli mozgását 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 kezelést, szállítást dokumentálják, a kollegákat 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 oldószerrek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátásainak, a tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat tartalmazó berendezésekkel történő szennyződésmentesítésének, valamint az oldószerrek fűtőértékük hasznosításának céljával történő fizikai-kémiai kezelésének legalább évente egyszeri ellenőrzése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a bűz kibocsátás időszakos ellenőrzése	Az alkalmazott technológia, nem jár bűz kibocsátással.	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 SKBH Kft. környezeti irányítási rendszer bevezetését tervezi, mellyel párhuzamosan energetikai auditokat tart és az eredményeket értékeli	Megfelel
BAT-nak számít a bűz kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében szagkezelési terv készítése	Az alkalmazott technológia, nem jár bűz kibocsátással.	Nem releváns
BAT-nak számít a bűz kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében technikák vagy technikák kombinációjának használata	Az alkalmazott technológia, nem jár bűz kibocsátással.	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 kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó technikák	Az SKBH Kft. folyamatosan végez és végeztet független akkreditált szervezettel zajméréseket. A kapott eredményeket értékeli és amennyiben szükséges intézkedéseket foglalatossítanak	Megfelel
BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében zaj- és rezgéskezelési terv készítése, végrehajtása	Az SKBH Kft. folyamatosan végz és végeztet független akkreditált szervezettel zajméréseket. A kapott eredményeket értékeli és amennyiben szükséges intézkedéseket foglalatossítanak	Megfelel
BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében zajcsökkentés végrehajtása	Az SKBH 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 SKBH Kft. által végzett tevékenység nagy hozzáadott értékű technológiának számít. A piaci igények és a szakági innovációk a berendezések fejlődésével is jár, melyet az SKBH 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 SKBH Kft. folyamatosan végz és végeztetet független akkreditált szervezettel zajméréseket. A kapott eredményeket értékelik és amennyiben szükséges intézkedéseket fogantatosítanak	Megfelel
BAT-nak számít a zaj és rezgés kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében a berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Az SKBH Kft. már a tervezési fázisban figyelembe veszi a BAT ajánlást	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés vizsgázdálkodása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során használt víz visszaforgatása	A hulladékkézelés során használt vizet legalább 4-szer visszaforgatják a technológiába.	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során folyadékot át nem eresztő felület használat	A hulladékkézelés során kármentőket és vízzáró felületeket alkalmaznak	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során használt tartályok, edények túlfolyásának és megrongálódásának veszélyét és hatásait csökkentő technikák	A hulladékkézelés 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 hulladékkézelés során a hulladéktároló és -kezelő területek tetőszerkezettel való ellátása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során a vízáramok elkülönítése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során megfelelő elvezető infrastruktúra alkalmazása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során a szivárgások észlelését és javítását lehetővé tevő tervezési és karbantartási előírások	A hulladékkézelés 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 hulladékkézelés során megfelelő tárolási puffertkapacitás kialakítása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során a vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében a szennyvíz kezelése	A hulladékkézelés során keletkező szennyvíz tengelyen kerüli elszállításra a telephelyről. A szállítást és kezelést csak arra megfelelő engedéllyel rendelkező partner véggezheti.	Megfelel

A balesetekből és váratlan eseményekből származó kibocsátás	A nem üzemszerű állapotok esetére az SKBH 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 energiateljesítmény felhasználás	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során a csomagolás újra felhasználása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során a por, a részecskékhöz kötött fémek, a PPCD/F és dioxin jellegű PCB-k levegőbe jutásának csökkentése	Az SKBH Kft. B07-es épületében végzett hulladékkézelési tevékenység nedves technológiára. A por leválasztást nedves mosó beépítésével végzik.	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékkézelés során a deflagráció elkerülése vagy csökkentése	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési tevékenysége kapcsán ATEX vizsgálatot készített, az abban rögzítetteket maradéktalanul betartja	Megfelel
BAT-nak számít az anyag egyenletes adagolása az aprítóberendezésbe	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési tevékenysége során a selejt cellákat nem aprítja	Nem releváns
BAT-nak számít a szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési 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 kezelésékor 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 SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása során higany tartalmú hulladék kezelést nem végez	Megfelel
A higany levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési tevékenysége során biológiai hulladék kezelést nem végez. A tevékenység bűz kibocsátása elenyésző.	Nem releváns
BAT a higanynak a forrásnál történő összegyűjtése, leválasztása	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása során a levegőbe történő kibocsátás során AC tornyot és nedves leválasztót alkalmaz	Megfelel
BAT-nak számít a por, szerves vegyületek és bűzös vegyületek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	A hulladékkézelés során használt vizet legalább 4-szer visszaforgatják a technológiájába	Megfelel
BAT-nak számít a keletkezett szennyvíz mennyiségének csökkentése és a vízfelhasználás csökkentése érdekében technikák alkalmazása		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 SKBH Kft. a hulladékkezelési eljárása során nem használ aerob kezelést	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladék aerob kezelése kapcsán a szabadlejtő kezelési műveletről származó por, bűz és bioaeroszolok levegőbe irányuló diffúz kibocsátásának csökkentése	Az SKBH 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 SKBH 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 SKBH Kft. a hulladékkezelési eljárása nem végez mechanikai-biológiai hulladékkezelést	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladékkezelés során az átfogó környezeti teljesítmény javítása	Az SKBH Kft. nem végzi más telephelyről származó hulladék kezelését	Nem releváns
BAT-nak számít a szilárd és/vagy pasztaszzerű hulladék fizikai-kémiai kezelése kapcsán az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó a bemenő hulladékok előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzés	Az SKBH Kft. hulladékkezelési tevékenységét más üzemből érkező hulladék esetében nem végzi. A hulladékkezelési tevékenysége kizárólag a B07 épületben történő cella megsemmisítésével végez, mely cellák a gyártás során keletkezett selejt cellák megsemmisítését jelenti.	Nem releváns
BAT-nak számít a szilárd és/vagy pasztaszzerű hulladék fizikai-kémiai kezelése kapcsán a por, szerves vegyületek és NH3 levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBH Kft. a hulladékkezelési eljárása során a levegőbe történő kibocsátás során AC tornyot és nedves leválasztót alkalmaz	Megfelel
BAT-nak számít a hulladékokaj újrafinomítása kapcsán az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó a bemenő hulladékok előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzés	Az SKBH Kft. a hulladékkezelési eljárása nem végez hulladékokaj újrafinomítást	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladékokaj újrafinomítása kapcsán továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó technika vagy technikák alkalmazása	Az SKBH Kft. a hulladékkezelési eljárása nem végez hulladékokaj újrafinomítást	Nem releváns
BAT-nak számít a hulladékokaj újrafinomítása kapcsán a szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának érdekében technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBH Kft. a hulladékkezelési eljárása nem végez hulladékokaj 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 SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása nem kezel fűtőértékkel bíró hulladékot	Nem releváns
BAT-nak számít az elhasznált oldószer regenerálása kapcsán az elhasznált oldószer regenerálásával kapcsolatos átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében technika vagy technikák alkalmazása	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása során nem végez oldószer regenerálást	Nem releváns
BAT-nak számít az elhasznált oldószer regenerálása kapcsán a szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében technika vagy technikák kombinációjának alkalmazása	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása során nem végez oldószer regenerálást	Nem releváns
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 SKBH Kft. a tevékenysége során keletkező aktív szenes töltetet veszélyes hulladékként kezel, 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 SKBH Kft. a hulladékkézelési 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 SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása során nem végez szennyezett talaj vizes mosását	Nem releváns
BAT-nak számít a PCB-ket tartalmazó berendezések szennyeződésmentesítése kapcsán az átfogó környezeti teljesítmény javítása és a PCB-k és szerves vegyületek levegőbe történő irányított kibocsátásának csökkentése érdekében technika alkalmazása	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása során nem végez PCB-ket tartalmazó berendezések szennyeződésmentesítését	Nem releváns
BAT-nak számít a vizalapú folyékony hulladékok kezelése kapcsán az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében a bemenő hulladéknak az előzetes elfogadási és átvételi eljárások keretében végrehajtott ellenőrzése	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása során nem végez vizalapú folyékony hulladék kezelést	Nem releváns
BAT-nak számít a vizalapú folyékony hulladékok kezelése kapcsán a HCl, NH3 és szerves vegyületek levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható technika vagy technikák kombinációját	Az SKBH Kft. a hulladékkézelési eljárása során nem végez vizalapú folyékony hulladék kezelést	Nem releváns

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 102744258  
A telephely megnevezése: akkumulátorgyár  
A telephely címe: 2903 Komárom, Irinyi János utca 9.  
KÜJ: 103606316  
Ügyfél neve: SK On Hungary Kft.  
Ügyfél cím: 2903 Komárom, Irinyi János utca 9 (Magyarország)

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

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
N-metil-2-pirrolidon	644	P1	Általános:3C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P22	Általános:3C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P23	Általános:3C osztály

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

P1 SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés (CH emisszió csökkentő) kibocsátó kürtő  
P22 SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés (CH emisszió csökkentő) kibocsátó kürtő 2.  
P23 SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés (CH emisszió csökkentő) kibocsátó kürtő 3.

### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3C csoport	2019.3	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

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

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P3	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P3	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P4	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P4	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P4	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P5	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P5	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P5	Külön jogszabályi alapon

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

P3	1-es számú termoolaj kazán füstgáz kéménye
P4	2-es számú termoolaj kazán füstgáz kéménye
P5	3-as számú termoolaj kazán füstgáz kéménye

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2019.3	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2019.3	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2019.3	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.3	5.0 mg/m <sup>3</sup> 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	P2	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P2	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P6	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P6	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P6	Külön jogszabályi alapon

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

P2	Elektroda üzem gőzkazán (1,2,3) kémény
P6	Összeszerelés és formázás gőzkazán (4,5) kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2019.3	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2019.3	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2019.3	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.3	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3

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

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
N-metil-2-pirrolidon	644	P7	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P7	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P7	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P8	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P9	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P9	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P10	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P10	Általános:3C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P11	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P11	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P12	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P12	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P13	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P13	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P14	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P14	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P24	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P24	Általános:1O osztály

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

P7	EL ACT 1 kémény
P8	EL ACT 2 kémény
P9	FM ACT 1 kémény
P10	FM ACT 2 kémény
P11	AS ACT 1 kémény
P12	CE SCR 1 kémény
P13	CE ACT 1 kémény
P14	CE ACT 2 kémény
P24	Anódos és katódos oldali elszívó

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesen	2020.1	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.05	-
1O csoport	2019.3	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
3C csoport	2019.3	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
4B csoport	2019.3	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

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

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 1072  
 A technológia megnevezése: Sprinkler aggregátorok

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P15	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P15	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P15	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P15	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P16	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P16	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P16	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P16	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P17	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P17	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P17	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P17	Külön jogszabályi alapon

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

P15	Sprinkler 1 kémény
P16	Sprinkler 2 kémény
P17	Sprinkler 3 kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
SZÉN-MONOXID	2019.3	245.0 mg/m3 füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2019.3	1500.0 mg/m3 füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.3	50.0 mg/m3 füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 1072

A technológia megnevezése: Szükség áramforrások

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P18	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P18	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P18	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P18	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P18	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P19	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P19	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P19	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P19	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P19	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P20	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P20	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P20	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P20	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P20	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P21	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P21	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P21	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P21	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P21	Külön jogszabályi alapon



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

P18	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) A kémény
P19	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) B kémény
P20	ESEP 2 (Emergency Source o Electrical Power) A kémény
P21	ESEP 2 (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%
SZÉN-MONOXID	2019.3	245.0 mg/m3 füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2019.3	1500.0 mg/m3 füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.3	50.0 mg/m3 füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 7 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: Minőségellenőrzés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P25	Általános: anyagra
Nátrium-hidroxid	715	P25	Általános:2C osztály
Salétromsav	18	P25	Határértékkel nem szabályzott
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klóríd HCl-ként	16	P25	Általános:2C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P26	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P26	Általános:3C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P27	Általános:4B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P27	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P27	Általános:4B osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P27	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P27	Általános:1O osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P28	Általános:3C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)	42	P28	Általános:4B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P28	Általános:4B osztály

Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P28	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P28	Általános:1O osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P29	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /	156	P29	Általános:3B osztály
N,N-Dimetil-formamid	401	P29	Általános:3B osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P29	Általános:3C osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P30	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P30	Általános:3C osztály

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

P25	B01 ICP room
P26	B05 GC berendezés elszívó kürtő
P27	B05 PSD elszívó kürtő
P28	B05 titráló sor elszívó kürtő
P29	B05 vegyi fülke elszívó kürtő
P30	B05 ICP-MS elszívó kürtő

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2021.4	500.0 mg/m3	5	-
1O csoport	2019.3	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
2C csoport	2019.3	30.0 mg/m3	0.3	-
3B csoport	2021.4	100.0 mg/m3	2	-
3C csoport	2019.3	150.0 mg/m3	3	-
3B+3C csoport	2021.4	150.0 mg/m3	3	-
4B csoport	2019.3	1.0 mg/m3	0.005	-

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

Megjegyzés

A(z) KE/694/0217.1-10/2022 sz. határozat melléklete



# OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

<b>Adatcsomag</b>	3591245
<b>Típus</b>	LAIR: LAL
<b>Időszak</b>	2023.05.01.
<b>Beküldve</b>	2023.05.01. 20:00:37
<b>Ügyfél</b>	<b>SK On Hungary Kft.</b> 2903, Komárom Irinyi János utca 9. <b>KÜJ:</b> 103606316
<b>Telephely</b>	<b>akkumulátorgyár</b> 2903, Komárom Irinyi János utca 9. <b>KTJ:</b> 102744258

<b>Telephely törlés</b>	nem
<b>Adatszolgáltatásért felelős</b>	Horváth Richárd
<b>Beosztása</b>	megbízott
<b>Telefon</b>	+36204350454
<b>Fax</b>	
<b>E-mail</b>	richard.horvath@generisk.hu
<b>Csatolt helyszínrajzok száma</b>	0 db
<b>Felelős vezető</b>	Moon Hang Ki
<b>Beosztása</b>	ügyvezető
<b>Egy helyrajzi szám</b>	7136
<b>Összterület</b>	427957 m2
<b>Burkolatlan felület</b>	160751 m2

<b>Azonosító</b>	7
<b>Megnevezés</b>	Minőségellenőrzés
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2720
<b>Nemzetközi besorolás</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	2000
<b>Minősítés</b>	
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	26000000
<b>Mértékegység</b>	db/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	6
<b>Megnevezés</b>	Szükség áramforrások
<b>Típuskód</b>	3
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2720
<b>Nemzetközi besorolás</b>	020302 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	007 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1072
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	2000
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	A szükség áramforrások kiválasztásakor a vállalat igyekezett a BAT-nak megfelelő technológia mellett dönteni. Két darab Electra Molins EMT - 1250 típusú dízel aggregátor került telepítésre. A tervezett üzemóra szám igen alacsony, mindössze évente 18 óra, amely a rendszeres heti teszt járatásokból adódik össze.
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	5
<b>Megnevezés</b>	Sprinkler aggregátorok
<b>Típuskód</b>	3
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2720
<b>Nemzetközi besorolás</b>	020302 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	007 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1072
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	535,8
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	A sprinkler rendszer kiválasztásakor a vállalat igyekezett a BAT-nak megfelelő technológia mellett dönteni. A beépített tűzoltó rendszer működtetéséhez egy NKF Sprinkler szivattyú egység, egy NKF csigaházaz szivattyú került beszerelésre, kiegészítve egy tengelykapcsolóval és egy meghajtó dízelmotorral egy közös alapteretűre szerelve. 3 db ilyen egység került telepítésre, melyek külön kéménnyel rendelkeznek. A tervezett üzemóra szám igen alacsony, mindössze évente 38 óra, amely a kötelező heti és havi teszt járatásokból adódik össze.
<hr/>	
<b>Azonosító</b>	4
<b>Megnevezés</b>	Akkumulátor gyártás
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2720
<b>Nemzetközi besorolás</b>	040615 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	007 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	2000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	12301,86
<b>Mértékegység</b>	t/év
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	igen
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	A technológiai kibocsátások esetén az elszívás és az elszívó berendezésekre telepített

leválasztó berendezések, úgy mint az aktív szenes szűrők, illetve a nedves gázmosó önmagukban a hatásmérséklő intézkedéseket képviselik. Ezek biztosítják a technológiai szennyezőanyagok határérték alatti, illetve alacsony kibocsátását.

<b>Azonosító</b>	3
<b>Megnevezés</b>	Gőzellátás, légkondicionálás
<b>Típuskód</b>	3
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	3530
<b>Nemzetközi besorolás</b>	010202 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	007 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	3B1 /
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1024
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	56560
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	A hőtermelés berendezéseinél a gőz előállításához a gázégők kiválasztásakor alacsony szennyezőanyag kibocsátással járó, ún. Low-NOx égők beszerzése mellett döntött a vállalat. Ezen égőtípus esetén biztosított az új típusú berendezésekre előírt szigorúbb határértékeknek való megfelelés.

<b>Azonosító</b>	2
<b>Megnevezés</b>	Fűtőtechnológia
<b>Típuskód</b>	3
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2720
<b>Nemzetközi besorolás</b>	0301 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	007 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	1024
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	6745
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	A kazánok füstgáz elvezető rendszerében kialakított égési levegő előmelegítő berendezés segítségével az égést tápláló levegő hőmérséklete megnövelt, az ideálishoz jobban közelítő tüzeléstechnikai paraméterek elérése céljából, melynek eredményeként csökken a kazánok CO kibocsátása.

<b>Azonosító</b>	1
<b>Megnevezés</b>	NMP visszanyaérés
<b>Típuskód</b>	1
<b>EPRTTR köteles?</b>	nem
<b>Besorolás TEÁOR szerint</b>	2720
<b>Nemzetközi besorolás</b>	06 /
<b>Nemzetközi besorolás (2)</b>	007 /
<b>Nemzetközi besorolás (3)</b>	
<b>Nemzetközi besorolás (4)</b>	
<b>Besorolás határértékhez</b>	2000
<b>Minősítés</b>	új
<b>Mértékadó teljesítmény</b>	198,7
<b>Mértékegység</b>	t/h
<b>Tartozik hozzá leválasztó berendezés?</b>	nem
<b>Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?</b>	nem
<b>Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek</b>	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 [m <sup>2</sup> ]
P30	P	B05 ICP-MS elszívó kürtő	8	0,031
P29	P	B05 vegyi fülke elszívó kürtő	8	0,031
P28	P	B05 titráló sor elszívó kürtő	8	0,031
P27	P	B05 PSD elszívó kürtő	8	0,031
P26	P	B05 GC berendezés elszívó kürtő	8	0,031
P25	P	B01 ICP room	1	0,071
P24	P	Anódos és katódos oldali elszívó	18	0,126
P23	P	SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés (CH emisszió csökkentő) kibocsátó kürtő 3.	14	4,52
P22	P	SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés (CH emisszió csökkentő) kibocsátó kürtő 2.	14	4,52
P21	P	ESEP 2 (Emergency Source o Electrical Power) B kémény	4	0,005
P20	P	ESEP 2 (Emergency Source o Electrical Power) A kémény	4	0,005
P19	P	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) B kémény	4	0,005
P18	P	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) A kémény	4	0,005
P17	P	Sprinkler 3 kémény	3	0,007
P16	P	Sprinkler 2 kémény	3	0,007
P15	P	Sprinkler 1 kémény	3	0,007
P14	P	CE ACT 2 kémény	13	0,07
P13	P	CE ACT 1 kémény	13	0,07
P12	P	CE SCR 1 kémény	10	0,78
P11	P	AS ACT 1 kémény	13	0,12
P10	P	FM ACT 2 kémény	31	0,6
P9	P	FM ACT 1 kémény	31	0,6
P8	P	EL ACT 2 kémény	34	0,6
P7	P	EL ACT 1 kémény	34	0,6
P6	P	Összeszerelés és formázás gőzkazán (4,5) kémény	20	4,7
P5	P	3-as számú termoolaj kazán füstgáz kéménye	20	0,567
P4	P	2-es számú termoolaj kazán füstgáz kéménye	20	0,567
P3	P	1-es számú termoolaj kazán füstgáz kéménye	20	0,567
P2	P	Elektroda üzem gőzkazán (1,2,3) kémény	20	5,7
P1	P	SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés (CH emisszió csökkentő) kibocsátó kürtő	14	4,52

<b>Berendezés azonosító</b>	L20
<b>Típus</b>	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
<b>Megnevezés</b>	Donaldson DFE3-12R BiBo
<b>Teljesítmény</b>	13000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2023
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	porleválasztó (szűrő)
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V19
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	600
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2022
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V18
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	800
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2022
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V17
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	600
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2022
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	V16
<b>Típus</b>	1 - Ventilátorok - V
<b>Megnevezés</b>	Elszívó ventilátor
<b>Teljesítmény</b>	500
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2022
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	



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	Elszívó ventilátor
Teljesítmény	300
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	V14
Típus	1 - Ventilátorok - V
Megnevezés	Dynair Line-metal csőventillátor
Teljesítmény	1439
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	L13
Típus	10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
Megnevezés	HM-GS12 gázmosó
Teljesítmény	1000
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	L12
Típus	2 - Porkamra - L
Megnevezés	Anódos és katódos oldali elszívó porszűrő
Teljesítmény	180
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2020
Utolsó nagyjavítás éve	2020
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	Porszűrő
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

**Berendezés azonosító** T11  
**Típus** 64 - Dízelmotor - T  
**Megnevezés** Sprinkler szivattyú NKF 125-250/269/3  
**Teljesítmény** 178,6  
**Mértékegység** kW  
**Üzembe helyezés éve** 2019  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2019  
**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** T10  
**Típus** 64 - Dízelmotor - T  
**Megnevezés** Sprinkler szivattyú NKF 125-250/269/2  
**Teljesítmény** 178,6  
**Mértékegység** kW  
**Üzembe helyezés éve** 2019  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2019  
**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** T9  
**Típus** 64 - Dízelmotor - T  
**Megnevezés** Sprinkler szivattyú NKF 125-250/269/1  
**Teljesítmény** 178,6  
**Mértékegység** kW  
**Üzembe helyezés éve** 2019  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2019  
**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** T8  
**Típus** 15 - Kazán - T  
**Megnevezés** BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 5  
**Teljesítmény** 11330  
**Mértékegység** kW  
**Üzembe helyezés éve** 2019  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2019  
**Tüzelőanyag fajtája** Gáz  
**Tüzelőanyag (1)** 31 - Földgáz  
**Tüzelőanyag (2)** -  
**Tüzelőanyag (3)** -  
**Tisztítás, leválasztás elve**  
**Gyártó**  
**Típus**  
**Gyártási szám**  
**A típus jóváhagyási száma**

**Berendezés azonosító** L8  
**Típus** 14 - Egyéb leválasztó berendezések - L  
**Megnevezés** CE ACT 2  
**Teljesítmény** 2660  
**Mértékegység** m3/h  
**Üzembe helyezés éve** 2019  
**Utolsó nagyjavítás éve** 2019

<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	Aktív szenes szűrő
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	T7
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 4
<b>Teljesítmény</b>	11330
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2019
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2019
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	L7
<b>Típus</b>	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
<b>Megnevezés</b>	CE ACT 1
<b>Teljesítmény</b>	2660
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2019
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2019
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	Aktív szenes szűrő
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	T6
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 3
<b>Teljesítmény</b>	11330
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2019
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2019
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	
-----	
<b>Berendezés azonosító</b>	L6
<b>Típus</b>	10 - Nedves gázmosó, abszorber - L
<b>Megnevezés</b>	CE SCR 1
<b>Teljesítmény</b>	30000
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2019
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2019
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	Nedves gáz mosó
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	

## A típus jóváhagyási száma

<b>Berendezés azonosító</b>	E5
<b>Típus</b>	99 - Egyéb berendezések - E
<b>Megnevezés</b>	SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezések (CH emisszió csökkentő)_tartalék
<b>Teljesítmény</b>	2.
<b>Mértékegység</b>	198,7
<b>Üzembe helyezés éve</b>	tonna/óra
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2019
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	T5
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 2
<b>Teljesítmény</b>	11330
<b>Mértékegység</b>	kW
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2019
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2019
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	Gáz
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	31 - Földgáz
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	L5
<b>Típus</b>	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
<b>Megnevezés</b>	AS ACT 1
<b>Teljesítmény</b>	3780
<b>Mértékegység</b>	m3/h
<b>Üzembe helyezés éve</b>	2019
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2019
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	Aktív szén szűrő
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	E4
<b>Típus</b>	99 - Egyéb berendezések - E
<b>Megnevezés</b>	SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezések (CH emisszió csökkentő)_tartalék
<b>Teljesítmény</b>	1.
<b>Mértékegység</b>	198,7
<b>Üzembe helyezés éve</b>	tonna/óra
<b>Utolsó nagyjavítás éve</b>	2019
<b>Tüzelőanyag fajtája</b>	
<b>Tüzelőanyag (1)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (2)</b>	-
<b>Tüzelőanyag (3)</b>	-
<b>Tisztítás, leválasztás elve</b>	
<b>Gyártó</b>	
<b>Típus</b>	
<b>Gyártási szám</b>	
<b>A típus jóváhagyási száma</b>	

<b>Berendezés azonosító</b>	T4
<b>Típus</b>	15 - Kazán - T
<b>Megnevezés</b>	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 1
<b>Teljesítmény</b>	11330

Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	2019
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
-----	
Berendezés azonosító	L4
Típus	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
Megnevezés	FM ACT 2
Teljesítmény	18900
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	2019
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	Aktív szén szűrő
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	
-----	
Berendezés azonosító	E3
Típus	19 - Szükség áramforrások - E
Megnevezés	Szükségáramforrás ElectraMolins EMT-1250/2
Teljesítmény	1000
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	2019
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	T3
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Termoolaj kazán
Teljesítmény	6745
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
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	L3
Típus	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
Megnevezés	FM ACT 1
Teljesítmény	18900
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	2019
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	Aktív szén szűrő

Gyártó  
Típus  
Gyártási szám  
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E2  
Típus 19 - Szükség áramforrások - E  
Megnevezés Szükségáramforrás ElectraMolins EMT-1250/1  
Teljesítmény 1000  
Mértékegység kW  
Üzembe helyezés éve 2019  
Utolsó nagyjavítás éve 2019  
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 T2  
Típus 15 - Kazán - T  
Megnevezés Termoolaj kazán  
Teljesítmény 6745  
Mértékegység kW  
Üzembe helyezés éve 2019  
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 L2  
Típus 14 - Egyéb leválasztó berendezések - L  
Megnevezés EL ACT 2  
Teljesítmény 18900  
Mértékegység m3/h  
Üzembe helyezés éve 2019  
Utolsó nagyjavítás éve 2019  
Tüzelőanyag fajtája  
Tüzelőanyag (1) -  
Tüzelőanyag (2) -  
Tüzelőanyag (3) -  
Tisztítás, leválasztás elve Aktív szén szűrő  
Gyártó  
Típus  
Gyártási szám  
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító E1  
Típus 99 - Egyéb berendezések - E  
Megnevezés SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés (CH emisszió csökkentő)  
Teljesítmény 198,7  
Mértékegység tonna/óra  
Üzembe helyezés éve 2019  
Utolsó nagyjavítás éve  
Tüzelőanyag fajtája  
Tüzelőanyag (1) -  
Tüzelőanyag (2) -  
Tüzelőanyag (3) -  
Tisztítás, leválasztás elve  
Gyártó  
Típus  
Gyártási szám  
A típus jóváhagyási száma

Berendezés azonosító T1  
Típus 15 - Kazán - T  
Megnevezés Termoolaj kazán

Teljesítmény	6745
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
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	L1
Típus	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
Megnevezés	EL ACT 1
Teljesítmény	18900
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	2019
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	Aktív szén szűrő
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
E1	SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezés (CH emisszió csökkentő)

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
E4	SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezések (CH emisszió csökkentő)_tartalék 1.

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
E5	SKBHNMP Recovery System PKG típusú berendezések (CH emisszió csökkentő)_tartalék 2.

Technológia azonosító 2  
 Forrás azonosító P3  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T1	Termoolaj kazán

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
T2	Termoolaj kazán

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
T3	Termoolaj kazán

Technológia azonosító 3  
 Forrás azonosító P2  
 Berendezések [altáblázat - 3 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T4	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 1
T5	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 2
T6	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 3

Technológia azonosító 3  
 Forrás azonosító P6  
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T7	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 4



T8	BOSCH UNIVERSAL UL-S 16000 Kazán 5
----	------------------------------------

Technológia azonosító 4  
 Forrás azonosító P7  
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L1	EL ACT 1
L20	Donaldson DFE3-12R BiBo

Technológia azonosító 4  
 Forrás azonosító P8  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L2	EL ACT 2

Technológia azonosító 4  
 Forrás azonosító P9  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L3	FM ACT 1

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
L4	FM ACT 2

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
L5	AS ACT 1

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
L6	CE SCR 1

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

B. azon.	Berendezés megnevezése
L7	CE ACT 1

Technológia azonosító 4  
 Forrás azonosító P14  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L8	CE ACT 2

Technológia azonosító 4  
 Forrás azonosító P24  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L12	Anódos és katódos oldali elszívó porszűrő

Technológia azonosító 5  
 Forrás azonosító P15  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T9	Sprinkler szivattyú NKF 125-250/269/1

Technológia azonosító 5  
 Forrás azonosító P16  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T10	Sprinkler szivattyú NKF 125-250/269/2

Technológia azonosító 5  
 Forrás azonosító P17  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T11	Sprinkler szivattyú NKF 125-250/269/3

Technológia azonosító 6  
 Forrás azonosító P18  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E2	Szükségáramforrás ElectraMolins EMT-1250/1

Technológia azonosító 6  
 Forrás azonosító P19  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E2	Szükségáramforrás ElectraMolins EMT-1250/1

Technológia azonosító 6  
 Forrás azonosító P20  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E3	Szükségáramforrás ElectraMolins EMT-1250/2

Technológia azonosító 6  
 Forrás azonosító P21  
 Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E3	Szükségáramforrás ElectraMolins EMT-1250/2

Technológia azonosító 7  
 Forrás azonosító P25  
 Berendezések [altáblázat - 2 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L13	HM-GS12 gázmosó
V14	Dynair Line-metal csőventillátor

Technológia azonosító 7  
Forrás azonosító P26  
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V15	Elszívó ventilátor

Technológia azonosító 7  
Forrás azonosító P27  
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V16	Elszívó ventilátor

Technológia azonosító 7  
Forrás azonosító P28  
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V17	Elszívó ventilátor

Technológia azonosító 7  
Forrás azonosító P29  
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V18	Elszívó ventilátor

Technológia azonosító 7  
Forrás azonosító P30  
Berendezések [altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
V19	Elszívó ventilátor

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

Kód	Anyag
644	N-metil-2-pirrolidon

**Technológia** 1  
**Forrás** P22  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
644	N-metil-2-pirrolidon

**Technológia** 1  
**Forrás** P23  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
644	N-metil-2-pirrolidon

**Technológia** 2  
**Forrás** P3  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

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

**Technológia** 2  
**Forrás** P4  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

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

**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** 3  
**Forrás** P2  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

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

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

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid

3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia** 4  
**Forrás** P7  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 3 sor]

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

**Technológia** 4  
**Forrás** P8  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag
644	N-metil-2-pirrolidon

**Technológia** 4  
**Forrás** P9  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

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

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

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

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

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

**Technológia** 4  
**Forrás** P12  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

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

**Technológia** 4  
**Forrás** P13  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

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

**Technológia** 4  
**Forrás** P14  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

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

**Technológia** 4  
**Forrás** P24  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 2 sor]

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

**Technológia** 5  
**Forrás** P15  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 4 sor]

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

**Technológia** 5  
**Forrás** P16  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 4 sor]

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

**Technológia** 5  
**Forrás** P17  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 4 sor]

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

**Technológia** 6  
**Forrás** P18  
**Szennyező anyagok** [altáblázat - 5 sor]

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

**Technológia** 6  
**Forrás** P19

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia**

6

**Forrás**

P20

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia**

6

**Forrás**

P21

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
7	Szilárd anyag
999	SZÉN-DIOXID

**Technológia**

7

**Forrás**

P25

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klór HCl-ként
18	Salétromsav
715	Nátrium-hidroxid

**Technológia**

7

**Forrás**

P26

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
598	Paraffin-szénhidrogének C <sub>9</sub> -től
644	N-metil-2-pirrolidon

**Technológia**

7

**Forrás**

P27

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
42	Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként

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

**Technológia**

7

**Forrás**

P28

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 5 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
42	Króm és vegyületei Cr-ként ( kromátok is)
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként
301	Etil-alkohol / etanol /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

**Technológia**

7

**Forrás**

P29

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
156	Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /
301	Etil-alkohol / etanol /
401	N,N-Dimetil-formamid
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

**Technológia**

7

**Forrás**

P30

**Szennyező anyagok**

[altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag
301	Etil-alkohol / etanol /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től



Technológia 4  
 Forrás P7  
 Berendezés L1  
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
644	N-metil-2-pirrolidon	80	névleges

Technológia 4  
 Forrás P7  
 Berendezés L20  
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges
82	Nikkel és vegyületei Ni-ként	99	névleges

Technológia 4  
 Forrás P8  
 Berendezés L2  
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
644	N-metil-2-pirrolidon	80	névleges

Technológia 4  
 Forrás P9  
 Berendezés L3  
 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 P10  
 Berendezés L4  
 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 P11  
 Berendezés L5  
 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** P12  
**Berendezés** L6  
**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** P13  
**Berendezés** L7  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	60	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	60	névleges

**Technológia** 4  
**Forrás** P14  
**Berendezés** L8  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 2 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
584	Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	60	névleges
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től	60	névleges

**Technológia** 4  
**Forrás** P24  
**Berendezés** L12  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 2 sor]

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

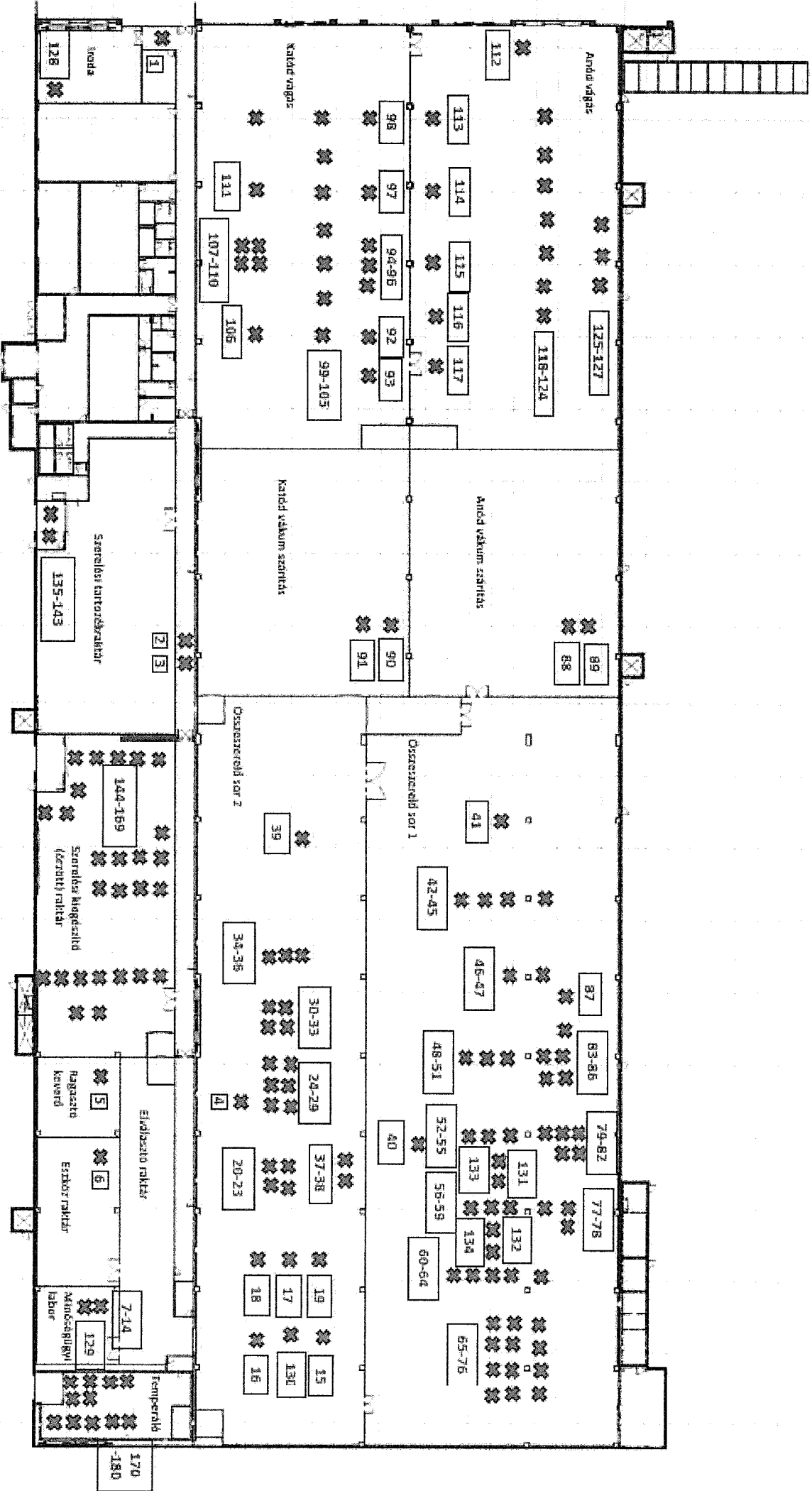
**Technológia** 7  
**Forrás** P25  
**Berendezés** L13  
**Leválasztott anyagok** [altáblázat - 3 sor]

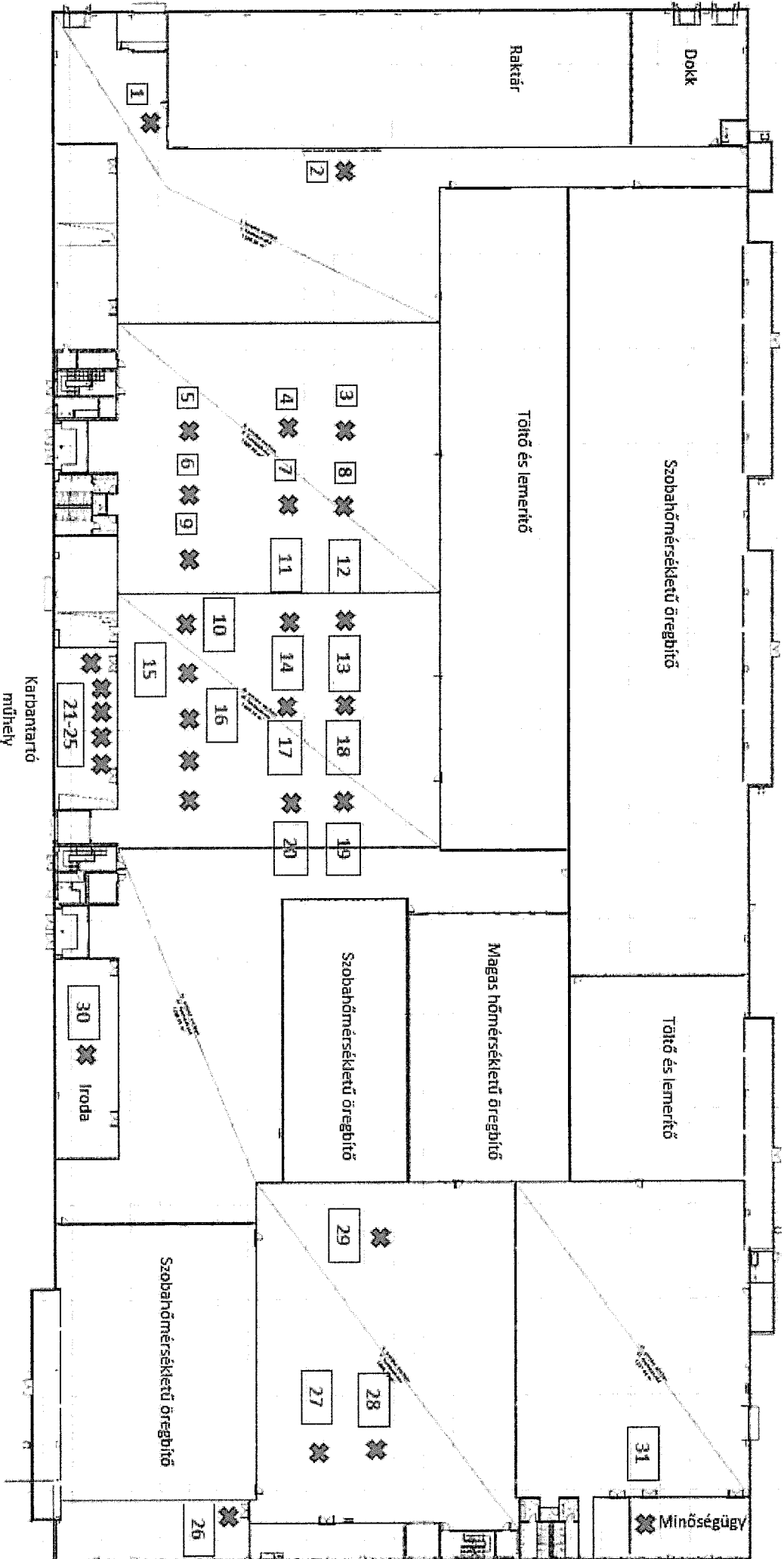
Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
3	Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	80	névleges
16	Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	80	névleges
18	Salétromsav	80	névleges



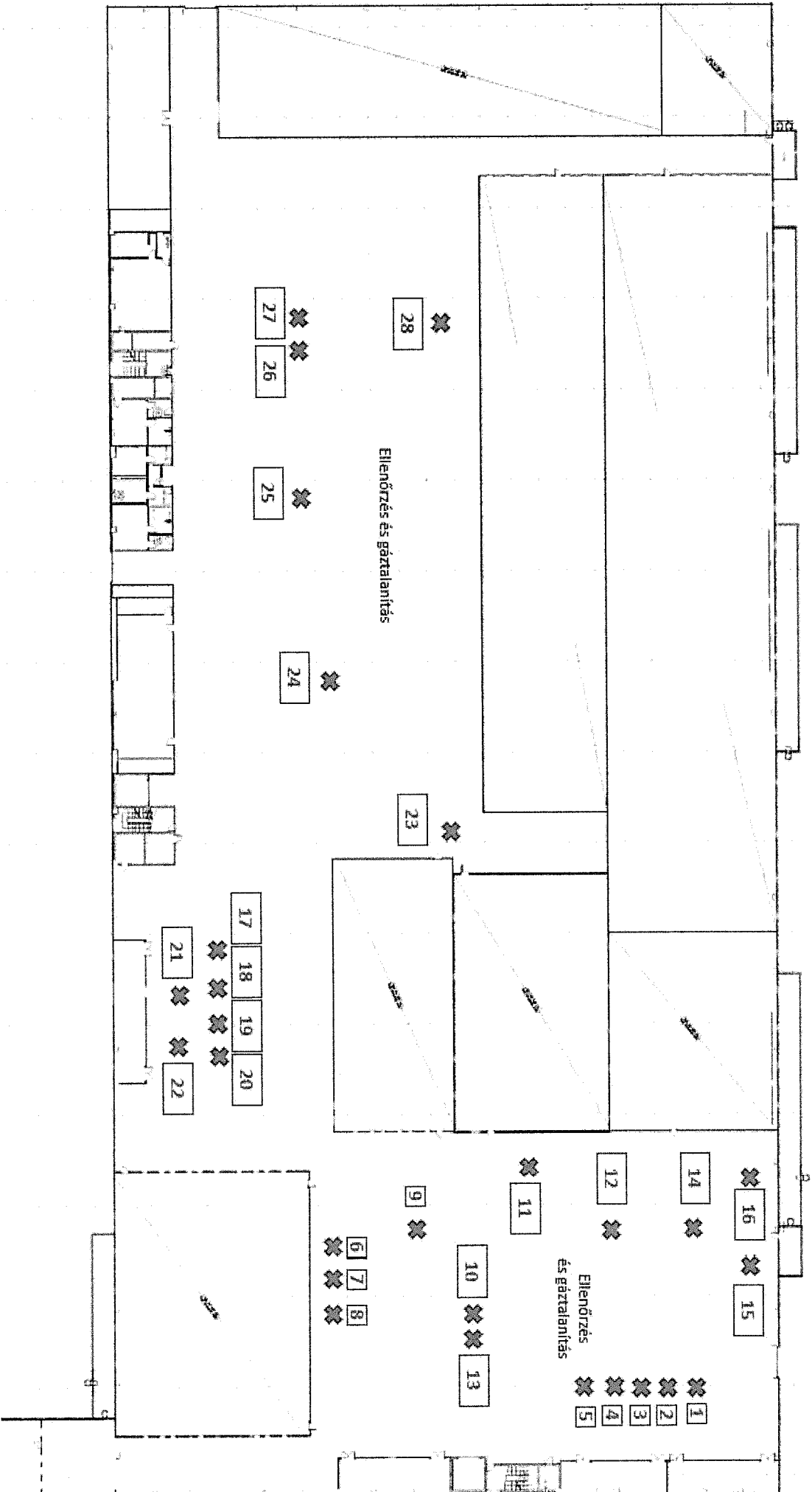


B02 Összeszerelő (földszint) hulladékgyűjtési térképe





**B03 Formázás hulladékgyűjtési térképe**





Kültéri hulladékgyűjtési térkép

4. szdmű melléklet

