



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/00003-33/2025.
Ügyintéző: Illés Edina, Imre Ildikó
Holdampf Miklós,
Orbán Balázs
Sulyok Zoltán
Imrő Zsuzsanna
Telefonszám: +36 (34) 795-888
Tárgy: SK Battery Manufacturing Kft
– Komárom – egységes
környezethasználati engedély
felülvizsgálata
Mellékletek: levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes
nyilvántartás szerint
(5. verziószám)
1. számú melléklet (BAT)
2. számú melléklet:
Hulladékgyűjtő konténerek
3. számú melléklet:
Munkahelyi gyűjtőhelyek
4. számú melléklet:
Hulladékgazdálkodási
intézkedési terv
5. számú melléklet.
részletes helyszínrajz

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) mint a fenti számú ügyben eljáró hatóság, az **SK Battery Manufacturing Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2900 Komárom, Klapka György út 39., KÜJ: 103729693; a továbbiakban: Ügyfél), meghatalmazottja: VTK Innosystem Víz-, Természet- és Környezetvédelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 47-49. a továbbiakban: meghatalmazott) részére

egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt

adok a Komárom 7136 hrsz.-ú ingatlanon (Ipari Park) (a továbbiakban telephely) folytatott lítium-ion akkumulátorok gyártására, valamint az akkumulátor gyártásához kapcsolódó energiaipari tevékenységre vonatkozóan – **hulladékgazdálkodási engedélyt, levegőtisztaság-védelmi engedélyt, a telephely üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának és üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását és szennyező anyag elhelyezési engedélyt is** magába foglalva – a II-IX. fejezet szerint.

II.

II. 1. Az Ügyfél adatai:

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

II. 2. A telephely adatai:

Telephely címe: Komárom 7136 hrsz.
Súlyponti EOV koordináták: X: 266601; Y: 576257
KTJ_{telephely}: 102836885
KTJ_{létesítmény}: 102845359

II.3. Tevékenységek és műveletek adatai

II.3.1. TEÁOR kód:

2720 – Akkumulátor, szárazelem gyártása (főtevékenység)
3530 – Gőzellátás
2561 – Fémfelület-kezelés

II.3.2. NOSE-P kód

101.02 – Égési folyamatok > 50 és < 300 MW között
107.01 – Festés, oldószer használata
107.02 – Zsírtalanítás, vegytisztítás és elektronika (oldószerek felhasználása)

II.3.3. E-PRTR kód:

1. c) – Hőerőművek és egyéb tüzelőlétesítmények 50 megawatt (MW) névleges bemenő hőtéljesítmény
9. c) – Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelésére szerves oldószereket használó létesítmények különösen felületmegmunkálásra, nyomdai mintázásra, bevonatolásra, zsírtalanításra, vízállóvá tételre, fényesítésre, festés, tisztításra vagy impregnálásra 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás

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 1.1. alpontja** (*Energiaipar Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőtéljesítménnyel rendelkező létesítményekben*) valamint **2. számú melléklet 12. pontja** (*Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.*).

II.5. Tevékenység

Az Ügyfél komáromi gyárában új generációs lítium-ion akkumulátorok gyártását végzi járművek részére. A gyártási folyamat során először az akkumulátor cellákat készítik el. Az akkumulátorcellákban lítium-ionok tárolják az elektromos töltést, amelyek töltéskor a szén alapú anódhoz, kisütéskor pedig a fém-oxid katódhoz vándorolnak.

- Az alkalmazott technológia az alábbi fő lépésekből áll:
 - Elektrodák előállítása
 - Összeszerelés
 - Formázás
 - Modulgyártás
 - Hulladékkezelés
 - Segédtevékenységek (vízellátás, szennyvízkezelés, hőenergia termelés, karbantartás és javítás)
- A technológia fő- és segédlétesítményei

Épület jele	Létesítmény megnevezése
Fő technológiai épületegységek	
B01	elektroda épület
B02	összeszerelő épület
B03	formázó épület
Kiszolgáló- és segédlétesítmények	
B11	Utility épület (Kazánház, Trafó, Vészgenerátor)
B12	132 kV/22 kV transzformátor ház
B13	Cella semlegesítő
B14	Minőség-ellenőrzés
B15	Nyersanyag raktár
B16	Elektrolit raktár
B17	Hulladék tároló
B18	Veszélyes hulladéktároló
B19	Veszélyes anyag raktár
B21	Adminisztráció
B22	Főporta
B23	Porta
B29	Esővíz szikkasztó, záportároló
B31	Szivattyúállomás
B33, B34	Hűtőtornyok
B35	Thermo olajkazán épület
B36	N ₂ gáztartály telep
B37	NMP tartálytelep és újrahasznosító
B39	LNG tároló
B40	Szennyvíztároló

- Az alkalmazott technológia főbb elemei

❖ Elektrodák 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-szuszpenziók létrehozása. A következő lépésben az elektróda-szuszpenziók felhordásra kerülnek a fém hordozófolióákra (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.

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

❖ Összeszerelés

A technológiai folyamat következő szakasza az összeszerelés, amely fokozottan tiszta és száraz környezetet igényel. Első lépésben vágási műveletre kerül sor (notching), amelynek eredményeként az elektróda-tekercekből kialakulnak a hegesztőfüllel rendelkező elektróda-lemezek. Ezen vágási lépéstől kezdve a technológia 10,000 osztályú tisztaságot igényel a gyártóhelyiség levegő környezete szempontjából. A vágást követően a nedvesség- és oldószertartalom eltávolítása érdekében a lemezek nitrogéngázzal üzemelő vákuum-száritóba kerülnek, ettől a technológiai lépéstől kezdve -38 °C-os harmatponttal jellemezhető a megkövetelt maximális nedvességtartalom. A következő lépésben az elektróda-lemezeket és a szeparátorlemezeket 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 lítiumhexafluorofoszfátot, vagyis LiPF_6 -ot tartalmaz), majd légmentesen lezárják.

A (B0) összeszerelő épület földszintjén olyan funkciójú helyiségek találhatóak, mint a katód és az anód vákuum szárító terem, katód és anód telerakó tároló helyiség, az összeszerelő sorok helyisége, valamint több kisebb alapterületű kiszolgáló helyiség közöttük az elektrolit temperáló helyiséggel. Ez utóbbiban kapott helyet a DMC (dimetil-carbonát) tároló tartály, amely állandó, 17 °C-os hőmérsékletű környezetben, kármentő tálcán került elhelyezésre.

Az assembly épület jellemzően egy szintes épület, amelyben ki van alakítva az első emeleti szint, ahol a földszinten folyó termelést kiszolgáló gépészet van elhelyezve:

transzformátor helyiségek, légkezelők, vákuum szivattyú szobák és porleválasztó helyiségek.

❖ Formázás

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

A formázó épület (B03) földszintjén találhatóak az öregbítő (aging) terek és a formázó helyiségek (ahol töltés, elektróda, nedvesítés, történik). Az elkészült cellákból a szintén a formázó épületben lévő modulgyártó üzemben modulokat készítenek. A formázó épület első emeletén találhatóak a cella gázmentesítő sorok, ahol előtöltést, öregbítést követően a gázszak levágása megtörténik. Szintén az első emeleten találhatóak a földszinten folyó termeléshez szükséges kiszolgáló funkciók, úgy, mint légkezelő gépek, transzformátor helyiségek.

❖ Modulgyártás

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

III.

Levegőtisztaság-védelmi engedély

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

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

III.1. Légszennyezést okozó technológia

- T1** NMP visszanyerés
- T2** Szárítási technológia
- T3** Gőzellátás, légkondicionálás
- T4** Akkumulátor gyártás
- T5** Hulladékélelőkezelés
- T6** Minőség-ellenőrzés
- T7** Szükség áramforrás

III.2. Légszennyező források

T1

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

T2

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

T3

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

T4

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

T5

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

T6

P22 Minőség ellenőrzés labor helyiségeinek terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása

P23 Minőség ellenőrzés mintaszerelő helyiségének terem elszívása utáni aktívszenes leválasztó kivezető nyílása

P26 ICP laboratórium

P27 IQC laboratórium

T7

P24 ESEP 1 (Emergency Source of Electrical Power) A kémény

P25 ESEP 1 (Emergency Source of Electrical Power) B kémény

III.3. Kibocsátási határértékek

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen egységes környezethasználati engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező 5. 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 (Komárom):

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése	Út/utca és házszám	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
024/10	Görgey Artúr u.	8	1110 egy lakásos épület
024/9	Görgey Artúr u.	6	1110 egy lakásos épület
024/8	Görgey Artúr u.		1110 egy lakásos épület
024/7	Téltemető u.	7	1121 kétlakásos épület
024/6	Téltemető u.		1110 egy lakásos épület
024/5	Téltemető u.		1110 egy lakásos épület

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

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 50 dB

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 40 dB

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
- modulgyártás

Az akkumulátor cellák gyártása során sérült és/vagy selejt cellák keletkezésével kell számolni, mely 16 06 05 hulladék azonosító kódú *egyéb elemek és akkumulátorok* megnevezésű hulladékként kerül rögzítésre. A sérült cellák későbbi visszaállíthatóságának ellehetetlenítése céljából a B13 jelű („cella megsemmisítő”) épületben végzik nevezett hulladék fizikai előkezelését. Az eljárás során az akkumulátorokat, meghatározott tartózkodási idő alkalmazásával 0 V-os kapocsfeszültségig merítik, fizikailag ellehetetlenítik a használatát és megakadályozzák, hogy gyártási hibás cella balesetet okozzon. Az eljárás során a selejt cellákat 1 m³-es felül nyitott fém tartályokba helyezik. Egy fém tartályba 350-400 cella kerül, melyben 700 liter víz van. **A merítés időtartama – kísérleti jelleggel – 3 napról 2 napra csökken, melyet további 2 nap a szárítás követ.** A tevékenységet 5 ember végzi egy 12 órás műszakban, mely idő alatt 4800 cellát tudnak lekezelni.

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

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

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

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

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

Hulladékkezelés folyamata:

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

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

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

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

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

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

A megfelelő tartózkodási idő elteltével (kb. kísérleti jelleggel 2 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 helyezik targonca segítségével.

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

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

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

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

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

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik	Várhatóan keletkező éves mennyiség (t/év)	Gyűjtés helye, gyűjtő edényzet
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Előkezelt akkumulátor cella	3.000	B18 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített BIG-BAG zsák
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Pl.: hulladékká vált tálca, leszakadt elektronikai tasak	50	B18 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített BIG-BAG zsák
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett védőeszközök, felitató anyagok, törlőkendők	0,2	B18 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített hordó
16 02 16	Kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	Modul szétszerelésből származó fém és műanyag hulladék	10	B17 jelű üzemi gyűjtőhely BIG-BAG zsák
19 02 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	Scrubberrel kimosott (elszívott), elektrolitos víz, valamint az előkezelés során keletkező elektrolittal szennyezett víz	360	Munkahelyi gyűjtőhely 20 m ³ -es tartály (TK-101)

V.4. Hulladékok tárolása és gyűjtése

V.4.1. Hulladéktároló hely:

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

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

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

V.4.2. Üzemi gyűjtőhelyek:

V.4.2.1. Meglévő, használatban lévő üzemi gyűjtőhelyek:

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

- **B18 jelű épület** – veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **B17 jelű épület** – nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;

- **NYGY-1 jelű**, 988 m² alapterületű nyílt téri nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **NYGY-2 jelű**, 1484 m² alapterületű nyílt téri nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **13 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok** (HAK 06 03 15*, HAK 15 01 10*, 15 02 02*) gyűjtése;
- **3 db 20 m³-es préskonténer és 9 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok** (HAK 12 01 02, HAK 12 01 04, HAK 15 01 01, HAK 15 01 06, HAK 17 04 05) gyűjtésére.

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

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

Mindkét gyűjtőhely fedett, az épületek belül szekcionáltak.

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

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

A telephelyen folytatott tevékenységek során keletkező nem veszélyes hulladékok gyűjtésére 2 db új, nyílt téri üzemi gyűjtőhely (**NYGY-1, NYGY-2**) kerül kialakításra.

A nyílt téri üzemi gyűjtőhelyeken papír és karton, műanyag, valamint fa csomagolási hulladék gyűjthetők.

A nyílt téri üzemi gyűjtőhelyeket (NYGY-1 és NYGY-2) a térburkolaton felfestés jelöli.

A NYGY-1 jelű üzemi gyűjtőhely 988 m² alapterületű nyílt téri terület, melyen egyidejűleg összesen maximálisan 100 tonna nem veszélyes hulladék gyűjthető.

A NYGY-2 jelű üzemi gyűjtőhely 1484 m² alapterületű nyílt téri terület, melyen egyidejűleg összesen maximálisan 100 tonna nem veszélyes hulladék gyűjthető.

A NYGY-1 és a NYGY-2 jelű nyílt téri üzemi gyűjtőhelyeket kerítéssel körbe kell keríteni.

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

A 30 m³-es konténerek elhelyezése telephelyen belül kijelölt 7 db területen lehetséges, melyek a következők:

- A KGY-1 jelű területen egyidejűleg maximálisan 2 db 20 m³-es préskonténer és 1 db 30 m³-es zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-2 jelű területen egyidejűleg maximálisan 8 db 30 m³-es zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-3 jelű területen egyidejűleg maximálisan 1 db 20 m³-es préskonténer konténer helyezhető el.
- A KGY-4 jelű területen egyidejűleg maximálisan 3 db 30 m³-es zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-5 jelű területen egyidejűleg maximálisan 8 db 30 m³-es zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-6 jelű területen egyidejűleg maximálisan 8 db 30 m³-es zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-7 jelű területen egyidejűleg maximálisan 8 db 30 m³-es zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.

A telephelyen egyidejűleg összesen 22 db számozott üzemi gyűjtőhelyként működő zárt, ADR minősített konténer és 3 db 20 m³-es préskonténer helyezhető el.

A konténerek elhelyezésére szolgáló területek telephelyen belüli elhelyezkedését jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 2. számú melléklet szemlélteti.

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

- a „B18” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **173 tonna**;
- a „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **145 tonna**;
- a NYGY-1 jelű üzemi gyűjtőhely 988 m² alapterületű nyílt téri terület kerítéssel körbekerítve, melyen **egyidejűleg összesen maximálisan 100 tonna nem veszélyes hulladék gyűjthető**;
- a NYGY-2 jelű üzemi gyűjtőhely 1484 m² alapterületű nyílt téri terület kerítéssel körbekerítve, melyen **egyidejűleg összesen maximálisan 100 tonna nem veszélyes hulladék gyűjthető**;
- **13 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok** (HAK 06 03 15*, HAK 15 01 10*, 15 02 02*) gyűjtésére. Az egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **12.000 kg**;
- **3 db 20 m³-es préskonténer és 9 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok** (HAK 12 01 02, HAK 12 01 04, HAK 15 01 01, HAK 15 01 06, HAK 17 04 05) gyűjtésére. A **zárt, ADR minősített 30 m³-es konténerekben egyidejűleg gyűjthető hulladék** maximális mennyisége konténerenként: **12.000 kg**. A **20 m³-es préskonténerekben egyidejűleg gyűjthető hulladék** maximális mennyisége konténerenként: **10.000 kg**.

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 B01 épület földszintjén a fólia raktár előterében (~25 m²);
- a B02 épület földszintjén lévő őrzött raktárban;
- a B03 épület földszintjén lévő modul dokkoló területén (~40 m²).

V.4.3.1. A B01 Elektróda épület földszintjén lévő fólia raktár előterében lévő gyűjtő

A B01 épület földszintjén lévő fólia raktár előterében létesített ~ 25 m² nagyságú területen a B01 Elektróda épületben keletkező, munkahelyi gyűjtőkről összegyűjtött hulladékok kerülnek átmeneti tárolásra, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállításra. A gyűjtő épületen belül található, **így csapadéktól védett kialakítású**.

A **B01 Elektróda épület földszintjén lévő fólia raktár előterében létesített manipulációs területen a veszélyes hulladékok átmeneti gyűjtése (1-2 nap) kizárólag kármentőre helyezve történhet.**

A B01 épület földszintjén lévő fólia raktár előterében létesített manipulációs területen a hulladékok tartózkodási ideje maximum 1-2 nap lehet.

A B01-es épület földszintjén, a fólia raktár előterében létesített manipulációs területen gyűjthető veszélyes hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát az 3. számú táblázat tartalmazza.

3. számú táblázata: B01-es épület földszintjén, a fólia raktár előterében 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
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák kármentőre helyezve	800 kg	Hetente min.4x

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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Veszélyes anyaggal szennyezett csomagoló eszközök (vegyszeres üvegek)	ADR minősített acél hordó (max. 4 db) kármentőre helyezve	500 kg	Hetente min.4x
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 (max. 4 db) kármentőre helyezve	500 kg	Hetente min.4x
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó (max. 4 db) kármentőre helyezve	500 kg	Hetente min.6x

A B01-es épület földszintjén, a fólia raktár előterében létesített manipulációs területen gyűjthető nem veszélyes hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát az 4. számú táblázat tartalmazza.

4. számú táblázata: B01-es épület földszintjén, a fólia raktár előterében 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	Nemvas fém részek és por	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák, láda	1000 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.

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 lehet.

A B02-es épület földszintjén létesített manipulációs területen gyűjthető 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 veszélyes hulladékok

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 maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Veszélyes anyaggal szennyezett csomagoló eszközök (vegyszeres üvegek)	ADR minősített acél hordó (max. 4 db)	500 kg	Hetente min.4x
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett felitató anyag és védőeszköz	ADR minősített acél hordó	500 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák	800 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Jelly roll (tasak nélkül)	ADR minősített BIG-BAG zsák	800 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Jelly roll (tasakos)	ADR minősített BIG-BAG zsák	800 kg	Hetente min.4x

A B02-es épület földszintjén létesített manipulációs területen gyűjthető nem veszélyes hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát a 6. számú táblázat tartalmazza.

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

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
16 01 19	Műanyagok	Szeperator fólia	BIG-BAG zsák	100 kg	Hetente 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. A B03 Formázás épület földszintjén, a modul dokkoló területén létesített gyűjtő

A B03 Formázás épület földszintjén, a modul dokkoló területén létesített ~ 40 m² nagyságú területen a B03 Formázás épületben keletkező, munkahelyi gyűjtőkről összegyűjtött hulladékok kerülnek átmeneti tárolásra, majd az üzemi gyűjtőhelyre szállításra. A gyűjtő épületen belül található, **így csapadéktól védett kialakítású.**

A B03 Formázás épület földszintjén, a modul dokkoló területén létesített manipulációs területen kizárólag szilárd halmazállapotú hulladékok gyűjthetők, Folyékony halmazállapotú hulladék gyűjtése nevezetett gyűjtőhelyen nem megengedett.

A B03 épület földszintjén, a modul dokkoló területén létesített manipulációs területen a hulladékok tartózkodási ideje maximum 1-2 nap lehet.

A B03 épület földszintjén, a modul dokkoló területén létesített manipulációs területen (~ 40 m²) gyűjthető veszélyes hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát a 7. számú táblázat tartalmazza.

7. számú táblázata: B03-as épület földszintjén, a modul dokkoló területén 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
08 04 09*S	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka (szilárd halmazállapotú)	Lejárt szavatosságú ragasztó (szilárd halmazállapotú)	ADR szerint minősített hordó	500 kg	Hetente min.4x
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett felítató anyag és védőeszköz	ADR minősített acél hordó (max. 4 db)	500 kg	Hetente min.4x

A B03 épület földszintjén, a modul dokkoló területén létesített manipulációs területen (~ 40 m²) gyűjthető nem veszélyes hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát a 8. számú táblázat tartalmazza.

8. számú táblázata: B03-as épület földszintjén, a modul dokkoló területén 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	Nemvas fém részek és por	Nikkelezett fülek	BIG-BAG zsák	500 kg	Hetente min.4x
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Kevert csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	500 kg	Hetente min.4x
16 02 16	Kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	Modulház és alkatrészei	BIG-BAG zsák	500 kg	Hetente min.4x

V.4.4. Munkahelyi gyűjtőhelyek

Viszonylag jelentős mennyisége és gyárszervezési okok miatt külön munkahelyi gyűjtőhely kerül kialakításra az alábbi, 9. számú táblázatban foglalt hulladékok estében:

9. számú táblázat: Külön munkahelyi gyűjtőhelyek

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

V.5. Telephely

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

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

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

V.6. Dologi feltételek

- Anyagmozgatás eszközei (*targoncák*)
- Műanyag doboz tálcán (*szivárgó cellák számára*)
- Vészhelyzeti doboz (*kilyukadt, kigyulladt cellák számára*)
- 1 m³-es felül nyitott fém tartályok (*merítés*);
- Kézi szerszámok (*kerámia kés*);
- Védőfelszerelés (*vágásálló védőkesztyű, munkaruha, munkavédelmi cipő, lángálló kötény, gázálarc*);

- IBC tartályok

V.7. Humán feltételek

A hulladék előkezelési tevékenység végzéséhez 5 fő alkalmazása szükséges.

Az Ügyfél szakirányú környezetvédelmi végzettséggel rendelkező alkalmazottat foglalkoztat.

V.8. Financális eszközök

Az Ügyfél az Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepénél (1139 Budapest, Váci út 99.) 1080001206 *kötvényszámú* környezetvédelmi felelősség-biztosítással rendelkezik.

Biztosítás területei hatálya: Magyarország

Biztosított neve: SK ON Hungary Kft. (2903 Komárom, Irinyi János u. 9.)

További biztosított: SK Battery Manufacturing Kft. (2900 Komárom, Klapka György út 39.)

Biztosított telephelyek: 2903 Komárom, Irinyi János u. 9.

2454 Iváncsa, 099/48 hrsz.

Biztosított tevékenység: Akkumulátorgyártás

Biztosítás összege káreseményenként és időszakonként: 100.000.000 Ft

Az Ügyfélnek folyamatosan érvényes környezetvédelmi felelősség biztosítással kell rendelkezni.

VI.

Üzemeltetési szabályzatok, üzemi kárelhárítási terv, szennyezőanyag elhelyezése

VI.1. Hulladéktároló hely

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

j ó v á h a g y o m

az 1.2. – 1.3. alpont szerint.

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

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

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

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

10. sz. táblázat: A hulladéktároló helyeken gyűjthető hulladékok

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

VI.2. Üzemi gyűjtőhelyek

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

j ó v á h a g y o m

az 2.2-2.3 alpont szerint.

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

- 2.2.1.** A „B18” jelű **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **173 tonna**
- 2.2.2.** A „B17” jelű **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **145 tonna**
- 2.2.3.** A „NYGY-1” jelű **nyílt téri nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **100 tonna**
- 2.2.4.** A „NYGY-2” jelű **nyílt téri nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **100 tonna**
- 2.2.5.** **13 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok (HAK 06 03 15*, HAK 15 01 10*, 15 02 02*) gyűjtésére.** Az egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **12.000 kg;**
- 2.2.6.** **3 db 20 m³-es préskonténer és 9 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok (HAK 12 01 02, HAK 12 01 04, HAK 15 01 01, HAK 15 01 06, HAK 17 04 05) gyűjtésére.** A **zárt, ADR minősített 30 m³-es** konténerekben egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **12.000 kg.** A **20 m³-es préskonténerekben** egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **10.000 kg.**

A zárt, ADR minősített 30 m³-es konténerek, valamint a 20 m²-es préskonténerek elhelyezésére szolgáló területek telephelyen belüli elhelyezkedését jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 2. számú melléklet szemlélteti, az egyes konténerekben gyűjthető hulladék típusa a VI. 2.3.5. fejezetben kerül meghatározásra.

VI.2.3. Üzemi gyűjtőhelyek

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

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)	Szállítás gyakorisága
06 01 06*	Egyéb sav	Laboratóriumban keletkező savak	ADR minősített hordó	10.000	Félévente 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Jelly Roll hulladék	ADR minősített BIG-BAG zsák vagy hordó	100.000	Heti 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Kezelt cella	ADR minősített BIG-BAG zsák vagy hordó	140.000	Hetente 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák vagy hordó	90.000	Hetente 1x

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)	Szállítás gyakorisága
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Hulladék NCM	ADR minősített BIG-BAG zsák vagy hordó	15.000	Hetente 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Katód slurry	ADR minősített hordó	50.000	Hetente 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Sérült kezelt modul	ADR minősített BIG-BAG zsák vagy hordó	100.000	Hetente 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék	Katód chip	ADR minősített BIG-BAG zsák vagy hordó	50.000	Hetente 1x
07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	Tisztításból fennmaradó, szennyezett etanol, szennyezett NMP	Eredeti csomagolás ADR minősített IBC tartály	90.000	Hetente 1x
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	Lejárt szavatosságú ragasztó	ADR szerint minősített hordó vagy láda	50.000	Hetente 1x
08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	Tonerek	ADR minősített BIG-BAG zsák vagy hordó	10.000	Havonta 1x
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	Fáradt olaj	ADR minősített hordó	10.000	Havonta 1x
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Veszélyes anyaggal szennyezett hordók, tartályok, egyéb csomagoló eszközök	Eredeti csomagolásban vagy ADR minősített hordó	50.000	Havonta 1x
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Elektrolittal szennyezett tasak	ADR minősített BIG-BAG zsák vagy hordó	50.000	Havonta 1x
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	10.000	Havonta 1x
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem	Veszélyes anyaggal (pl. katód slurryval, elektrolittal vagy NMP-vel) szennyezett felitató anyag, védőruházat	ADR minősített hordó	30.000	Havonta 1x

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)	Szállítás gyakorisága
	határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat				
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Kimerült aktív szén	ADR minősített BIG-BAG zsák	80.000	Havonta 1x
16 10 01*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	Kármentők tisztításából származó hulladék	IBC tartály	20.000	Havonta 1x
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	Veszélyes laborvegyszerek	Eredeti csomagolásban, ADR minősített hordó	30.000	Havonta 1x
16 06 01	Ólomakkumulátorok	Ólomakkumulátorok	ADR minősített láda	10.000	Félévente 1x
16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	Hulladék elektrolit	ADR minősített hordó	30.000	Havonta 1x
A B18 jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen szekciókon belüli részén egyidejűleg maximálisan gyűjthető veszélyes hulladék összes mennyisége:				173.000 kg	

A B18 jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége a gyűjtőhely szekciókon belüli (kármentővel ellátott) területére értendő. Veszélyes hulladék szekciókon kívüli - azaz a manipulációs területen – történő gyűjtése a gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött hulladék számszerű mennyiségétől függetlenül túlgűjtésnek minősül.
Veszélyes hulladék gyűjtése az üzemi gyűjtőhely manipulációs területen tilos.

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

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)	Szállítás gyakorisága
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	Fém csomagolási hulladék	Big-Bag zsák	2.000	Hetente 1x
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	Használt lég-és vízsűrők	BIG-BAG zsák	10.000	Hetente 1x
16 01 19	Műanyagok	Szeperator fólia	BIG-BAG zsák	10.000	Hetente 1x
12 01 02	Vasfém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (vas)	Konténer	20.000	Hetente 1x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (egyéb fémek)	BIG-BAG zsák	20.000	Hetente 1x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Tab fül	BIG-BAG zsák	20.000	Hetente 1x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Selejt réz alapanyag, levágásból származó fólia részek	BIG-BAG zsák	50.000	Hetente 1x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Selejt alumínium alapanyag, levágásból származó fólia részek	BIG-BAG zsák	50.000	Hetente 1x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	50.000	Hetente 1x
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Anód slurry, Anód slurrys mosó folyadék	IBC tartály	75.000	Hetente 1x
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	CMC	IBC tartály	75.000	Hetente 1x
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	Anód slurrys felitató anyag	BIG-BAG zsák	25.000	Hetente 1x
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok	Hulladék lítium-ion cella (Nem szétbontott formában)	Eredeti csomagolásban	120.000	B13 hulladék kezelésre folyamatosan/ szükség esetén átadás kezelő részére
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok	Hulladék lítium-ion modul (Nem szétbontott formában)	Eredeti csomagolásban	80.000	B13 hulladék kezelésre folyamatosan

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség (kg)	Szállítás gyakorisága
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	25.000	Hetente 1x
06 13 03	Műkorom (Carbon black)	Minden más korom és szén, ami nem a Longdi Anode	Eredeti csomagolásban	25.000	Hetente 1x
17 02 02	Üveg	Épületek üvegfelületeinek sérüléséből származó hulladék	Big-Bag zsák, doboz	20.000	Hetente 1x
16 02 16	Kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	Modul szétszerelésből származó fém és műanyag hulladék	Big-Bag zsák, paletta	50.000	Hetente 1x
20 01 02	Üveg hulladék	Üdítős üvegek	Big-Bag zsák, harang alakú konténer	10.000	Hetente 1x
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	Nem veszélyes hulladékká vált elektronikai hulladék, pl.: kábelek, ventilátorok, stb.	Big-Bag zsák, konténer, paletta	20.000 kg	Hetente 1x
A „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:				145 tonna	

VI.2.3.3. „NYGY-1” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

13. számú táblázat: A „NYGY-1” 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	Szennyeződésmentes papír és karton csomagolási hulladék	Ömlesztve	50.000	Hetente 2x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Szennyeződésmentes műanyag csomagolási hulladék (csomagoló fólia, sztreccsfólia, cellatovábbító tálcák, műanyag tálcák)	Ömlesztve	50.000	Hetente 2x

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	Szennyeződésmentes fa raklapok, dobozok, OSB lapok	Ömlesztve	50.000	Hetente 2x
A „NYGY-1” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:				100 tonna	

VI.2.3.4. „NYGY-2” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

14. számú táblázat: A „NYGY-2” 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	Szennyeződésmentes papír és karton csomagolási hulladék	Ömlesztve	50.000	Hetente 2x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Szennyeződésmentes műanyag csomagolási hulladék (csomagoló fólia, sztreccsfólia, cellatovábbító tálcák, műanyag tálcák)	Ömlesztve	50.000	Hetente 2x
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	Szennyeződésmentes fa raklapok, dobozok, OSB lapok	Ömlesztve	50.000	Hetente 2x
A „NYGY-2” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:				100 tonna	

VI.2.3.5. Szilárd halmazállapotú veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló konténerek
Néhány szilárd halmazállapotú veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtése a telephely több pontján telepített ADR minősített 30 m³-es konténerben, illetve **20 m³-es** préskonténerekben történik.

A 30 m³-es konténerek, illetve a 20 m³-es préskonténerek elhelyezése telephelyen belül kijelölt 7 db területen lehetséges, melyek a következők:

- A KGY-1 jelű területen egyidejűleg maximálisan **2 db 20 m³-es** préskonténer **1 db 30 m³-es** zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-2 jelű területen egyidejűleg maximálisan **8 db 30 m³-es** zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-3 jelű területen egyidejűleg maximálisan **1 db 20 m³-es** préskonténer konténer helyezhető el.
- A KGY-4 jelű területen egyidejűleg maximálisan **3 db 30 m³-es** zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-5 jelű területen egyidejűleg maximálisan **8 db 30 m³-es** zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.
- A KGY-6 jelű területen egyidejűleg maximálisan **8 db 30 m³-es** zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.

- A KGY-7 jelű területen egyidejűleg maximálisan 8 db 30 m³-es zárt, ADR minősített konténer helyezhető el.

A telephelyen egyidejűleg összesen 22 db számozott üzemi gyűjtőhelyként működő zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer és 3 db 20 m³-es préskonténer helyezhető el.

A KGY-1-KGY-7 jelű területeken elhelyezhető konténerek darabszámát, valamint a területen elhelyezett konténerekben gyűjthető hulladék típusát az alábbi táblázat foglalja össze.

15. számú táblázat: A KGY-1-KGY-7 jelű területeken elhelyezhető konténerek darabszámát és a gyűjthető hulladék típusa

Terület azonosító jele	Elhelyezhető konténerek száma és típusa	Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése
KGY-1	2 db 20 m ³ -es préskonténer	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék
		15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék
		15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék
	1 db 30 m ³ -es zárt ADR minősített konténer	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék
		15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék
		15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék
KGY-2	8 db 30 m ³ -es zárt ADR minősített konténer	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid (<i>katód fólia hulladék</i>)
		12 01 04	Nemvas fém részek és por (<i>anód fólia hulladék</i>)
		15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (<i>NCM tartalmú csomagolási hulladék</i>)
		15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (<i>szennyezett szűrők, ruházat</i>)
KGY-3	1 db 20 m ³ -es préskonténer	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék
		15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék
		15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék
KGY-4	3 db 30 m ³ -es zárt ADR minősített konténer	12 01 02	Vasfém részek és por
		12 01 04	Nemvas fém részek és por
		17 04 05	Vas és acél

Terület azonosító jele	Elhelyezhető konténerek száma és típusa	Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése
KGY-5	8 db 30 m ³ -es zárt ADR minősített konténer	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid (<i>katód fólia hulladék</i>)
			Nehézfémeket tartalmazó fémoxid (<i>katód chip</i>)
		12 01 02	Vasfém részek és por
		12 01 04	Nemvas fém részek és por (<i>anód fólia hulladék</i>)
		15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék
		15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (<i>NCM tartalmú csomagolási hulladék</i>)
		15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (<i>szennyezett szűrők, ruházat</i>)
		15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék
KGY-6	8 db 30 m ³ -es zárt ADR minősített konténer	17 04 05	Vas és acél
		06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid (<i>katód chip</i>)
		12 01 04	Nemvas fém részek és por (<i>anód fólia hulladék</i>)
KGY-7	8 db 30 m ³ -es zárt ADR minősített konténer	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (<i>pouch (elektrolittal szennyezett tasakszél)</i>)
			Nehézfémeket tartalmazó fémoxid (<i>katód fólia hulladék</i>)
		06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid (<i>katód chip</i>)
			Nemvas fém részek és por (<i>anód fólia hulladék</i>)
		15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó

Terület azonosító jele	Elhelyezhető konténerek száma és típusa	Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése
			vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék <i>(NCM tartalmú csomagolási hulladék)</i>
		15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajszűrőket), törlőkendők, védőruházat <i>(szennyezett szűrők, ruházat)</i>
		15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék
		17 04 05	Vas és acél
A telephelyen <u>egyidejűleg összesen 22 db</u> üzemi gyűjtőhelyként működő <u>30 m³-es zárt ADR minősített</u> konténer és 3 db 20 m ³ -es préskonténer helyezhető el.			

A KGY-1-KGY-7 jelű területeken elhelyezhető konténerekben gyűjthető hulladékok típusonkénti meghatározását az alábbi táblázat foglalja össze. A táblázatban hulladék típusok szerinti bontásban kerül meghatározásra az egyes hulladék típusok esetén elhelyezhető maximális konténerszám, illetve a konténerek azonosító száma.

16. számú táblázat: A KGY-1-KGY-7 jelű területeken elhelyezhető konténerekben gyűjthető hulladékok típusonkénti meghatározása

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Elhelyezhető konténer száma		Konténer azonosító száma
		30 m ³ -es zárt ADR minősített	20 m ³ -es préskonténer, összesen 3 db *	
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid (<i>katód fólia hulladék</i>)	3		1., 2., 3.
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid (<i>katód chip</i>)	3		4., 5., 6.
12 01 02	Vasfém részek és por	2		38., 39.
12 01 04	Nemvas fém részek és por (<i>anód fólia hulladék</i>)	3		7., 8., 31.
12 01 04	Nemvas fém részek és por	2		40., 41.
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	2	x	32., 33., (21.), (22.)
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	x	36., (35.), (37.)
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	3	x	23., 24., 25., (26.), (34.)
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett	4		9., 10., 11., 12.

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Elhelyezhető konténer száma		Konténer azonosító száma
		30 m ³ -es zárt ADR minősített	20 m ³ -es préskonténer, összesen 3 db*	
	csomagolási hulladék (pouch (elektrolittal szennyezett tasakszél))			
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (NCM tartalmú csomagolási hulladék)	4		13., 14., 15., 16
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat (szennyezett szűrők, ruházat)	4		17., 18., 19., 20.
17 04 05	Vas és acél	4		27., 28., 29., 30.
A telephelyen egyidejűleg összesen 22 db üzemi gyűjtőhelyként működő 30 m³-es zárt ADR minősített konténer és 3 db 20 m³-es préskonténer helyezhető el.				

*A telephelyen összesen 3 db 20 m³-es préskonténer helyezhető el, melyek lehetséges azonosító számát a táblázat zárójelbe foglalva tartalmazza

Az üzemi gyűjtőhelyként funkcionáló 30 m³-es zárt, ADR minősített konténerekben, valamint 20 m³-es préskonténerekben gyűjthető hulladékok

17. számú táblázat: Az 1., 2., és 3. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség konténerenként	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
1., 2., 3.	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék (Katód fólia)	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-2 KGY-5 KGY-7

18. számú táblázat: A 4., 5., és 6. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség konténerenként	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
4., 5., 6.	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó hulladék (Katód chip)	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-5 KGY-6 KGY-7

19. számú táblázat: A 38. és 39. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség konténerenként	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
38., 39.	12 01 02	Vasfém részek és por	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-4 KGY-5

20. számú táblázat: A 7., 8. és 31. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség konténerenként	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
7., 8., 31.	12 01 04	Nemvas fém részek és por (anód fólia hulladék)	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-2 KGY-5 KGY-6 KGY-7

21. számú táblázat: A 40. és 41. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség konténerenként	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
40., 41.	12 01 04	Nemvas fém részek és por	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-4 KGY-5

22. számú táblázat: A 21. és 22. számú 20 m³-es préskonténerben, valamint a 23., 24. és 25. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
32., 33.	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-1 KGY-5
21., 22.	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-1 KGY-3

23. számú táblázat: A 35. és 37. számú 20 m³-es préskonténerben, valamint a 36. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
36.	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-1 KGY-5

35., 37.	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-1 KGY-3
----------	----------	---------------------------------	-----------------	-----------	---	----------------

24. számú táblázat: Az 26. és 34. számú 20 m³-es préskonténerben, valamint a 23., 24. és 25. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
23., 24., 25.	15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-1 KGY-5 KGY-7
26., 34.	15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	BIG-BAG zsák	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-1 KGY-3

25. számú táblázat: A 9., 10., 11. és 12. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
9., 10., 11., 12.	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (pouch (elektrolittal szennyezett tasakszél))	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-6

26. számú táblázat: Az 13., 14., 15. és 16. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
13., 14., 15., 16.	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (NCM tartalmú csomagolási hulladék)	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-2 KGY-5 KGY-7

27. számú táblázat: Az 17., 18., 19. és 20. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
17., 18., 19., 20.	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok	ADR minősített BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-2 KGY-5 KGY-7

		(ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat (szennyezett szűrők, ruházat)				
--	--	---	--	--	--	--

28. számú táblázat: A 27., 28., 29. és 30. számú 30 m³-es konténerben gyűjthető hulladék típusa és a gyűjtőterületek azonosítója

Konténer azonosító száma	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Terület azonosító
27., 28., 29., 30.	17 04 05	Vas és acél	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	KGY-4 KGY-5 KGY-7

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 29-36. sz. táblázat tartalmazza.

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

VI.3.2. Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

VI.3.2.1. A B01 jelű Elektroda épület

29. sz. táblázat: A B01 jelű Elektroda épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B01: Elektroda épület	06 01 06*	Egyéb sav	2	Fém hordó a teljes térfoga felfogására alkalmas kármentő tálcára helyezve
	06 13 05*	Korom	1	IBC
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	5	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	6	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	06 13 03	Műkorom (Carbon black)	1	IBC
	06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	2	IBC
	07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1	IBC a teljes térfoga felfogására alkalmas

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

VI.3.2.2. B02 jelű Összeszerelő épület

30. számú táblázat: Az B02 jelű Összeszerelő épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B02: Összeszerelő épület	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	8	Műanyag gyűjtőedény
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	12	Műanyag gyűjtőedény
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	2	Láda
	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	Hordó a teljes térfoga felfogására alkalmas kármentő tálcára helyezve

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	Műanyag gyűjtőedény
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	7	Láda
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	5	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	8	Fém hordó, BIG-BAG zsák
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	Fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	6	Fém hordó, Big-Bag zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	Műanyag gyűjtőedény
	16 01 19	Műanyagok	3	Műanyag gyűjtőedény
	16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok	5	Raklap
	16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	2	Fém hordó a teljes térfoga felfogására alkalmas kármentő tálcára helyezve
	20 01 33*	Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1	Elemgyűjtő

VI.3.2.3. B03 jelű Formázó épület

31. számú táblázat: Az B03 jelű Formázó épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B03: Formázó épület	08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	1	Műanyag gyűjtőedény
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	2	Láda
	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet	1	Hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj		a teljes térfoga felfogására alkalmas kármentő tálcára helyezve
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	Műanyag gyűjtőedény
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	lába
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	2	Zsák
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10	Hordó
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	Műanyag gyűjtőedény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	5	Műanyag gyűjtőedény
	16 06 05	egyéb elemek és akkumulátorok	8	Raklap
	19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	10	Fém cella merítő tartály a teljes térfoga felfogására alkalmas kármentő tálcára helyezve
	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1	Elemgyűjtő
	20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	1	Műanyag gyűjtőedény

VI.3.2.4. B13 jelű Cella előkezelő épület

32. számú. táblázat: Az B13 jelű Cella előkezelő épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B13: Cella előkezelő épület	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	Hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	4	Hordó
	16 02 16	Kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	1	Raklap

VI.3.2.5. B11 jelű Kiszolgáló épület

33. számú táblázat: Az B11 jelű Kiszolgáló épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

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

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

34. számú táblázat: A B40 jelű 2*20 m³-es felszín alatti tartályban gyűjthető hulladék

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtés módja, jellemzi	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága	Környezet-védelmi feltételek
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	Katód és anód slurryt tartalmazó "szennyvíz", mosó víz (aknában gyűjtve)	2*20 m ³ -es felszín alatti tartály	40.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	- Töltés elleni védelemmel - Duplafalú kialakítás - Szivárgás érzékelő

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

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

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

VI.3.2.8. A B37 jelű NMP visszanyerő épületnél telepített 4 db 40 m³-es, B37 jelű szabadtéri felszín feletti tartály

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

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

VI.4. Üzemi kárelhárítási terv

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

j ó v á h a g y o m .

VI.5. Szennyezőanyag elhelyezése

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a szennyező anyag elhelyezését a VIII. fejezet 1. pontjában rögzített **Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/44-1/2025.ált.** számú szakkérdés vizsgálatában foglaltak alapján.

VII.

VII.1. Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások

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

1. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
 - a) a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről!
 - b) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról!
 - c) a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről!
 - d) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről!
 - e) a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet!
 - f) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről!
 - g) a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek bekövetkezésének minimumra csökkentésére az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, illetve a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások
 - üzemi zajterhelés
 - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés
 - a tűzesetek
 - 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.
6. A végrehajtási határozatban foglalt elérhető legjobb technika alapján a kibocsátott légszennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási szintek (BAT-AEL-ek) és szabályozások:

Paraméter	Folyamat	Mértékegység	BAT-AEL (éves átlag)
Az oldószer anyagszámla alapján számított összes VOC kibocsátás	Fémfelületek bevonatolása	kg VOC/kg bevitt szilárd anyag	< 0,01

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL (éves átlag)
Az oldószer anyagszámla alapján számított diffúz VOC-kibocsátás	A bevitt oldószer százalékos aránya (%)	< 1

Valamennyi pontforráson kibocsátott légszennyező anyagok esetében:

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL (napi átlag vagy a mintavételi időszak alatti átlag)
TVOC ⁽¹⁾	mg C/Nm ³	1

(1) beleértve az n-metil-2-pirrolidont is

VII.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

VII.1.2.1. Általános hulladékgazdálkodási előírások:

- Küldje meg a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló Korm. rendeletben előírtak figyelembevételével képzett pénzügyi biztosíték meglétét igazoló dokumentumot a Hulladékgazdálkodási Osztály részére!**
Határidő: 2025.július 31.
- A felülvizsgált időszakra vonatkozóan készült anyagszámlákat felül kell vizsgálni és a felülvizsgált anyagszámlákat meg kell küldeni az Hulladékgazdálkodási Osztály részére.
Határidő: 2025.július 31.
- Vizsgálja felül az anód fólia hulladék és a B37-es tartályokban gyűjtésre kerülő vizes NMP hulladék VM rendelet 2. számú melléklete szerinti azonosító kódját. Fentiekkel kapcsolatos beadványát küldje meg a Hulladékgazdálkodási Osztály részére.**
Teljesítési határidő: 2025.július 31.
- Valamennyi telephelyen belüli kezelésre átadásra kerülő 16 06 05 azonosító kódú hulladék mennyiségét a B07 épület B07-1 jelű helyiségében kialakított **hulladéktároló helyen történő elhelyezéskor mérni és dokumentálni kell. A kezelésre átadott hulladékok mennyiségét hiteles mérésre alkalmas mérőeszközzel kell meghatározni.**
- A telephelyen lévő hulladéktároló hely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethető. A telephelyen lévő – **kezelés átvett hulladékok legfeljebb egy héttel** történő **elkülönített** tárolására szolgáló – hulladéktároló helyeken egyidejűleg tárolható nem veszélyes **hulladékok maximális mennyisége** tároló helyenként:
 - A fogadó helyiségben (13-006) egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **6.000 kg**
 - A modul szétszerelő helyiségben (13-005) egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **1.000 kg.**
- 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 hulladékok és nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:
 - A „B18” jelű **veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **173 tonna**
 - A „B17” jelű **nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **145 tonna**

- 6.3. A „NYGY-1” jelű nyílt téri nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: **100 tonna**
- 6.4. A „NYGY-2” jelű nyílt téri nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: **100 tonna**
- 6.5. **13 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok** (HAK 06 03 15*, HAK 15 01 10*, 15 02 02*) gyűjtésére. Az egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **12.000 kg.**
- 6.6. **3 db 20 m³-es préskonténer és 9 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok** (HAK 12 01 02, HAK 12 01 04, HAK 15 01 01, HAK 15 01 06, HAK 17 04 05) gyűjtésére. A **zárt, ADR minősített 30 m³-es konténerekben** egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **12.000 kg.** A **20 m³-es préskonténerekben** egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **10.000 kg.**
7. A telephelyen egyidejűleg összesen **22 db számozott üzemi gyűjtőhelyként működő zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer és 3 db 20 m³-es préskonténer** helyezhető el.
8. A zárt, ADR minősített 30 m³-es konténerek, valamint a 20 m²-es préskonténerek elhelyezésére szolgáló területek telephelyen belüli elhelyezkedését jelen határozat elválaszthatatlan részét képező **2. számú melléklet** tartalmazza. Az egyes területeken elhelyezhető konténerek több szempontból történő meghatározása a VI. 2.3.5. fejezetben kerül meghatározásra.
9. A B18 jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető veszélyes hulladék mennyisége a gyűjtőhely szekciókon belüli (kármentővel ellátott) területére értendő. Veszélyes hulladék szekciókon kívüli – azaz a manipulációs területen – történő gyűjtése a gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjtött hulladék számszerű mennyiségétől függetlenül túlgűjtésnek minősül.
10. Veszélyes hulladék gyűjtése az üzemi gyűjtőhely manipulációs területen tilos.
11. 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:
 - 11.1. a B01 épület földszintjén a fólia raktár előterében (~25 m²);
 - 11.2. a B02 épület földszintjén lévő őrzött raktárban;
 - 11.3. a B03 épület földszintjén lévő modul dokkoló területén (~40 m²).
12. A manipulációs területeken a hulladékok **maximum 1-2 napig** gyűjthetők. A hulladékok üzemi gyűjtőhelyre történő átszállítását – hulladéktípusonként – **dokumentálni** kell.
 (Nyilvántartás tartalma: üzem gyűjtőhelyre szállított hulladék HAK kód, üzemi gyűjtőhely jele (pl. B18), átszállított gyűjtő edényzet típusa, darabszáma, átszállítás időpontja).
13. A **16 10 01* kóddal beazonosított technológiai berendezések mosásából** (az anód és katód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze, valamint a hűtők hulladék víze) **származó hulladék kizárólag dupla falú, túltöltés elleni védelemmel és szivárgás érzékelő rendszerrel ellátott 2x20 m³-es tartályban** – mint munkahelyi gyűjtőhelyen – **gyűjthető.**
14. Küldje meg a **2*20 m³-es földfelszín alatti tartályok tömörségvizsgálatának és tisztításának** elvégzéséről készült dokumentumokat (jegyzőkönyv, SZ-jegyek, stb.) a **Hulladékgazdálkodási Osztály** részére.
Határidő: 2025.július 31.
15. A folyékony halmazállapotú veszélyes hulladékokat mind a munkahelyi, mind az üzemi gyűjtőhelyeken, mind a manipulációs területeken **kármentő felett kell gyűjteni.**
16. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembevételével kell megvalósítani.
17. 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.
18. Termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok **kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** vagy **üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig elkülönítetten** gyűjthetők, melyekről utóbbi esetben *naprakész üzemnaplót* kell vezetni. A tevékenység során keletkező hulladékokat az

- engedélyes köteles gyűjteni, és azok további kezeléséről a hulladékról szóló törvény 31. § (1)-(2) bekezdésekben foglaltak szerint gondoskodni.
19. A kezelésre átvett, kezelt és keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – *naprakész nyilvántartást* kell vezetni. Az Ügyfélnek **anyagmérleg alapján is nyilvántartást** kell vezetni.
20. A nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.
21. 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.
22. A 16 06 05 azonosító kódú (egyéb elemek és akkumulátorok) előkezelését az V. *Hulladékgazdálkodási engedély* című fejezetben rögzítettek szerint kell végezni!
23. A 16 06 05 azonosító kódú hulladék előkezeléshez kapcsolódó előírások:
- A cella merítő kádba helyezése előtt a cella burkolatának 2 leghosszabb oldalán kell vágást ejteni (ne tudjon „tasakként funkcionálni”).
 - A legutolsó cella behelyezésének időpontját rögzíteni kell.
 - A cella tartózkodási ideje a merítő tartályban: minimum 3 nap,
 - A cella tartózkodási ideje a szárító helyiségben: minimum 2 nap.
 - A kezelt cella tárolásának módja a szárító helyiségben: acél ketrec.
 - Az üzemi gyűjtőhelyre kizárólag szára, szaghatástól mentes előkezelt cella kerülhet.
 - Az előkezelés során használt 1 m³-es fém tartályokban lévő víz maximum 5 alkalommal kerül felhasználásra.
24. A cella merítő tartályban töltött tartózkodási idejének 2 napra történő csökkentését kísérleti jelleggel, 6 hónap időtartamra engedélyezem.
A kísérleti időszak alatt tapasztaltakat napi szinten, hitelt érdemlően dokumentálni kell.
A kísérleti időszak végén – a tartózkodási idő csökkentésével összefüggésben – igazolni kell, hogy
- a 2 napos merítési idő elégséges a kapocsfeszültség 0 V-ra való csökkentéséhez (azaz a cella nem balesetveszélyes);
 - az előkezelési folyamatból kilépő hulladék (HAK 06 03 15*) elektrolit mentességét.
25. A kísérleti időszak leteltével összefoglaló értékelést kell benyújtani kísérleti időszak alatt tapasztaltakról.
Határidő: 2026. január 31.
26. A hulladékkezelő épületből kizárólag száraz, szaghatástól mentes, előkezelt cella hulladék kerülhet az üzemi gyűjtőhelyre (B21 jelű gyűjtőhely), illetve átadásra hulladékkezelő részére.
27. Az előkezelési technológiából kikerülő előkezelt cella mennyiségét az üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezéskor hiteles mérésre alkalmas mérőeszközzel kell meghatározni.
28. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
29. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
30. Az érvényes környezetvédelmi biztosítás meglétét és a pénzügyi biztosíték rendelkezésére állását minden év május 31. napjáig a Hulladékgazdálkodási Osztály felé igazolni kell.
31. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
32. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
33. A telephely átmeneti, vagy végleges bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről a hulladékról szóló törvény 31. § (1)-(2) bekezdésekben foglaltak szerint gondoskodni.
34. A hulladékgazdálkodási intézkedési terven foglaltak teljesüléséről a megjelölt határidő leteltét követő 15 napon belül összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet meg kell küldeni a Hulladékgazdálkodási Osztály részére.
Az első összefoglaló jelentés benyújtási határideje: 2026.január 15.

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 hulladékgazdálkodási 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 – **kezelés átvett hulladékok legfeljebb egy hétig** történő *elkülönített* tárolására szolgáló – hulladéktároló helyeken egyidejűleg tárolható nem veszélyes **hulladékok maximális mennyisége** tároló helyenként:
 - 6.1. **A fogadó helyiségben (13-006) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **6.000 kg**
 - 6.2. **A modul szétszerelő helyiségben (13-005) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **1.000 kg.**
7. A hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen gyűjtött hulladékról – jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles üzemnaplót vezetni a telephelyen.
8. Az esetlegesen bekövetkező baleset megelőzésére, illetve környezetszennyező hatásainak enyhítésére a hulladéktároló hely üzemeltetőjének a havária tervben foglaltakat be kell tartania.
9. A hulladéktároló hely üzemeltetése során az alábbi műszaki felszereltséget a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
 - kármentesítési anyagok;
 - tűzoltó készülékek;
 - kéziszerszámok;
 - egyéni védőfelszerelések;
 - telefon;

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

1. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethető.
2. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a hulladékgazdálkodási 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 hulladékok és nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:
 - 4.1. **A „B18” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **173 tonna**
 - 4.2. **A „B17” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **145 tonna**
 - 4.3. **A „NYGY-1” jelű nyílt téri nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **100 tonna**
 - 4.4. **A „NYGY-2” jelű nyílt téri nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **100 tonna**

- 4.5. 13 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok (HAK 06 03 15*, HAK 15 01 10*, 15 02 02*) gyűjtésére. Az egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **12.000 kg.**
- 4.6. 3 db 20 m³-es préskonténer és 9 db zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok (HAK 12 01 02, HAK 12 01 04, HAK 15 01 01, HAK 15 01 06, HAK 17 04 05) gyűjtésére. A zárt, ADR minősített 30 m³-es konténerekben egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **12.000 kg.** A 20 m³-es préskonténerekben egyidejűleg gyűjthető hulladék maximális mennyisége konténerenként: **10.000 kg.**
5. A telephelyen egyidejűleg összesen 22 db számozott üzemi gyűjtőhelyként működő zárt, ADR minősített 30 m³-es konténer és 3 db 20 m³-es préskonténer helyezhető el.
6. A zárt, ADR minősített 30 m³-es konténerek, valamint a 20 m²-es préskonténerek elhelyezésére szolgáló területek telephelyen belüli elhelyezkedését jelen határozat elválaszthatatlan részét képező **2. számú melléklet** tartalmazza. Az egyes területeken elhelyezhető konténerek több szempontból történő meghatározása a VI. 2.3.5. fejezetben kerül meghatározásra.
7. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.
8. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a gyűjtés helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
9. Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról, **naprakész módon üzemnaplót köteles vezetni** a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalommal.
10. 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.
11. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező baleset megelőzésére, illetve környezetszennyező hatásainak enyhítésére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetőjének a havária tervben foglaltakat be kell tartania.
12. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
- kármentesítési anyagok;
 - tűzoltó készülékek;
 - kéziszerszámok;
 - egyéni védőfelszerelés;
 - telefon.
13. 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!
14. A **Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusát épüleategységenként, illetve külön gyűjtőhelyenként az engedély VI.3. számú fejezetében határozta meg. A munkahelyi gyűjtőhelyek elhelyezkedését és az egyes üzemegységek területén jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 3. számú melléklet szemlélteti.**
15. 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. **A telephelyen végzett előkezelési technológiákról vezetett üzemnaplót a hulladéktároló hely üzemnaplóval, a keletkező hulladékokról vezetett nyilvántartást, valamint az üzemi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékokról vezetett üzemnaplót negyedévente, a tárgynegyedévet követő 15. napig meg kell küldeni az Osztály részére.**

A negyedéves adatszolgáltatási kötelezettséget az Ügyfél minden tárgynegyedévet követő 15. napig köteles teljesíteni.

4. 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.
5. 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 előírások:

1. A telephely üzemeltetését a földtani közeg veszélyeztetését kizáró módon kell végezni!
2. A tevékenységet a megfelelő elővigyázatossággal kell végezni, a tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke.
3. Szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható!
4. A műtárgyak, kiszolgáló berendezések, létesítmények rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról, szivárgásmentességéről folyamatosan gondoskodni kell a földtani közeg veszélyeztetésének kizárása érdekében.
5. A környezethasználó a földtani közegben, illetve a felszín alatti vízben okozott szennyezést, illetve károsodást a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóság részére köteles bejelenteni, illetve köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.
6. Az NMP tartályokra (B37) vonatkozó tömörségi vizsgálat eredményét illetve a tömörségi vizsgálat jegyzőkönyvét meg kell küldeni a Főosztály részére a **vizsgálatok elvégzését követő 30 napon belül, de legkésőbb 2026. január 31-ig.**
7. A B40 tartályokra vonatkozó tömörségi vizsgálat eredményét illetve a tömörségi vizsgálat jegyzőkönyvét meg kell küldeni a Főosztály részére a **vizsgálatok elvégzését követő 30 napon belül, de legkésőbb 2026. január 31-ig.**
8. A benyújtott üzemi kárelhárítási terv (a továbbiakban: ÜKT) 6. sz. mellékletének aktualizálását el kell végezni; valamennyi, a Ker. 1 sz. mellékletében megadott szervezet értesítési címét, telefonszámát meg kell adni, az elérhetőségénél szükséges feltüntetni a munkaidőn kívül hívható ügyeleti telefonszámokat is. Az aktualizált mellékletet a **határozat véglegessé válását követő 30 napon belül** be kell nyújtani a Főosztályhoz.

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. A vonatkozó VOC oldószermérleg adatait az aktuális LM éves jelentéshez csatolni kell!
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 megfelelést akkreditált szervezet által végzett szabványos vagy azzal egyenértékű méréssel, illetve számítással az alábbi táblázatban ismertetett időközönként legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni és mérési jegyzőkönyv benyújtásával kell igazolni.

Pontforrás azonosító	Mérési gyakoriság	Következő mérés elvégzésének határideje
P1, P2, P3, P4	5 év	2029. december 15.
P5, P6, P7	3 év	2026. december 15.
P8, P9	1 év	2025. december 15.
P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19	1 év	2025. december 15.
P20, P21	5 év	2027. július 15.
P22, P23	5 év	2027. július 15.
P24, P25	5 év	2028. november 15.
P26, P27	5 év	2028. november 15.

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

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

A T1 NMP visszanyerés technológia esetén a VOC véggáz kibocsátást azoknál a pontforrásoknál, amelyeknél a szénben (C) kifejezett, összes VOC véggáz kibocsátás meghaladja a 10 kg/h átlagos értéket, folyamatos, automatikus mérőberendezéssel kell vizsgálni.

A T1 NMP visszanyerés technológia esetén a VOC véggáz kibocsátást azoknál a pontforrásoknál, amelyeknél a szénben (C) kifejezett, összes VOC véggáz kibocsátás eléri az 1 kg/h, de nem haladja meg a 10 kg/h átlagos értéket évente egyszer időszakos méréssel kell vizsgálni.

- 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 zajárnyékoló falakon található kapukat, a kapukon történő közlekedés időtartamának kivételével, folyamatosan zárva kell tartani!
- A tevékenység megszüntetését, új üzemeltető tevékenységének megkezdését, továbbá a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező – határérték-túllépést okozó – **változást** annak bekövetkezését követő 30 napon belül **be kell jelenteni a Főosztály részére!**
- A tevékenység környezeti zajkibocsátását** a zajvédelmi hatásterület lehatárolásával és a zajterhelési határértékek teljesülésének igazolásával – teljes üzemmenet mellett, minden zajforrás normál üzemi működési állapotában – **műszeres zajméréssel kell alátámasztani!** A mérésről készült dokumentációt meg kell küldeni a Főosztály részére! A dokumentációnak tartalmaznia kell a legközelebbi zajtől védendő területek távolságát (m), a hatásterületen elhelyezkedő ingatlanok rendezési terv szerinti besorolását, valamint a hatásterülettel érintett összes ingatlan helyrajzi számát!

Határidő: az összes környezeti zajkibocsátást okozó zajforrás egyidejű, normál működésétől számítva 60 napon belül

VII.1.6. Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

- A kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben 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!

3. 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.
4. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni!
5. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródásmentesen, környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!

VII.1.7. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A jelen határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező **változást** annak bekövetkezését követő 15 napon belül be kell jelenteni a Főosztály részére!
2. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni!
3. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!

VII.1.8. Természet- és tájvédelmi előírások:

1. Esetleges fa- és cserjekivágást, a madarak fő költési és fiókanevelési időszakán kívül, tárgyév augusztus 1. napja és tárgyévet követő év március 1. napja között lehet elvégezni.
2. A jövőbeni esetleges létesítések alkalmával, a munkálatok során létrejött ideiglenes árkokat és gödröket mihamarabb be kell temetni, továbbá naponta és a betemetésük előtt még egyszer ellenőrizni kell azokat. A munkálatok megkezdése/folytatása előtt a beléjük került állatfajok (kisemlősök, hullók, kételtűek, rovarok) egyedeit kíméletesen el kell belőlük távolítani és számukra alkalmas élőhelyen elhelyezni, az érintett területtől biztonságos távolságra.
3. A jövőbeni esetleges építések és egyéb létesítések során, törekedni kell a környezethez igazodó, egyidejűleg a meglévő építményekkel való összhangot megvalósító építmény-kialakítások, felületképzések és színhasználatok alkalmazására.
4. A tevékenységek végzése által, a területen lévő vagy ott megjelenő védett és közösségi jelentőségű fajok és élőhelyeik (*kiemelt figyelemmel az építményekben vagy építményeken potenciálisan fészket építő fecskefajokra*) nem szenvedhetnek károsodást!
5. Biztosítani kell, hogy tárgyi telephelyen és környezetében invázióra hajlamos fajok a zöldfelületek képzése és átalakítása (pl. kikopott gyepterület pótlása, fásszáruak ültetése) során ne kerüljenek telepítésre, illetve spontán megtelepedésük esetén haladéktalanul el legyenek távolítva. Inváziós növényfajok alkalmazása tilos!
6. Az üzemelés időszakában a gyepfelszíneket rendszeresen nyírni/kaszálni szükséges, a gyomosodás és az inváziós fajok terjedésének megakadályozása érdekében.
7. A telephely területén belüli-, illetve a kerítés mentén telepített fásítás szakszerű gondozását, ápolását (öntözés, metszés, tápanyag utánpótlás) folyamatosan biztosítani kell, továbbá az összefüggő lombtakarás kialakulása érdekében a meg nem eredt fák cseréjéről gondoskodni szükséges.
8. A felhagyás kapcsán természetvédelmi szempontból kármegelőző intézkedésekre van szükség. Ez leginkább az özönfajok visszaszorításában nyilvánulhat meg. Felhagyás esetén folyamatosan biztosítani kell ezeknek a fajoknak az azonnali eltávolítását, vagy meg kell előzni megtelepedésüket.

VII.2. Felügyeleti díj

2025. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj 200.000,- Ft (azaz kétszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

Az Ügyfél 2026. tárgyévtől kezdődően köteles – a tárgyév február 28. napjáig – éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege 200.000,- Ft (azaz kétszázezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszámolója 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.

Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések

VIII.1. A vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró **Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/44-1/2025.ált. számú szakkérdés vizsgálatában az alábbi előírásokat tette:**

1. *„A tevékenység végzéséhez szükséges vízellátási létesítmények, csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.*
2. *Gondoskodni kell a tároló műtárgyak, kármentők szivárgásmentességének rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, valamint biztosítani kell, hogy a felszíni és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.*
3. *A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.*
4. *A kibocsátott szennyvizekre vonatkozóan szennyvízkibocsátási engedéllyel kell rendelkezni. A gyár szennyvíz kibocsátását az engedélyben szereplő komponensekre a jóváhagyott önellenőrzési terv alapján kell mérni, bevizsgálni, dokumentálni és az eredményekről adatszolgáltatást teljesíteni.*
5. *A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-ÉJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu rendszeren keresztül meg kell küldeni a Vízügyi és Vízvédelmi Osztály részére a tárgyévét követő év március 31-ig.*
6. *A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.*
7. *A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.*
8. *Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Kormányhivatalnak és a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – 9021 Győr, Árpád út 28-32.).”*

VIII.2. A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a KE/040/0003-6/2025. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírásokat tette:**

- *„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 osztályom részére haladéktalanul be kell jelenteni.”*

VIII.3. A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a 13002/2/2025. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakról tájékoztatott:**

- *„A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldalról letöltött KE-041-00003-2025.zip dokumentációt megvizsgálva megállapítottam, hogy a tevékenység közvetlenül termőföld területeket nem érint, azonban lehetséges, hogy a hatásterületen belül termőföld területek is érintettek.*
- *A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tftv.) 8. § (2) bekezdés alapján a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység nem akadályozhatja.*
- *A termőföld havária okozta igénybevételek különös szabályait a Tftv. 14/B. - 14/E. § szabályozza.”*

VIII.4. Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően a szakkérdés vizsgálatot**

elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült **KE/028/1-2/2025. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:**

„A közhiteles örökségvédelmi nyilvántartás jelenlegi adatai alapján a vizsgált területen, vagy közvetlen környezetében nincs ismert, nyilvántartott régészeti lelőhely.

Ebből adódóan a telephely környezetvédelmi engedélyének megadása örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.

A szakkérdés vizsgálata során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontokat vizsgáltam.”

VIII.5. A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály**, a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatáról készült KE-03/NEO/00002-2/2025. számú feljegyzésében az alábbi eredményt állapította meg:**

„A dokumentáció vizsgálata alapján az alábbi kikötéseket fogalmazom meg:

- 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.
- Az egységben a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény utasításait fokozottan be kell tartani!
- Az üzemben „a Legionella által okozott fertőző kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról” szóló 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet alapján a kockázatbecslést el kell végezni.

A dokumentáció elfogadásához fenti kikötések teljesítésével hozzájárulok.”

VIII.6. Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda** a **KE/8/2-2/2025. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során **az alábbi eredményt állapította meg:**

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2025.01.02-án kelt, KE/041/00003-6/2025. számú végzésében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének alapján.

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

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

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

VIII.7. Komárom Város Önkormányzata **KP/1288-2/2025. számon** az alábbiakról tájékoztatót:

- „Megállapítottam, hogy a telephelyen nem található Komárom Város Önkormányzata Képviselő-testületének a helyi jelentőségű természeti értékek védelméről szóló 15/2015. (X.22.) önkormányzati rendelet szerinti védett természetvédelmi terület vagy természeti érték.
- Az SK Battery Manufacturing Kft. akkumulátor gyártó üzeme a Komárom 7136 hrsz. alatti ingatlanon található. 2022. évben Komárom Város Önkormányzat Képviselő-testülete új helyi építési szabályzatot

fogadott el. Komárom Város Önkormányzat Képviselő-testületének a Helyi Építési Szabályzatról szóló 20/2022. (X.27.) önkormányzati rendelete (a továbbiakban: HÉSZ) és szabályozási terve szerint az érintett ingatlan Gip-e-5 jelű, egyéb ipari terület övezetben található.

A HÉSZ az övezetre vonatkozóan az alábbi előírásokat tartalmazza:

„Egyéb ipari terület (Gip-e)

HÉSZ 43. §

(1) Az egyéb ipari terület a Szabályozási terven Gip-e jellel szabályozott építési övezet, mely elsősorban a környezetre jelentős hatást nem gyakorló ipar, az energiaszolgáltatás és településüzemeltetés építményeinek elhelyezésére szolgál.

(2) Egyéb ipari terület építési övezeteiben elhelyezhető fő rendeltetésű épület:

- a) a környezetre jelentős hatást nem gyakorló ipari
- b) energiaszolgáltatási;
- c) településgazdálkodási;
- d) raktározási, logisztikai;
- e) gazdasági tevékenységi célú épületen belül tulajdonos, használó és személyzet számára szolgáló lakó és
- f) gazdasági területéhez kapcsolódó munkásszállás rendeltetési egységet tartalmazhat.

(3) Egyéb ipari terület építési övezeteiben a közművesítettség mértéke: részleges.

(4) Egyéb ipari terület építési övezeteiben 1 szolgálati lakás helyezhető el, kivéve, ha az építési övezet másként rendelkezik.

(5) Egyéb ipari terület építési övezeteiben munkásszálló Gip-e-5 építési övezetben helyezhető el.

44.§ (3) Gip-e-5 építési övezet telkein szolgálati lakás nem helyezhető el.

(4) Gip-e-5 építési övezetben, ha az alkalmazott technológia miatt nagyobb épületmagasság szükséges, akkor a megengedett legnagyobb épületmagasság 30,0 m.”

Az övezet telekalakítási és beépítési előírásai az alábbiak:

- Építési övezet jele: Gip-e-5
- Beépítési mód: szabadonálló
- Kialakítható telek megengedett legkisebb területe (m²): 10000
- Kialakítható telek megengedett legkisebb telekszélessége (m): 30
- Beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%): 50
- Épületmagasság megengedett legnagyobb mértéke (m): 17,5
- Zöldfelület legkisebb mértéke (%): 25
- Legnagyobb szintterületi mutató (m²/m²): 1,5

Tájékoztatom, hogy a Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság az SK Battery Manufacturing Kft.-t mint felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemet tartja nyilván, mely vonatkozásban a katasztrófavédelmi igazgatóság veszélyességi övezeteket jelölt ki. A HÉSZ 5.§ (7) bekezdése szerint kijelölt veszélyességi övezet védőzónáiban tevékenységek a vonatkozó katasztrófavédelmi jogszabályokkal összhangban végezhetők.”

IX.

IX.1. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától 2035. június 30. napjáig hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni **2029. december 30. napjáig**.

IX.2. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély e határozat véglegessé válásának napjától 2030. június 30. napjáig hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2029. december 30. napjáig**.

IX.3. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodási engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2030. június 30. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2029. december 30. napjáig**.

IX.4. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2030. június 30. napja**. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az üzemi kárelhárítási terv **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2029. december 30. napjáig**.

IX. 5. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési foglalt **szennyező anyag elhelyezési engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2030. június 30. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2029. december 30. napjáig**.

IX.6. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél *KE/041/02695-14/2024. számon módosított, KE/041/03155-15/2023. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélye jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.*

X.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 2.100.000,- Ft, (azaz kettőmillió-egyszázezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

XI.

Jelen határozattal szemben annak közlésétől számított **15 napon belül** a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához – gazdálkodó szervezet a fellebbezést kizárólag elektronikus úton [azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés szolgáltatással (AVDH), a <https://epapir.gov.hu> honlapon] lehet előterjeszteni] – benyújtandó **indokolással ellátott fellebbezésnek** van helye.

A fellebbezés illetékének összegét, 5.000 Ft-ot, (azaz ötezer forintot) – a közlemény rovatban az iktatószám feltüntetésével – a Magyar Államkincstárnál vezetett „Eljárási illetékbevételei számla” megnevezésű 10032000- 01012107-00000000 számlaszámra kell átutalni. A fellebbezési illeték átutalása esetén a teljesítését igazoló befizetési bizonylat másolatát a fellebbezési kérelemhez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél – a meghatalmazottja által – a 2900 Komárom, Ipari Park, 7136 hrsz. alatti telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó, KE/041/02695-14/2024. számon módosított, KE/041/03155-15/2023. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2024. december 20. napján.

A tevékenység a komáromi ipari park bővítésével összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzeti gazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé 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), valamint 2. számú melléklet 12. pontja (Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás,

bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.) szerint történik, melynek alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében fenti egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást kell lefolytatni.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2024. december 20. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése értelmében – figyelemmel a magyar építészetéről szóló 2023. évi C. törvény (a továbbiakban: 2023. évi C. törvény) 198. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltakra is – 60 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdése és a 2024. évi téli igazgatási szünet elrendeléséről szóló 537/2023. (XII. 6.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése szerinti időtartamok.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései szerinti közleményt közzétettem.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései alapján publikált közlemény nyomán nem érkezett az eljárással kapcsolatos nyilatkozat, avagy észrevétel a rendelkezésre álló határidőn belül.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően, a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkerestem a tevékenység helye szerint illetékes jegyzőt, valamint 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. mellékletének alapján a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

A Kr. 12/A. §-a és 8. sz. melléklete alapján megkerestem a vízügyi és a vízvédelmi feladatkörben eljáró kormányhivatalt.

A kérelemnek és mellékleteinek a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a Khvr. 17. §-a és 8-9. sz. mellékletei; és a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete szerinti vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően hozott végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet, aminek megfelelően eleget tett.

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

*

Az Ügyfél 2025. január 24. napján az eljárás szünetelését kérte.

Az Ügyfél kérelmének helyt adva – az Ákr. 49. § (1) bekezdése szerint – a 2025. január 29. napján kiadott a KE/041/00003-23/2025. számú végzéssel az eljárás szünetelését rendelttem el.

Az Ügyfél 2025. június 6. napján benyújtott beadványában az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás folytatását kérte. A KE/041/00003-28/2025. számú végzéssel az eljárás szünetelésének megszüntetéséről rendelkeztem. A KE/041/00003-28/2025. számú végzés 2025. június 11. napján véglegessé vált, így 2025. június 11. napjával az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatására irányuló eljárás folytatódott.

*

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

1. BAT

A rendelkező részben a BAT vonatkozásában megállapított határértékeket a végrehajtási határozat 9., 10. és 11. sz. táblázata tartalmazza, melyeket a bevonatolási technológia és valamennyi kapcsolódó létesítmény esetében alkalmazni kell.

A mérési gyakoriságot a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés b) pontja és 14. sz. melléklete, valamint a VM rendelet 8. § (2) bekezdése alapján határoztam meg.

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, készáru csomagolószerekből keletkező hulladékok)
- Irodai, adminisztratív tevékenységből, dolgozói jelenlétből adódó kommunális hulladék
- Hulladék előkezelési tevékenység

Az Ügyfél a jelenleg folytatott tevékenységén, az engedélyezett hulladék előkezelési technológia kapacitásán nem kíván változtatni. A tevékenysége során keletkező hulladékok jellege nem változik, azonban, néhány hulladék (pl. anód hulladék, vizes NMP) a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rendelet) 2. számú melléklete szerinti besorolását módosította. Az Ügyfél a hulladék előkezelési technológia tekintetében változtatást tervez, mely szerint a cella merítő tartályban töltött 3 napos tartózkodási idejét 2 napra kívánja csökkenteni.

Felülvizsgált időszak

Az Ügyfél csatolta a felülvizsgált időszakra (2020-2024.) vonatkozóan az akkumulátorgyártás, illetve a hulladékkezelés anyagmérlegét. A 2025.06.24. napján megküldött, „felülvizsgált” anyagmérlegekben megadott hulladékkeletkezési és kezelési adatokat összevetve az OKIRkapun keresztül benyújtott hulladékkal kapcsolatos éves adatszolgáltatásokban megadott adatokkal, megállapítottam, hogy azok továbbra is eltérnek egymástól. Az eltérés mind az előkezelés, mind a gyártás tekintetében megadott adatok esetében előfordul.

A felülvizsgált időszakra vonatkozóan készült anyagmérlegeket felül kell vizsgálni és a felülvizsgált anyagmérlegeket meg kell küldeni az Hulladékgazdálkodási Osztály részére a határozatban megadott határidőn belül

A vizsgált időszakban (2020-2024.) keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását az 37. számú táblázat szemlélteti.

37. számú táblázat: 2020-2024. években keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyisége hulladék kódunkénti bontásban

Hulladék	Megnevezés	Keletkezett hulladékok mennyisége (kg)				
		2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
060106*/F	egyéb sav	0	145	0	0	0
060315*/F	nehézfémeket tartalmazó fémoxid	0	55.248	30.247	0	0
060315*/S	nehézfémeket tartalmazó fémoxid	0	214.478	2.733.843	3.510.950	2.504.615
060399/F	közelebről meg nem határozott hulladék	0	86.114	0	0	0
060499/S	közelebről meg nem határozott hulladék	0	100.814	86.593	336.470	576.450
061303/S	műkorom (carbon black)	0	0	0	46.536	8.755
061399/F	közelebről meg nem határozott hulladék	0	250.721	115.864	459.716	619.554
070104*/F	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	0	50.807	254.430	541.945	502.804
080317*/S	veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	0	0	0	0	310
080409*/S	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	0	0	72.178	95.206	80.631
110111*/F	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	0	0	0	13.250	0
120102/S	vasfém részek és por	0	5.460	6.830	11.230	0
120104/S	nemvas fém részek és por	0	24.184	781.350	984.927	204.469

Hulladék	Megnevezés	Keletkezett hulladékok mennyisége (kg)				
		2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
130205*/F	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	0	712	2.093	3.513	1.843
130502*/1	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	0	0	0	12.940	0
130508*/F	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	0	0	0	97.000	22.920
150101/S	papír és karton csomagolási hulladék	0	25.209	531.535	962.060	710.620
150102/S	műanyag csomagolási hulladék	0	3.514	215.375	426.241	300.418
150103/S	fa csomagolási hulladék	0	69.730	114.120	153.700	217.090
150106/S	egyéb, kevert csomagolási hulladék	559.030	418.676	423.229	798.938	365.070
150110*/S	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	8.075	15.277	499.579	768.999	553.453
150202*/S	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	0	14.222	155.560	365.547	296.657
150203/S	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	0	1.670	0	0	0
160119/S	műanyagok	0	2.025	7.698	0	0
160216/S	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	0	0	81.210	124.740	129.514
160306/F	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	0	0	358.075	341.870	0
160506*/F	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	0	72	19.550	44.738	36.187
160601*/S	ólomakkumulátorok	0	0	70	946	379
160605/S	egyéb elemek és akkumulátorok	0	33.152	1.150.730	1.724.248	1.390.072
160606*/F	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	0	2.435	6.376	10.037	73.932
160709*/F	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	0	0	0	0	4100
161001*/F	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	117.680	370.270	4.812.330	6.021.270	4.477.270
170405/S	vas és acél	0	0	0	0	37.490
170904/S	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	685.990	0	8.770	0	1.960
190211*/F	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	0	102.000	485.250	906.980	1.158.150
Összesen:		1.370.775	1.846.935	12.952.885	18.763.997	14.274.713

A vizsgált időszakban (2020-2024.) összesen keletkezett és a B13-as épületben előkelt selejt/sérült cella (HAK 16 06 05), valamint az előkezelés során keletkező másodlagos hulladékok mennyisége a 38. táblázatban foglaltak szerint alakult.

38. számú táblázat: Előkezelés hulladékainak alakulása (2020-2024.)

	HAK	2020.	2021.	2022.*	2023.	2024.
Összesen keletkezett mennyiség	16 06 05	0	33.152	1.150.730	1.724.248	1.390.072
Előkezelésre átvett hulladék [kg]	16 06 05	0	33.152	1.137.176	1.481.308	1.341.864
Előkezelt mennyiség [kg]	16 06 05	0	33.152	1.137.176	1.481.308	1.341.864
Másodlagos hulladékok [kg]	06 03 15*	0	33.152	1.137.176	1.481.308	1.341.864
	15 02 02*	0	7.000	10.000	41 885	31.590
	19 02 11*	0	102.000	485.250	906 980	1.158.150
Összes másodlagos hulladék		0	142.152	1.632.426	2.430.173	2.531.604

*EHIR:RÉSZL-ÉV 2022. elfogadott adatcsomagban megadott adatok

A fentiek szerint látható, hogy az előkezelt hulladékok mennyisége évről évre növekedett, de a vizsgált időszakban az engedélyezett előkezelési kapacitást nem használta ki.

A vizsgált időszakban (2020-2024.) keletkezett és hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából átadott veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását a 39. számú táblázat szemlélteti.

39. számú táblázat: Elszállított hulladékok végső sorsa (hasznosítás/ártalmatlanítás)

Kategória	Tevékenység	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
Nem veszélyes hulladék	Hasznosítás [t/év]	0	92,948	2372,766	3475,583	3201,225
	Ártalmatlanítás [t/év]	1245,02	839,393	315,403	1489,536	0
Veszélyes hulladék	Hasznosítás [t/év]	0	53,9	7434,505	4974,971	7670,854
	Ártalmatlanítás [t/év]	114,055	731,36	1601,764	7462,455	1898,55

Üzemelés

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

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

A hulladékkezelési tevékenység kizárólag a saját gyártási tevékenység során keletkező selejt és/vagy sérült akkumulátor cellák egy részének előkezelésére terjed. Az előkezelt hulladékok éves mennyisége továbbra is 3.000 tonna.

Az Ügyfél az előkezelési technológiát a továbbiakban is változatlan kapacitással és formában és kívánja végezni.

Az előkezelési technológiából kikerülő előkezelt cella mennyiségét az üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezéskor hiteles mérésre alkalmas mérőeszközzel kell meghatározni.

Az Ügyfél a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII.29.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Korm. rendelet) előírtaknak megfelelő pénzügyi biztosíték meglétét igazoló dokumentumot az eljárás során többszöri felszólítás ellenére nem csatolta, ezért erre vonatkozóan előírást tettem.

Az előkezelési technológiát érinti módosítás – azaz a cella merítő tartályban töltött 3 napos tartózkodási idejének 2 napra történő csökkentése – további vizsgálatokat igényel, ezért a cella merítő tartályban töltött tartózkodási idejének 2 napra történő csökkentését csak kísérleti jelleggel, 6 hónap időtartamra engedélyezem.

A kísérleti időszak alatt tapasztaltakat napi szinten, hitelt érdemlően dokumentálni kell. A kísérleti időszak leteltével – jelen határozatban előírtak alapján – összefoglaló értékelést kell benyújtani kísérleti időszak alatt tapasztaltokról.

A kísérleti időszak végén – a tartózkodási idő csökkentésével összefüggésben – igazolni kell, hogy

- a 2 napos merítési idő elégséges a kapocsfeszültség 0 V-ra való csökkentéséhez (azaz a cella nem balesetveszélyes);
- az előkezelési folyamatból kilépő hulladék (HAK 06 03 15*) elektrolit mentességét.

A kísérleti időszak alatt referencia tartály fenntartása is szükséges (3 napos merítési idő).

Tevékenység során keletkező hulladékok

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.

HAK kódok megváltoztatása, tisztázása:

Az Ügyfél egyes hulladékok esetében a VM rendelet 2. számú melléklete szerinti besorolását megváltoztatta.

HAK módosítással, illetve felülvizsgálattal érintett hulladékok köre:

- A beadvány értelmében a gyártási technológiából kikerülő anód hulladék besorolása a „Szervetlen kémiai folyamatból származó hulladék”, mint hulladékképződést eredményező tevékenység főcsoport és a „Fém tartalmú hulladék, amely különbözik a 06 03-tól” alcsoport alá sorolt **HAK 06 04 99** „közelebből meg nem határozott hulladék” megnevezésű azonosító kódról a **HAK 12 01 04** „nemvas fém részek és por” azonosító kódra változott. A HAK 12 01 04 azonosító kód a „Fémek, műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék”, mint hulladékképződést eredményező tevékenység főcsoport és a „Fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék” alcsoport alá sorolt hulladék beazonosítására szolgál.

Felhívom a figyelmet a VM rendelet 3. számú mellékletének 5. pontjára, mely értelmében:

„5. A hulladéktípus megnevezésének használata esetén a hulladék csak a hulladékképződést eredményező tevékenységnek megfelelő főcsoport és alcsoport megjelölésével együtt adható meg.”

- A beadvány értelmében a B37 jelű NMP visszanyerő épületnél telepített 4 db 40 m³-es, B37 jelű szabadtéri felszín feletti tartályban a HAK 14 06 03* „egyéb oldószer és oldószer keverék” hulladék gyűjtése történik.

Megállapítottam, hogy a felülvizsgált időszakban keletkezett NMP hulladék beazonosítása (keletkezés, átadás) nem a 14 06 03* „egyéb oldószer és oldószer keverék” kódon történt.

(Forrás: OKIR kapun keresztül benyújtott HIR-ÉV és RÉSZL-ÉV adatcsomagok)

Fentiek alapján a fentiek szerint megadott hulladék azonosító kódok felülvizsgálata szükséges!

Hulladékgazdálkodási intézkedési terv:

Az Ügyfél 2025. június 24. napján érkezett beadványához csatolta a telephelyen képződő hulladékok csökkentésére irányuló hulladékgazdálkodási intézkedési tervet, mely jelen határozat **4. számú mellékletét** képezi.

3. Földtani közegvédelem

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete szerint Komárom város területe a felszín alatti víz szempontjából érzékeny területnek minősül.

Létesítés:

Építési tevékenységet jelenleg nem végeznek, létesítési fázisról nem beszélhetünk.

Üzemelés:

Vízellátás

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

A vízkezelő berendezésekbe kerülő nyersvíz mennyiséget az Északdunántúli Vízmű Zrt. biztosítja közműhálózaton keresztül.

Szennyvízkezelés

A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizet különálló hálózaton egymástól elkülönítve gyűjtik és vezetik el. Az üzem teljes egyesített szennyvízárama - a külön gyűjtött és folyékony hulladékként elszállításra kerülő technológiai szennyvíz kivételével - közcsonnába kerül. 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 közcsonna 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 keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén 2 db 20 m³-es tartály került letelepítésre, B40-es objektum jelzéssel.

Csapadékvíz kezelés

A gyár csapadék rendszere két részre osztható:

1. A tiszta csapadékvizeket - a tetővizet, valamint az utak vizeit zárt hálózatokon, elkülönítve vezetik a záportárolóba, ahonnan késleltetve jutnak az ipari park belső csapadékvíz elvezető hálózatába
2. Azon csapadékvizeket, melyek olajjal szennyeződhetnek (parkolók, dokkolók csapadékvizei), elkülönítetten gyűjtik, majd előkezelést követően kerülnek az elvezető rendszerbe. Az előkezelést végző ENVIA TNC gyártmányú olajfogó berendezések érvényes ÉME, CE engedéllyel rendelkeznek.

A telephelyen belül a csapadékvíz végső befogadója a telekhatáron belül kialakított földmedrű szikkasztó rendszerű záportároló, ami biztosítja a nagymennyiségű csapadék késleltetett csatornahálózatba juttatását.

A záportároló leürítése az Ipari park gravitációs csatornájába történik.

Monitoring rendszer

A telephelyen a felszín alatti vizek minőségének megfigyelésére 7 db talajvíz figyelő kútból álló monitoring rendszer került kiépítésre.

A telephelyen található földalatti és felszíni vezetékek, tartályok, anyagátfejtések helye, funkciója:

B02 Összeszerelő (Assembly) épület - DMC tároló

A B02 összeszerelő (assembly) épület jellemzően egy szintes épület, amelyben ki van alakítva az első emeleti szint, ahol a földszinten folyó termelést kiszolgáló gépészet van elhelyezve: transzformátor helyiségek, légkezelők, vákuum szivattyú szobák és por leválasztó helyiségek.

Az épület földszintjén olyan funkciójú helyiségek találhatóak, mint a katód és az anód vákuum szárító terem, katód és anód tekercs tároló helyiség, az összeszerelő sorok helyisége, valamint több kisebb alapterületű kiszolgáló helyiség közöttük az elektrolit temperáló helyiséggel. Ez utóbbiban kapott helyet a DMC (dimetil-karbonát) tároló tartály, amely állandó, 17 °C-os hőmérsékletű környezetben, kármentő tálcán került elhelyezésre.

B11 Közmű épület

Az épület szabadon álló kialakítású, egyszintes. Az épület részét képező kazánház, kompresszorház és hűtőterem kármentőzött padozatú.

A közmű épületből történik a gyár technológiai vízzel történő ellátása, a gyár termelő és szociális helyiségeinek hűtéséhez, fűtéséhez szükséges közegek hűtése/fűtése és azok eljuttatása a különböző épületekben lévő légkezelő egységekig.

A közmű épületben található továbbá a gyár vészhelyzeti áramellátását biztosító generátora, amelyek telepítése egy különálló helyiségbe (012) történt. A generátor helység alatt kapott helyet a 2 transzformátor helység.

A közmű épület kazánházi részén végzik a kazántápvíz előállítását. A vízlágyításhoz és a regenerálásához szükséges vegyszereket külön álló kármentőn tárolják.

B15 Nyersanyagraktár

A gyár alapanyag raktára a gyár É-i részén a B01 épület és a B14 (Minőség-ellenőrzés) épület között helyezkedik el. Az építmény kétszintes, azonban az első emeleti szint az emelt belmagasságú raktározási terek miatt csak a be és a ki oldalak egy része fölött épült ki.

Az épület a gyár központi alapanyag raktáraként, csomagolóanyag raktárként és kész modul termék raktáraként szolgál. A gyár területére beérkező minden - nem tűzveszélyes - alapanyag a B23 teher portán keresztül jut a gyár területére. A be oldalon egy 5 m kinyúlású előtető található a kapuk felett, így a rakodás a hulló csapadéktól védetten valósulhat meg. A be oldalon a teher kapuk előtti sík az épület felé van lejtetve, ahol az alap teljes hossza menti folyóka gyűjti a csapadékot. Az erről a felületről gyűjtött csapadék olajfogó műtárgyon való áthaladást követően jut a gyár csapadék elvezető gerincvezetékébe.

A beérkezett alapanyagok részben árucikkek - azaz nem kemikáliák - (tab, alumínium fólia, réz fólia, többretegű fólia) részben kemikáliák, amelyeket az elektróda üzem mixing területe használ. A felhasznált vegyi alapanyagok között granulált, por formájú szilárd anyagok és folyadékok lehetnek. Az alapanyag raktárban történik 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. Az alapanyagok - így jellemzően a nem veszélyes alapanyagok is - éghető vegyületek. Az NCM nem éghető anyag.

B16 Elektrolit raktár

A gyár elektrolit tároló épülete a gyárnak helyt adó telek ÉNy-i részén található. Az épület falazata által határolt téren kívül található egy felülről teljesen fedett oldalról kármentőzött rakodó terület. Az építményhez kapcsolódik bejárati oldalon egy előtér és egy oltó gáz tároló helyiség. Az épület aljzata egyben felfogó (kármentő) tér is. Az épület padozatában az oldalfalakkal párhuzamosan egy kármentő funkciójú folyóka lett kialakítva. A padozat a kármentő felé van lejtetve. A rakodási művelet az előtérben, illetve az előtt történik.

Az épületbe az elektrolitot alkotó tűzveszélyes összetevőre (etil-metil-karbonát valamint a dimetil-karbonát) kalibrált gázérzékelő rendszer van kiépítve.

Az épületben tárolt elektrolitok lobbanás pontja 20-30 °C közötti. Az épületet részben biztonság technikai okból klimatizálják, a tartott teremhőmérséklet mindig a tárolt legalacsonyabb lobbanás pontú elektrolit tárolási hőmérséklete alatt van.

B19 Veszélyesanyag raktár

Az elektród üzem É-i homlokzatától É-i irányban létesült a gyár veszélyes anyag raktára. A létesítmény oldalról nyitott. A létesítmény padozata kármentős kialakítású. A létesítmény szerepe, hogy a gyártáshoz szükséges alapanyagokon kívüli veszélyes segédanyagok tárolására legyen alkalmas, tűzvédelmi szempontból biztonságos hely kialakítva. Ezen a tároló helyen olyan tűzveszélyes anyagok tárolása tervezett, mint a gázolaj, motorbenzin, etil-alkohol, acetonitril.

B35 Thermo olaj kazán

Az úgynevezett forró olaj kazánok találhatóak itt. A forró olaj rendszer a coating területen végzett szárítás céljából használt hőközlő olaj visszahevítésére szolgál. A rendszer 3 db gázkazánból (egyenként 9136 kW), a kazánokhoz tartozó kéményekből, N₂ párnás kiegyenlítő tartályokból (1 db 68 m³), tápláló és visszatérő gerinc vezetékből, valamint a közeget keringtető 4 db szivattyúból áll és egy 5 m³-es puffer tartályból áll.

A kéményekből, az égésből visszavezetett égéstermék hőjét hasznosítva az előfűtött levegőt visszavezetik a kazánba, ezzel előmelegíti az égéshez szükséges levegőt a jobb égés elérése érdekében. A kazánba visszatérő 220 °C-os olajat az égéstér felé vezetve fűtik 250 °C-ig, amit a nagy teljesítményű olajszivattyúkkal nyomnak a rendszerbe.

B36 N₂ gáztartály telep

A B36 objektum jelöli a gyár cseppfolyós nitrogén tartályát. A technológia kiszolgálására egy 50 m³ űrtartalmú cseppfolyós nitrogén tartályt és a hozzá kapcsolódó 2 db elpárologtatót telepítettek. A létesítmény üzemeltetését és karbantartását külső szolgáltató látja el.

A gyártási technológia nitrogént használ:

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

B37 NMP tartálytelep és visszanyerő

NMP tartálytelep

2 db 50 m³ térfogatú T-501, T-502 technológiai azonosítójú NMP tartályból biztosítják katód és az SFL gyártáshoz szükséges N-metil-2-pirrolidon oldószert. A két tartályból automatán vezérelt szivattyúk juttatják el az NMP-t a B01 épületbe telepített (épületen belüli) NMP puffer tartályokba. A tartályokat kármentő veszi körül, melynek úrtartalma eléri a tartály térfogatát. A tartályhoz kapcsolódó gépészet szintén kármentővel védett térben van elhelyezve.

Az NMP a katód alapvető oldószere. Az NMP egy nem tűzveszélyes, éghető folyadék.

NMP visszanyerő

A B37 létesítmény választja le a coating területéről elszívott levegőben lévő NMP-t (oldószer). Az oldószer visszanyerő létesítmény elhelyezkedését tekintve a coating épület D-i oldala mellett helyezkedik el. A rendszer 4 sor visszanyerő egységgel 4 db oldat tárolóval (80% NMP, 20 % víz) (egyenként 40 m³ kapacitással) került kialakításra. A technológiából elpárologtatott NMP a nagy keresztmetszetű csővezetékkel, ~90 °C levegővel kerül vissza az elnyelő tornyokba. Az NMP igen jól keveredik a vízzel. A visszanyerő tartályokban a beszívott NMP gőzt felfelé áramoltatva, abszorpciós eljárással a tornyokban elnyeletik, majd addig kerül keringtetésre az NMP – víz keverék, amíg a 80-20%-os arányt eléri és a megengedett 10-15 m³-es mennyiséget elérve átszivattyúzásra kerül a tárolási tartályba, ahonnan aktuálisan közúton kerül elszállításra külső szolgáltatóhoz, ahol az oldatból a tiszta NMP visszanyerésre kerül.

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

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

Az NMP tartályok a Fejér Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési, Mérésügyi és Fogyasztóvédelmi Főosztály FE/MMBO/2353-24/2020. számú engedélyével rendelkeznek. Az előírtak szerint ezeket időszakos ellenőrző vizsgálatok megtartásával szabad üzemeltetni, amely tízévenkénti belső tisztításból, szerkezeti ellenőrző vizsgálatból és ötévenkénti tömörségi próbából áll.

B40 Technológiai folyékonyhulladék tárolótartályok

A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód keverő mosóvize, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvize) keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén 2 db 20 m³-es tartály került letelepítésre, B40-es objektum jelzéssel. A kiépített tárolótérfogat 7 napi szennyvíz betárolására elegendő.

A szennyvíztároló kialakítása előre gyártott Hydrostella elemekből (HY R-205) történt földbe süllyesztett kivitelben. A tartályokat hetente szippantó autókkal ürítik.

A munkavédelmi járőr és a hulladékkezelést végző kollégák beosztás szerint napi rendszerességgű tartályszint ellenőrzést végeznek, amelynek eredményét egy erre célra rendszeresített formanyomtatványon rögzítik és aláírásukkal igazolják.

A B13 jelű épület mellett korábban létesített tartály a környezetében lévő épületek kármentő vizeit gyűjtötte össze és átemelő szivattyú segítségével juttatta a közeli wet scrubberbe (elektrolitos víz gyűjtő – B38). Korábbi hatósági megkeresésre és felszólításra a rendszer megszüntetésre, az akna betonnal kiöntésre került.

A tevékenység megkezdéséhez szükséges beruházás zöldmezős beruházásként valósult meg.

A létesítéskori egységes környezethasználati engedély iránti kérelemhez mellékelt alapállapot jelentés szerint az alapállapot vizsgálat során az érintett területen 2018. évben Komárom Város Önkormányzatának

megbízásából történt 9 ponton, 2019. évben az SK Battery Hungary Kft. megbízásából 5 ponton akkreditált talaj- és talajvíz mintavétel.

2018. évben az akkreditált vizsgálatok TPH-GC, nehézfémek és általános vízkémiai paraméterek meghatározására történtek. 2019. évben a talajból az akkreditált mintavételt TPH- GC, toxikus fémek, NMP komponensek meghatározására végezték el. A talajvíz vonatkozásában a minták vizsgálata TPH-GC, toxikus fémek, NMP és általános vízkémiai paraméterek tekintetében történt.

A 2018. és 2019. évi mintavételi jegyzőkönyvben foglaltak alapján megállapítható, hogy a talaj TPH komponens vonatkozásában egyetlen mintában sem lépte túl a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben foglalt határértéket.

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

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

A földtani közegbe normál üzemmenet esetén kibocsátás nincs, a földtani közeg szennyezése nem várható.

Havária

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.

Az épületen belüli tüzesetek és emissziók mellett 2022. április 6-án történt üzemzavar, NCM anyag kiszóródás történt. Sem az üzem, sem a Katasztrófavédelmi Igazgatóság, sem az illetékes Kormányhivatal részéről nem merült fel annak gyanúja, hogy az üzemzavar a talaj, illetve földtani közeg szennyezését okozhatta volna.

A telephely jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Felhagyás szakasza

A tevékenység felhagyását a cég nem tervezi, normál üzemben a földtani közeg szennyezése nem várható.

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 1.1 pontja (*Tüzelőberendezések 50 MW_{th}-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel.*), valamint 12. pontja (*Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelésére szerves oldószereket használó létesítmények, különösen felületmegmunkálásra, nyomdai mintázásra, bevonatolásra, zsírtalanításra, vízállóvá tételre, fényszerítésre, festésre, tisztításra vagy impregnálásra, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett.*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

Az Ügyfél benyújtotta a Ker.-ben foglalt előírások szerint összeállított üzemi kárelhárítási tervet.

4. Levegőtisztaság-védelem

A T1 technológia pontforrásain kibocsátott kibocsátott légszennyező anyagokra a végrehajtási határozatban (BAT 24 10. és 11. sz. táblázat) megállapított határértékeket határoztam 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_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet (a továbbiakban: FM rendelet) 5. számú melléklete tartalmazza. A mg/m³-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/m³-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, T5, T6 technológiák 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, valamint a végrehajtási határozatban (BAT 24 10. és 11. sz. táblázat) megállapított határértékeket határoztam meg. A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázzra vonatkoznak.

A T7 technológia esetében az FM rendelet 4. § 13. bekezdése alapján a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni azon szükségáramforrást hajtó, helyhez kötött motorokra, amelyek 50 h/évnél rövidebb ideig üzemelnek.

A mérési gyakoriságot a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés b) pontja és 14. sz. melléklete, valamint a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rend.) 8. § (2) bekezdése alapján határoztam meg.

A pontforrások működése, valamint a tevékenységgel összefüggő forgalom miatt kialakuló immissziós viszonyok meghatározására terjedésmodellezést végeztek. A transzmissziós számításokat az AIRCALC 5 (v5.7.1) modellező programmal végezték. A számítások alapján az alábbi megállapítások tehetők.

Az N-metil-2-pirrolidon kibocsátás okozza a legnagyobb hatásterületet, a kikerülő NMP sem a kibocsátási határértéket sem terheltségi irányértéket nem haladja meg.

A telephely Komárom város területén található. Az Lvr. 2. § 14. c, pontja szerint értelmezett meghatározó hatásterület a P15 pontforrás körüli 474 méter sugarú körrel jelölhető ki.

A hatásterülettel érintett ingatlanok:

Komárom 031/21, 031/26, 031/27, 031/29, 7127/1, 7127/2, 7128/11, 7128/12, 7128/5, 7129/1, 7129/2, 7129/3, 7129/4, 7134, 7135/10, 7135/12, 7135/13, 7135/17, 7135/19, 7135/2, 7135/24, 7136, 7137, 7138 hrsz.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

A vizsgált létesítmény Komárom Város ipari parkjában, az Irinyi János u. 7136 hrsz. alatti ingatlanon található, Gip-e-5 jelű gazdasági területen. A telephelyet közvetlenül három irányból Gip-e-5 és Gip-e-6 jelű gazdasági terület, északkeleti irányból Eg és Ev jelű erdőterület határolja.

A legközelebbi zajtől védendő létesítmény északkeleti irányban Lf-3 jelű falusias lakóterületen a Téltemető u. 7. sz. alatti ingatlan déli lakóépülete, illetve nyugati irányban K-Mű-1 jelű különleges mezőgazdasági üzemi területen az Újszállási u. 023/10. hrsz. alatti lakóépület.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció zajvédelmi munkarészét a Tonális Mérnöki Iroda Kft. (7636 Pécs, Fáy András u. 40.) készítette. A szakvéleményben foglaltak szerint a környezeti zajkibocsátást a technológia kiszolgálásához szükséges kültéri berendezések (elsősorban légtechnika, hűtés, fűtés), illetve kifúvó és beszívó rácsok, kürtök határozzák meg.

A közvetlen hatásterület jelenlegi zajhelyzetének, illetve a háttérterhelés megítéléséhez 2024. november 7. napján zajmérés végzésére került sor, az MSZ 18150-1:1998 számú szabvány, valamint a zaj- és rezgésekibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII.18.) KvVM rendelet előírásainak megfelelően.

A vizsgálat célja a jelenleg fennálló zajállapot (alapállapot) meghatározása volt, amely alapján megállapítható lesz, hogy létesítmény további működése milyen eltérést okoz a környezet zajterhelésében, mivel a vizsgálat idején a kültéri zajforrások egy része nem működött teljes kapacitással. A vizsgálat során a zajkibocsátás megítélésére a vizsgálati pontokat olyan helyen jelölték ki, ami a környezetének zajhelyzetét jól jellemzi, illetve ahol később az üzemi létesítmény zajkibocsátását vizsgálni kell.

A háttérterhelés vizsgálat során meghatározásra kerültek az LAeq mért, az LA min, az LA max és az LA 95 A-hangnyomósszint értékek.

A vizsgálat idején a terület jelenlegi zajhelyzetét elsősorban a települési és közlekedési zajok határozták meg. A vizsgálati pontokon más üzemi zaj is hallható volt, ezért a háttérterhelés az LAeq mért egyenértékű A-hangnyomósszint.

A vizsgált telephely környezeti zajkibocsátásának számítással történő meghatározásához a helyszínen a zajforrások közelségében végzett mérések eredményeit, illetve a nem működő berendezések esetében azokon

feltüntetett hangteljesítményszint értékeket használták fel. A szabadtéri hangterjedési számítás a hangteljesítményszintek ismeretében a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról) 11. sz. melléklet (Zajterjedés számítása) és az MSZ 15036: 2002. sz. „Hangterjedés a szabadban” című szabvány számítási módszere szerint történt.

Az eredmények alapján a zajvédelmi munkarész készítői megállapították, hogy a vizsgált üzemi létesítmény működéséből eredő zaj a legközelebbi védett ingatlanoknál az alapzaj, illetve a háttérterhelés szintje alatt marad, így nem okoz zajterhelési határértéket meghaladó zajt sem.

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 3. alpontja szerinti, vonatkozó zajterhelési határértékek a következők:

Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű) terület esetén:

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 50 dB

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 40 dB

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

A zajforrások hatásterületén elhelyezkedő épületek Építményjegyzék 2000. szerinti besorolása:

Egylakásos épületek: 1110

Kétlakásos épületek: 1121

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 útvonalon halad:

Az 1. sz. főútról a 91+145 kilométerszelvényénél lekanyarodva az Újszállási, majd az Irinyi János u., majd a Zemplén Géza utcán keresztül. A dolgozói gépjárműforgalom is jellemzően ezen útvonalon közlekedik.

A közutak forgalmából eredő zajkibocsátás 7,5 m referenciátávolságban a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet (a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról) 5. sz. melléklet (Közúti közlekedés zajkibocsátásának számítása) szerint került meghatározásra a 2023. évi forgalmi adatok alapján.

A közlekedési zajterhelési számítás eredményéből megállapították, hogy 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.

Felhagyás:

Az üzemelés felhagyása során a technológiai berendezések leszerelésével és kitelepítésével a zajkibocsátás megszűnik.

Havária:

Az esetleges havária események során bekövetkező zajhatás várhatóan átmeneti, rövid ideig tartó esemény, amely a munkaterületen működtetett gépek meghibásodásából, illetve emberi mulasztásból származhat. Az előírások folyamatos felülvizsgálatával és betartatásával az ilyen jellegű események kockázata csökkenthető.

6. Természet- és tájvédelem

Az eljárással érintett telephelynek (a továbbiakban: tárgyi telephely) helyt adó Komárom, 7136 hrsz. alatti ingatlan (a továbbiakban: tárgyi ingatlan) nem része országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózatnak, nem része a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kihirdetett „ökológiai hálózat”-nak, továbbá a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM. rendelettel kihirdetett „tájképvédelmi terület” övezetének sem.

Tárgyi ingatlantól NY-ra mintegy 0,6 km távolságra helyezkedik el a „Herkályi-erdő”, mely az országos jelentőségű védett természeti területként nyilvántartott, 19/1992. (XI. 6.) KTM rendelettel létesített Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet részeként országos jelentőségű védett természeti területnek minősül.

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

Közvetlenül tárgyi ingatlanon a helyszín természetvédelmi kezelője, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által vezetett térképes biotikai adatbázis védett, illetve Natura 2000 jelölő faj jelenlétét nem jelzi, ugyanakkor tekintettel arra, hogy a tágabb környezetben jelentős mértékben van jelen fás-bokros vegetáció, számítani lehet az általánosan előforduló védett és nem védett állatfajok (főként madárfajok) megjelenésére. A telephely üzemelése során mindezen fajokra, életükre és mozgásukra tekintettel kell lenni.

A dokumentációban foglaltak és a rendelkezésemre álló információk alapján megállapítottam, hogy tárgyi telephely további üzemelése (és felhagyása) a térség védett természeti területeit és a védett természeti értékeit, valamint a Natura 2000 hálózatot és annak elemeit nem veszélyezteti, természetvédelmi érdeket nem sért. Az üzemelés a védett természeti és Natura 2000 területekre mérhető hatást alapesetben nem fejt ki. Megállapítottam egyúttal, hogy tárgyi telephely további fennállása, a már évekkel ezelőtt megváltozott, ipari-gazdasági tevékenységek és ahhoz társuló infrastruktúra által meghatározott tájrészlet tájképi megjelenését sem érinti negatívan.

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

A hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/000059-9/2025. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait jelen határozat VII. fejezetében, a megállapításait jelen határozat Indokolás „Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben: 2. Hulladékgazdálkodás” részében rögzítettem.

A fent leírtak mellett Hulladékgazdálkodási engedélyt a V. fejezetben előírtak szerint adtam, továbbá a hulladéktároló hely üzemeltetési, üzemi gyűjtőhely szabályzatára, munkahelyi gyűjtőhelyek jóváhagyására vonatkozóan az VI. fejezetben rendelkeztem.

A jelen határozat VIII. fejezet 1. pontjában rögzített vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró **Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály** (a továbbiakban: Kormányhivatal) **30408/44-1/2025.ült. számú szakkérdés vizsgálatában** tett megállapításait az alábbiakkal indokolta:

„A Kormányhivatal a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 8. melléklet 2., 3. pontjai alapján tárgyi ügyben vízügyi és vízvédelmi szakkérdések vizsgálatában működik közre.

Az Ügyfél a tárgyi telephelyen lítium-ion akkumulátorok gyártását végzi, járművek részére. Az Ügyfél mind az ipari célokra, mind pedig kommunális célra felhasznált vizet az ivóvízhálózatról veszi.

Technológiai víz: DI víz, a technológiához, valamint lágyított víz a kazánvízrendszerhez. A DI víz előállítása a B01 épületben történik. A kezelés nagy tisztaságú ion mentesített víz előállítását célozza, a gyártásban történő tisztavíz felhasználáshoz. A kazánvíz előállítása ioncserélő gyantán történő átvezetés során kerül előállításra. A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizet különálló hálózaton, egymástól elkülönítve gyűjtik és vezetik el. Az üzem teljes egyesített szennyvízárama - a külön gyűjtött és folyékony hulladékként elszállításra kerülő egyes technológiai szennyvíz kivételével - közsatornába kerül. A gyár területén keletkező kommunális jellegű szennyvizet előkezelés nélkül egy nyomott vezetéken keresztül adják át a közszolgáltató hálózatára. A keletkező szennyvizek befogadója az Ipari Park közsatorna hálózata. Az összegyűjtött szennyvizeket az Ipari park területén lévő végátemelő juttatja el a városi hálózaton keresztül a központi szennyvízkezelő telepre. A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén 2 db 20 m³-es tartály került letelepítésre, B40-es objektum jelzéssel. A szükséges tároló térfogat meghatározásánál 7 napi

szennyvíz mennyiség betárazásával számoltak. A csapadékvizeket zárt hálózatokon, a tetővizeket, parkolók vizeit valamint az utak vizeit elkülönítve vezetik a záportárolóba, ahonnan késleltetve jut az ipari park belső csapadékvíz elvezető hálózatába. Azon csapadékvizeket, melyek olajjal szennyeződhetnek, elkülönítetten gyűjtik, majd előkezelést követően kerülnek az elvezető rendszerbe. A veszélyes anyag és hulladék tároló helyiségek és a rakodó terület is kármentővel van ellátva. A burkolatok úgy lettek kialakítva, hogy a kármentőként szolgáló rácsos összefolyók irányába lejtjenek. A kármentő tér feladata kettős. Egyrészt megakadályozza a lehullott csapadékvíz tárolókba való bejutását, másrészt a be-és kiszállítás során esetlegesen elfolyó/csöpögő/kiömlő folyadék környezetveszélyeztetést és/vagy –szennyezést kizáró módon való összegyűjtését szolgálja. A veszélyes hulladéktároló épületen belül a fajtánként elkülönített veszélyes hulladékokat ADR minősítésű big-bag zsákokban, vagy a (folyékony/iszap állagú hulladékokat) IBC konténerekben, vagy zárható hordókban, vagy zárható konténerekben tárolják. Viszonylag jelentős mérete és gyártásszervezési okok miatt külön munkahelyi veszélyes hulladékgyűjtő helye lesz az elhasznált NMP oldószernek, mely négy szabadtéri, felszín feletti, 40 m³-es tartályba kerül. E tartályokhoz külön felfogótér létesül, amely a teljes tartálytér fogat felfogására alkalmas. Az NMP visszanyerő és gőzmosó rendszer három fő egységből áll. Az NMP oldószervisszanyerő létesítményekből, 4 db vizes mosó berendezésből (SR-101; SR-201; SR-301; SR 401: 190,000 ACMH); az NMP oldószeres visszanyerő létesítmények vezérlését magába foglaló 4 db konténer blokkból (LCP-101; LCP-201; LCP-301; LCP-401) és az NMP oldószert tartalmazó, 2 db külön álló blokkot alkotó, 6 db veszélyes anyag tároló tartályparkból (T-501; T-502; T-101; T-201; T-301; T-401). Az NMP visszanyerő és gőzmosó rendszer, tartálypark technológiai szigeteléssel ellátott padozattal, zárt szennyvíz elvezető rendszerrel, az esővíz közcsatornába való közvetlen bejutását kizáró kármentőkkel. A padozatok nyílt és fedett padlócsatornákat tartalmaznak, a lejtési pontoknál kialakított kármentő zsompokkal, felületileg jellemzően 2-3 db mélypont felé lejtjenek, a padlócsatornák és zsompok járórácscsal fedettek. A padozatok és kármentő felszerkezetek 3 réteg epoxigyanta kenést kapnak a teljeskörű vízzáróság és kémiai ellenállóság érdekében. A tartályok medencés betontartályokban (kármentőkben) vannak elhelyezve, folyadékellenálló bevonattal ellátva. A kármentő medence képes befogadni a teljes tárolt NMP anyagmennyiséget. A hulladékká vált NMP oldatot „átmeneti” tárolótartályokból regenerálás céljából külső kezelőhelyre szállítják el. Az átféjtési területet szintén biztonsági zsomp és medence veszi körül, ahonnan esetleges NMP szivárgás esetén a veszélyes anyag átkerül egy zárt gyűjtőbe, ahol a veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint kezelik tovább. A gázmosóból származó szennyezett mosóvizet – amennyiben a szennyezettség eléri az előre meghatározott, műszer által jelzett szintet – szivattyúval áttárolják a T-101 jelű, atmoszférikus, 20 m³ -es szennyezett víztárolóba, majd az áttárolt vizet ipari vízzel pótolják. A T-101 veszélyes folyadék tároló tartály egy 6,4 x 6,4 m bruttó alapterületű, vízzáró betonból készült, peremmel ellátott kármentő tálcán kerül elhelyezésre. A kármentő medence képes befogadni a tartályban tárolt teljes hulladékvíz mennyiséget. A tartályban felgyülemlett DMCI és víz elegyét tartalmazó folyékony hulladékot a tartály telítődése esetén tartályautóval szállítják majd el a helyszínről, további kezelés céljából - a veszélyes hulladékokra vonatkozó szabályok szerint. Az Ügyfél a selejtezendő cellákat acél kettreccel kibélelt, 700 liter vízzel feltöltött, nyitott fémtartályba helyezi. A megfelelő tartózkodási idő elteltével (kb 3 nap) az acél rekeszt kiemelik és a szárító helységben viszik megszáradni (2 nap), az így előkezelt hulladék üzemi hulladékgyűjtőbe kerül. Az előkezelés során használt 1 m³-es fém tartályokban lévő víz kb. 5 alkalommal kerül felhasználásra. Ezt követően a tartályban lévő elektrolittal szennyezett víz, mint 190211* kóddal beazonosított hulladék a kármentőbe kerül, ahonnan zsompszivattyú juttatja a 20 m³-es tartályba. A nedves gázmosóban keletkezett szennyezett vizet a TK-101 jelű, 20 m³-es tároló tartályba vezetik. A hulladékgyűjtőhelyek zártak, és fedett kialakításúak; épületen belül is szekcionáltak az elkülönített hulladékgyűjtést segítő. A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen belül a padozat szekciónként egy-egy mélypont felé lejt, ahol kármentő zsompok kerülnek kialakításra, amelyek felett járórács helyezkedik el (azon szekciókban, ahol folyékony vagy iszap állagú hulladékokat tárol a vállalat). A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely padozata felül 20 cm vastag szálerősítéses beton ipari padló, amely 3 rétegű epoxigyanta kenést kapott a vízzáró és a kémiai 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 Ügyfél a telephelyen végzett tevékenység talajvízre gyakorolt hatásainak nyomonkövetése érdekében 7 db monitoring kutat létesített, melyeket a 2033. január 15. napjáig hatályos, 35800/6942-6/2022.ált. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni. A kutakban negyedévente az alábbi paramétereket kell vizsgálni: általános vízkémiai paraméterek (pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, nitrit, nitrát, klorid, ammónium, foszfát, szulfát, összes lebegőanyag), összes alifás CH (GC), NMP (n-metil-2-pirolidon), toxikus fémek. A terület alapállapot vizsgálata során talajvíz mintavételre került sor a vízjogi előírások szerint. Az eredményeket a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges

határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben (a továbbiakban: 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet) foglalt határértékekhez viszonyították. A benyújtott dokumentációban az alábbiak szerepelnek: „A vizsgálati eredményekből látható, hogy a nitrát továbbra is általános jelenség a térség talajvizében és a szulfát is jelen van a telephely nyugati határán lévő kútban, hasonlóan az alapállapot jelentésben rögzített eredményekhez. Ezek eredete valószínűsíthetően a térségben folytatott mezőgazdasági tevékenység. A K5 kútban 2024. III. negyedévében észlelt határérték feletti bór koncentráció vélhetően földtani eredetű, mivel egyrészt az üzem nem alkalmaz bór tartalmú anyagot, másrészt a K5 kút a telephely délnyugati szélén, a talajvíz regionális áramlási iránya szerinti „felvízi” oldalon található, vagyis az itt megjelenő koncentrációk forrása nagy valószínűséggel a háttérben található. Harmadrészt a bór minden kútban folyamatosan jelen van határértéket nem meghaladó mértékben, tehát joggal feltételezhető, hogy egyegy kiugró koncentráció is földtani eredetű. A kutak 2024. I. negyedévi vizsgálata során a K3, K4 és K6 jelű kutakban megjelent a gyártási technológia során alkalmazott NMP 1-6 ug/l koncentrációban. A K3 és K4 kutak az NMP visszanyerő technológia déli, illetve északi határán találhatók, a K6 pedig kút a cellasemlegesítő épület mellett, annak déli oldalán van. A 2024. II. negyedévi vizsgálatok már csak a K6 jelű kútban mutatták ki az NMP jelenlétét éppen a méréshatár feletti koncentrációban (1 ug/l), a 2024. III. negyedévi vizsgálati eredmények pedig már nem mutattak ki NMP jelenlétet a kutakban. A földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet a K2 veszélyességi kategóriájú NMP-re vonatkozóan nem határoz meg „B” szennyezettségi határértéket, ezért a mérési eredmények értékeléséhez az anyag biztonsági adatlapján szereplő PNEC1 értéket vettük alapul. Eszerint édesvízben a vízi élő szervezetekre vonatkozóan a PNEC = 250 ug/l, de az adatlapban megadott legalacsonyabb PNEC érték (tengervízben 25 ug/l) is többszörösen magasabb, mint a monitoring kutakban észlelt 6 ug/l-es érték. A 2024 I-III. negyedéves mérések alapján megalapozottan feltételezhető, hogy a talajvízben megjelent NMP szennyezés egy egyszeri NMP szennyezéssel járó esemény következménye, ezért a talajvíz szennyezéseknek utánpótlása nincsen. Ettől függetlenül ez az esemény kiemelt figyelmet érdemel, mivel az NMP jelenléte a környezetben mindig emberi eredetű okokra vezethető vissza és ebben az esetben egyértelműen az üzem tevékenységéhez köthető. Emiatt szükséges az NMP vonatkozásában a potenciális szennyezőforrások műszaki megfelelőségének ellenőrzése, valamint az NMP kezelésével kapcsolatos tevékenységek felülvizsgálata, az érintett dolgozók továbbképzése.” Ezekkel a Kormányhivatal egyet ért. Az Ügyfél a telephelyén létesített 500 m3/nap maximális kapacitású RO vízkezelő létesítményre vonatkozóan 2028. november 15. napjáig hatályos, 35800/3214-1/2024.ált. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az RO kazánpótlóvíz előkezelő berendezésre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/3347-8/2022.ált. számú határozattal kiadott, 2027. augusztus 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A DI vízkezelő rendszerre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/3382-7/2022.ált. számú határozattal kiadott, 2027. augusztus 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az üzem csapadékvíz-elvezető rendszerére az Ügyfél a 35800/3626-13/2022. ált. számú határozattal kiadott, 2032. szeptember 30. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az Ügyfél a tárgyi ingatlanon 1 db rétegvízutat üzemeltet a 35800/4869-8/2022.ált. számú határozattal kiadott, 2031. október 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedély alapján. Az Ügyfél a közcsatornába történő szennyvízkibocsátást a 35800/3953-6/2020.ált. számon kiadott szennyvíz-kibocsátási engedély alapján, az önellenőrzést a 35800/915-4/2020.ált. számú határozattal jóváhagyott önellenőrzési terv szerint végzi.

1 PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció, az anyag azon koncentrációs szintje, amely alatt nem várhatóak a környezetre ággályos hatást gyakorló nemkívánatos események

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

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.) 16. § (1) bekezdése alapján a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett. 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 dokumentációban megvizsgálták a tevékenység BAT követelményeknek való megfelelését, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

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

A tárgyi terület nem érint vízbázis védőterületet.

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

A tevékenység a vonatkozó jogszabályok és a fenti előírások betartása esetén megfelel a felszíni és felszín alatti vizek védelmére vonatkozó követelményeknek.

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbira:

- *A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízállás- és vízjárás megfigyelése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül. A vízjogi engedélyezési eljárásához benyújtandó mellékleteket a vízjogi engedélyezési eljárásához szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.*
- *2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfelf/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.*
- *A Favr. 16. § (7) bekezdése szerint a FAVI-ENG-ÉJ éves jelentést a tárgyévvel kapcsolatban, a tárgyévet követő év március 31-éig kell benyújtani.*
- *A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.*
- *A szennyezőanyag (gázolaj) vonatkozásában az alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:*
 - a) a tevékenység folytatójának változása;*
 - b) a tevékenység helyének változása;*
 - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;*
 - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;*
 - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;*
 - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható*
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,*
 - fb) ugrásszerű változás,*
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,*
 - fd) más – az ismert kivüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;*
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.*

A feltételek az alábbi jogszabályok alapján kerültek előírásra:

- *a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a,*
- *a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm.,*
- *a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet,*
- *a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet,*
- *a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.*

A szakkérdés vizsgálata a további jogszabályok figyelembevételével történt:

- *a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,*
- *a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,*
- *123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet,*
- *a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet,*
- *a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 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.*

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

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** a KE/040/00003-6/2025. számú szakkérdés véleményében tett előírásait a jelen határozat VIII. fejezet 2. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE/040/00003-6/2025. számú véleményét az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/03785-8/2024. számú levelében megkereste osztályomat, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormány rendelet 11. § (1) bekezdés és a 3. számú melléklete szerinti szakkérdést vizsgálja meg.

A megkereséséhez mellékelte a 48/2024 munkaszámú „SK BATTERY MANUFACTURING KFT.

2900 KOMÁROM, IRÍNYI JÁNOS UTCA 9. SZ. ALATTI TELEPHELY EGYSGÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY FELÜLVIZSGÁLATA” című tervdokumentációt (Készítette: VTK Innosystem Kft. 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 47-49., továbbiakban: Tervdokumentáció).

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

Osztályom előírásai a fentieken túl a Tfvt. 43.§ (3) és 48.§ (3) bekezdésein alapulnak.

A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.

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

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a 13002/2/2025. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében** tett megállapításait a jelen határozat VIII. fejezet 3. pontjában rögzítettem. A termőföld mennyiségi védelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 2. a 13002/2/2025. számú véleményében leírtakat az alábbiakkal indokolta:

„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. melléklete 4. pontja értelmében a tárgyi eljárás nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/00003-6/2025. számú levelében megkereste az ingatlanügyi hatóságot, hogy fenti tárgyú ügy kapcsán a földvédelmi szakkérdés vizsgálatát végezze el.

Az előterjesztett tervdokumentáció tartalmának elektronikus elérhetőségén keresztül letöltött ke-041-00003-2025. számú vizsgálati eljárás dokumentáció alapján megállapítottam, hogy az SK Battery Manufacturing Kft. Komárom 7136 helyrajzi számú földrészletet érintő egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata során termőföld terület más célú hasznosítására nem kerül sor.

A Tfvt. 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 Tfvt. 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 Tfvt. 8 §.-ban foglaltak érvényesülését vizsgálja.

Hatóságom hatáskörét és illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 36.§ b) pontja, 37.§ (1) bekezdése, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2.§ (1) bekezdése, továbbá a Korm. rend. 4.§ (1) bekezdése és 2. sz. mellékletének 6. sora jelöli ki.”

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a **KE/028/1-2/2025. számú feljegyzésében** a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat VIII. fejezet 4. pontjában rögzítettem.

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Komáromi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály** a **KE-03/NEO/00002-2/2025. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére vonatkozó részét jelen határozat VIII. fejezet 5. pontjában rögzítettem, feljegyzésében az alábbiakat állapította meg:

- „A cég telephelye Komárom település területén helyezkedik el. Települési területek viszonylag távol, Kelet felé 200 m-re, Északra 350 m-re fekszenek.
- Az üzemi területtől északra, a Duna és a Holt-Duna-ág által határolt Monostori szigeten vízkivételi mű található, kijelölt vízbázis védőövezetekkel. E vízbázis VOR kódja: AID481; a védőterület lehatárolás határozatának száma: 25350-5/2000. Ahogy a következő ábráról látható, a szigeten található, vízellátást biztosító kutak „belső”, „külső”, „hidrogeológia A” és „hidrogeológiai B” védőövezete is kijelölésre került. A legnagyobb kiterjedésű védőövezet (50 éves elérési idővel) a hidrogeológiai „B” övezet, de ennek legközelebbi pontja az üzem legközelebbi telekhatárához mérten is jelentős: >1100 méter.
- Fő tevékenység: akkumulátor, szárazelem gyártása 2720'08
- Az üzem vízhálózata az ipari park vízhálózatára csatlakozik. A telekhatártól 1 m-re kiépített a vízmérő aknában lévő 200-as vízmérőn keresztül történik a vízvételzés. A telekhatáron belül a mért vízmennyiség elosztásra kerül a belső hálózaton az üzemépületek között. A telephelyen belüli hálózat OD 200-as méretben készült. Az épület beállítások OD 63-as mérettel készültek. A hálózat részlegesen körvezeték.
- 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 olajfogókra 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. Az üzemszerűen keletkező veszélyes hulladékok, veszélyességének jellemzői valamint a gyűjtésükre rendszeresített edényzetek típusa, melyeket a B18 üzemi gyűjtőhelyen gyűjtik.”

„A szakkérdésre adott vélemény „általános közigazgatási rendtartásról szóló” 2016. évi CL. Törvény 55. § (1) kezdés és az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. Tv. 4.§ (1) e) pont figyelembevételével készült.

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet nevesíti, a területi illetékesség a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, illetékességét a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet 4 § (1) bekezdése és 2. számú melléklete, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (4) bekezdés írja elő.”

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda** a **KE/8/2-2/2025. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VIII.6. pontjában rögzítettem.

Komárom Város Önkormányzata **KP/1288-2/2025. számú** tájékoztatását jelen határozat VIII. fejezet 7. pontjában rögzítettem.

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 pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII.29.) Korm. rendelet 2-4. §-a
- a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII.4.) KTM rendelet 2. számú melléklete
- VM rendelet 2. és 3. számú melléklete
- 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
- A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 15. § (5) bekezdése; Hlr. 20. § (3) bekezdése, 21. § (2) bekezdése.
- Ht. 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései, 15. § (2) bekezdése és (5) bekezdése, 17. § (1) bekezdése
- Ht. 65. § (1) bekezdése; Hnyr. 3-7. § és 1. sz. melléklete
- Ht. 63. § (1) bekezdése
- Hr. 9. § (2) bekezdés a) pontja
- Ht. 71. § b) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
- Ht. 72. § (1) bekezdése
- Ht. 70. § (1) és (2) bekezdése
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja
- Hlr. 13.§ (8) bekezdése, 16. (2) bekezdése
- Hlr. 13. § (8)-(9) bekezdései, 15. § (6) bekezdése, 16. § (2) bekezdése, 17. § (3) bekezdése
- Ht. 15. § (5) bekezdése; Hlr. 20. § (3) bekezdése, 21. § (2) bekezdése
- Ht. 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései, 15. § (2) bekezdése és (5) bekezdése, 17. § (1) bekezdése
- Ht. 65. § (1) bekezdése; Hnyr. 3-7. § és 1. sz. melléklete
- A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 9. § (1) b), e) pont
- Ht. 63. § (1) bekezdése
- Hr. 9. § (2) bekezdés a) pontja
- Ht. 71. § b) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
- Ht. 72. § (1) bekezdése
- Ht. 70. § (1) és (2) bekezdése
- Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja
- a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet, Ht.

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
- Ht. 65. § (1) bekezdése és 82. § (1) és (2) bekezdése, a Hlr. 21. § (2) bekezdése
- 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 előírások:

- Kvt. 6. §
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdés a) és c) pontjain, valamint a Favir. 8. § b) pontja
- A „B” szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.
- A haváriára vonatkozó előírás a Favir. 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a Kvt. 8. §-án, valamint a Ker.-en alapul.
- Az NMP tartályok engedélyében foglaltak alapján, a B40 tartályok 14/2015. (III. 31.) rendelet szerint belső tisztítási és szerkezeti vizsgálata 10 évenként, a tömörségi vizsgálata 5 évenként esedékes. Ennek megfelelően az NMP tartályok, valamint a B40-es tartályok első tömörségi vizsgálata **2025. évben esedékes, így ez még ebben az évben meg fog történni.** A tömörségi vizsgálat eredményének ismerete a földtani közeg védelme szempontjából indokolt.
Bár az ÜKT műszakilag elfogadható, annak *aktualizálása* nem történt meg. Az értesítendő hatóságok között még a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály megnevezés szerepel, a helyes név már Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály. Az értesítendő szervezetek Ker. szerinti kiegészítése szükséges, az értesítendő szervezetek között nem került feltüntetésre a területen működő VIZIG, illetve annak elérési címe.

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 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. 3. § (1)-(3) bekezdés, 10. § (4) bekezdés, 11. § (5) bekezdés
- Er. 2. § (1) bekezdése és 1. melléklete

Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

- Ker. 8-9. § és 11. §

Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

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

Természet- és tájvédelmi előírások:

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5. § (1) bekezdése.
- Tvt. 7. § (2) bekezdésének a) pontja
- Tvt. 8. § (1) bekezdése
- Tvt. 17. § (1) bekezdése
- Tvt. 42. § (1) bekezdése
- Tvt. 43. § (1) bekezdése
- Tvt. 44. § (3) bekezdése
- Az inváziós növényfajok tárgyában tett előírások alapját a Tvt. releváns jogszabályhelyein túl „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 408/2016. (XII. 13.) Korm. rendeletben, továbbá az Európai Parlament és a Tanács „az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről” szóló 1143/2014/EU rendeletében (2014. október 22.) foglaltak is képezik.

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett, a telephely szerint illetékes jegyző, továbbá a népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítészi, hulladékgazdálkodási és vízügyi és vízvédelmi feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 11. § (1) bekezdése és 3. sz. valamint 12/A. §-a és 8. sz. melléklete alapján adott véleményei nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 20. § (11) bekezdésének és 11. sz. mellékletének megfelelően – a Kvt. 66. § (1) bekezdés b-c) pontjai, 71. § (1) bekezdés c) pontja és 79. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-IX. fejezet)

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

A VII. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86 (1) bekezdése; a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet; a Hr. 15. § (1)-(2) bekezdései; az Lvr. 34. § (1)-(2) bekezdései és 9. sz. melléklete; a Zvr. 17. § (1)-(3) bekezdései és 26. § (1) bekezdése teremti meg.

A Khvr. 20/A. § (1) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de legalább tíz évre adható meg...”

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

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

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

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

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

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

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

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 25. § (3) és (4) 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 a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint (IV. fejezet).

A Ht. 79. § (1) bekezdése értelmében:

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

A Ht. 80. § (1) bekezdése, 15. § (2) bekezdése, 62. § (1) bekezdése, a Hr. 9. § (2) bekezdése, 14. § (3) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról is döntöttem Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint (V. fejezet).

A jelen határozat V. fejezetében szereplő kezelési műveleteket a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. §-a, 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 hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályát a IX. fejezet 3. pontjában.

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

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 1. pont 1.1. alpontja (*Energiaipar Tüzelőberendezések 50 MWth-ot meghaladó bemenő hőteljesítménnyel*) valamint 2. számú mellékletének 12. pontja (*Gépipar, fémfeldolgozás Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelésére szerves oldószereket használó létesítmények, különösen felületmegmunkálásra, nyomdai mintázásra, bevonatolásra, zsírtalanításra, vízállóvá tételre, fényszerítésre, festésre, tisztításra vagy impregnálásra, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett*.) 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.”

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

A Favir. 13. § (8) bekezdése szerint:

„Az engedélyező hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt, - ha a vízvédelmi hatóság a 13. § (1) bekezdése szerinti engedélyezési eljárásban szakhatóságként vesz részt - a vízvédelmi hatóság a szakhatósági állásfoglalását meghatározott időre, de legfeljebb tizenkét évre adja ki, és azt legalább négyévenként felülvizsgálja.” (IX. fejezet 5. pontja)

*

A telephelyre vonatkozóan új egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adtam, melyre tekintettel a KE/041/02695-14/2024. számon módosított, KE/041/03155-15/2023. számú határozattal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (IX. fejezet 6. pontja)

Az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségterítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 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. melléklet 1. főszám 1.1. alszáma, valamint 6. főszáma és 3. sz. melléklet 10. főszám 10.1. alszáma alapján.

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

A határozattal szembeni fellebbezési jogot az Ákr. 112. §-ának megfelelően – az Ákr. 118. § (2) bekezdése és 118. § (3) bekezdése szerint – az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Khvr. 26/A. §-a biztosítja, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. §-a határozza meg; minderről az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztattam az Ügyfelet.

A jogorvoslati illetékről az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (Itv.) 29. § (2) bekezdése, a 73. § (1) bekezdése és az eljárási illeték megfizetésének és megfizetése ellenőrzésének részletes szabályairól szóló 44/2004. (XII.20.) PM rendelet rendelkezik. (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. (III.12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, az elektronikus bélyegző szerinti időpontban

Dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából:

Makra Gábor
főosztályvezető

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező

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