



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/01000-8/2025.
Ügyintéző: Illés Edina, Imre Ildikó
Holdampf Miklós,
Orbán Balázs
Wenzdorfer Csilla
Imrő Zsuzsanna
Telefonszám: +36 (34) 795-888
Tárgy: SK On Hungary Kft
– Komárom – egységes
környezethasználati engedély
felülvizsgálata
Mellékletek: levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes
nyilvántartás szerint
(15. verziószám)
1. számú melléklet (BAT)
3. számú melléklet:
hulladékgyűjtő konténerek
4. számú melléklet: munkahelyi
gyűjtőhelyek

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) mint a fenti számú ügyben eljáró hatóság, az **SK On Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2903 Komárom, Irinyi János utca 9., KÜJ: 103606316 ; a továbbiakban: Ügyfél), meghatalmazottja: Környezetvédelmi és Informatikai Mérnökség Szolgáltató és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 6500 Baja, Szent László utca 105. 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 On Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság**
Székhely: 2903 Komárom, Irinyi János utca 9.
Adószám: 26165532-2-11
Statisztikai számjel: 26165532-2720-113-11
KÜJ: 103606316

II. 2. A telephely adatai:

Telephely címe: Komárom 7136 hrsz.
Súlyponti EOY koordináták: X: 266601; Y: 576257
KTJ_{telephely}: 102744258
KTJ_{létesítmény}: 102829692

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 hőteljesítmény
9. c) – Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelésére szerves oldószereket használó létesítmények különösen felületmegmunkálására, nyomdai mintázásra, bevonatolásra, zsírtalanításra, vízállóvá tételre, fényesítésre, festés, tisztítás 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 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.*).

II.5. Tevékenység

A telephely Komárom város külterületén, Komárom 7136 helyrajzi számon, gazdasági ipari övezetben, egyéb gazdasági ipari besorolású területen található. A lakó övezet legkisebb távolsága az üzem területéről 400 m. Az üzem Komárom és Győr irányából közelíthető meg az 1. számú főúton.

A telephely közvetlen szomszédságában lakó terület nincs. A telephely közvetlen szomszédságában D-i, és K-i irányban a Komáromi Ipari Park telephelyei találhatók. Ny-i, és É-i irányban mezőgazdasági területek és erdős területek helyezkednek el.

Az Ügyfél a komáromi telephelyen új generációs lítium-ion akkumulátorok gyártását végzi, járművek részére. A gyárban két, eltérő villamos teljesítményű akkumulátor-cella típust készítenek. A cellakészítés szakaszos eljárás. Fő lépései: elektródák előállítása, összeszerelés, formázás. Az akkumulátor-cellákban az elektromos töltést a lítium-ionok tárolják. A lítium-ionok töltéskor a szén alapú anódhoz, kisüléskor a fém-oxid katódhoz vándorolnak.

Elektródagyártás

A Lítium-ion akkumulátorgyártás a gyárban végzett főtevékenység. A gyártáshoz szükséges alapanyagok az alapanyag raktárból kerülnek B01 épületbe. A B01 épület és a hozzá kapcsolódó B02 épület úgy épült meg, illetve úgy van elrendezve, hogy az épületben haladva lineárisan, alapanyagokból egészen a kész - töltetlen - akkumulátor celláig jutnak a termék előállításával. A B01 épületben a termelés a por halmazállapotú alapanyagok összemérésével kezdődik és a kész anód és katód elektróda előállításával ér véget.

Az elektróda gyártás lépései:

- Keverés (mixing)
- Bevonatolás (coating)
- Szárítás (drying)
- Préselés (pressing)

Az elektródák előállításának első lépése a szilárd alapanyagok összekeverése és az elektróda-szuszpenziók előállítása. Anód esetén elsősorban a grafitot, katód esetében lítium-nikkel-kobalt-mangán-oxid ($\text{Li}(\text{NiXCoYMnZ})\text{O}_2$) keveréket alkalmaznak. Katód gyártás kezdetén három párhuzamos részfolyamat megy végbe: kötőanyag bemérése és kikeverése, vezető anyag bemérése és vezetőképes suszpenzió gyártás, katód aktív anyag bemérése. Következő lépésként az elkészített suszpenziókat fém hordozófelületre - anód esetén réz-, katód esetén alumínium fóliára - viszik fel. A minőség javítása érdekében ezután a fóliákat préselik, majd hosszanti irányban kisebb méretű elektródatekercsekre vágják. Az elektróda-tekercek előállítása során ragasztóanyagot nem alkalmaznak.

Az elektróda gyártósorok (B01) épülete:

- földszint:
 - katód és anód keverő
 - katód és anód bevonatolás
 - minőség-ellenőrzés
 - katód és anód présvágó
 - nagy katód- és anódtekercs (Jumbo-roll) raktár
 - katód- és anódkeverő tisztító
 - vezérlőterem
 - katód és anód orsó raktár
 - katód és anód hulladék suszpenzió tároló
 - elektródahulladék tároló
 - iroda
 - öltözők
 - szociális helyiség
 - egyéb raktárak
- első emelt:
 - porszűrő
 - elektromos helyiség
 - katód sor és anód sor légkezelői
- második emelet:
 - keverő porszűrője
 - fűtő gépészet
 - ioncserélt víz kezelő
 - bevonatoló ventilátor terem
 - keverő légkezelője
 - raktár
 - kötőanyag elosztó
 - vákuum szivattyú
 - porszűrők

Összeszerelés

Az összeszerelés területen párhuzamosan folyik a termelés. Az összeszereléshez fokozottan tiszta és száraz környezet szükséges. Vágás (notching) során az elektróda-tekercekből hegesztőfüllel rendelkező elektródalemezeket alakítanak ki. Ettől a lépéstől kezdve a gyártóhelyiség levegőkörnyezetének szükséges tisztasága 10,000 osztály. Vágást követően a nedvesség- és oldószermaradványok eltávolítása érdekében a lemezeket nitrogéngázzal üzemelő vákuumszáritóba teszik. Innentől a megkövetelt maximális nedvességtartalom -38°C -os harmatponttal jellemezhető. Következő lépés az elektróda-lemezek és a szeparátor-lemezek halomba rendezése (stocking), majd a füleket hegesztik. A Jelly-rollnak elnevezett köztes terméket elkülönített gázgyűjtő zacskóval rendelkező alumínium tasakba teszik, majd a tasakot (cellát) feltöltik elektrolittal és légmentesen lezárják.

Az összeszerelő gyártósor (B02) épülete:

- földszint:
 - katód- és anódprés
 - összeszerelő gyártósor
 - elektrolit raktár
 - segédanyag és szeparátor segédanyag (membrán, tasak) membrán
 - eszközraktár
 - minőség-ellenőrzés
 - pótalkatrész raktár
 - iroda
 - öltöző
 - szociális és egyéb helyiségek
 - katód és anód vákuumszáritó
- első emelet:
 - első emelet: katód és anód sor porszűrő
 - elektromos helyiség
 - vákuumszivattyú

Formázás

A cella forgatása közben az elektrolitok egyenletesen nedvesítik az elektródákat. Ezt a lépést követi az előtöltés, a cellák aktiválása. Ekkor a cellából távoznak a gázok, a tasak felső részén levő gázgyűjtő zacskóba kerülnek, ahonnan a zacskóval együtt eltávolíthatók. A folyamat következő lépése az úgynevezett öregítés (aging), amikor szobahőmérsékleten és magasabb hőmérsékleten stabilizálják a cellát. Ezt követi a töltés-kisütés, amelynek segítségével kiválogatják a hibás cellákat.

Formázó gyártósor (B03) épülete:

- földszint:
 - szállítás előkészítő terek
 - szobahőmérsékletű és magas hőmérsékletű öregítés
 - töltés és kisütés
 - rakodóterületek
 - csomagolóbetét tisztítás
 - csomagolóanyag raktár
 - raktár
- első emelet:
 - szállítószalag
 - raktár
 - öltöző
 - egyéb szociális helyiségek
- második emelet:
 - szállítás előkészítők
 - gázmentesítő szivattyú terem
 - raktárak
 - iroda
 - tárgyaló
- harmadik emelet:
 - közüzemi zóna
 - légkezelők

A fentiekben bemutatott főtevékenységet az alábbi főbb kiszolgáló tevékenységek teszik lehetővé.

- alapanyagok tárolása
- hulladékok tárolása
- sűrített levegő ellátó rendszer
- forró olajos rendszer
- légkezelés
- épület és technológia hűtés-fűtés
- nitrogén gáz ellátó rendszer
- NMP visszanyerő rendszer

A telephelyen található technológiai épületegységek:

- B01: Elektróda épület
- B02: Összeszerelő épület
- B03: Formázó épület
- B05: Alapanyag raktár
- B06: Minőség-ellenőrzés épület
- B07: Cella megsemmisítő
- B08: Elektrolit raktár
- B13: Utility épület (Kazánház, trafó, vészgenerátor)
- B14: Hűtőtornyok
- B20: NMP tartály
- B23: Veszélyes anyag tároló
- B24: Forró olaj kazánok
- B27: NMP recovery

Egyéb segédépületek:

- B04: Irodaépület
- B09: Főporta
- B10: Teherporta
- B11: Transzformátor állomás
- B12: Szivattyúház
- B21: Veszélyes hulladéktároló
- B22: Nem veszélyes hulladéktároló
- B25: Tűzivíz tározó
- B26: N₂ gáz tározó telep
- B29: Csapadékvíz tározó
- B30: Folyékony hulladék tároló

Hőenergia termelés

Az Utility épületben (B13) 5 db 16 t/h teljesítményű, Bosch UL-S 16000 típusú gőzkazán üzemel, amelyek közül 2 db tartalékként működik. A max. megengedett nyomás 10 bar. A kazánok névleges bemenő hőteljesítménye egyenként 11330 kW, az 5 db kazán összesített névleges bemenő hőteljesítménye 56 650 kW ~ 56,7 MW.

Az előállított gőz a légkezelőknél kerül felhasználásra, ahol részben indirekt módon fűtésre, részben pedig direkt módon levegő nedvesség tartalmának szabályozásra használják.

II.7. Kapacitás

Az üzem kapacitása 14.000.000 akkumulátor cella/év.

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 | Fűtőtechnológia |
| T3 | Gőzellátás, légkondicionálás |
| T4 | Akkumulátor gyártás |

- T5** Sprinkler aggregátorok
T6 Szükség áramforrások
T7 Minőségellenőrzés

III.2. Légszennyező forrás

T1

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

T2

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

T3

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

T4

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

T5

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

T6

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

T7

- P25** B01 ICP room elszívó kürtő
P26 B05 GC berendezés elszívó kürtő
P27 B05 PSD elszívó kürtő
P28 B05 titráló sor elszívó kürtő
P29 B05 vegyi fülke elszívó kürtő
P30 B05 ICP-MS elszívó kürtő
P31 B05 Katód PSD katód por szemcseméret-eloszlás mérő
P32 B05 Ultrahang mintaelőkészítő uh-os eloszlás mérő
P33 B05 Anód PSD katód por szemcseméret-eloszlás mérő
P34 B05 TAP porsűrűségmérő

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 15. 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	Övezeti besorolás	Építményjegyzék (2000) szerinti besorolása
023/12	Újszállási út	31.	K-Mü-1 Különleges beépítésre szánt terület Mezőgazdasági üzemi terület	1122
023/14	Újszállási út	27.		1110
023/23	Újszállási út	23.		1110
023/25	Újszállási út	21.		1110
023/49	Újszállási út	35.		1122
023/32	Újszállási út	18.		1110
023/8	Újszállási út	16.		1110
023/9	Újszállási út	20.		1110
023/44	Újszállási út	28.		1110
023/10	Újszállási út	26.		1110
023/33	Újszállási út	22.		1122
023/24	Újszállási út	19.		1110
023/5	Újszállási út	17.		1110

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

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 60 dB

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 50 dB

V.

Hulladékgazdálkodási engedély

V.1. Hulladékgazdálkodási tevékenységek és műveletek

R13 Tárolás: A hulladék telephelyre történő szállítását követő ideiglenes elhelyezése további hulladékgazdálkodási tevékenységek (R1-R12 vagy D1-D14 kezelési műveletek valamelyikének) elvégzése érdekében

R12 Előkezelés: Hasznosítást megelőző előkészítő műveletként – átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében:

E02-08: Hulladékká vált elektromos, elektronikus berendezés bontása

V.2. Hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékok típusa és mennyisége

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

1. számú táblázat: a telephelyen tárolható és előkezelhető hulladékok

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

V.3. Technológia

V.3.1. Műszaki adatok és üzemeltetés:

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

A technológia főbb lépései:

- a) elektródák előállítás
- b) összeszerelés
- c) formázás

Az akkumulátor cellák gyártása során sérült és/vagy selejt cellák keletkezésével kell számolni, mely HAK 16 06 05 hulladék azonosító kódú *egyéb elemek és akkumulátorok* megnevezésű hulladékként kerül rögzítésre. A sérült cellák későbbi visszaállíthatóságának ellehetetlenítése céljából a B07 jelű („cella megsemmisítő”) épületben végzik nevezett hulladék fizikai előkezelését. Az eljárás során az akkumulátorokat, meghatározott tartózkodási idő alkalmazásával 0 V-os kapocsfeszültségig merítik, fizikailag ellehetetlenítik a használatát és megakadályozzák, hogy gyártási hibás cella balesetet okozzon. Az eljárás során a selejt cellákat 1 m³-es felül nyitott fém tartályokba helyezik. Egy fém tartályba 350-400 cella kerül, melyben 700 liter víz van. A merítés 3 napig tart, további 2 nap a szárítás. A tevékenységet 5 ember végzi egy 12 órás műszakban, mely idő alatt 4800 cellát tudnak lekezelni.

A hulladékkezelési tevékenység kizárólag a telephelyen képződött, 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. A HAK 16 06 05 azonosító kódú hulladék a minősítő pontokon nem megfelelőség miatt, vagy a különböző eljárások (rolling, mozgatás) során történő eldeformálódás és/vagy sérülés következtében, továbbá kisebb mennyiségben a B06 jelű (minőség-ellenőrzés) épületben is keletkezhet.

Az egyes üzemegységekben történő munkahelyi gyűjtést követően a selejt akkumulátor cellák az üzemi gyűjtőhelyre kerülnek, ahonnan mérlegelés után átszállítják a B07 jelű épület fogadó helyiségébe, mint hulladéktároló helyre, ahol a selejt cellákat előkezelésig tárolják. vagy engedéllyel rendelkező kezelő részére kerül átadásra.

A B07 jelű („cella megsemmisítő”) épület földszintes kialakítású. A selejt és/vagy hulladék kezelésre szánt cellák a B07-1 (fogadó)helységbe érkeznek, ahonnan a B07-1 beadó helységbe kerülnek betárolásra. Ebben a helyiségben található számítógép segítségével a cellák vonalkódját bescannelik, így kerülnek nyilvántartásba. Ebből a helységből történik a cellák B07-2 jelű (merítő) helyiségbe történő beadása, ahol a hulladék kezelési tevékenységet végrehajtják.

A Merítő helységből (B07-2), a B07-3 helységen keresztül a szárító (csepegtető) helységbe kerül a lemerített, roncsolt cellákat tartalmazó acélrács. A szárító helységből a meglévő P14 pontforrásra történő közvetlen rákötéssel, az aktív szén torony meglévő ventilátorával elszívást biztosít, így a szárító hatás fokozottabb.

Hulladékkezelés folyamata:

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

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

A cella szétszerelő helyiségből a cella kisütő helyiségbe szállított elektródák mennyiségét és csomagolását ellenőrzik. A kisütő dobozt az IBC-be helyezik, vizet engednek rá úgy, hogy a doboz teljesen elmerüljön.

Eső, illetve 80%-nál magasabb páratartalom esetén a munkavégzést spontán gyulladás veszélye miatt szüneteltetik. A vákuum-csomagolású elektródákat kilyukasztják, hogy a merítő víz be tudjon jutni, majd az elektróda ártalmatlanítására szolgáló dróthálóba teszik. A bemetszést követően 5 másodpercen belül a kádba kell dobni a megvágott cellát. Az elektródákat az ártalmatlanítás után legalább két órán keresztül vizuális megfigyelés alatt tartják a spontán gyulladás veszélye miatt.

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

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

A munkálatok végeztével a ketrec felső részét lecsukják, ezzel megakadályozva a cellák felúszását. **A legutolsó cella behelyezésének időpontját rögzítik.** Egyszerre 350-400 cella kerül egy fém tartályba. A cellákat az ártalmatlanítás után legalább két órán keresztül vizuális megfigyelés alatt tartják a spontán gyulladás veszélye miatt. Ezt követően a feltöltött tartályt a merítő helyiségbe viszik, ahol 18 db tartály elhelyezésére van lehetőség.

A megfelelő tartózkodási idő elteltével (kb. 3 nap) az acél rekeszt kiemelik és a szárító (csepegtető) helységben viszik megszáradni (2 nap). A száraz merített cellákat 200 literes ADR acélhordóba helyezik, majd targonca segítségével az üzemi gyűjtőhelyre szállítják.

A hulladékkezelő épületből kizárólag száraz, szaghatástól mentes, előkezelte cella hulladék kerülhet az üzemi gyűjtőhelyre (B21 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 HAK 190211* kóddal beazonosított hulladék a kármentőbe kerül, ahonnan zsompszivattyú juttatja a 20 m³-es földfelszín feletti, kármentős tartályban.

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	Előkezelte akkumulátor cella	3.000	B21 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősítette acélhordó
19 02 11*	Veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	Scrubberrel kimosott (elszívott), elektrolitos víz, valamint az előkezelés során keletkező elektrolittal szennyezett víz	360	20 m ³ -es földfelszín feletti tartály, kármentőben
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a	Veszélyes anyaggal szennyezett védőeszközök, felitató anyagok,	16	B21 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősítette hordó

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik	Várhatóan keletkező éves mennyiség (t/év)	Gyűjtés helye, gyűjtő edényzet
	közelebből meg nem határozott olajsűrűket), törlőkendők, védőruházat	törlőkendők (pl. olajos, veszélyes anyagok, NMP-s, stb.), valamint elhasznált aktív szén		
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Pl.: hulladékká vált tálca, leszakadt elektronikai tasak	100	B21 jelű üzemi gyűjtőhely ADR minősített hordó

V.4. Hulladékok tárolása és gyűjtése

V.4.1. Hulladéktároló hely:

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

A telephely B07-1 helyiségében lévő – kezelés előtt álló hulladékok legfeljebb egy hétig történő *elkülönített* tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható **nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **6.000 kg.**

V.4.2. Üzemi gyűjtőhely:

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

- **B21 jelű épület** – veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **B22 jelű épület** – nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely;
- **5 db 30 m³-es konténer** – **szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok** (HAK 15 01 10*) gyűjtése;
- **3 db 30 m³-es és 3 db 10 m³-es konténer és 2 db 20 m³-es préskonténer** – a **szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladékok** (HAK 06 04 99, HAK 15 01 06, HAK 15 01 01, HAK 20 01 01) gyűjtésére.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére kialakításra kerülő üzemi gyűjtőhely (B21 jelű épület) 297,0 m² bruttó (136,8 m² nettó) alapterületű. A gyűjtőhely – mérnöki becslés alapján – max. 173 tonna veszélyes hulladék egyidejű gyűjtésére alkalmas.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére kialakításra kerülő üzemi gyűjtőhely (B22 jelű épület) 317,3 m² bruttó (225,8 m² nettó) alapterületű, mely – mérnöki becslés alapján – max. 145 tonna nem veszélyes hulladék egyidejű gyűjtésére alkalmas.

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

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

- **„B21” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **63 tonna**;
- **a „B22” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen** egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **136,1 tonna**;
- **5 db 30 m³-es konténer (3., 4., 5., 6. és 7. számú konténer)**, melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna HAK 15 01 10* kóddal azonosított (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy**

- azokkal szennyezett csomagolási hulladék) szennyezett csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer) gyűjthető;
- 3 db 30 m³-es konténer (7., 8. és 9. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna HAK 06 04 99 kóddal azonosított (Közelebbről meg nem határozott hulladék) hulladék anód fólia gyűjthető;
 - 3 db 10 m³-es konténer (10., 11. és 12. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna HAK 15 01 06 kóddal azonosított (Egyéb kevert csomagolási hulladék) pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéakai gyűjthetők;
 - 1 db préskonténer, melyben egyidejűleg 10 tonna a HAK 15 01 01 kóddal azonosított (Papír csomagolási hulladék) papír és karton csomagolási hulladék gyűjthető;
 - 1 db préskonténer, melyben egyidejűleg 10 tonna a HAK 20 01 01 kóddal azonosított (Papír és karton) irodai papír gyűjthető;

V.4.3. Manipulációs területek

A munkahelyi gyűjtőhelyek és az üzemi gyűjtőhelyek közötti átmeneti gyűjtőhelyként az Ügyfél 2 db úgynevezett manipulációs területet üzemeltet.

Manipulációs terület került kialakításra

- a B05 épület mellett (21-es jelű gyűjtő) épületen kívül;
- a B02 épület földszintjén lévő őrzött raktárban;

V.4.3.1. 21-es jelű gyűjtő

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

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

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

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Üzemi gyűjtőhelyre történő szállítás gyakorisága
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó 200 literes kármentőre helyezve	100 kg	Hetente min.4x
16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó 200 literes kármentőre helyezve	100 kg	Hetente min.4x
16 05 08*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó 200 literes kármentőre helyezve	100 kg	Hetente min.4x

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Üzemi gyűjtőhelyre történő szállítás gyakorisága
06 01 06*	Egyéb sav	Laboratóriumban keletkező HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , HCL-, H ₂ O ₂ -t tartalmazó hulladék (H ₂ O ₂ max 6%)	ADR minősített hordó 200 literes kármentőre helyezve	100 kg	Hetente min.4x
16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	Hulladék elektrolit	ADR minősített hordó 200 literes kármentőre helyezve	100 kg	Hetente min.4x

V.4.3.2. A B02 épület földszintjén létesített őrzött gyűjtő

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

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

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

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

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett felitató anyag és védőeszköz	ADR minősített acél hordó	80 kg	Hetente min.4x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák	800 kg	Hetente min.4x

A B02-es épület földszintjén létesített manipulációs területen gyűjthető nem veszélyes hulladékok típusát, gyűjtés módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét, továbbá a gyűjtőhelyre szállítás gyakoriságát az 5. számú táblázat tartalmazza.

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik. Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
12 01 04	Réz	Selejt réz alapanyag, levágásból származó fólia részek	Zsák	200 kg	Hetente min.4x
12 01 04	Alumínium	Selejt alumínium alapanyag, levágásból származó fólia részek	Zsák	200 kg	Hetente min.4x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Nikkelezett fülek	Láda	500 kg	Hetente min.4x
15 01 01	Papír csomagolási hulladék	Alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai	1200 l konténer	200 kg	Hetente min.4x
06 04 99	Közelebből meg nem határozott hulladék	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	1.200 kg	Hetente min.4x
16 01 19	Műanyagok	Szeperator fólia	BIG-BAG zsák	100 kg	Hetente min.4x
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Tasak hulladék (pouch)	1200 l konténer	300 kg	Hetente min.4x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag core hulladék	doboz	300 kg	Hetente min.4x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag core vég	doboz	300 kg	Hetente min.4x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Pouch cséve	doboz/ BIG-BAG zsák	300 kg	Hetente min.4x

V.4.3.3. 22-es jelű gyűjtő

A korábban engedélyezett 22-es jelű gyűjtő működtetése a továbbiakban nem engedélyezett, a 22-es jelű gyűjtőt meg kell szüntetni.

V.4.4. Munkahelyi gyűjtőhelyek:

Viszonylag jelentős mennyisége és gyárszervezési okok miatt külön munkahelyi gyűjtőhely kerül kialakításra az alábbi, 6. számú táblázatban foglalt hulladékok estében:

6. számú táblázat: külön munkahelyi gyűjtőhelyek

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtés körülményei	Környezetvédelmi feltételek
14 06 03*	Egyéb oldószer és oldószer keverék	3 db szabadtéri felszín feletti 40 m ³ -es tartály (B27 jelű NMP visszanyerő)	A teljes tartálytér fogat felfogására alkalmas kármentő
16 10 01*	Veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	50 m ³ -es tartály (B30 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 vármegye É-i részén, Komárom város központjától Ny-ra, csaknem 4 km-re a városból Ny felé (Győr irányába) kivezető 1. sz. főközlekedési úttól É-ra található Ipari Park területén, kijelölt ipari – gazdasági (Gipe - egyéb ipari övezet) övezetben került megvalósításra. A telephely közvetlen szomszédságában D-i és K-i irányban a Komáromi Ipari Park telephelyei, Ny-i és É-i irányban mezőgazdasági területek és erdős területek helyezkednek el.

A hulladékká vált cellák fizikai előkezelése a B07 jelű („cella megsemmisítő”) épületben történik. Az épület földszintes kialakítású. A hulladékkezelés tevékenység végzésével érintett helyiségek: hulladéktároló hely (fogadó helyiség), szétszerelő helyiség, merítő helyiség, szárító (csepegtető) helyiség.

Három egymástól elkülönített zompiszivattyú található az épület padlócsatornáinak zompjaiba telepítve. Ezek a cellamerítő, a szétszerelő és a dihidratáló technológiai folyamatokhoz tartoznak és átszivattyúzzák a zompban összegyűlő folyékony halmazállapotú hulladékot a B07 épület mögötti területen lévő földfelszín feletti, kármentővel rendelkező 20 m³-es tartályba.

V.6. Dologi feltételek

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

V.7. Humán feltételek

A hulladék előkezelési tevékenység végzéséhez 5 fő alkalmazása szükséges.

Az Ügyfél szakirányú környezetvédelmi végzettséggel rendelkező alkalmazottat foglalkoztat.

V.8. Financális eszközök

Az Ügyfél az Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelepénél (1139 Budapest, Váci út 99.) 108 0001206 *kötvényszámú* környezetvédelmi felelősség-biztosítással rendelkezik.

Biztosítás területei hatálya: Magyarország

Biztosított tevékenység: Akkumulátorgyártás

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

2454 Iváncsa, 099/48 hrsz.

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

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Tároló edényzet	Egyidejűleg tárolható maximális mennyiség (kg)
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok (hulladék lítium-ion cella, nem szétszerelt formában)	ADR láda	6.000

VI.2. Üzemi gyűjtőhelyek

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

j ó v á h a g y o m

az 2.2-2.3 alpont szerint.

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

- 2.2.1.** Az „B21” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **63 tonna**
- 2.2.2.** A „B22” jelű **nem veszélyes hulladék** üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **136,1 tonna**
- 2.2.3.** 5 db 30 m³-es konténer – szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok (HAK 15 01 10*) gyűjtésére;
- 2.2.4.** 3 db 30 m³-es, 3 db 10 m³-es konténer, valamint 2 db prérkonténer – szilárd halmazállapotú **nem veszélyes hulladékok** (HAK 06 04 99, HAK 15 01 06, HAK 15 01 01, HAK 20 01 01) gyűjtésére

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

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

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Katód fólia (chip)	ADR minősített BIG-BAG zsák	20.000 kg	Heti 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Kezelt cella	ADR minősített 200 literes acél hordó	50.000 kg	Heti 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Bevonatolt katód fólia	ADR minősített BIG-BAG zsák	50.000 kg	Heti 1x
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Hulladék NCM	ADR minősített BIG-BAG zsák	10.000 kg	Heti 1x
08 03 12*	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték	Tintapatronok	ADR szerint minősített hordó	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	Tisztításból fennmaradó, szennyezett etanol, szennyezett NMP	Eredeti csomagolás ADR minősített IBC tartály	40.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
08 04 09*	Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	Lejárt szavatosságú ragasztó	ADR szerint minősített hordó	200 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	Fáradt olaj	ADR minősített hordó	50.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	Hulladék katód slurry (NMP + NCM tartalmú)	ADR minősített hordó	16.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Veszélyes anyaggal szennyezett hordók, tartályok, egyéb csomagoló eszközök	Eredeti csomagolásban	6.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Elektrolittal szennyezett tasak	ADR szerint minősített acél hordó	2.500 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	Kiürült hajtógázos palackok	ADR szerint minősített hordó	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Katód slurryval vagy elektrolittal vagy NMP-vel szennyezett felitató anyag	ADR minősített hordó	15.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Veszélyes anyaggal szennyezett szűrők	ADR minősített BIG-BAG zsák	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	Kimerült aktív szén	ADR minősített BIG-BAG zsák	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 05 07*	Használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett	Veszélyes laborvegyszerek	ADR szerint minősített acél hordó	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség

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

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

8. számú táblázat: A B22 jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
15 01 01	Papír csomagolási hulladék	Alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai (pl. papír cséve, élvédő, tálca és láda)	Big-bag zsák	10.000	Heti 1x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag paletta	Önmagukban, konténerben	25.000 kg	Heti 1x
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag core hulladék	Papír doboz	25.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Műanyag core vég	Papír doboz	5.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	Pouch cséve	Papír doboz/ BIG-BAG zsák	5.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
20 01 39	Műanyagok	PET palackok	110 l gyűjtő	25.000 kg	Heti 1x
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	Raklapok, dobozok, OSB lapok	Önmagukban, konténerben	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	Fém csomagolási hulladék	110 l gyűjtő	1 000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási hulladék	Pántszalag, alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek pl.: tisztítószeres csomagolásai	Önmagukban, konténerben	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
15 01 06	Egyéb kevert csomagolási	Tasak hulladék (pouch)	1200 l konténer	6.000 kg	Heti 2x

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
	hulladék				
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Anód kötőanyag és víz	IBC tartály	50.000 kg	Havi 2x
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlókendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	Használt lég-és vízsűrők	BIG-BAG zsák	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 01 19	Műanyagok	Szeperator fólia	BIG-BAG zsák	3.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
12 01 02	Vasfém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (vas)	Konténer	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Nikkelezett fülek	Láda	10.000 kg	Havi 1x
12 01 04	Nemvas fém részek és por	Karbantartási fémhulladékok (egyéb fémek)	BIG-BAG zsák	30.000 kg	Heti 2x
12 01 04	Réz	Selejt réz alapanyag, levágásból származó fólia részek	BIG-BAG zsák	25.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
12 01 04	Alumínium	Selejt alumínium alapanyag, levágásból származó fólia részek	BIG-BAG zsák	25.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Anód slurry, Anód slurrys mosó folyadék	IBC tartály	20.000 kg	Heti 1x
06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	30.000 kg	Heti 2x
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlókendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	Anód slurrys felitató anyag	BIG-BAG zsák	15.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok	Hulladék lítium-ion cella (Nem szétbontott formában)	Eredeti csomagolásban	18.000 kg	B07 hulladék kezelésre folyamatosan
16 05 09	Használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-tól	Nem veszélyes laborvegyszerek	Eredeti csomagolásban	100 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
06 13 03	Műkorom (Carbon black)	Minden más korom és szén, ami nem a Longdi Anode	Eredeti csomagolásban	1.500 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
17 09 04	Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	Építési hulladék	Konténer	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
17 02 02	Üveg	Épületek üvegfelületeinek sérüléséből származó hulladék	Doboz	500 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
17 04 05	Vas és acél	Vas és acél	Láda	10.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
20 01 02	Üveg	Üdítő üvegek	Hordó	2.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	Nem veszélyes hulladékká vált elektronikai hulladék, pl.: kábelek, ventilátorok, stb.	Láda	1.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor
A B22 jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg maximálisan gyűjthető nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:				136.100 kg	

VI.2.3.3. Szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló konténerek

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

Veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelynek minősülő – konténerek:

- **5 db 30 m³-es konténer (3., 4., 5., 6. és 7. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna HAK 15 01 10* kóddal azonosított (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) szennyezett csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer)** gyűjthető;

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

Veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló konténerek

A telephelyen elhelyezhető konténerekben gyűjthető veszélyes hulladék típusát, a konténer azonosító számát és szállításának gyakoriságát az alábbi, **9. számú táblázat** tartalmazza. **Veszélyes hulladék kizárólag zárt, ADR minősített konténerben gyűjthető.**

9. számú táblázat: Konténerben gyűjthető veszélyes hulladékok

Konténer		Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
Jele	Mérete (m ³)						
3*.	30	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	Szennyezett csomagolóanyag	ADR szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x
4*.	30	15 01 10*		Szennyezett csomagolóanyag	ADR szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x
5*.	30	15 01 10*		Szennyezett csomagolóanyag	ADR szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x
6*.	30	15 01 10*		Elektrolittal szennyezett tasak	ADR szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x
7*.	30	15 01 10*		Elektrolittal szennyezett tasak	ADR szerint minősített acél hordó	12.000 kg	Heti 2x

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

Néhány szilárd halmazállapotú nem veszélyes hulladék gyűjtése a telephely különböző pontjain telepített 30 és 10 m³-es konténerben, valamint 2 db 20 m³-es préskonténerben történik.

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

- **3 db 30 m³-es konténer (7., 8. és 9. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna HAK 06 04 99 kóddal azonosított (Közelebbről meg nem határozott hulladék) hulladék anód fólia** gyűjthető;
- **3 db 10 m³-es konténer (10., 11. és 12. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna HAK 15 01 06 kóddal azonosított (Egyéb kevert csomagolási hulladék) pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladékai** gyűjthetők;
- **1 db préskonténer, melyben egyidejűleg 10 tonna a HAK 15 01 01 kóddal azonosított (Papír és karton csomagolási hulladék) papír és karton csomagolási hulladék** gyűjthető;
- **1 db préskonténer, melyben egyidejűleg 10 tonna a HAK 20 01 01 kóddal azonosított (Papír és karton) irodai papír** gyűjthető;

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

Veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló konténerek

A telephelyen elhelyezhető konténerekben gyűjthető nem veszélyes hulladék típusát, a konténer azonosító számát és szállításának gyakoriságát az alábbi, **10. számú táblázat** tartalmazza. **A nem veszélyes hulladékok kizárólag zárt, ADR minősített konténerben gyűjthetők.**

10. számú táblázat: Konténerben gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Konténer		Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Folyamat, amiből a veszélyes hulladék keletkezik/ Hulladék megjelenése	Gyűjtő edényzet	Maximálisan gyűjthető mennyiség	Szállítás gyakorisága
Jele	Mérete (m ³)						
7.	30	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x
8.	30	06 04 99		Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x
9.	30	06 04 99		Hulladék anód fólia	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x
10.	10	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	Pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolásai	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x
11.	10	15 01 06		Pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolásai	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x
12.	10	15 01 06		Pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolásai	BIG-BAG zsák	12.000 kg	Heti 2x
	20	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	Alapanyagok hulladékká vált csomagolóanyagai	préskonténer	10.000	Heti 2x
	20	20 01 01	Papír és karton	Irodai papír	préskonténer	10.000	Heti 2x

VI.3. Munkahelyi gyűjtőhelyek

VI.3.1. A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető nem veszélyes és veszélyes hulladékok típusát, gyűjtésének módját épületenként, építményenként a 11-18. számú táblázat tartalmazza.

Munkahelyi gyűjtőhelyek a hulladékok képződésének helyén, épületenként (B01: Elektróda épület, B02: Összeszerelő épület, B03: Formázó épület, B07: Cella előkezelő épület) kerültek kialakításra, valamint néhány jelentős mennyiségben keletkező hulladék esetében külön munkahelyi gyűjtőhelyeket (tartályok telepítése) hoztak létre. A munkahelyi gyűjtőhelyek elhelyezkedését és az egyes üzemegységek területén gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát jelen határozat elválaszthatatlan részét képező 4. számú melléklet tartalmazza.

VI.3.2. Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

VI.3.2.1. A B01 jelű Elektróda épület

11. számú táblázat: A B01 jelű Elektróda épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B01 Katód tekercs raktár	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	fém hordó
B01 Pressing/sitting	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	10	fém hordó
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	5	BIG-BAG zsák
B01 Katód bevonatolás	12 01 04	Nemvas fém részek és por	5	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	5	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	5	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1	fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	8	fém hordó
B01 Katód nagy tekercs raktár	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	fém hordó
B01 Anód pressing/sitting	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	10	fém hordó
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	6	fém hordó
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	1	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák

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

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B01 Katód mixing	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	IBC tartály Mobil kármentő tálcán
	07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1	IBC tartály Mobil kármentő tálcán
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	5	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	BIG-BAG zsák
B01 Anód mixing	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	2	BIG-BAG zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	4	fém hordó
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	2	IBC tartály Mobil kármentő tálcán
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	fém hordó
B01 ICP labor	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	IBC tartály Mobil kármentő tálcán
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	fém hordó
	06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	IBC tartály Mobil kármentő tálcán
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	fém hordó
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási	1	fém hordó

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		hulladék		
	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	1	fém hordó
	16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	1	fém hordó
B01 Fólia raktár	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	BIG-BAG zsák
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	2	BIG-BAG zsák
	06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	2	IBC tartály Mobil kármentő tálcán
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	IBC tartály Mobil kármentő tálcán
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	2	BIG-BAG zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1	fém hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	fém hordó
	07 01 04*	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	1	IBC tartály Mobil kármentő tálcán
B01 Anyagtároló	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1	fém hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	BIG-BAG zsák
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	BIG-BAG zsák
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	raklap
B01 1st Anód porbetöltés	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	BIG-BAG zsák
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely	1	BIG-BAG zsák

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		különbözik a 15 02 02-től		
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	1	raklap
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
B01 1st Katód porbetöltés	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	3	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	BIG-BAG zsák

VI.3.2.2. B02 jelű Összeszerelő épület

12. 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 Közlekedő	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	3	műanyag gyűjtőedény
B02 Ragasztó keverő	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	műanyag gyűjtőedény
B02 Eszköz raktár	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
B02 QA	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2	műanyag gyűjtőedény
	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1	elemgyűjtő
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	műanyag gyűjtőedény
	06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
	16 01 19	Műanyagok	1	műanyag gyűjtőedény
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	műanyag láda
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
B02 Összeszerelő sor 2	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	7	műanyag gyűjtőedény
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	6	műanyag láda
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	2	műanyag gyűjtőedény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	8	műanyag gyűjtőedény

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
	16 01 19	Műanyagok	2	műanyag gyűjtődény
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	2	műanyag gyűjtődény
	06 04 99	Közelebből meg nem határozott hulladék	2	műanyag gyűjtődény
B02 Összeszerelő sor 1	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	10	műanyag gyűjtődény
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	17	műanyag láda
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	2	műanyag gyűjtődény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	13	műanyag gyűjtődény
	16 01 19	Műanyagok	3	műanyag gyűjtődény
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	3	műanyag gyűjtődény
	06 04 99	Közelebből meg nem határozott hulladék	2	műanyag gyűjtődény
	15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	4	láda
B02 Anód szárítás	06 04 99	Közelebből meg nem határozott hulladék	1	műanyag gyűjtődény
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	1	műanyag gyűjtődény
B02 Katód szárítás	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	1	műanyag gyűjtődény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1	műanyag gyűjtődény
B02 Katód vágás	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	13	műanyag gyűjtődény
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	4	műanyag gyűjtődény
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	2	1200 l konténer
B02 Anód vágás	06 04 99	Közelebből meg nem határozott hulladék	13	műanyag gyűjtődény
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	3	műanyag gyűjtődény
B02 Iroda	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1	elemgyűjtő
B02 Szerelési tartozék raktár	13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket),	1	BIG-BAG zsák

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
		törlőkendők, védőruházat		
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	1	Fa doboz
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	Fa doboz
	17 04 05	Vas és acél	1	Fa láda
	16 03 04	szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	1	Fa láda
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1	BIG-BAG zsák
	20 01 36	Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	1	Fa láda
B02 Temperáló	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	4	hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	BIG-BAG zsák
	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	4	hordó
	16 06 06*	Elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	1	fém hordó

VI.3.2.3. B03 jelű Formázó épület

13. 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 Előtér	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	2	zsák
B03 Packing	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fénoxid	5	IBC tartályan elektrolitos víz és sérült cella <u>Mobil kármentő tálcán</u>
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	5	műanyag gyűjtőedény
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	8	műanyag gyűjtőedény
B03 Karbantartás	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	műanyag gyűjtőedény
	12 01 01	Vasfém részek és esztergaforgács	1	műanyag gyűjtőedény

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	1	műanyag gyűjtőedény
	20 01 36	Kiselejteztett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	1	műanyag gyűjtőedény
	20 01 33*	Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1	elemgyűjtő
B03 Felszerelés raktár	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	hordó
B03 Rolling	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	2	IBC tartályan elektrolitos víz és sérült cella Mobil kármentő tálcán
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
B03 Iroda	20 01 33*	Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	1	elemgyűjtő
B03 IR	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
B03 Degassing	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	2	IBC tartályan elektrolitos víz és sérült cella Mobil kármentő tálcán
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10	fólia
	15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	3	műanyag gyűjtőedény
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	5	műanyag gyűjtőedény
	12 01 04	Nemvas fém részek és por	2	láda
B03 Inspection	06 03 15*	Nehézfémeket tartalmazó fémoxid	4	IBC tartályan elektrolitos víz és sérült cella Mobil kármentő tálcán
	15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	1	műanyag gyűjtőedény
	08 03 12*	Veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték	1	hordó

VI.3.2.4. B07 jelű Cella előkezelő épület

14. számú táblázat: Az B07 jelű Cella előkezelő épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

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

VI.3.2.5. B13 jelű Kiszolgáló épület

15. számú táblázat: Az B13 jelű Kiszolgáló épületben kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjtőhelyek száma	Gyűjtés módja
B13	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	1	hordó
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2	hordó
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	1	hordó
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2	hordó

VI.3.2.6. B30 jelű 50 m³-es tartály

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

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

VI.3.2.7. B07-as jelű Cella előkezelő épületnél telepített 20 m³-es felszín feletti tartály17. számú táblázat: A B07-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	Szűrővel kimosott (elszívott) elektrolitos víz, B07 épületben keletkező 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 B27 jelű NMP visszanyerő épületnél telepített B27 jelű 20 m³-es felszín feletti tartály18. számú táblázat: A B27-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
14 06 03*	egyéb oldószer és oldószer keverék	NMP Recovery működése során vizes NMP oldat	3 db felszín feletti 40 m ³ -es tartály	3*40.000 kg	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség elérésekor	A teljes tartálytér fogat felfogására alkalmas kármentő

VI.4. Üzemi kárelhárítási tervA 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 30408/864-3/2024.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:**

- Az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkedni kell:
 - a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre csökkentéséről,
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
 - a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet,

- f) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
- g) a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek bekövetkezésének minimumra csökkentésére az alábbi területeken:
- a légszennyezés, illetve a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások
 - üzemi zajterhelés
 - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés
 - a tüzesetek
- h) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról!
2. A szállított és tárolt anyagokat környezetszennyezést kizáró módon, biztonságosan és ellenőrizhetően kell kezelni, a rendkívüli események és katasztrófa helyzetek lehetőségének kizárása, minimalizálása mellett.
3. Szivárgásmentes tárolókat kell alkalmazni minden olyan anyag tárolásakor, mely folyékony, vagy tárolása során belőle folyadék szivároghat ki. A tárolást úgy kell végezni, hogy közben ne történjen elfolyás, illetve csöpögés.
4. 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.
5. 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 anyagmérlege alapján számított összes VOC kibocsátás	Fémfelületek bevonatolása	kg VOC/kg bevitt szilárd anyag	< 0,01

Paraméter	Mértékegység	BAT-AEL (éves átlag)
Az oldószer anyagmérlege 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 figyelembe vételével képzett pénzügyi biztosíték meglétét igazoló dokumentumot!**

Határidő: 2025.05.31.

- Valamennyi telephelyen belüli kezelésre átadásra kerülő 16 06 05 azonosító kódú hulladék mennyiségét a B07 épület B07-1 jelű helyiségében kialakított **hulladéktároló helyen történő**

elhelyezésre mérni és dokumentálni kell. A kezelésre átadott hulladékok mennyiségét hiteles mérésre alkalmas mérőeszközzel kell meghatározni.

3. A telephelyen lévő hulladéktároló hely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethető. A telephelyen lévő – kezelés átvett hulladékok **legfeljebb egy hétig** történő *elkülönített* tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok **maximális mennyisége: 6.000 kg.**
4. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhelyek csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethetők. A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok **legfeljebb egy évig** történő *elkülönített* gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok **maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:**
 - 4.1 a „B21” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék **maximális mennyisége: 63 tonna;**
 - 4.2 a „B22” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes hulladék** **maximális mennyisége: 136,1 tonna;**
 - 4.3 5 db 30 m³-es konténer (3., 4., 5., 6. és 7. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna HAK 15 01 10* kóddal azonosított (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) **szennyezett csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer)** és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer) gyűjthető;
 - 4.4 3 db 30 m³-es konténer (7., 8. és 9. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna HAK 06 04 99 kóddal azonosított (Közelebbről meg nem határozott hulladék) **hulladék anód fólia** gyűjthető;
 - 4.5 3 db 10 m³-es konténer (10., 11. és 12. számú konténer), melyekben konténerenként egyidejűleg 12 tonna HAK 15 01 06 kóddal azonosított (Egyéb kevert csomagolási hulladék) **pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéka** gyűjthetők;
 - 4.6 1 db **préskonténer**, melyben egyidejűleg 10 tonna a HAK 15 01 01 kóddal azonosított (Papír csomagolási hulladék) **papír és karton csomagolási hulladék** gyűjthető;
 - 4.7 1 db **préskonténer**, melyben egyidejűleg 10 tonna a HAK 20 01 01 kóddal azonosított (Papír és karton) **irodai papír** gyűjthető.
5. A B21 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 túlgyűjtésnek minősül.**
6. **Veszélyes hulladék gyűjtése az üzemi gyűjtőhely manipulációs területen tilos.**
7. A munkahelyi gyűjtőhelyek és az üzemi gyűjtőhelyek közötti átmeneti gyűjtőhelyként az Ügyfél **2 db – jelen engedély V.4.3. alfejezete szerinti - manipulációs területet** üzemeltethet. Manipulációs területek az alábbi helyszíneken üzemeltethetők:
 - a. a B05 épület mellett (21-es jelű gyűjtő) épületen kívül;
 - b. a B02 épület földszintjén lévő őrzött raktár;
8. **A manipulációs területeken a hulladékok maximum 1-2 napig gyűjthetők.**
9. 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 50 m³-es tartályban** – mint munkahelyi gyűjtőhelyen – gyűjthető.
10. A **folyékony halmazállapotú veszélyes hulladékokat mind a munkahelyi, mind az üzemi gyűjtőhelyeken, mind a manipulációs területeken kármentő felett kell gyűjteni.**
11. A munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető **maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.**
12. 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.**
13. Termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok **kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig vagy üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig *elkülönítetten* gyűjthetők, melyekről utóbbi**

esetében *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.

14. A kezelésre átvett, kezelt és keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – *naprakész* nyilvántartást kell vezetni. Az Ügyfélnek **anyagmérleg alapján is nyilvántartást** kell vezetni.
15. A nyilvántartást, üzemnaplót és **bizonylatot** legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.
16. 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.**
17. A **16 06 05 azonosító kódú** (egyéb elemek és akkumulátorok) előkezelését az **V. Hulladékgazdálkodási engedély** című fejezetben rögzítettek szerint kell végezni!
18. **A 16 06 05 azonosító kódú hulladék előkezeléshez kapcsolódó előírások:**
 - a. A cella merítő kádba helyezése előtt a cella burkolatának **2 leghosszabb oldalán kell vágást ejteni** (ne tudjon „tasakként funkcionálni”).
 - b. A legutolsó cella behelyezésének időpontját rögzíteni kell.
 - c. A cella tartózkodási ideje a merítő tartályban: **minimum 3 nap.**
 - d. A cella tartózkodási ideje a szárító helyiségben: **minimum 2 nap.**
 - e. A kezelt cella tárolásának módja a szárító helyiségben: **acél ketrec.**
 - f. Az üzemi gyűjtőhelyre kizárólag szára, szaghatástól mentes előkezelt cella kerülhet.
 - g. Az előkezelés során használt 1 m³-es fém tartályokban lévő víz **maximum 5 alkalommal kerül felhasználásra.**
19. A hulladékkezelő épületből kizárólag száraz, szaghatástól mentes, előkezelt cella hulladék kerülhet az üzemi gyűjtőhelyre (B21 jelű gyűjtőhely), illetve átadásra hulladékkezelő részére.
20. Az előkezelési technológiából kikerülő előkezelt cella mennyiségét az üzemi gyűjtőhelyen történő elhelyezéskor hiteles mérésre alkalmas mérőeszközzel kell meghatározni.
21. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
22. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
23. A környezetvédelmi biztosítást megkötését és a pénzügyi biztosíték rendelkezésére állását a **tárgyévét követő év május 31. napjáig a** Hulladékgazdálkodási Osztály felé igazolni kell.
24. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
25. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
26. A telephely átmeneti, vagy végleges bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről a hulladékról szóló törvény 31. § (1)-(2) bekezdésekben foglaltak szerint gondoskodni.

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

1. Hulladéktároló hely kizárólag a jelen egységes környezethasználati engedély tárolásra vonatkozó előírásai szerint üzemeltethető.
2. A hulladéktároló helyen a tároláson kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
3. A hulladéktároló helyen tárolt hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan fel kell tüntetni.
4. A kezelésre átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok csak környezetszennyezést kizáró módon, az engedélyezett hulladéktároló helyeken helyezhető el.
5. A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
6. A telephelyen lévő hulladéktároló hely csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethető. A telephelyen lévő – **kezelés átvett hulladékok legfeljebb egy hétig** történő *elkülönített* tárolására szolgáló – hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok **maximális mennyisége: 6.000 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 környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
3. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
4. A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhelyek csak a jóváhagyott üzemeltetési szabályzatoknak megfelelően működtethetők. **A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:**
 - 4.1. **a „B21” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: 63 tonna;**
 - 4.2. **a „B22” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 136,1 tonna;**
 - 4.3. **5 db 30 m³-es konténer (3., 4., 5., 6. és 7. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna HAK 15 01 10* kóddal azonosított (Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék) szennyezett csomagolási hulladék (3. 4. és 5. konténer) és elektrolittal szennyezett tasak (6. és 7. konténer)** gyűjthető;
 - 4.4. **3 db 30 m³-es konténer (7., 8. és 9. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna HAK 06 04 99 kóddal azonosított (Közelebbről meg nem határozott hulladék) hulladék anód fólia** gyűjthető;
 - 4.5. **3 db 10 m³-es konténer (10., 11. és 12. számú konténer),** melyekben konténerenként egyidejűleg **12 tonna HAK 15 01 06 kóddal azonosított (Egyéb kevert csomagolási hulladék) pántszalag, assembly alumínium tasak, ragasztó csík, nem veszélyes vegyszerek csomagolási hulladéka**i gyűjthetők;
 - 4.6. **1 db préskonténer, melyben egyidejűleg 10 tonna a HAK 15 01 01 kóddal azonosított (Papír csomagolási hulladék) papír és karton csomagolási hulladék** gyűjthető;
 - 4.7. **1 db préskonténer, melyben egyidejűleg 10 tonna a HAK 20 01 01 kóddal azonosított (Papír és karton) irodai papír** gyűjthető.
5. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.
6. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a gyűjtés helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
7. Az üzemeltető az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról, **naprakész módon üzemnaplót köteles vezetni** a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalommal.
8. A gyűjtőhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama, továbbá a be és kiszállítások alatt a hulladék ne szennyezze a környezetet.
9. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező baleset megelőzésére, illetve környezetszennyező hatásainak enyhítésére az üzemi gyűjtőhely üzemeltetőjének a havária tervben foglaltakat be kell tartania.
10. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
 - kármentesítési anyagok;
 - tűzoltó készülékek;
 - kéziszerszámok;

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

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

1. Az Ügyfél köteles adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését, megváltozását és megszűnését annak bekövetkezését követő 15 napon belül az Főosztály felé bejelenteni.
2. Az Ügyfél köteles technológiánként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, másnak átadott, általa kezelt hulladékról nyilvántartást, illetve üzemnaplót vezetni, valamint a környezetvédelmi hatóság felé adatot szolgáltatni.
3. 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 tevékenység a megfelelő elővigyázatossággal végezhető, az nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!
3. A földtani közeg minőségére veszélyt jelentő vegyszerek/anyagok csak a kifejezetten azok tárolására kialakított, megfelelő műszaki védelemmel rendelkező épületekben, területeken, tároló helyeken tárolhatók!
4. Szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható!
5. A tároló műtárgyak (pl. tartályok, IBC-k), kapcsolódó létesítmények, kiszolgáló berendezések (pl. szivattyúk, csővezetékek, kármentők) rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról, szivárgásmentességéről folyamatosan gondoskodni kell a földtani közeg veszélyeztetésének kizárása érdekében!
6. 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 (továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.

VII.1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni, a diffúz forrás kialakulásának elkerülése érdekében.
2. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles LAL - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni.

A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, annak bekövetkezését követő **30 napon belül** be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg 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, P22, P23	5 év (rotációban történő méréssel)	2029. november 30.
P3, P4, P5	3 év (rotációban történő méréssel)	2028. november 30.
P2, P6	1 év (rotációban történő méréssel)	2025. november 30.
P7, P8	1 év	2025. november 30.
P9, P10, P11	1 év	2025. november 30.
P12, P13, P14	1 év	2025. november 30.
P24	1 év	2025. november 30.
P25, P26, P27, P28, P29, P30	5 év	2027. november 30.
P27, P28 –Ni és Cr légszennyező anyagok	1 év	2025. november 30.
P31, P32, P33, P34	5 év	2025. november 30.

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.

6. Az időszakos mérések során alkalmazandó mérőhelyet úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.
7. A mérőhely kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az üzemeltető feladata.
8. 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:

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

VII.1.6. Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

1. A kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.
2. Gondoskodni kell a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről; a változásokról **30 napon belül** értesíteni kell a Főosztályt.
3. A tervet 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.
4. Esetleges káresemény bekövetkezése 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, szóródás mentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról erre, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek 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. 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, kétlábúak, 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 gyeppótlása, fásszáruak ültetése) során ne kerüljenek telepítésre, illetve spontán megtelepedésük esetén haladéktalanul el legyenek távolítva. Inváziós növényfajok alkalmazása tilos!
6. Az üzemelés időszakában a gyeppfelszíneket 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 kettőszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

Az Ügyfél 2026. tárgyévtől kezdődően köteles – a tárgyévi február 28. napjáig – éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege 200.000,- Ft (azaz kettőszázezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszedése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

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 30408/864-3/2024.ált. számú szakkérdés vizsgálatában az alábbi előírásokat tette:

1. *„A tevékenység végzéséhez szükséges vízelétesítmények, 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 tárgyévet 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.).*
9. *Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – öt évenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.*
10. *Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.”*

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/040/1838-2/2024. 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 13162/2/2024. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakról tájékoztatót:

- „A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldaltól letöltött KE-041-038876-2024.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 igénybevételeknek 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/028/533-2/2024. 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 egységes környezethasználati 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 vizsgálatról készült KE-03/NEO/01364-2/2024. számú feljegyzésében az alábbi eredményt állapította 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 fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról” szóló 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet alapján a kockázatbecslést el kell végezni. Az üzemeltetett hűtőtornyok legionella méréseit a kockázatbecsléshez csatolni szükséges!

A dokumentáció elfogadásához fenti kikötés teljesítésével hozzájárulok.”

VIII.6. Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda** a **KE/8/714-2/2024. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és **a szakkérdés vizsgálata során az alábbi eredményt állapította meg:**

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2024.10.21-én kelt, KE/041/03785-8/2024. 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 akkumulátorgyár nincs egyedi építményként nevesítve.**

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

VIII.7. Komárom Város Önkormányzata KP/21596-2/2024. számon az alábbiakról tájékoztatott:

- „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 On Hungary 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 területhez 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 On Hungary Kft.-t a Komárom 7136 hrsz-ú ingatlanon, 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.

Az eljárással összefüggő egyéb információk:

Levegőtisztaság-védelmével kapcsolatos információk az alábbiak:

- A lakosoktól szaghatással kapcsolatban érkeznek észrevételek, aggodalomra ad okot körükben az ipari üzemenben felhasznált oldószerek és egyéb veszélyes anyagok típusa és mennyisége.
- A létesítmény levegőterhelő hatása című, 9.7 számú fejezetben a főbb szennyezőanyagok terjedését modellezték. „A legnagyobb hatásterületi távolsággal a nikkel rendelkezik (1970 m), ez **magában foglalja Komárom Koppánymonostor városrészének legnagyobb részét**. Ezenkívül a normál üzemi nitrogén-dioxid kibocsátás hatásterülete (1375 m-es hatásterületi távolsággal) érint még lakott területet. „(Újabb mérésnél már kisebb hatásterületi távolság adódott.)
- Jelenleg 30 pontforrás található az üzemi épületben, további 4 db kivezetés működési engedélyezése folyamatban van.
- „A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 2024. október 4-én módosult, az egyes pontforrások esetében új kibocsátási határértékeknek való megfelelés értékelésére még nem került sor az idő rövidségére tekintettel. „
- „A nitrogén-dioxid esetében csak a vészüzemi dízelgenerátor esetén haladja meg az egészségügyi határértéket (normál üzem esetén alatta marad), de az a koncentráció csak telephelyen belül jellemző. A nikkel maximális többletkoncentrációja szintén meghaladja az éves egészségügyi határértéket (0,025 µg/m³), azonban ez is az üzem telephelyére és annak szűkebb környezetére terjed ki, lakott területeket nem ér el.”

IX.

IX.1. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2035. április 15. 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. október 15. napjáig**.

IX.2. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2030. április 15. 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. október 15. napjáig**.

IX.3. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodási engedély** e határozat véglegesség válásának napjától **2030. április 15. 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. október 15. napjáig**.

IX.4. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2030. április 15. 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. október 15. napjáig**.

IX. 5. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési foglalt **szennyező anyag elhelyezési engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2030. április 15. 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. október 15. napjáig**.

IX.6. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél **KE/041/00189-4/2025. számon módosított, KE/041/02171-10/2023. 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 Komárom 7136 hrsz. (Ipari Park), folytatott lítium-ion akkumulátorok gyártásához kapcsolódó energiaipari tevékenység végzésére jogosító, KE/041/02171-10/2023. számú határozattal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2024. október 14. napján.

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

Az Ügyfél által végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 1. pont 1.1. alpontja (*Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben*), valamint 2. számú melléklet 12. pontja (*Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényszerelés, 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. október 14. 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) a) pontja 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 szerinti 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 2024. november 5. napján az eljárás szünetelését kérelmezte.

Az Ügyfél kérelmének helyt adva – az Ákr. 49. § (1) bekezdése szerint – a 2024. november 7. napján kiadott a KE/041/03785-20/2024. számú végzéssel az eljárás szünetelését rendelttem el. A KE/041/03785-20/2024. számú végzés 2024. november 11. napján véglegessé vált.

Az Ügyfél 2025. március 12. napján benyújtott beadványában az egységes környezethasználati engedélyi eljárás folytatását kérte, 2025. március 17. 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 csomagolószerből 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, az egyes technológiákban kezelhető hulladékok körén nem kíván változtatni, azt változatlan formában kívánja folytatni a továbbiakban. A keletkező hulladékok gyűjtésének helye és módja minimális mértékben módosul.

Felülvizsgált időszak

Az Ügyfél csatolta a felülvizsgált időszakra (2021-2024.) vonatkozóan az akkumulátorgyártás, illetve a hulladékkezelés anyagmérlegét

A vizsgált időszakban (2019-2023.) keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását az 19. és 20. számú táblázat szemlélteti.

19. számú táblázat: 2019-2023. években keletkezett nem veszélyes hulladékok mennyisége hulladék kódokénti bontásban

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [kg]				
		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
06 04 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	34 280	62 100	-	-	456 395
06 13 99	Közelebbről meg nem határozott hulladék	-	79 820	37 320	-	404 300
12 01 04	nemvas fém részek és por	320	657 282	1 102 091	1 165 503	734 284
12 01 15	Gépi megmunkálás során képződő iszap, amely különbözik a 12 01 14-től	26 604	4 940	-	-	-
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	860	87 480	108 880	141 850	216 763
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	-	159 597	239 489	291 106	266,761
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	1 420	223 260	33 960	41 800	59 170
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	-	-	10 362	-	-
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	67 440	729 910	945 780	1 001 752	828 400
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	-	23 910	33 340	62 850	30 005
16 01 19	Műanyagok	350	7 602	6 638	-	7 300
16 03 06	Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	40 505	317 020	830 860	910 040	282 890
16 05 09	Használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06-tól, a 16 05 07-től vagy a 16 05 08-től	-	3 570	-	-	-
16 06 05	Egyéb elemek és akkumulátorok	-	414 031	739 664	1 894 498	1 385 490
17 04 05	vas és acél	-	-	3 958	19 400	16 400
17 09 04	Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	19 100	2 560	8 200	2 200	-
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	-	-	-	-	540

20. számú táblázat: 2019-2023. években keletkezett veszélyes hulladékok mennyisége hulladék kódokénti bontásban

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [kg]				
		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
06 01 06*	Egyéb sav	-	-	6 680	5 160	-
06 03 15*	nehézfémeket tartalmazó fénoxid	14 910	932 091	1 625 056	1 848 821	3 222 319
06 04 05*	más nehézfémeket tartalmazó hulladék	55 952	66 940	-	-	-
06 13 02*	kimerült aktív szén (kivéve a 06 07 02)	-	-	22 770	2 100	-
06 13 05*	korom	-	5 130	3 190	-	-
07 01 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	31 380	466 820	874 830	517 460	508 800

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [kg]				
		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
08 03 12*	veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladék	-	-	250	670	390
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	-	314	130	40	-
11 01 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó öblítő- és mosóvíz	-	-	-	108 770	-
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	-	366	2 840	3 750	2790
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	-	-	-	-	45 240
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	-	-	19 960	35 680	20 720
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	-	-	18 540	10 800	14 810
14 06 05*	egyéb oldószereket tartalmazó iszap és szilárd hulladék	47 024	3 280	-	-	-
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	6 327	400 291	929 142	641 120	623 105
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	-	-	-	100	-
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2 721	96 662	129 382	143 740	261 320
15 02 03*	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	-	-	33 340	62 850	30 005
16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	-	6 430	4 870	14 220	18 765
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	158	1 910	9 649	34 183	119 850
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	-	-	26 300	-	-
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	-	-	-	-	51 530
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1 584 960	7 311 650	7 484 160	6 513 530	7 139 960

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [kg]				
		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
19 02 11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék	-	50 640	189 140	-	479 990

A vizsgált időszakban (2020-2023.) előkezelésen átesett selejt/sérült cella (HAK 16 06 05) és az előkezelés során keletkező másodlagos hulladékok mennyisége az 21. táblázatban foglaltak szerint alakult.

21. számú táblázat: Előkezelés hulladékainak alakulása (2020-2023.)

	HAK	2020.	2021.	2022.	2023.
Előkezelésre átvett hulladék [kg]	16 06 05	414 031	739 664	1 055 396	1 079 605
Előkezelt mennyiség [kg]	16 06 05	414 031	739 664	1 055 396	1 056 155
Másodlagos hulladékok [kg]	06 03 15*	414 031	739 664	1 055 396	1 056 155
	15 02 02*	-	-	12 700	13 930
	19 02 11*	-	-	238 000	479 990
Összes másodlagos hulladék		414 031	739 664	1 306 096	1 550 075

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 (2019-2023.) keletkezett és hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából átadott veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását az 22. számú táblázat szemlélteti.

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

Kategória	Tevékenység	2020.	2021.	2022.	2023.
Nem veszélyes hulladék	Hasznosítás [t/év]	2042,331	2482,918	3532,44	3016,398
	Ártalmatlanítás [t/év]	316,72	877,96	943,18	592,695
Veszélyes hulladék	Hasznosítás [t/év]	8786,925	11401,909	10475,19	11884,054
	Ártalmatlanítás [t/év]	969,93	684,644	711,05	615,135

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 B07 jelű („cella megsemmisítő”) épületben végzik nevezett hulladék fizikai előkezelését. Az eljárás során az akkumulátorokat, meghatározott tartózkodási idő alkalmazásával 0 V-os kapocsfeszültségig merítik, fizikailag ellehetetlenítik a használatát és megakadályozzák, hogy gyártási hibás cella balesetet okozzon.

A hulladékkezelési tevékenység kizárólag a saját gyártási tevékenység során keletkező selejt és/vagy sérült akkumulátor cellák egy részének előkezelésére terjed. 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 nem csatolta, ezért erre vonatkozóan előírást tettem.

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.

„Jelly-roll” hulladék keletkezésének jövőbeni megszűnése:

Az elektróda tekercsekből egy gép anód, szeparátor fólia, katód szerkezetet hajtogat. A szükséges rétegszám elérését követően az anód és a katód füleket összehegesztik és az így létrejövő köztiterméket nevezik „**jelly-roll**”-nak. A kész jelly-rollokat szeparátor fóliával burkolják be. A szeparátor elválasztja a katód és anód részt. A szeparátor fóliából képzett csomagolást kis mennyiségű, helyben kevert kétkomponensű ragasztóval rögzítik. A felhasznált ragasztó polietilén-oxidból és acetonitril oldószerből áll.

A gyártási folyamat során az Összeszerel épületbe (B02-Assembly) keletkezik egy uncounted loss (megszámálhatatlan veszteség), ami eddig el nem számolható veszteséggént jelent meg. A termelékenységi ráta fokozása miatt a munkafolyamatokat úgy módosították, hogy külön kerül ki a folyamatból a szeparátor fólia, az anód lap és a katód lap, amit korábban egyben „jelly roll”-nak neveztek.

A továbbiakban a „jelly roll” összetevőit a következők szerint kezelik tovább:

- HAK 06 03 15* - nehézfémeket tartalmazó fémoxid ---- Katód fólia
- HAK 06 04 99 - közelebből meg nem határozott hulladék --- Anód fólia
- HAK 16 01 19 - műanyagok ---- szeparátor fólia

3. Földtani közegvédelem

A telephely Komárom város iparterületén, a Dunától ~ 1,5-2 km távolságban, attól délre helyezkedik el. Az érintett területen (Komárom 7136 hrsz.) környezeti kármentesítés nincs folyamatban.

Üzemelés

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

Vzellátás

A telephely vízellátása közüzemi vízellátó hálózatról történik. Az átlagos vízfelhasználás kommunális és ipari célokra ~740 m³/nap.

Az összes technológiai vízigény ~660 m³/nap, ami két részre osztható:

- reverz ozmózissal (RO) tisztított víz, a technológia részére
- lágyított víz, a kazánok számára

A tűzivíz igény 6000 l/perc, amelyet 90 percen keresztül kell biztosítani. erre a célra földalatti tűzivíz tároló létesült.

Szennyvízelvezetés

A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizet különálló hálózaton, egymástól elkülönítve gyűjtik és vezetik el. A kommunális szennyvizek előkezelés nélkül egy nyomott vezetéken a közcsontra hálózatba kerülnek bevezetésre.

A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód és katód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) és a hűtők hulladékvizéből keletkeznek, folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. Gyűjtésük az üzem területén egy 50 m³-es B30-as objektumjelzésű, földalatti, technológiai folyékony hulladék tartályban történik.

Az Ügyfél jelenlegi tervei szerint a felszín alatti tartályt felszín feletti tartállyal váltja ki, változatlan hasznos térfogattal. A tartályt egy konténerben helyezik el. (1 db 50 m³-es, rozsdamentes, konténerbe épített, duplafalú tartály)

Technológiai szennyvíz keletkezik a B07-es épületben a hulladékkezelés során (nedves mosó szennyezett víze és a hulladék előkezelésből származó szintén szennyezett merítővíz), melyet a technológiába épített, kármentővel ellátott, 20 m³-es szennyvíz tartályban gyűjtöttek elszállításig.

Az NMP visszanyerőben az NMP-víz keverékek gyűjtése 3 db tartályban történik.

A keletkező technológiai szennyvizeket folyékony hulladékként gyűjtik és tartálykocsikkal (tengelyen) szállítják le a telephelyről. Az egyes lefejtő (átfejtő) helyeken kármentők kerültek kialakításra.

Csapadékvíz elvezetés

Az üzem csapadékrendszere két részre osztható. A tetőkön összegyűlő tiszta csapadékvizek a telephely mellett létesült záportározóba kerülnek. A tárolandó csapadékvíz mennyisége: 2091 m³/alkalom. A záportározó leürítése az Ipari Park DN 80-as gravitációs csatornájába történik, gravitációsan és nyomott rendszerrel vegyesen.

A parkoló- és közlekedési területéről összegyűlekező, potenciálisan szennyezett csapadékvizet hordalék- és olajfogókon keresztül vezetik be a csapadékvíz tározóba.

Összesen 6 db olajfogó műtárgy került beépítésre.

A telephelyen a földtani közeget veszélyeztető potenciális veszélyforrások az alábbi helyeken jelentkezhetnek.

- Felszíni csőtartóban futó vezetékek meghibásodásából fakadó folyékony veszélyes anyag környezetbe jutása
- Felszín alatti technológiai vezetékek meghibásodásából fakadó szennyezés
- Felszín feletti tartályok havária eseteiből, melyek nincsenek épületben/üzemcsarnokban:
 - B07 cella megsemmisítő
 - B14 hűtőtorony
 - B20 NMP tartály telep
 - B24 Forró olaj kazán
 - B27 NMP újrahasznosítás
 - B30 szennyvíztározó
- Veszélyes anyag telephelyen belüli nem vezetékrendszeren történő mozgatása során
- Veszélyes hulladék mozgatása során
- Telephelyen belüli jármű meghibásodása során.

Az épületek alapozási rétegrendje az alábbiak szerint alakul:

- tömörített talaj
- kavics
- monolit vasbeton

Ahol veszélyes hulladék, veszélyes anyag manipulációja történik, ott a padozat duplarétegű epoxy gyantával borított, a folyékony veszélyes anyagok/hulladékok esetében körben kármentő/zsomp kialakítással rendelkezik.

Veszélyes anyagok tárolására szolgáló épületek, építmények:

1. Alapanyag raktár (B05)

Az épület a gyár központi alapanyag raktáraként szolgál. A gyár területére beérkező minden - nem tűzveszélyes alapanyag az épület előtt található teher portán keresztül jut a gyár területére, majd a beérkező autók rá állnak a kijelölt be oldali teher kapuk egyikére. A be oldalon egy 4 m kinyúlású féltető található a kapuk felett, így a rakodás a hulló csapadéktól teljesen védetten valósulhat meg. A be oldalon a teher kapuk előtti rész kármentősen van kialakítva, a kármentő közepén lefolyástalan rácsos folyóka található. A beérkező alapanyagot a szükséges minősítést követően vételezik be. A raktárban kizárólag küldeménydarabos áruk tárolását végzik. A raktárban kiserelést, kimérést nem végeznek. A beérkezett alapanyagok részben árucikkek - azaz nem kemikáliák – (tab, alumínium fólia, réz fólia, többrétegű fólia) részben kemikáliák, amelyeket a mixing terület használ. A felhasznált vegyi alapanyagok között granulált, por formájú szilárd anyagok és folyadékok lehetnek. Az alapanyag raktárban történik a katód aktív anyag (NCM) tárolása is. Az NCM egy szilárd por formában beérkező, kobaltot, lítiumot, mangánt, nikkelt tartalmazó, oxid vegyület. A raktárban tárolt anyagok között vegyileg inkompatibilis anyagokat nem tartanak, az itt jelenlévő anyagok együtt tárolhatóak.

2. Elektrolit raktár (B08)

Az építmény egyszintes, a belső tér mintegy 532 m² hasznos alapterületű tároló térből áll. Az épület vasbeton cölöp alapozású, aljzatát csiszolt beton borítja. 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 lejt. A rakodási műveletek (közúti gépjárműről történő áru lerakodás, áru kiadás termelésre) az

előtérben, illetve az előtt fog történni. Az előtér előtti terület (115 m²) szintén kármentő folyókával védett módon került kialakításra, ahol a hulló csapadék elleni védelmet féltető biztosítja.

3. NMP tartály(telep) (B20)

A működéshez szükséges NMP-t 1 db 50 m³ térfogatú tartályban tárolják és abból automata vezérelt szivattyúkkal a B01-es épületben levő puffer tartályba szállítják.

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

4. Veszélyes hulladék tároló (B21)

A gyár veszélyes hulladék üzemi gyűjtő helye, a használt akkumulátor, valamint a tovább értékesíthető veszélyes anyag gyűjtő helye. A tároló helységek (5 db) és a rakodó terület is kármentővel van ellátva.

5. Veszélyes anyag tároló (B23)

A B21 és B22 épületek között található 118 m² alapterületű épület (szabadon álló, földszintes, fedett nyitott szín), mely dízelolaj (üzemanyag) raktározására szolgál. A tároló helyiség kármentővel van ellátva. A burkolatok a kármentőként szolgáló rácsos összefolyók irányába lettenek. A kármentő tér feladata kettős. Egyrészt megakadályozza a lehullott csapadékvíz tárolóba való bejutását, másrészt a be-és kiszállítás során esetlegesen elfolyó/csöpögő/kiömlő folyadék környezetveszélyeztetést és/vagy – szennyezést kizáró módon való összegyűjtését is szolgálja.

6. NMP recovery/visszanyerő (B27)

A gyártási folyamatban több helyen is alkalmaznak NMP-t. Elsősorban elektróda gyártás során (B01 épület) a katód oldószerként (ehhez az NMP-t a tartályból puffertartályba szállítják), a tartályparkban tiszta NMP-ként és az NMP újrahasznosítás terén, mint vízzel szennyezett NMP.

Az oldószer visszanyerő rendszer 3 sor visszanyerő egységből és 3 oldat tárolóból áll. A tárolók kapacitása egyenként 50 m³, a tárolókban az NMP-víz keverék 80-20% arányú.

Az elpárologatott NMP-t nagy keresztmetszetű csővezetékkel juttatják az elnyelő tornyokba. A tartályokba visszaszivott NMP gőzt felfelé áramoltatva, abszorpciós eljárással elnyelik. Addig keringetik az NMP-víz keveréket, amíg az el nem éri a 80-20%-os arányt és a megengedett 10-15 m³-es mennyiséget. Ekkor tartályba szivattyúzzák, majd a tiszta NMP oldat előállítás céljából teherautóval elszállítják. A tisztító rendszer hatásfoka 99%.

A gépészeti tér és a tárolók kármentővel ellátott térrészben találhatók. A kármentők képesek az esetlegesen kifolyó anyagok teljes mennyiségének befogadására.

7. Utility épület (B13)

A szabadon álló, földszintes épületben, melynek alapterülete kb. 2674 m², tűzgátló módon elválasztva kapott helyet a kazánház, valamint a transzformátor épületrész.

A gyár technológiai víz ellátása, annak termelő és szociális helyiségeinek hűtéséhez/fűtéséhez szükséges közegek hőmérséklet szabályozása, valamint a közegek különböző épületekben levő légkezelő egységeihez történő eljuttatása a B13 Utility épületből és a mellette található hűtőtornyokból biztosított. Az épület kazánházi részén vízlágyításhoz hidrotreatot, hidrocidot és nátrium-klorid oldatot használnak. Ezek tárolása az épület 13-001 helyiségében történik. Minden tárolt vegyszer különálló kármentőben van elhelyezve.

8. Hűtőtornyok (B14)

A három épületrészt tartalmazó létesítmény 9 db evaporációs hűtőtornya gondoskodik a gyártás során használt egyéb segédüzemi berendezések (pl. hűtők, légkondicionálók, kompresszorok) hűtésére szolgáló felmelegedett hűtővíz visszahűtéséről. A visszahűtés kényszer szellőzéssel, nyitott típusú hűtőtornyokban történik. A porlasztott hűtővíz gyors párolgása többlet hőt von el. A hűtővízrendszer feltöltését és vízpótlását az Ipari Park ivóvízrendszeréről táplált víztartály biztosítja.

A felhasznált hűtővizet vegyileg kezelni szükséges. A szükséges biocid rendszer adagolásáról a kémiai hűtővíz kezelők gondoskodnak. Az összesen 1 tonna biocid vegyszert kármentővel ellátott adagoló helységben tárolják.

9. Forró olaj kazánok (B24)

A forróolajos rendszer a technológia fűtésére szolgál. A 3 db gázkazánból, az azokhoz tartozó kéményekből, N₂ kiegészítő tartályokból, tápláló és visszavezető gerinc vezetékből és egy 5 m³-es tartályból álló technológia kármentővel védett területen került kialakításra. A kazánok teljesítménye egyenként 6745 kW. A

forró olajat nagyteljesítményű olajszivattyúkkal nyomják a rendszerbe. A rendszer működése során kb. 100 m³ fűtőolajat (TOTAL SERIOLA K 3000) használ.

10. Transzformátor állomás (B11)

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

Monitoring

Az Ügyfél a telephelyen végzett tevékenység talajvízre gyakorolt hatásainak nyomonkövetése érdekében 6 db monitoring kutat létesített, melyeket hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint üzemeltetnek. 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 dokumentumban bemutatott eredmények szerint a nitrát 5 kútban több alkalommal is túllépést mutatott. A szulfát 2 kút esetében 2-2 alkalommal mutatott túllépést (ebből az egyik a határértékkel éppen egyenlő volt). Egy kútmintában volt határérték feletti ammónium és molibdén koncentráció.

A telephelyen a rendelkezésre álló adatok alapján földtani közeget (talajt) ellenőrző monitoring rendszer nincs kiépítve.

Alapállapot

Az Ügyfél, a Khvr. 20/B. §-a értelmében, a korábbi engedélyezési eljárásban benyújtotta a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 13. számú melléklete szerinti tartalommal készült alapállapot jelentést, mely alapján az alábbiak állapíthatók meg:

Az alapállapot vizsgálat során az érintett területen 4 ponton és egy ponton a telephelyen kívülről, a szennyezettség megismerése érdekében 2019. november 20-án akkreditált talaj – és talajvíz mintavételezést hajtott végre a Bálint Analitika Kft. (NAH-1-1666/2019, jelenleg NAH-1-1666/2024).

A talajból két mintavételi mélységből (0,5 m és 4,5 m) történt mintavétel, az akkreditált vizsgálatot TPH-GC, toxikus fémek, NMP komponensek tekintetében végezték el. A talajvíz vonatkozásában a minták vizsgálata TPH- GC, toxikus fémek, NMP és általános vízkémiai paraméterek tekintetében történt.

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

A talajminták vizsgálata során 17 toxikus nehézfém koncentrációját határozták meg. Az egy ponton detektált alacsony higany koncentráció (M-1 mintavételi pont 0,5 m-es mélységben 0,7 mg/kg, 4,5 m-es mélységben 0,69 mg/kg) és az egy ponton detektált bárium határértéket meghaladó koncentráció (M-4 mintavételi pont 0,5 m-es mélységben 271 mg/kg) a földtani sajátosságából adódhat.

Szennyezőanyag elhelyezés

Az Ügyfél benyújtotta a Favir. 13. §, valamint a 4. számú melléklete szerinti szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó engedély kérelmet.

A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó előírásokat a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/864-3/2024.ált. számú szakvéleménye tartalmazza.

Üzemi kárelhárítási terv

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 1.1, valamint 12. pontja alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat, valamint a felhasznált anyagok tulajdonságai, azok mennyisége is indokolttá teszi üzemi kárelhárítási terv elkészítését.

Az Ügyfél benyújtotta a jelenlegi állapot szerint felülvizsgált, a Ker.-ben foglalt előírások szerint összeállított, üzemi kárelhárítási tervet.

Havária

A földtani közeg szennyezése elsősorban a technológiai egységek (különösen a tároló tartályok) súlyos sérülése, a kármentő terek, burkolatok sérülése, a szállítójárművek meghibásodása esetén várható.

Havariás esemény bekövetkeztekor a környezetterhelés megakadályozása érdekében a szennyező forrás megszüntetését, a hibaelhárítást, a szennyezőanyag felítatását haladéktalanul meg kell kezdeni.

Az Ügyfél rendelkezik jóváhagyott Üzemi kárelhárítási tervvel, mely rögzíti azokat az intézkedéseket és műszaki megoldásokat, amelyek alkalmazásával környezetveszélyeztetés megszüntethető illetve a környeztkárosodás megelőzhető, továbbá szabályozza az ilyen események esetén alkalmazandó kötelező magatartási normákat.

A benyújtott dokumentumokban foglaltak szerint a felülvizsgált időszakban a telephelyen olyan káresemény nem történt, amely a talaj és/vagy felszín alatti közegeket érintette volna.

Felhagyás

A tevékenység felhagyása után a létesítmény működéséhez köthető környezeti kibocsátások megszűnnek.

Felhagyás esetén a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezettségének megállapítására szolgáló módszerekkel (fúrás, mintázás, analízis) meg kell vizsgálni az esetleges visszamaradó szennyezettség mértékét. Az ennek eredményét tartalmazó jelentést be kell nyújtani a környezetvédelmi és vízügyi hatóság részére.

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

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

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

A T7 technológia pontforrásain kibocsátott kibocsátott légszennyező anyagokra a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. melléklete alapján általános technológiai kibocsátási határértékeket állapítottam meg, 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 véggázra vonatkoznak.

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 (a továbbiakban: VM rend.) 15. § (1) bekezdés b) pontja és 14. sz. melléklete, valamint a VM rendelet 8. § (2) bekezdése alapján határoztam meg.

A pontforrások működése, valamint a tevékenységgel összefüggő forgalom miatt kialakuló immissziós viszonyok meghatározására terjedésmodellezést végeztek. A számítások alapján az alábbi megállapítások tehetők.

A Nikkel légszennyezőanyag kibocsátás okozza a legnagyobb hatásterületet.

A telephely Komárom város területén található. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. c. pontja szerint értelmezett meghatározó hatásterület - a pontforrások együttes üze me esetén - a pontforrások körüli 1970 méter sugarú körrel jelölhető ki. A hatásterülettel érintett ingatlanok helyrajzi számainak felsorolása a benyújtott szakértői dokumentációban bemutatásra került, azok Komárom közigazgatási területét érintik. Országhatáron átte rjedő hatással nem kell számolni.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

A vizsgált akkumulátor-cella gyártó üzem Komárom város nyugati részén, az 1. sz. főút mentén lévő Ipari Park területén található. Az ingatlan helyrajzi száma: Komárom 7136. A terület Helyi Építési Szabályzat szerinti övezeti besorolása „Gip-e – egyéb ipari övezet”. A gyár közvetlen környezetét minden irányban Gip-e besorolású területek veszik körbe. A gyárnak helyt adó telek középpontja és a védendő terület közötti távolság változó, 600-650 m.

Az üzem zajkibocsátása az északnyugati irányban az Újszállási út mentén található K-Mű-1 övezetbe sorolt „Különleges beépítésre szánt terület – Mezőgazdasági üzemi terület” besorolású övezetben található lakó épületeknél észlelhető.

Az üzemben elektromos jármű akkumulátor-cella gyártását végzik. Az alapanyagok beszállítása az Alapanyag raktárba (B05) történik. A technológia során az elektródák előállítását, összeszerelését és formázását végzik. A gyártási technológia zárt térbe telepített. Főbb technológiai épületek az Elektróda épület, Összeszerelő épület, Formázóépület. Az üzem energia ellátása a B13 Utility épületből történik, itt kerültek telepítése a kazánok, valamint külön csarnokrészben a sűrített levegő ellátását biztosító kompresszor egységek. A tevékenység végzéséhez szabadba telepített zajforrások létesítése történt, melyek a hűtőtornyok, regenerátorok, forró olaj kazánok és aktív szes tornyok.

A vizsgált telephely közvetlen környezetében a jelenlegi zajállapotot, és az alapállapot i zajhelyzetet műszeres vizsgálattal határozták meg 2024.09.11.-2024.09.12. között. A vizsgált telephely környezetében háttérterhelést okozó üzem, az éjjeli időszakban az SK Battery Manufacturing Kft.

A meglévő üzem működéséből eredő zajterhelés számításához a zajforrások zajkibocsátását közeltéri zajmérésekből határozták meg. A benyújtott dokumentáció alapján a vizsgált telephely üzemelése határérték feletti zajterhelést nem okoz a zaj ellen védendő környezetben sem a nappali, sem az éjjeli időszakban.

A mérések alapján a hatásterülettel érintett ingatlanok helyrajzi számai:

Komárom: 023/21, 023/39, 023/42, 023/43, 023/46, 023/47, 023/48, 023/56, 031/20, 031/26, 031/27, 031/29, 033/10, 034/1, 034/2, 036/1, 036/10, 036/11, 036/12, 036/13, 036/14, 036/15, 036/16, 036/17, 036/2, 036/4, 036/5, 036/7, 036/8, 036/9, 038/2, 039/4, 047/6, 7129/2, 7129/3, 7129/4, 7135/2, 7135/24, 7135/5, 7135/7, 7136, 7137, 7138 hrsz.

A benyújtott dokumentáció alapján, az SK On Hungary Kft. zajkibocsátásának megítélése érdekében tartott **legutolsó szabványos mérés** 2023.03.30-2023.03.31 között történt, melynek megállapításait az E03/3/2023 számú jegyzőkönyv tartalmazza. (A zajmérést az Environterv Kft. végezte).

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 környezeti zajmérések eredményeinek figyelembevételével készült hatásterület-lehatárolás alapján, a hatásterületen az alábbi védendő ingatlanok találhatóak:

Komárom: 023/12, 023/14, 023/23, 023/25, 023/49, 023/32, 023/8, 023/9, 023/44, 023/10, 023/33, 023/24, 023/5 hrsz.

Tekintettel az utolsó szabványos zajmérésre a Főosztály a IV. fejezetben szereplő zajkibocsátási határértékeket állapítja meg.

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

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

Gazdasági terület

L_{TH} nappal (6-22 óráig) = 60 dB,

L_{TH} éjjel (22-6 óráig) = 50 dB.

A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő épületek Építményjegyzék 2000. szerinti besorolása:

Egylakásos épületek: 1110

Három és annál több lakásos épületek: 1122

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

Az üzemelés során a megközelítési közutakon az üzemelés nélküli helyzethez képest többlet forgalom adódik. A benyújtott dokumentumban foglaltak szerint a tevékenységhez kapcsolódó szállítási forgalom az alábbi közlekedési útvonalakat érinti:

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

A célforgalom a nappali és éjjeli megítélési idő alatt +0,6/+0,4 dB zajkibocsátás növekedést jelent. 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 betartásával 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 hálózathoz, 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 „*Gönyűi-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, életterükekre 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 hálózathoz 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 évekkal 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/046/02560-3/2025. 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) **30408/864-3/2024.ált. 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 a KE/041/02171-10/2023. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati engedély alapján. A gyár kapacitása 5 soron 14.000.000 cella/év. A gyárban két, eltérő villamos teljesítményű akkumulátor-cella típust készítenek. A cellakészítés szakaszos eljárás. Fő lépései: elektródák előállítása, összeszerelés, formázás. Az akkumulátor-cellákban az elektromos töltést a lítium-ionok tárolják. A lítium-ionok töltéskor a szén alapú anódhoz, kisüléskor a fém-oxid katódhoz vándorolnak. Az Ügyfél mind az ipari célokra, mind pedig kommunális célra felhasznált vizet az ivóvízhálózatról veszi. A tevékenység végzése során átlagosan 740 m³/nap vizet használ fel. Technológiai víz: RO víz, a technológiához, valamint lágyított víz, a kazánvízrendszerhez. A RO víz előállítása nagy tisztaságú ion mentesített víz előállítását célozza, a gyártásban történő tisztavíz felhasználáshoz. A befolyó ivóvíz ásványianyag-tartalmának minimalizálása érdekében, fordított ozmózis elvén működő berendezésen kerül átvezetésre. A kazánvíz előállítása ioncserélő gyantán történő átvezetés során kerül előállításra. A víz előkezelése vízjogi engedély köteles tevékenység. A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizet különálló hálózaton, egymástól elkülönítve gyűjtik és vezetik el. A gyár területén keletkező kommunális jellegű szennyvizet előkezelés nélkül egy nyomott vezetéken keresztül adják át a közszolgáltató hálózatára. A keletkező szennyvizet befogadja az Ipari Park közcsonatorna hálózata. Az összegyűjtött szennyvizet az Ipari park területén lévő végátemelő juttatja el a városi hálózaton keresztül a központi szennyvízkezelő telepre. A technológiai szennyvizet, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód és katód keverő mosóvíze, valamint egyéb technológiai berendezések mosóvíze) és a hűtők hulladék vizéből keletkeznek, folyékony hulladékként kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzem területén egy 50 m³-es tartály került letelepítésre. A hulladékként kezelt és tengelyen elszállított technológiai szennyvízből összesen 50 m³/nap mennyiség keletkezik. Az egyes lefejtő helyeken kármentők kerülnek kialakításra. Az itt keletkezett szennyvizet vízzáró felületvédelemmel ellátott zárt tartályban gyűjtik és elkülönülten kezelik elszállítást követően. Technológiai szennyvíz keletkezik a B07-es épületben a hulladékkezelés során, melyet a technológiába épített, kármentővel ellátott, 20 m³-es szennyvíz tartályba gyűjtöttek elszállításig. A technológia szennyvíz tároló tartály duplafalú, zárt, túltöltés elleni védelemmel és szivárgás érzékelő rendszerrel ellátott. A tetőkön összegyűlő tiszta csapadékvíz elvezetése szifon rendszerű csapadékcsonatornával történik. A tiszta csapadékvíz az ipari park közös csapadékvíz elvezető rendszerébe, majd a telephely mellett létesült maximális üzemi vízszint esetén 4332 m³-es csapadékvíz tározóba kerülnek. A parkoló- és közlekedési területről összegyűlekező, potenciálisan szennyezett csapadékvíz hordalék- és olajfogókon keresztül vezetik be a csapadékvíz tározóba. Az Ügyfél a selejtezendő cellákat acél ketreccel kibélelt, 700 liter vízzel feltöltött, nyitott fémtartályba helyezi. A megfelelő tartózkodási idő elteltével (kb 3 nap) az acél rekeszt kiemelik és a szárító helységben 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 zsompzivattyú juttatja a 20 m³-es szennyvíz tartályba. A nedves gázmosóban keletkezett szennyezett vizet a TK-101 jelű, 20 m³-es tároló tartályba vezetik. A veszélyes hulladék gyűjtőhelyen belül a padozat szekciónként egy-egy mélypont felé lejt, ahol kármentő zsomppok kerülnek kialakításra, amelyek felett járőrács helyezkedik el (azon szekciókban, ahol folyékony vagy iszap állagú hulladékokat tárol a vállalat). A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely padozata felül 20 cm vastag szálerősítéses beton ipari padló, amely 3 rétegű epoxigyanta kenést kapott a vízzáró és a kémiailag 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 szennyvíz kibocsátásra vonatkozóan az Igazgatóság által kiadott, 35800/5188-6/2019. ált. számú határozattal rendelkezik. Az Igazgatóság az önellenőrzési tervet 35800/915-4/2020. ált. számú határozatával hagyta jóvá. Az RO kazánpóttápvíz előkezelő berendezésre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/7287-10/2021.ált. számú határozattal kiadott, 2027. május 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A B01 épületbe telepített DI vízkezelő rendszerre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/7284-10/2021.ált. számú határozattal kiadott, 2027. május 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az NMP újrahasznosító rendszer RO vízkezelő berendezésre vonatkozóan az Ügyfél a 35800/7136-8/2022.ált. számú határozattal kiadott, 2028. február 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az üzem csapadékvíz-elvezető rendszere az Igazgatóság által 35800/6630-9/2019. ált. számú határozattal kiadott, 2029. december 31. hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. Az Ügyfél a telephelyen végzett tevékenység talajvízre gyakorolt hatásainak nyomonkövetése érdekében 6 db monitoring kutat létesített, melyeket a 35800/6841-8/2022.ált. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell üzemeltetni. A kutakban negyedévente az alábbi paramétereket kell vizsgálni: általános vízkémiai paraméterek (pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, nitrit, nitrát, klorid, ammónium, foszfát, szulfát, összes lebegőanyag), összes alifás CH (GC), NMP (n-metil-2-pirolidon), toxikus fémek. A nitrát a 6 kútban 5-ben több alkalommal is túllépést mutatott több alkalommal is. A gyártástechnológiából nem kerül ki nitrát, így nagy valószínűséggel ezen magasabb koncentrációk mezőgazdasági eredetűek lehetnek. A szulfát 2 kút esetében 2-2 alkalommal mutatott túllépést (ebből az egyik a határértékkel éppen egyenlő volt). Ez sem gyári eredetre utal, valószínűleg természetes eredetű lehet. Ezenkívül egy kútmintában volt határérték feletti ammónium és molibdén koncentráció, ez valószínűleg szintén nem köthető az üzemi tevékenységhez. Az Ügyfél a tárgyi ingatlan locsolása érdekében 3 db rétegvíz-kutat üzemeltet a 35800/1380-9/2021.ált. számú határozattal kiadott, a 35800/6873-3/2021.ált. számú határozattal módosított és a 35800/6873-5/2021.ált. számú határozattal kijavított vízjogi üzemeltetési engedély alapján.

Az 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.

Az Ügyfél az eljárás során benyújtotta a felülvizsgálat kapcsán aktualizált üzemi kárelhárítási tervet. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak.

A 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.

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/040/1838-2/2024. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait a jelen határozat VIII. fejezet 2. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE/040/1838-2/2024. 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 KÖBM001585 munkaszámú „EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY 5 ÉVES TELJESKÖRŰ FELÜLVIZSGÁLAT SK ON HUNGARY KFT. KOMÁROMI AKKUMULÁTORGYÁR KOMÁROM, 7136 HRSZ.” (Készítette: KörIM Kft. 6500 Baja, Szent László utca 105., továbbiakban: Tervdokumentáció).

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

Osztályom előírásai a fentieken túl a Tfv. 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 13162/2/2024. 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 13162/2/2024. 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/041/03785-8/2024. számú levelében megkereste az ingatlanügyi hatóságot, hogy fenti tárgyú ügy kapcsán a földvédelmi szakkérdés vizsgálatát végezze el.

A <https://komarom-filr.kh.gov.hu> weboldalról letöltött ke-041-03785-2024. számú vizsgálati eljárás dokumentáció alapján megállapítottam, hogy az SK ON Batery Kft. Komárom 7136 helyrajzi számú földrészletet érintő, komáromi gyáregységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata során termőföld terület más célú hasznosítására nem kerül sor.

A Tfv. 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 Tfv. 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 Tfv. 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/028/533-3/2024. 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/01364-2/2024. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére vonatkozó részét jelen határozat VIII. fejezet 5. pontjában rögzítettem, feljegyzésében az alábbiakat állapította meg:

„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2024. október 22-én megkeresett az SK On Hungary Kft. (székhely: 2900 Komárom, Klapka György út 39. Adószám: 26165532-2-11 a továbbiakban: **Kft.**).–egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata eljárásában- szakkérdés kiadása végett.

A mellékelt dokumentum vizsgálata alapján kiderült:

- A **Kft.** a 2091 Komárom, 7136 hrsz. alatt található. A KörIM Kft. (6500 Baja, Szent László utca 105.) megbízást kapott az egységes környezethasználati engedély 5 éves teljeskörű felülvizsgálatának elkészítésére. A gyár egységes környezethasználati engedélye 2020.04.09-én kelt KE-06/KTO/01185-24/2020. ügyiratszámú határozattal (a továbbiakban: **Alapengedély**) került kiadásra, amelyet többször módosítottak, a legutóbbi módosítás már egységes szerkezetben történt, ennek keretében visszavonásra került az Alapengedély, de az abban foglalt eredeti határidők megtartásra kerültek. Eszerint az Alapengedély és módosításai 2025. áprilisig hatályosak, de a teljes körű felülvizsgálatot már 2024. október 10-ig kezdeményeznie kell a Kft.-nek. Ugyanez igaz az engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyekre is.
- A telephely Komárom északnyugati részén, ipari területen található, a Komárom 7136 hrsz. alatt. A telephelyhez legközelebbi lakóterület az Újszállási utca mentén található, a telephely ingatlanának telekhatárától 350 m-re, de az ingatlan ebben az irányban 200 m széles beépítetlen területtel bír, így a gyár által ténylegesen igénybe vett területtől kb. 550 m-re húzódik a legközelebbi lakóépület. Ezen lakóterület védelmében a szabályozási tervben védelmi célú erdősávot szabályoztak ki. Északnyugati irányban ennél valamivel távolabb, kb. 650 m-es távolságban található a legközelebbi lakóingatlan.
- Az SK On Hungary Kft. a komáromi telephelyen új generációs lítium-ion akkumulátorok gyártását végzi, járművek részére. A gyárban két, eltérő villamos teljesítményű akkumulátor-cella típust készítenek. A cellakészítés szakaszos eljárás. Fő lépései: elektródák előállítása, összeszerelés, formázás. Az akkumulátor-cellákban az elektromos töltést a lítium-ionok tárolják. A lítium-ionok töltéskor a szén alapú anódhoz, kisüléskor a fém-oxid katódhoz vándorolnak. A gyár kapacitása 5 soron 14.000.000 cella/év.
- A nitrogén-dioxid (NO₂) esetében az alap levegőterheltség és a maximális többlet levegőterheltség (588 µg/m³) összege csak a vészüzemi dízelgenerátor esetén haladja meg az egészségügyi határértéket (normál üzem esetén alatta marad), de az a koncentráció csak telephelyen belül jellemző. A nikkel maximális többletkoncentrációja szintén meghaladja az éves egészségügyi határértéket (0,025 µg/m³), azonban ez is az üzem telephelyére és annak szűkebb környezetére terjed ki, lakott területeket nem ér el. A többi légszennyezőanyag maximális koncentrációja az alapterheltséggel együtt sem haladja meg az egészségügyi határértéket.
- A gyár a vízigényét az ivóvízhálózatról biztosítja. Átlagosan 740 m³/nap vizet használ fel kommunális és ipari célokra.
- A technológiai berendezések mosásából (anód- és katód keverő mosóvíze, egyéb technológiai berendezések mosóvíze) és a hűtők hulladékvizéből keletkeznek, amelyet a B30-as létesítmény 50 m³-es tartálya gyűjt össze. A B07 épületben keletkezik szennyvíz két forrásból (nedves mosó szennyezett víze és a hulladék előkezelésből származó szintén szennyezett merítővíz), amelyet egy 20 m³-es tartályban gyűjtene. A 3. forrás az NMP visszanyerőknél az NMP-víz keverékek gyűjtése 3 db tartályban. Mindhárom helyszínen folyékony hulladékként gyűjtik ezeket a technológiai szennyvizeket és tartálykocsikkal szállítják le a telephelyről, így a szennyvízhálózatba nem kerülnek bevezetésre.. A havi gyakoriságú szennyvíz önellenőrzési eredmények alapján minden vizsgált komponens koncentrációja a közcatornába vezetési határértékek alatt volt 2020-2023 években, valamint 2024. I félévében.
- A vízvédelmi monitoring kutak eredményei alapján a nitrát a 6 kútban 5-ben több alkalommal is túllépést mutatott több alkalommal is. A gyártástechnológiából nem kerül ki nitrát, így nagy valószínűséggel ezen magasabb koncentrációk mezőgazdasági eredetűek lehetnek. A szulfát 2 kút

esetében 2-2 alkalommal mutatott túllépést (ebből az egyik a határértékkel éppen egyenlő volt). Ez sem gyári eredetre utal, valószínűleg természetes eredetű lehet. Ezenkívül egy kútmintában volt határérték feletti ammónium és molibdén koncentráció, ez valószínűleg szintén nem köthető az üzemi tevékenységhez.

- A Kft. a keletkező veszélyes, nem veszélyes és kommunális hulladékot külön gyűjtőhelyeken, ahonnan engedéllyel rendelkező cég szállítja el azt ártalmatlanításra.
- Amennyiben az akkumulátorcellák gyártása során valahol vizsgálat esetében megállapításra kerül, hogy nem megfelelő a cella, mert sérült vagy hibás működésű, akkor az a telephelyen belül hulladékká válik és a Kft. ezeket a hulladékokat előkezelik. A hulladék előkezelés a B07 Cella megsemmisítő épületben történik.
- A gyárban csak akkumulátorcella gyártás folyik, a cellákból akkumulátormodulok kialakítása a Kft. egy másik, szintén a komáromi ipari parkban lévő telephelyén (Komárom, Nokia út 1., KTJ: 100 336 183, korábban Nokia telefongyár működött itt, a továbbiakban: **Nokia telephely**) történik. Azon a telephelyen nincs ilyen jellegű hulladék előkezelési tevékenység, ezért a tervek szerint az abban az üzemben keletkező hibás modulok, amelyek egyéb módon nem feszültségmentesíthetők (száraz merítéssel), azokat az akkumulátormodulokat hulladékként átszállítanak erre a telephelyre erre a tevékenységre hulladékszállítási engedéllyel rendelkező hulladékszállító céggel és itt történne meg az akkumulátormodul hulladékok előkezelése.”

„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/8/714-2/2024. számú felfeljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VIII.6. pontjában rögzítettem.

Komárom Város Önkormányzata KP/21596-2/2024. 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 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 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 előírás:

- Kvt. 6. §
- Favir. 10. § (1) bekezdés a) és c) pontja.
- 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.

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- Lvr. 5. § (2) bekezdése; Lvr. 25. § (2) bekezdése; Lvr. 4. §-a.
- Lvr. 31. § (4) bekezdése; Lvr. 32. § (1) bekezdése.
- Lvr. 31. § (2) bekezdése és 7. sz. melléklete.

- A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rend.) 18. § (1) bekezdése és 19. § (6) bekezdése.
- Lvr. 6. sz. mellékletének 2-4. pontjai.
- Lvr. 6. sz. mellékletének 5. pontja; VM rend. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1)-(2) bekezdései, 12. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (1) bekezdés b) pontja, (3) bekezdése és 14. sz. melléklete.
- VM rend. 16. §-ban foglaltak.
- VM rend. 7. §-ban foglaltak.
- Kvt. 8. §, a Lvr. 6. sz. mellékletének 6-7. pontjai.

Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- Zvr. 10. § (4) bekezdés, 11. § (5) bekezdés
- Er. 2. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklete

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 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, fényesítésre, 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 szakhatósággént 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/041/00189-4/2025. számon módosított, KE/041/02171-10/2023. 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 költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 2.100.000,- Ft, (azaz kettőmillió-egyszázezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 3. sz. 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. Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, az elektronikus bélyegző szerinti időpontban

Dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából:

Makra Gábor főosztályvezető helyett helyettesítési jogkörben eljárva

Jelena Viktória Ildikó
osztályvezető

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező
Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges
záradékolás megjelenítését szolgálja.