



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/046/04358- 12 /2025.
Tárgy: Volta Energy Solutions Hungary
Kft. (Környe, Han folyó utca 1.
(0300/6 hrsz.)) –
Hulladékgazdálkodási engedély –
határozat
Ügyintéző: Imrő Zsuzsanna
Telefonszám: +36 (34) 795-931

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály hulladékgazdálkodási határhörében eljáró Hulladékgazdálkodási Osztálya (a továbbiakban: Osztály), mint a fenti számú és tárgyú ügyben eljáró hatóság, a **Volta Energy Solutions Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 2851 Környe, Han folyó utca 1.; KSH azonosító: 26362306-2444-113-11; KÜJ: 103626059; a továbbiakban: **Ügyfél**) részére

e n g e d é l y e z e m

nem veszélyes hulladékok **2851 Környe, Han folyó utca 1. (0300/6 hrsz.) alatti telephelyén** (KTJ: 102755863; a továbbiakban: telephely) **történő gyűjtését és hasznosítását** a II. fejezet szerint.

II.

II.1. Hulladékgazdálkodási tevékenységek és műveletek

- 1.1. G0001 Gyűjtés:** A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából
- 1.2. R4 Hasznosítás:** Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése
(Ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést.)

II.2. Hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékok típusa és mennyisége

II.2.1. Kezelhető hulladékok mennyisége

II. 2.1.1. A telephelyen gyűjthető és hasznosítható nem veszélyes hulladékok azonosító kódját, megnevezését, évente gyűjthető és hasznosítható mennyiségét, valamint egyidejűleg tárolható mennyiségét gyűjtőhelyenként az **1. sz. táblázat** tartalmazza.

1. számú táblázat

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)	Egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna)			
			101-es jelű csarnok		201-es jelű csarnok	
			Épületen belül	Épületen kívül kijelölt külső tároló hely	Épületen belül	Épületen kívül kijelölt külső tároló hely
12 01 03	Nemvas fém reszelék és esztergaforgács	30.000	350	220	500	430
12 01 04	Nemvas fém részek és por					
16 01 18	Nemvas fémek					
17 04 01	Vörösréz, bronz, sárgaréz					
19 10 02	Nemvas fém hulladék					
19 12 03	Nemvas fémek					

II.3. Hulladékkezelési technológia

II.3.1. Műszaki adatok és üzemeltetés:

Az üzemben nagy simaságú, galvanikus úton létrehozott LiB típusú rézfólia előállítását végzik. Az alkalmazott kádakban felületkezelés nem, csak a fóliaformátum kialakítása történik a réz kirakódásának elősegítésével és leválasztásával. A legyártott fólia felületkezelése, ún. kromátos passziválása az elektrolizáló kádakhoz kapcsolódó kisebb egységekben, folyamatos áthúzásos merítéssel történik. Egy kezelőkád térfogata 0,1 m³. Az 1. fázisban engedélyezett tevékenységhez kapcsolódóan 32 db kezelőkád készül (100 l tartály/egység, 32 kezelőegység esetén 3200 l), míg a 2. ütemben 48 db kezelőkád (100 l tartály/egység, 48 kezelőegység esetén 4800 l) telepítése történt. **Így a kezelőkádak összes térfogata a bővítést követően 8 m³.**

A rézfólia gyártás nagy tisztaságú réz hulladék felhasználásával történik. A végtermékkel szembeni magas követelményekre tekintettel alapanyagként kizárólag magas minőségű réz (min. 99,4 % réztartalommal) alkalmazható. A réz hulladék más réztermékeket gyártó üzemek (pl. konzervgyártási-, rézkábel gyártási hulladék, saját fólia vágási maradék) hulladékaként kerül beszállításra.

A hulladékszállító kamionok a csarnokok épületébe történő beállítás után a hulladéktároló helyre ürítik a hulladékot. A telephelyre szállított rézhulladék csomagolás nélkül, ömlesztett formában, Big-bag zsákban és kartonpapír oktabin csomagolási egységben kerül tárolásra a hulladéktároló helyeken. A rézhulladék csomagolási egységenként (BIG-BAG zsák, kartonpapír alapú oktabin) a küldő fél által mérlegelésre kerül, mely mennyiség a csomagolási egységen feltüntetve látható. Átvételkor a telephely bejáratánál telepített hídmérleggel történő mérlegelést követően az összesített mennyiség a szállítási dokumentumokon lévő mennyiséggel összevetésre kerül. Eltérés esetén a különbséget jegyzőkönyveik, de hivatalos mennyiségként

a telephelyi mérés adatait veszik figyelembe. A telephelyre beérkező fémhulladékok mennyiségi nyilvántartása a hídmérlegen helyben történő mérés alapján kerülnek rögzítésre az intraneten a DE_Factory_Stock_List nevű elektronikus nyilvántartásban és a HELION Kft. AMAKIR nevű online adatgyűjtő és szolgáltató rendszerében. A beérkezett rézhulladékból mintavétel történik.

A tárolóhelyekről a rézhulladékot emelőgépekkel juttatják közvetlenül a hasznosítás első technológiai lépését végző beoldó tartályokba. Az adagolt rézhulladékot kalibrált mérlegekkel mérik. Ezekkel a tárolóból kiadott rézhulladék mennyisége egyértelműen meghatározható és az elektronikus nyilvántartásokban rögzíthető.

Az Ügyfél által működtetett minőségbiztosítási rendszerben a „PR-QC-0013 számú Mérészköz felügyelet” című dokumentum szerint kell a gyártásközi ellenőrzésekhez szükséges mérő-, vizsgáló- és ellenőrzőeszközök és berendezések megbízhatóságát, megfelelőségét és alkalmasságát igazolni.

Mindkét gyártócsarnok a technológiai folyamatoknak megfelelően három nagyobb épületrészből áll. Az első térben történik az alapanyagok fogadása (soronként 1-1 hulladéktároló hely), majd a rezet az első emeleti földemekbe süllyesztett zárt tartályokban kémiai úton feloldják. A második nagyobb csarnoktérben történik a rézfólia előállítása galvanizálással. Közel 3 méter átmérőjű, szintén az emeleti földembe süllyesztett fémhengerekkel (dobokkal) választják le a különböző vastagságú rézfóliákat. A harmadik épületrészben a fólia minőség-ellenőrzése, vágása történik. A gyártás végterméke tekercsekben kerül csomagolásra, raktározásra, majd elszállításra.

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

A technológia az alábbi lépésekből áll:

1. Elektrolit előállítása réz hulladék beoldásával (dissolving):

A gyártási folyamat a rézhulladék savas beoldásával kezdődik, réztartalmú elektrolit ($\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$) oldat létrehozása céljából. Egy-egy gyártóegység 6 db földemen átmenő saválló polipropilénből készült beoldótartályból áll, egyenként 30 m^3 kapacitással. A beoldás hőtermelő folyamat $58\text{--}64^\circ\text{C}$ között zajlik és levegőbefúvás segíti elő. A tartályok beoldó képessége kb. 115 kg réz/óra . A „level tankban” oldás már nem történik, funkciója a gyártósor további terhelésének kiegyenlítése. Az elektrolit ezt követően az aktív szén szűrőre, majd a hőcserélőre kerül. Az elektrolit adagoló tartályon (head tank) keresztül jut a finomszűrésre és a galvanizáló kádakba. Az elektrolit oldat alapját tisztított vízzel hígított kénsav képezi. A képződő réz-fólia elvárt fizikai-kémiai és mechanikai tulajdonságainak beállítására további adalékok kerülnek beadagolásra az elektrolithoz. A réz oldódás megindítására (réz-oxidáció), valamint a keveredés elősegítésére a tartályok alsó részén légbefúvás történik.

2. Fóliagyártás galvanizálással (plating):

Amennyiben az elektrolit oldat eléri a szükséges összetételt (laboratóriumi folyamatkövetés és ellenőrzés), aktívszén-szűrő rendszeren megtisztítják és átszivattyúzzák a nagy méretű galvanizáló tartályokba. Az oldat eközben hőcserélő segítségével a megfelelő műveleti hőmérsékletre melegszik.

A tartályokba félig bemerülve egy-egy lassan forgó (a terméknek megfelelő áramerősség szerint változtatható sebességű) titándob (katód) található. A forgó dob bemerülő felületén igen tiszta, vékony rézréteg rakódik ki (az irídium anód a savas környezetben nem oldódik). Ebben az állapotában a fólia dobbal érintkező felszíne igen sima és fényes, az oldat felőli felülete az elektrolit pontosan beállított összetételének megfelelően kialakuló mikrokristályos szerkezet matt/selyemfényű felszínnel. A fólia vastagsága $4\text{--}210 \mu\text{m}$ között változhat, mely függ a dob forgási sebességéből és az alkalmazott áramerősségtől.

A titándob elektrolitból felmerülő felszínéről a fólia a galvanizáló tartályon felül leválasztásra és vizes öblítésre kerül.

3. Passzíválás (passivation):

A dobról leválasztott fólia a vizes öblítést követően a galvanizáló kád után elhelyezett passzíváló egységre továbbítódik, ahol az a közbeiktatott hengerek segítségével bemerül a krómsavas fürdőbe. Egy-egy passzíváló kád 100 literes , mely tartalmazza krómsavas oldatot $0,9 \text{ g CrO}_3/\text{l}$ koncentrációban.

A kromatózás során Cr(VI) -vegyület oldatában a fém felületén korrózióvédő kromátbevonat képződik. Az erősen oxidáló krómsav jelenlétében, savas közegben redox folyamat zajlik, melyben a krómsavból (CrO_3)

származó 6 vegyértékű króm $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ vagy HCrO_4^- formából három vegyértékű krómmá (króm (III)-oxidá) redukálódik. A kromát filmben a Cr(III) oldhatatlan oxidként van jelen. A műveleti idő másodpercekben mérhető, ezért a fólia továbbítása gyakorlatilag folyamatos a passzíváló fürdőn keresztül.

A kromátréteg kedvező tulajdonságai: a nagy keménység és kopásállóság (mechanikai védelem), korrózió-, és hőállóság (a fólia strukturális védelme).

4. Vágás, tekercselés (cutting, slitting)

Szigorú minőség-ellenőrzési folyamatok sorozatát követően a fóliatekercsek átkerülnek a vágó gépsorra, ahol szemmel, illetve optikai szkennelrel megtörténik a végső ellenőrzés, majd a vásárlók által megkívánt méretre vágás.

5. Visszaforgatás

A plater gépeken leválasztott rézfólia tekercsek szélessége az alkalmazott titán dobok méretéhez igazodva kb. 1,4 méter, a fólia hossza termelési igénytől függően 30000 méter is lehet. Egy gép indításakor a megfelelő paraméterek és minőség beállása időt igényel, amely alatt több kilométer fólia (*előfólia*) is megkeletkezik. A plater gép leállítása során is keletkezik olyan fólia tömeg (*fóliavég*), amely az előfóliával együtt nem alkalmas a termék minősítésre.

A keletkező fólia mindkét széle a felhasználás szempontjából nem megfelelő (egyenetlen), ezért kis mértékben (2-3 cm) mindkét oldalon már a plater gépen levágásra kerül (*trim*), így biztosítva a megfelelő egyenletességet.

A fóliamaradékokat külön gyűjtő edényben, vagy műanyag palettán gyűjtik a termelési területen, majd az elektronikus nyilvántartásba vételt követően a „Dissolving” területen lévő darálóhoz juttatják.

Az előfólia, a fóliavég és a trim, mint „nem megfelelő minőségű termék” teljes mértékben visszaforgatásra kerül. A visszaforgatásnak nincs semmilyen (minőségi) előfeltétele, mivel a bevonatot leszámítva 100% tisztaságú réz, azonban a könnyebb visszaforgathatóság érdekében a fóliaformátumú réz maradékot saját berendezésben ledarálják. A fólia egy része azonban átadásra kerül külső vállalkozó számára előkezelés (darálás) céljából.

A 101 jelű csarnokhoz tartozó Dissolving területen 1 db, míg a 201 jelű csarnokhoz tartozó területen 2 db darab fóliadaráló berendezés került telepítésre a rézhulladék tárolónál. A 101 jelű csarnokban telepített darálóhoz tömörítő berendezés is tartozik, így a darált rézhulladék egy része tömörített formában kerülhet tárolásra. A ledarált fóliamaradék ömlesztett formában közvetlenül a tároló helyre kerül betárolásra. A saját berendezéssel előkészített darálék külön tárhellyel rendelkezik, és a fizikai méretei miatt a többi (külső partnernél) darált rézhulladékkal nem keverhető.

A „nem megfelelő minőségű termék” (azaz az előfólia, a fóliavég és a trim) összesített mennyiségét a MES rendszerben naprakészen adminisztrálják. A feldolgozásra kerülő rézhulladékok nyilvántartási rendszerébe, illetve a rézhulladék tároló hely üzemnaplójába ebből az elektronikusan vezetett adatbázisból veszik át az adatokat.

Külső partner számára a selejt rézfólia átadása hulladékként (jelenleg HAK 17 04 01 azonosító kódon) történik, illetve történhet. Külső vállalkozóhoz csak feltekercselt formában kerül átadásra a selejt fólia.

Az előállított termék minősítése:

Az Ügyfél az alábbi tanúsítványokkal rendelkezik:

- IATF 16949:2016
Alkalmazási terület: Elektromos akkumulátor rézfólia tervezése és gyártása
Érvényes: 2028.02.21.
- ISO 9001:2015
Alkalmazási terület: Elektromos akkumulátor rézfólia tervezése és gyártása
Érvényes: 2028.02.21.
- ISO 45001:2018
Alkalmazási terület: Munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszer
Érvényes: 2027.10.25.
- ISO 14001:2015

Alkalmazási terület: Környezetközpontú irányítási rendszer

Érvényes: 2027.10.25.

➤ **ISO 50001:2018**

Érvényességi terület: Rézfólia gyártás energiagazdálkodási irányítási rendszer

Érvényes: 2026.12.21.

Az ISO 9001 szabvány szerinti minőségirányítási rendszer a működés folyamatainak teljes vertikumát (termelési, termelés támogatási, adminisztrációs, ellenőrzési, stb.) átfogja. A termelési folyamat során a beérkező rézhulladék teljes anyagi minőségi változáson megy keresztül. **Az anyagi minősége a technológiába adagolás első mozzanatában megváltozik azzal, hogy a kénsavban feloldódik, egyúttal a hulladék státusa megszűnik. Az oldódás folyamata egyirányú és nem visszafordítható.** A gyártási folyamat több pontján történik laboratóriumi vizsgálat, illetve ellenőrzés.

A minőségellenőrzést minden esetben laboratóriumi és adminisztrációs ellenőrzési tervek alapján hajtják végre. A beszállított rézhulladék minőségellenőrzését a CO-QC-0049 számú munkautasítás (érvényes: 2020.05.29.; felülvizsgálva: 2024.11.12.) alapján végzik.

Az ellenőrzött, szállításra előkészített, csomagolt termétekercsek egyedi azonosító címkével ellátottak az egyértelmű azonosíthatóság és nyomon követhetőség érdekében.

A rézfóliát, mint autóiipari beszállítói terméket, az iparági beszállítói szabványrendszer állította minőségirányítás szerint kell előállítani. Az IATF 16949 műszaki specifikációval egy egységes szabvány került kidolgozásra, amely világszerte egységes követelményeket támaszt az autóiipar szereplői által működtetett minőségirányítási rendszerekkel szemben. Valamennyi gyártó elfogadja az IATF 16949 szerinti tanúsítást, amely a teljes beszállítói láncban alkalmazható a szériagyártásban, az alkatrészgyártásban, a gépjárműgyártásban, szolgáltatások területén, mint például a hőkezelés, a festés, a galvanizálás, vagy egyéb felületkezelések esetében.

II.3.2. Hulladéktároló hely:

A hulladéktároló helyek a telephely 101 és 201 jelű csarnokában, valamint a csarnoképületek előtti nyílt téren kaptak helyet. A hulladékszállító kamionok a csarnokok épületébe beállva 5 tárhelyre elosztva összesen 18 db, egyenként 27 m² területű, 175 cm magas betonfalakkal elválasztott hulladéktároló helyre, vagy a csarnoképületek előtt burkolati felfestéssel és táblával jelölt, összesen ~600 m² alapterületű nyílt téri hulladéktároló helyre ürítik a hulladékot. A hulladéktároló hely nettó területe a 101 csarnokban 190 m², a 201 csarnokban 324 m².

A hulladékok kezelésig történő tárolása a hulladéktároló helyeken az alábbi módon történik:

Fedett helyen lévő hulladéktároló helyeken: csomagolás nélkül, ömlesztve, kartonpapír anyagú oktabin egységek, BIG-BAG zsák

Nyílt téri hulladéktároló helyeket: kartonpapír anyagú oktabin egységek, BIG-BAG zsák

A telephelyen lévő – gyűjtésre és hasznosításra átvett hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyeken **egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége tároló helyenként:**

- **A 101-es jelű 250 m² nettó területű csarnokban (tároló hely mérete: 190 m²) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 350 tonna.**
- **A 101-es jelű csarnok előtti, ~200 m² alapterületű, nyílt téren (felfestéssel) jelölt hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 220 tonna.**
- **A 201-es jelű 350 m² nettó területű csarnokban (tároló hely mérete: 324 m²) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 500 tonna.**
- **A 201-es jelű csarnok előtti, ~400 m² alapterületű, nyílt téren (felfestéssel) jelölt hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 430 tonna.**

A telephelyen lévő hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát jóváhagyó határozat száma: KE/046/01010-5/2025.

II.3.3. A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, gyűjtőhelyek:

Munkahelyi gyűjtőhely

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

A tevékenység során keletkező hulladékok közül a HAK 06 03 14 *(szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól)* és HAK 19 08 14 *(ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól)* hulladék átadása közvetlenül a munkahelyi gyűjtőhelyről történik.

Üzemi gyűjtőhelyek:

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése a legtöbb hulladék esetében – munkahelyi gyűjtést követően – a telephelyen kialakított 4 db üzemi gyűjtőhely egyikén történik.

„A1” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló „A1” jelű üzemi gyűjtőhely egy 300 m² alapterületű, fedett, de oldalfalakkal nem rendelkező gyűjtőhely. A gyűjtőhely hosszanti irányú folyókéval rendelkezik, mely a területre jutó csapadékvíz összegyűjtésére szolgál. A gyűjtőhelyen összesen 9 db szabványos méretű konténer helyezhető el. A gyűjtőhelyet kerítéssel (fix és mobil) vették körül.

„A2” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló „A2” jelű üzemi gyűjtőhely egy 32 m² alapterületű, fedett, 4 axisra osztott, három oldalról vasbeton lábazaton álló, trapézlemez határolóval ellátott, negyedik oldaláról kétszárnyú kapuval zárható gyűjtőhely. A gyűjtőhely padozata vegyszerálló epoxigyanta bevonatot kapott. A padozatot cellánként úgy alakították ki, hogy az hátsó oldalfalnál kialakított egyenként kb. 125 liter befogadó kapacitású zomp irányába 1,5%-kal lejt. A gyűjtőhelyhez vezető út szilárd burkolattal ellátott.

„B” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére egy 169 m² hasznos alapterületű, nyílt téri, körbekerített, szilárd burkolattal rendelkező terület került kialakításra. A gyűjtőhelyen nem veszélyes hulladék (fa csomagolási hulladék) gyűjtése mellett hulladékgazdálkodáshoz szükséges eszközök, tovább üres, nem szennyezett hulladékgyűjtő edények tárolhatók.

„C” jelű veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A veszélyes hulladékok gyűjtésére a gyártócsarnok északnyugati sarka mellett, az épülettől 5 m távolságra egy új, 409,83 m² hasznos alapterületű, földszintes kialakítású, alacsonyhajlású félnyeregteretű acél tartóváz szerkezetű trapézlemez fal- és tetőszerkezetű fedett-nyitott, három oldalról burkolt veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely került kialakításra.

Az üzemi gyűjtőhely padozatának rétegrendje (fentről lefelé haladva):

- műgyanta burkolat
- 25 cm acélszálalerosztó ipari betonpadló, melynek felső síkját az építmény hátsó oldalán lévő összefolyó irányában 1% lejtésben alakítják ki
- 2 rtg PE fólia szigetelés
- 15 cm tömörített zúzottkő feltöltés
- 35 cm tömörített zúzottkő megerősítő feltöltés
- 2 mm HDPE fólia
- termett talaj

Az ellenőrző szivárgó rendszer kialakításához a zúzott kő ágyzatba összesen 4 darab DN100 mm méretű dréncsővet helyeztek el, melyeket az építményen kívüli zárt, műgyanta bevonattal ellátott figyelő aknába kötöttek. Az épület padozatára kijutó hulladék környezetbe jutását az építmény hátsó falánál kialakításra került, összesen 3 m³ kapacitású műgyanta bevonatú folyókéval akadályozzák meg.

Az építmény bejáratának teljes hosszában biztonsági beton résfolyókát alakítottak ki, melyet egy zárt műgyanta burkolatú aknába kötnek. A biztonsági résfolyóka, illetve a hozzá kapcsolódó akna egyaránt hivatott a csapadékvíz gyűjtőhelyre jutását, illetve nagyobb havária esetén a hulladék környezetbe jutását megakadályozni.

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:**

- **Az „A1” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: 27 tonna.**
- **Az „A2” jelű, összesen 32 m² alapterületű fedett, zárt veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: 3 tonna.**
- **A „B” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: 15 tonna.**
- **A „C” jelű 409,83 m² hasznos alapterületű fedett, három oldalról burkolt veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: 418 tonna.**

A telephelyen lévő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzatát jóváhagyó határozat száma: KE/046/04882-5/2024.

II. 4. Környezetvédelmi jellemzők:

4.1. Levegőtisztaság-védelem

A tevékenység során szállítással, rakodással kapcsolatos porszennyezéssel, valamint dízel motorok működéséből származó légszennyező anyagok képződésével kell számolni. Az Ügyfél tárgyi telephelyen üzemelő „gőzellátás, légkondicionálás”, „rézfólia gyártás” és az „aggregátor rendszer” technológiákhoz tartozó 29 db helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetésére vonatkozóan KE/041/02868-5/2024. számú határozatban kiadott levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezik.

4.2. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

A telephelyen folytatott tevékenység a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló Kormányrendelet hatálya alá tartozó környezeti zajkibocsátással jár.

Az Ügyfél tárgyi telephely vonatkozásában KE/041/01615-2/2021. számon módosított, KE-06/KTO/282-6/2019. számon kiadott zajkibocsátási határértéket megállapító határozattal rendelkezik.

4.3. Földtani közeg védelme:

A telephely területén külön ivóvíz, tisztított technológiai víz és hűtővíz rendszer üzemel. A többcélú vízfelhasználás kizárólag ivóvíz alapon történik, nem lakossági közszolgáltatási szerződés szerint. Saját felszín alatti vízkivételi mű nem létesült.

A gyártástechnológia nagymértékű vízfelhasználással jár, technológiai, hőtermelési és hűtési igénye egyaránt van, ugyanakkor a víztisztítás és visszaforgatás is jelentős arányú.

Szennyvíz előkezelés kizárólag a technológiai szennyvíz esetében valósul meg. A telephely szennyvíz előkezelő létesítménye kémiai és mechanikai szennyvíztisztítási technológiával rendelkezik a technológiai szennyvizek két típusára, rezes és krómos szennyvízáramra.

A telephelyen elválasztott rendszerű csapadékvíz hálózat üzemel.

A csapadékvíz egy részének levezetése a közeli Szentgyörgy-ér felé irányul a kb. 800 méter hosszú, az Ipari Park tulajdonában és működtetésében lévő zárt csatornán. A telek déli részéről a csapadékvizek egy része a mintegy 300 méter hosszú zárt csatornán jut el az Üveggyár utcai csapadékcsonkába.

Az üzem körüli burkolt területekről és a parkolóból a csapadékvíz olajfogó aknán keresztül jut tovább a zárt csapadékvíz elvezető csatornába. A telephelyen csapadékvíz tárolási kapacitás nincs kiépítve.

Az Ügyfél a telephelyen történő havária-események kezelésére KE/041/02258-4/2022. számú határozattal elfogadott Üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melyet jogszabály szerint 5 évente, azaz legközelebb **2027.07.20. napját megelőzően, felül kell vizsgálnia.**

4.4. Természet- és tájvédelem

A telephelynek helyt adó terület nem része országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózatnak, továbbá nem része a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kihirdetett „ökológiai hálózat” – nak, valamint a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM rendelettel kihirdetett „tájképvédelmi terület” övezetének sem.

Közvetlenül a telephelyen védett, illetve Natura 2000 jelölő faj előfordulását a rendelkezésemre álló, Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által vezetett térképes biotikai adatbázis nem jelzi.

II.5. Telephely

Az Ügyfél a Tatabánya Ipari Park területén lévő 143.714 m² nagyságú GIP – ipari gazdasági övezeti besorolású területen létesített telephelyet. Az első ütemben létesített 101 jelű gyárcsarnok és kapcsolódó létesítményei (12.160 m²) mellett a második ütem során a telephelye egy 15.307 m² területű 201-es jelű új gyártócsarnokkal bővült.

Az ingatlant egyéb gazdasági GIP-ipari gazdasági övezeti besorolású, mezőgazdasági övezeti besorolású és északi irányból kertvárosias lakóövezetbe sorolt ingatlanok határolják.

A létesítmény főbb egységei:

Gyár főépülete:

- 101-es jelű Gyártócsarnok segédüzemi és műhelycsarnokkal (12.160 m²)
- 201-es jelű Gyártócsarnok (15.307 m²)

További technológiához tartozó épületek, építmények:

- Irodaépület
- Portaépület
- Gáz nyomás szabályozó és mérő állomás
- Villamos alállomás
- P-500 Dobjavító műhely
- Ipari víz előkészítő (Tüzipvíz tároló az épület alatt)
- Tartálymező, hűtőtorony
- Ipari szennyvíz előkezelő
- Üzemi hulladékgyűjtő helyek (4 db)
- Hűtőtorony blokk
- Gépészeti épület

A telephelyen folytatott tevékenységben, az alkalmazott technológiában a bővítés során a korábbihoz képest nem történik változás.

II. 6. Dologi feltételek

A 30.000 tonna/év mennyiségű nem veszélyes hulladék hasznosításához szükséges eszközök megegyeznek a 25.000 tonna/év mennyiségű nem veszélyes hulladék hasznosításához szükséges eszközökkel, melyek a telephelyen rendelkezésre állnak.

A tevékenység végzéséhez alkalmazott eszközök:

- Hidmérleg (hitelesített)
- Darumérleg (kalibrált)
- Emelőgépek
- Bobcat
- Targoncák
- Kézi szerszámok

A technológiai sorok berendezései:

Berendezések	101 csarnok db	201 csarnok db
Beoldótartály	16	24
Szintszabályozó tartály	8	12
Aktívszén szűrő	32	48
Hőcserélő	16	24
Főtartály	8	12
Biztonsági szűrő	32	48
Gyűjtőtartály	8	12
Fóliaképző berendezés	32	48
Fóliavágó	9	15
Krómbeoldó egység	1	1

Az anyagmozgatást több száz szivattyú végzi. A gyártócsarnokokban keletkező szennyezett levegő tisztítását vizes leválasztó egységek látják el. A kibocsátás 29 pontforráson keresztül valósul meg.

II. 7. Humán feltételek

A telephelyen a hulladékhasznosítási tevékenység végzése folyamatos munkarendben történik.

Dolgozói létszám folyamatos munkarend mellett:

- „Dissolving” részleg: 10 fő operátor
- „Plating” részleg: 15 fő operátor
- „Slitting” részleg: 10 fő operátor
- Minőségellenőr (változó létszám)
- Műszak karbantartó (változó létszám)
- 1 fő felsőfokú végzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízott

II. 8. Financális eszközök

Az Ügyfél az Alfa Vienna Insurance Group Zrt.-nél (1091 Budapest, Üllői út 1.) 31872690 számú környezetszennyezési károkra is kiterjedő kombinált felelősségbiztosítással rendelkezik.

Kártérítés felső határa: 340 000 000 Ft/ káresemény, 680 000 000 Ft/év

Biztosítás területei hatálya: Magyarország

Az Ügyfélnek folyamatosan érvényes környezetvédelmi felelősség biztosítással kell rendelkeznie.

A pénzügyi biztosíték formája: pénzügyi letét

A Citibank Europe plc Magyarországi Fioktelepe (székhely 1133 Budapest, Promenade Gardens, Váci út 80.) által kiállított igazolás szerint az Ügyfél 10800007-60000000-15135018 számú számláján a hulladékkezelési tevékenység környezetvédelmi biztosítékként **5.000.000,- Ft, (azaz ötmillió forint)** pénzügyi összeg 2030. december 31. napjáig elkülönítésre került. „Az elkülönített pénzügyi összeg kizárólag a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (vagy jogutódja) hozzájárulásával szabadítható fel.”

A kiállított bankgarancia határozott ideig érvényes, ezért meghosszabbításáról a lejárat előtt gondoskodni kell.

Az Ügyfélnek folyamatosan érvényes pénzügyi biztosítékkal kell rendelkeznie.

III.

III.1. Hulladékgazdálkodási és környezetvédelmi előírások:

1.1. Hulladékgazdálkodási előírások:

1. Valamennyi telephelyre érkező hulladékszállítmány mennyiségét mérni és a szállítási dokumentumok alapján, illetve szemrevételezéssel is ellenőrizni kell.
2. Valamennyi telephelyre érkező hulladékszállítmány a CO-QC-0049 számú munkautasítás szerinti minőségellenőrzésnek kell alávetni.
3. Valamennyi telephelyre érkező hulladékszállítmány mennyiségét a tároló helyen történő elhelyezéskor, valamint a hasznosítási technológiába történő bevezetésekor mérni kell. **A tároló helyeken elhelyezett hulladék mennyiségét hitelesített mérőeszközzel, míg hasznosítási technológiában felhasználásra (hasznosításra) kerülő hulladék mennyiségét kalibrált mérőeszközzel kell meghatározni.**
4. A telephelyen lévő hulladéktároló hely csak jóváhagyott üzemeltetési szabályzatnak megfelelően működtethető. A telephelyen lévő – gyűjtésre és hasznosításra átvett hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített tárolására szolgáló – hulladéktároló helyeken **egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége tároló helyenként:**
 - 4.1. A 101-es jelű 250 m² nettó területű csarnokban (tároló hely mérete: 190 m²) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 350 tonna.
 - 4.2. A 101-es jelű csarnok előtti, ~200 m² alapterületű, nyílt téren (felfestéssel) jelölt hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 220 tonna.
 - 4.3. A 201-es jelű 350 m² nettó területű csarnokban (tároló hely mérete: 324 m²) egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 500 tonna.
 - 4.4. A 201-es jelű csarnok előtti, ~400 m² alapterületű, nyílt téren (felfestéssel) jelölt hulladéktároló helyen egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladék maximális mennyisége: 430 tonna.
5. 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:**
 - 5.1. Az „A1” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: 27 tonna.
 - 5.2. Az „A2” jelű, összesen 32 m² alapterületű fedett, zárt veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: 3 tonna.
 - 5.3. A „B” jelű nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok maximális mennyisége: 15 tonna.
 - 5.4. A „C” jelű 409,83 m² hasznos alapterületű fedett, három oldalról burkolt veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladék maximális mennyisége: 418 tonna.
6. A folyékony halmazállapotú veszélyes hulladékokat mind a munkahelyi, mind az üzemi gyűjtőhelyeken **kármentő felett kell gyűjteni.**
7. 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.
8. Kezelésre **átvett hulladékok kizárólag hulladéktároló helyen legfeljebb egy évig** tárolhatók, melyekről naprakész **üzemnaplót kell vezetni.** A telephelyen gyűjtött hulladékok átvételüket követően a kezelés megkezdéséig **legfeljebb 1 évig** tárolhatók.
9. Termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok **kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** vagy üzemi gyűjtőhelyen **legfeljebb egy évig** **elkülönítetten** gyűjthetők, melyekről utóbbi esetben **naprakész üzemnaplót** kell vezetni.

10. A hulladékkezelési technológiákról üzemnaplót kell vezetni, amely legalább az alábbi adatokat tartalmazza: hasznosítási technológiába bevitt hulladékok azonosító kódja és mennyisége, illetve a felhasznált selejt (helyben darált) mennyisége; a kezelés során keletkezett hulladékok azonosító kódja és mennyisége; a keletkezett selejt termék mennyisége megjelölve, hogy közvetlenül visszaforgatásra kerül, vagy külső partner részére hulladékként átadásra; a kezelés során esetlegesen történt rendkívüli események, üzemzavar és elhárítására tett intézkedések.
11. Küldje meg a „nem megfelelő minőségű termék” az összes telephelyen alkalmazott kezelési módjára vonatkozó munkautasítást! A munkautasítás térjen mind a helyben „kezelt” és visszavezetett, mind a külső kezelő részére átadott és visszavett „nem megfelelő minőségű termékkel” kapcsolatos összes technológiai lépése és azok dokumentálására!

Határidő: 2025.12.15.

12. A tevékenység során keletkező hulladékokat az engedélyes köteles gyűjteni, és azok kezeléséről a Ht. 31. (1)-(2) bekezdésében meghatározott módon gondoskodni.
13. A hasznosítási technológiák során előállított anyagok hulladékstátusz megszűnésének igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszert kell működtetni az összes hasznosítási technológia vonatkozásában.
14. A termék minősítés dokumentumait a nyilvántartás részeként kell kezelni.
15. Az átvett, kezelt és keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – *naprakész nyilvántartást* kell vezetni.
16. A nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.
17. Az átvett és keletkezett nem veszélyes hulladékokról, valamint a keletkezett veszélyes hulladékokról évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig; míg a hasznosított nem veszélyes hulladékokról negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig adatszolgáltatást kell teljesíteni az OKIRkapun keresztül.
18. A kezelési művelet során keletkező másodlagos hulladékokat a keletkezési tevékenység szerinti fő- és alcsoportok alá kell besorolni.
19. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
20. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
21. A környezetvédelmi biztosítás fenntartását és a pénzügyi biztosíték rendelkezésére állását a tárgyévet követő év május 31. napjáig a Hulladékgazdálkodási Osztály felé igazolni kell.
22. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
23. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az Osztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
24. Amennyiben hulladékgazdálkodási tevékenységet nem érintő változás történik jelen engedélyben meghatározottakhoz képest, annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül az **Ügyfélnek** azt a hulladékgazdálkodási hatóságnak be kell jelentenie. A hulladékgazdálkodási tevékenységet érintő változást az **Ügyfélnek** előzetesen kell jelentenie, mely alapján a hulladékgazdálkodási hatóság az engedélyt módosítja.
25. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.
26. **Amennyiben nem köt koncesszori alvállalkozói szerződést, a koncesszió hatálya alá tartozó hulladékokat nem veheti át, tehát a koncessziós hulladék átvételét meg kell tagadnia.**

1.2. Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról az üzemeltető köteles gondoskodni, a diffúz forrás elkerülése érdekében.
2. A KE/041/02868-5/2024. számú határozaton kiadott levegőtisztaság-védelmi engedélyben meghatározott előírásokat be kell tartani.

1.3. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások

1. A megállapított zajkibocsátási határértékeknek folyamatosan teljesülni 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.

1.4. Földtani közegvédelmi előírások:

1. A telephely üzemeltetését a földtani közeg veszélyeztetését kizáró módon kell végezni.
2. A tevékenységet a megfelelő elővigyázatossággal kell végezni, az nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke.
3. Szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és műszaki védelemmel folytatható.
4. A gyűjtőedényzetek, gyűjtő, kezelő területek, üzemi területek rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról, azok szivárgásmentességéről, tisztításáról folyamatosan gondoskodni kell a földtani közeg veszélyeztetésének kizárása érdekében.
5. A környezethasználó a földtani közegben, illetve a felszín alatti vízben okozott szennyezést, illetve károsodást a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóság részére köteles bejelenteni, illetve köteles megkezdeni a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) kormányrendeletben foglaltaknak megfelelően.

1.5. Természet- és tájvédelmi előírások:

1. *Meg kell előzni, hogy a hulladék, olaj, vegyszer, egyéb szennyező anyag, stb. – tevékenységgel érintett – közcsatornán keresztül felszíni víztestbe kerüljön*, veszélyeztetve az érintett élővíz és a kapcsolódó vízrendszerek élőhelyeit és életközösségeit.
2. *A munkagépek javítását, olajcseréjét, üzemanyaggal való feltöltését* környezetszennyezést kizáró módon kell elvégezni *(pl. kármentő tálca felett)*.
3. Folyamatosan gondoskodni kell a tevékenységnek helyt adó telephelyen az igénybevett gyepfelszínek rendszeres kaszálásáról-, továbbá az oda betérjedő inváziósnak minősülő lágy- és fásszárú növények visszaszorításáról, a gyomosodás és az inváziós fajok terjedésének megakadályozása érdekében.
4. A tevékenységek végzése során, az adott területen lévő, vagy ott megjelenő védett természeti értékek és közösségi jelentőségű fajok nem szenvedhetnek károsodást.
5. A tevékenységgel igénybe vett területek, felhagyott depóniák, egyéb zöldfelületek esetleges rekonstrukciója során, kerülni kell a tájidegen lágy és fásszárú növényfajok alkalmazását, invázióra hajlamos fajokat telepíteni tilos.
6. *Mindazon tevékenységek esetében, melyek a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, illetve más természet védelmét szolgáló jogszabály alapján természetvédelmi engedély-kötelesek, az adott tevékenység(ek) engedélyezése céljából, természetvédelmi engedély iránti kérelmet kell benyújtani az illetékes természetvédelmi hatósághoz.*
7. A felhagyás kapcsán természet- és tájvédelmi szempontból kármegelőző intézkedésekre van szükség. Ennek részeként a terület helyre kell állítani és folyamatosan biztosítani kell az inváziós növényfajok visszaszorítását, egyidejűleg további megtelepedésüket meg kell előzni.

2. Felügyeleti díj

2025. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj összegét (a teljes tárgyévre vonatkozó felügyeleti díj összege 40.000,- Ft, (azaz negyvenezer forint)) **meg kell fizetni 2025. február 28. napjáig (illetve ezt követően minden év február 28. napjáig)** a Főosztály részére – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszédése célelszámolási számla – KEMKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra (a továbbiakban: kincstári számla) történő átutalással.

3. Szankciók

Jogsértő tevékenysége esetén szankciós jelleggel **hulladékgazdálkodási engedélyét visszavonom**, illetve **hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezem** az Ügyfelet

IV.

Az eljárásban közreműködő szakhatóságok és állásfoglalásaik:

1. Környe Község Jegyzője, mint helyi természetvédelmi hatóság (a továbbiakban: Jegyző) 1284-4/2025. számon a következő szakhatósági állásfoglalást adta:

„Környe Község Jegyzője a KEM Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztálya a Volta Energy Solutions Hungary Kft. 2851 Környe 0300/6 hrsz alatti telephelyén nem veszélyes hulladék gyűjtés és hasznosítás engedélyezésének tárgyában benyújtott kérelmére beterjesztett dokumentáció alapján indult hatósági eljáráshoz az alábbi

nyilatkozatot adom:

A Volta Energy Solutions Hungary Kft. kérelmére beterjesztett dokumentáció

- **helyi önkormányzati rendeletben és a helyi építési szabályzatban meghatározott természetvédelmi követelményeknek a kérelemben foglaltak szerint megfelel.”**

V.

1. A Győr-Moson Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztálya 30408/4915-1/2025.ült. számon a következő szakkérdés véleményét adta:

„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (2800 Tataháza, Fő tér 4., **a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Osztály**) megkeresésére a Volta Energy Solutions Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság (székhely: 2851 Környe, Han folyó utca 1., **a továbbiakban: Ügyfél**) kérelmére indult a Környe telephelyre vonatkozó hulladékgazdálkodási (nem veszélyes hulladékok gyűjtése, hasznosítása) engedélyezési eljárásban a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (9021 Győr, Árpád u. 28-32., **a továbbiakban: Kormányhivatal**) a vízügyi és vízvédelmi szakkérdéseket vizsgálva **az alábbi előírásokat javasolja előírni**

1. Tilos a felszíni és a felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
2. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a szivárgás- és szennyezésmentes tárolásról.
3. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
4. A gyűjtéshez, szállításhoz használt járművek, edényzetek tisztítása kizárólag olyan gépjárműmosóban történhet, amely vízjogi üzemeltetési engedéllyel, vagy közműrákötési engedéllyel rendelkezik.
5. 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.).
6. A vízáteresztőművek, csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, az abban foglaltak betartásával üzemeltethetők.
7. Az üzemi kárelhárítási 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.”

2. A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya KE-06/NEO/01560-2/2025. számon a következő szakkérdés véleményét adta:

„Vizsgálatot kérő szerv és ügyszám megnevezése:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály; ügyiratszám: KE/046/04358-4/2025.”

„Tárgy:

VOLTA Energy Solutions Hungary Kft. (2851 Környe, Han folyó utca 1.) Környe, Han folyó utca 1. szám alatti telephely hulladékgazdálkodási tevékenység engedélyezési eljárás.”

„A megvizsgálni kért szakkérdés:

Környezet-egészségügyi szakkérdésekre, így különösen az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények érvényesítésére kiterjedően.”

„Szakkérdés vizsgálatának eredménye:

„A népegészségügyi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal a <https://komarom-filr.kh.gov.hu> felületre feltöltött elérhető dokumentációt áttanulmányozva, és az abban foglaltakat figyelembe véve, a tevékenység hulladékgazdálkodási engedélyéhez közegészségügyi szempontból az alábbi feltételekkel járul hozzá:

1. az egészségügyi kártevők elleni védekezésről gondoskodni kell,
2. az emberi egészséget is veszélyeztető veszélyes anyaggal, veszélyes keverékkel végzett tevékenységet végezni a kémiai biztonságot szabályozó jogszabályok követelményeivel és előírásaival összhangban szabad.”

VI.

Jelen hulladékgazdálkodási engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2030. október 01. napjáig** hatályos.

Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni kívánja, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania az Osztályra **legalább 75 nappal** a fenti határnapot megelőzően.

VII.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 767.000,- Ft, (azaz hétszázhatvanhétezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat az eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

VIII.

Jelen határozattal szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. Jelen határozat bírósági felülvizsgálatát – jogszabálysértésre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Győri Törvényszékhez címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) szabályai alapján elektronikus úton benyújtott kereseti kérelemmel lehet kérni. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetéke – ha törvény másként nem rendelkezik – 30 000 forint. A közigazgatási perben a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivaltal tárgyi illeték-feljegyzési jog illeti meg.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél tárgyi telephelyére vonatkozóan nem veszélyes hulladékok gyűjtésének és hasznosításának engedélyezése iránti kérelmet terjesztett elő 2025. szeptember 03. napján.

Az eljárás az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvántartásáról szóló kormányrendelet módosításáról szóló 141/2018.(VII.27.) Korm. rendelet 2. melléklet 9. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

Tekintettel a fentiekre – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – **2025. szeptember 03. napján közigazgatási eljárás indult**; melynek ügyintézési határideje – figyelemmel a magyar építészettről szóló 2023. évi C. törvény 198. § (1) bekezdésében foglaltakra is – 42 nap, amibe, nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-a alapján kibocsátott – KE/046/04358-5/2025. számú végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdésének megfelelően az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

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.

A KE/046/04358-5/2025. számú hiánypótlásra felhívó végzésben előírtakra az Ügyfél 2025. március 19. napján érkezett beadványban reagált.

Az Ügyfél hulladékgazdálkodási tevékenységének ellenőrzése, valamint a folyamatban lévő engedélyezési eljárás során felmerült kérdések tisztázása érdekében az Osztály képviselői 2025. október 02. napján a telephelyen helyszíni ellenőrzést tartanak. A helyszíni ellenőrzésen tapasztaltak a KE/046/04634-2/2025. számú jegyzőkönyvben kerültek rögzítésre, melyet jelen eljáráshoz KE/046/04358-10/2025. számon iktattam.

A KE/046/04634-2/2025. számú jegyzőkönyvben foglaltakra hivatkozással az Ügyfél 2025. 10. 10. napán nyilatkozatát kiegészítette.

A rendelkezésre álló dokumentumok alapján az alábbiak állapíthatók meg:

1. Hulladékgazdálkodás:

Az Ügyfél tárgyi telephelyen folytatott nem veszélyes hulladékok gyűjtésére és hasznosítására vonatkozóan KE/046/03235-15/2022. számú, KE/041/01616-2/2021. számú, KE-06/KTO/05416-10/2020. számú és a KE-06/KTO/00755-22/2020. számú végleges határozatokkal módosított KE-06/KTO/00755-11/2020. számú hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezett.

Jelen engedélyezési eljárás a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 14. (5) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a tevékenység végzésére vonatkozó új hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányul.

A beadványban foglaltak szerint az **Ügyfél** telephelyen folytatott tevékenysége a korábban engedélyezetthez képest alapvetően nem változik. A végezni kívánt hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevonni kívánt hulladékok köre nem, kizárólag a hasznosítási technológiában hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladékok összes mennyiségét 25.000 tonna/év mennyiségről 30.000 tonna/év mennyiségre kívánja növelni.

2. Hulladékgazdálkodás:

Az Ügyfél tárgyi telephelyen folytatott nem veszélyes hulladékok gyűjtésére és hasznosítására vonatkozóan KE/046/03235-15/2022. számú, KE/041/01616-2/2021. számú, KE-06/KTO/05416-10/2020. számú és a KE-06/KTO/00755-22/2020. számú végleges határozatokkal módosított KE-06/KTO/00755-11/2020. számú hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezett.

Jelen engedélyezési eljárás a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 14. (5) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a tevékenység végzésére vonatkozó új hulladékgazdálkodási engedély kiadására irányul.

A beadványban foglaltak szerint az **Ügyfél** telephelyen folytatott tevékenysége a korábban engedélyezetthez képest alapvetően nem változik. A végezni kívánt hulladékgazdálkodási tevékenységbe bevonni kívánt hulladékok köre nem, kizárólag a hasznosítási technológiában hasznosítani kívánt nem veszélyes hulladékok összes mennyiségét 25.000 tonna/év mennyiségről 30.000 tonna/év mennyiségre kívánja növelni.

Az Ügyfél a hasznosítási kapacitás 20%-os növelésével kapcsolatban az alábbiakat adta elő:

Az előzetes vizsgálati eljárásban és az érvényes engedélyben a hulladékhasznosítási kapacitás téves adatszolgáltatás miatt jóval kevesebb mennyiséggel került rögzítésre, mint a valós gyártási képesség. A telephelyen I. ütemben kiépített gyártósor és a kapcsolódó kiszolgáló infrastruktúra 11.000 tonna rézhulladék feldolgozását tette lehetővé. A gyárbővítés II. ütemében ehhez további 23.835 tonna névleges kapacitás épült ki, így a telephely összesített, névleges rézhulladék hasznosító kapacitása legalább 35.000 tonna/év.

A hasznosítási kapacitás 25.000 tonna/évről 30.000 tonna/évre történő növelése a meglévő tárgyi eszközökkel megvalósítható, melyet az Ügyfél – fizikai-kémiai jellemzőkön alapuló – számítással igazolt

A telephelyre beszállított hulladékok mennyiségi meghatározására 60 tonnás hídmérleg (gyártó: Kontinex Kft.; típus: KX-EMX100/111-VSH; gyártási szám: 070034/19-18-25) szolgál. (A hídmérleg a FE/MMBO/03882-3/2023. ügyszámú hitelesítési bizonyítvány szerint 2025. november 27. napjáig használható hiteles mérésre.

A hasznosítására kerülő hulladék mennyiségét darumérlegek (2 db) segítségével határozzák meg. A darumérlegek kalibrálási bizonyítvánnyal rendelkeznek.

Környe Község Jegyzője 1344-2/2023. számú értesítése alapján „a telephelyre a telepengedély-köteles tevékenységekre bekövetkezett adatváltozás alapján az ipari telepekről vezetett hatósági nyilvántartásban” az adatváltozást átvezette

A telephelyen lévő veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhelyek üzemeltetési szabályzata KE/046/04882-5/2024. számú határozattal került jóváhagyásra.

A telephelyen lévő hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzata KE/046/01010-5/2025. számú határozattal került jóváhagyásra.

2. Levegőtisztaságvédelem:

Az ingatlan a *légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a „Komárom-Tatabánya-Esztergom” légszennyezettségi zónába tartozik. Az Ügyfél tárgyi telephelyen üzemelő „gőzellátás, légkondicionálás”, „rézfólia gyártás” és az „aggregátor rendszer” technológiákhoz tartozó 29 db helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetésére, a KE/041/02868-5/2024. számú határozatban kiadott levegőtisztaság-védelmi engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2029. július 15. napjáig hatályos.

3. Zaj- és rezgésvédelem:

Az Ügyfél tárgyi telephely vonatkozásában KE/041/01615-2/2021. számon módosított, KE-06/KTO/282-6/2019. számon kiadott zajkibocsátási határértéket megállapító határozattal rendelkezik. A zajkibocsátási

határértékek teljesülését a teljes tevékenységre tekintettel az ANTIZAJ Környezetvédelmi és Szolgáltató Betéti Társaság által 2023. szeptember 6. napján készített vizsgálattal igazolták. A vizsgálati jelentés alapján megállapítható, hogy a határozatban foglalt határértékek teljesülnek. A vizsgálati jegyzőkönyvet az Ügyfél 2023. szeptember 20. napján megküldte az Osztály részére és elfogadásra került.

4. Földtani közeg védelme:

Az Ügyfél a lítium-ion akkumulátorokban használandó rézfólia előállítását végzi a Környe 0300/6 helyrajzi számú ingatlanon lévő telephelyén. A telephely a Tatabányai Ipari Parkban, Környe közigazgatási területén, ipari gazdasági besorolású területen helyezkedik el. A rézfólia-gyártás nagytisztaságú rézhulladék alapanyagból fólia formátumú réztermék előállítását jelenti elektrolitikus úton.

A tevékenysége végzéséhez (a réz alapanyag gyűjtéséhez és feldolgozásához/hasznosításához) nem veszélyes hulladékok gyűjtésére és hasznosítására jogosító hulladékgazdálkodási engedély szükséges. Az üzemben jelenleg kiépített, engedélyezett hulladékhasznosítási kapacitás 25.000 tonna/ év, mely kapacitás nagyságát az Ügyfél növelni tervezi.

Az érintett helyrajzi számú területen környezeti kármentesítés nincs folyamatban.

A benyújtott dokumentumok szerint az alapanyagként szolgáló, különböző eredetű fém rézhulladék telephelyre történő beszállításakor elkülönített gyűjtőhelyen kerül elhelyezésre. A fémhulladék kémiaiilag semleges és szennyeződéstől mentes, így a gyűjtőfelület különleges bevonatot nem igényel. A tárolóhelyekről a rézhulladékot emelőgépekkel juttatják közvetlenül a hasznosítás első technológiai lépését végző beoldókádákba. Az adagolt rézhulladékot kalibrált mérlegekkel mérik.

A hasznosítási technológia alapanyagaként nagytisztaságú fém réz kerül kénsavas beoldásra, amely során rézszulfát-kénsav-víz összetételű oldat keletkezik. Az oldat adalékanyagok hozzáadása után több tisztítási fokozaton megy keresztül, hogy az elektrolitikus folyamatot gátló szennyezőket kiszűrjék. Az elektrolitból galvanizáló kádákban elektromos áram hatására nagyon vékony rétegben (6 és 8 mikrométer) a fém réz kiválik, és fólia formájában, oxidáció elleni passziválás után, méretre vágják, tekercselik.

A termelő üzemcsarnokok épületei a termelési műveleteken túl raktározási, karbantartási, laboratóriumi és irodai tevékenységeknek is helyet adnak. A padlófelületek a teljes épület komplexumban vegyszerálló műgyanta bevonattal vannak ellátva, amit az alkalmazott kénsav és az előállított elektrolit maró hatása indokol. A réz beoldás területén padlóösszefolyók és kármentő rendszer biztosítja, hogy az esetleges veszélyes anyag elfolyások ne veszélyeztessék a környezetet. A kármentő rendszerből csak szivattyúzással lehet az összegyűlt anyagot eltávolítani.

A telephelyen jelenleg 4 tartályból álló veszélyes anyag tároló tartálypark található.

A telephely területén külön ivóvíz, tisztított technológiai víz és hűtővíz rendszer üzemel. A többcélú vízfelhasználás kizárólag ivóvíz alapon történik, nem lakossági közszolgáltatási szerződés szerint. Saját felszín alatti vízkivételi mű nem létesült.

A gyártástechnológia nagymértékű vízfelhasználással jár, technológiai, hőtermelési és hűtési igénye egyaránt van, ugyanakkor a víztisztítás és visszaforgatás is jelentős arányú. A telephely termelési kapacitásához szükséges tisztított vizet reverz ozmózis technikán alapuló víztisztító állítja elő.

A telephelyen keletkező használt- és szennyvizek egy kibocsátási ponton lépnek ki a területről. A telephelyi egyesített szennyvízárámok befogadója a közcsatorna hálózat. Szennyvíz előkezelés kizárólag a technológiai szennyvíz esetében valósul meg. A telephely szennyvíz előkezelő létesítménye kémiai és mechanikai szennyvíztisztítási technológiával rendelkezik a technológiai szennyvizek két típusára, rezes és krómos szennyvízárámra.

A telephelyen elválasztott rendszerű csapadékvíz hálózat üzemel. Ennek részeként a csapadékvíz egy részének levezetése a közeli Szentgyörgy-ér felé irányul a kb. 800 méter hosszú, az Ipari Park tulajdonában és működtetésében lévő zárt csatornán. A telek déli részéről a csapadékvizek egy része a mintegy 300 méter hosszú zárt csatornán jut el az Üveggyár utcai csapadékcsonkába.

A tiszta, ún. tetővizek retenciós aknába kerülnek, ahonnan a túlfolyón távozó víz egy üres biztonsági aknán keresztül jut a csapadékvíz elvezető csatornába. Az üzem körüli burkolt területekről és a parkolóból a csapadékvíz olajfogó aknán keresztül jut tovább a zárt csapadékvíz elvezető csatornába. A telephelyen csapadékvíz tárolási kapacitás nincs kiépítve.

Az Ügyfél a telephelyen történő havariaesemények kezelésére KE/041/02258-4/2022. számú határozattal elfogadott Üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik, melyet jogszabály szerint 5 évente, azaz legközelebb 2027. 07.20 napját megelőzően, felül kell vizsgálnia.

5. Természet- és tájvédelem:

A végezni kívánt tevékenységek tekintetében az alábbi megállapításokat teszem:

- A védett és közösségi jelentőségű fajokra, a térség védett természeti területeire, a Natura 2000 hálózatra, valamint az ökológiai hálózatra nézve a hulladék telephelyi gyűjtés, előkezelés és hasznosítás jelentős negatív hatást gyakorolni vélhetően nem fog.
- A rendelkezésekre álló információk alapján az üzemelés során nem valószínűsíthető olyan anyagok felszabadulása, melyek magasabb természetességű területekre és azok élővilágára közvetlen veszélyt jelentenének. Ezen tény vonatkoztatható a fellépő zaj, rezgés fény és egyéb hatásokra is. A tervezési szempontok betartásával, az üzemelés természet- és tájvédelmi szempontból elfogadható.

Összességében megállapítottam, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenység végzése az előírt szabályozók betartása esetén, kedvezőtlen hatással nem jár, védett természeti értéket nem veszélyeztet, természet és tájvédelmi érdeket nem sért.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya a KE/041/03334-2/2024. számú szakkérdés véleményében tett előírásait jelen határozat III.1. „Hulladékgazdálkodási és környezetvédelmi előírások” című fejezetének 1.2. alfejezet, 1.3. alfejezet, 1.4. alfejezet és 1.5. alpontjában, a megállapításait jelen határozat Indokolás „A rendelkezésre álló dokumentumok alapján az alábbiak állapíthatók meg: 2. Levegőtisztaság-védelem, 3. Zaj-, és rezgésvédelem 4. Földtani közeg védelme, 5. Természetvédelem” részében rögzítettem.

Megkerestem az ügyben szakhatósági jogkörrel rendelkező szakhatóságokat, melyek a következő állásfoglalásokat adták az Ákr. 81. § (1) bekezdése szerint:

A Jegyző 1284-4/2025. számú szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét e határozat IV. fejezetének 1. pontjában rögzítettem, indokolása az alábbiakat tartalmazta:

„Jelen nyilatkozatomat KEM Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztálya KE/046/01012-3/2025. iktatószámú megkeresésére, a 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. pontjának 59. sora szerint adtam ki.”

A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztálya 30408/4915-1/2025. ált. számon megadott szakkérdés véleményének rendelkező részét e határozat V. fejezetének 1. pontjában rögzítettem, indokolása az alábbiakat tartalmazta:

„A Hulladékgazdálkodási Osztály KE/046/01012-4/2025. iktatószámú végzésében megkereste a Kormányhivatalt, hogy a hulladékgazdálkodási hatóságok kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7/A. §-a és 3. sz. mellékletének 5. - 6. pontjai alapján tárgyi ügyben vízügyi és vízvédelmi szakkérdések vizsgálatában működjön közre.

Az Ügyfél tevékenységét a Doosan Energy Solution Kft. jogutódjaként a KE-06/KTO/05416-10/2020. számú és a KE-06/KTÖ/00755-22/2020. számú, valamint a KE/046/03235-15/2022. számú határozatokkal módosított KE-06/KTO/00755-11/2020. számon kiadott hulladékgazdálkodási engedély alapján végzi, melynek kapacitás bővítés miatti módosítását kérte. A tevékenység megkezdése előtt külön előzetes vizsgálat készült, melyben a Környezetvédelmi Hatóság KE/041/00043-19/2022. számon kiadott, előzetes környezeti hatásvizsgálati eljárást lezáró határozatában megállapította, hogy a tevékenységből jelentős környezeti hatások nem származnak, a tevékenység nem környezetvédelmi hatásvizsgálat köteles. A telephelyen folytatni

kívánt hulladékgazdálkodási (nem veszélyes hulladékok gyűjtése, hasznosítása) tevékenység sem felszíni, sem felszín alatti vizeket nem érint. A technológiában, a telephelyen folytatott tevékenység jellegében további változás nincs. A vízellátást közműhálózatról biztosítják. A kommunális szennyvíz elvezetése közcsatornába történik. A technológiai folyamatból származó szennyvizek közcsatornára engedés előtt a telephelyen létesített ipari szennyvíz előkezelőbe kerülnek. Előkezelést követően egyenletes térfogatáramban a szennyvíz az ipari parki, majd onnan a városi közüzemi szennyvízcsatorna-hálózatra továbbítódik. A tiszta csapadékvizeket, valamint a burkolt területekről összegyűjtött, esetlegesen szennyeződhető csapadékvizeket hordalék- és olajfogó műtárgyon keresztül a csapadékvíz-elvezető csatornába vezetik. Az Ügyfél Környei telephely vízgazdálkodására módosított és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt 35800/5373-9/2023.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely 2028. december 31. napjáig hatályos. Az Ügyfél KE/041/02258-4/2022. számú határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. Az Ügyfél IATF tanúsítással, az ISO 14001 és ISO 45001 szabványok szerinti környezetközpontú és munkabiztonsági irányítási rendszer tanúsítással rendelkezik. Az Ügyfél havária tervvel és környezetvédelmi biztosítással rendelkezik.

A tárgyi terület érinti a 35800/1737-14/2016.ált. számú határozattal kijelölt tatabányai XIV/A vízakna és a 35800/2352-8/2020.ált. számú határozattal kijelölt tatabányai XV/C vízakna vízbázisának hidrogeológiai „B” védőidomát, annak felszíni vetületén található.

A nem veszélyes hulladékok gyűjtése és hasznosítása a tervdokumentációban és a rendelkező részben foglaltak betartása esetén várhatóan nem gyakorol jelentős hatást a vízbázisra, így megfelel vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet előírásainak.

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

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

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbira:

- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízellátási létesítmények megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül. A vízjogi engedélyezési eljárásához benyújtandó mellékleteket a vízjogi engedélyezési eljárásához szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.

A feltételek az alábbi jogszabályok alapján kerültek előírásra:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.

A szakkérdés vizsgálata az alábbi jogszabályok figyelembevételével történt:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet,
- a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet
- a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet
- a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.
- a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja.

Az eljárás tárgya az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló kormányrendeletek módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet 2. mellékletének 9. pontja alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.”

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-06/NEO/01560-2/2025. számon megadott szakkérdés véleményének rendelkező részét e határozat V. fejezetének 2. pontjában rögzítettem, indokolása az alábbiakat tartalmazta:

„A vizsgálat eredményének indokolása:

„A Volta Energy Solutions Hungary Kft. telephelyén nem veszélyes fém- és rézhulladék gyűjtését és elektrolitikus úton történő hasznosítását végzi, mellyel a feldolgozott alapanyag hulladéktársa megszűnik. Az engedélykérelem a gyűjtés és a hasznosítás tevékenységére terjed ki. A tárolás kapcsán műszakonként 2-4 fő operátor látja el a felmerülő feladatokat. A tárolás munkarendje folyamatos. A telephely vízellátása vezetékes közműhálózatról történik. A szenny- és csapadékvíz elvezetése zárt csatornán keresztül történik. Bármely tevékenységből származó hulladékok gyűjtésére munkahelyi gyűjtőhelyeket és üzemi gyűjtőhelyet alakítottak ki. A létesítmény zajterhelése a vonatkozó előírásoknak megfelel. Az átlagos működési körülmények mellett nem várható határértéket meghaladó légszennyező anyag kibocsátása, illetve a környezetben káros hatás fellépése. Az érintett alkalmazottak foglalkozás-egészségügyi ellátás keretében eseti és rendszeres orvosi vizsgálatokon esnek át a potenciális expozícióknak megfelelően, valamint rendelkeznek a munka egészséget nem veszélyeztető biztonságos végzéséhez szükséges egyéni védőeszközökkel.”

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

A hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdés és 2. mellékletben foglalt táblázat 2. sora; a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. §, 13. § (1) bekezdés és 2. melléklet 1. pont; az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 47. § (1) bekezdés; a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. §.”

Fentiek nyomán – a Hr. 9. § (2) bekezdésének és 14. § (3) bekezdésének megfelelően - a Ht. 15. § (2) bekezdése, 62. § (1) bekezdése és a 80. § (1) bekezdése alapján jelen határozattal hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I. fejezet)

A II. fejezet 1. pontjában szereplő kezelési műveleteket a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. § (2) bekezdésének, 2. sz. mellékletének 1. pontja és a Hr. 2. sz. melléklete szerint felsorolt azonosító kódok alapján határoztam meg.

A II. fejezet 2. pontja által 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 III. fejezet 1. pontjában emelt hulladékgazdálkodási és környezetvédelmi előírások jogalapja:

Hulladékgazdálkodás:

- 1-3. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 1. sz. mellékletének 5.2. d) pontja
4. 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
5. Hlr. 17. (3) bekezdése
6. Hlr. 13. § (8) bekezdése , 16. § (2) bekezdése

7. Hlr. 13. § (8)-(9) bekezdése (2) bekezdése, 15. § (6) bekezdése, 16. § (2) bekezdése, 17. § (3) bekezdése
8. Ht. 15. § (5) bekezdése; Hlr. 20. § (3) bekezdése, 21. § (2) bekezdése
9. Hlr. 13. § (6) bekezdése, 15. § (2) bekezdése, 17. § (3) bekezdése; Ht. 9. § (3)-(4) bekezdés
10. Ht. 65. § (1) bekezdése, a Hlr. 21. § (2) bekezdése
11. Ht. 65. § (1) bekezdése és 82. § (1) és (2) bekezdése, a Hlr. 21. § (2) bekezdése
12. Ht.) 31. § (1)-(2) bekezdése, 66. § (4) bekezdése
13. Ht. 9. § (3)-(4) bekezdés
14. Ht. 9. § (1) és (3)-(4) bekezdés
15. Ht. 65. § (1) bekezdése; 3-4. § és 1. sz. melléklete
16. Ht. 65. § (4) bekezdése
17. Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei;
18. Ht. 63. § (1) bekezdése
19. Hr. 9. § (2) bekezdés a) pontja
20. Ht. 71. § b) pontja; Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
21. Ht. 72. § (1) bekezdése
22. Ht. 80. § (1) bekezdés e) pontja
23. Kvt. 8. §; Hr. 9. § (2) bekezdés h) pontja
24. Kvt. 82. § (1) bekezdése; Hr. 14. § (1) bekezdése
25. Ht. 31. § (1)-(2) bekezdései és 32. § (2) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja
26. A kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló 80/2023. (III.14.) Korm. rendelet 1. §-a, valamint a Ht. 2. § 36 g) pontja

Levegőtisztaság-védelem:

- 1-2. A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §-a, 5. §-a, és 26. § (2) bekezdése

Környezeti zaj- és rezgésvédelem:

- 1-2. Zajr. 10. § (1) bekezdése és 3. § (1) bekezdése, 10. § (1) bekezdése és 11. §-a;
 A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete;
 A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1) pontja és 1. melléklete.

Földtani közeg védelme:

- 1-5. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 6. §.
 A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir) 10. § (1) bekezdés a) és c) pontja, valamint 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 tartalmazza.
 A haváriára vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII tv. 8. §-án, valamint a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeleten alapul

Természet- és tájvédelem:

- 1-6. A Tvt. 5. § (1) bekezdése szerint „Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában”.

A Tvt. 8. § (1) bekezdése szerint „A vadon élő szervezetek, továbbá ezek állományai, életközösségei megőrzését élőhelyük védelmével együtt kell biztosítani.”

A Tvt. 17. § (1) bekezdése alapján „A 8. § (1) bekezdés rendelkezéseinek megfelelően a vadon élő szervezetek élőhelyeinek, azok biológiai sokféleségének megóvása érdekében minden tevékenységet a természeti értékek és területek kíméletével kell végezni.”

A Tvt. 42. § (1) bekezdése szerint „Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.”

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

Az inváziós fajokra vonatkozó előírás javaslatok 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.

Fentiekén túl, a létesítés és üzemelés tekintetében mérvadó még a Tvt. 80. §-a.

A III. fejezet 2. pontját a Ht. 82/A. § (1) bekezdése és (3) bekezdés a) pontja állapítja meg.

A III. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Ht. 86. § (1) bekezdése, a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, valamint a Hr. 15. § (1)-(2) bekezdései teremtik meg.

A Ht. 79. § (1) bekezdése értelmében:

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

A Hr. 14. § (5) bekezdése értelmében:

„Ha az engedély jogosultja az engedélyezett tevékenységét az engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni kívánja, akkor az időbeli hatály lejártá előtt legalább 75 nappal új engedély iránti kérelmet kell benyújtania.”

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

Az Ákr. 124. §-a szerint – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségterítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – eljárási költségként az **Ügyfél** igazoltan megfizetett 767.000,- Ft, (azaz hétszázhatvanhétezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a hulladékgazdálkodási hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 34/2024. (XII.23.) EM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 1. § (1) bekezdése és 1. sz. melléklete 10. sorának B oszlopában és 13. sorának B oszlopában foglalt tételek alapulvételével állapítottam meg. (VII. fejezet)

Jelen határozat VII. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 125. § (1) bekezdésén és 129. § (1) bekezdésén alapul, miután az eljárás során nem merült fel az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költség.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés közlésének napját az Ákr. 85. § (5) bekezdése határozza meg. A Győri törvényszék hatáskörét és illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés e) pontja és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §-a állapítja meg. A kérelem benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.

Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét a Dáptv. 19. §-a határozza meg. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes keresetlevélben az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. (1) bekezdése alapján állapítottam meg. A tárgyi illeték-feljegyzési jogot a költségmentesség alkalmazásáról a bírósági eljárásban szóló 1/1973. IM rendelet 4.§ (4) bekezdés a) pontja alapján állapítottam meg. (VIII. fejezet)

Hatáskörömet a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Hr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, elektronikus bélyegző szerinti időpontban.

Dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából

Makra Gábor főosztályvezető helyett helyettesítési jogkörében eljárva

Jelena Viktória Ildikó
osztályvezető

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező

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