



## Az ÉMK Kft. egységes környezethasználati engedélyének nem jelentős módosítása

Előzetes Tájékoztató Dokumentum

2025. január

# Tartalomjegyzék

<b>0.Fogalom meghatározások és előzetes megjegyzések .....</b>	<b>9</b>
<b>1.Előzmények összefoglalása.....</b>	<b>9</b>
<b>2.Alapadatok .....</b>	<b>10</b>
2.1 Az előzetes tájékoztató dokumentumot benyújtó adatai .....	10
2.2 Az előzetes tájékoztató dokumentumot készítő adatai: .....	10
2.3 A telephely adatai.....	11
2.4 A telephelyre vonatkozó engedélykés és előírások felsorolása és bemutatása .....	11
<b>3.A telephelyen zajló tevékenység rövid bemutatása .....</b>	<b>12</b>
3.1 A telephelyen zajló fő tevékenységek .....	12
3.2 Jelen dokumentum célja .....	12
<b>4.Előzmények .....</b>	<b>13</b>
4.1 A jelenlegi tevékenység tervezett, nem jelentős mértékű módosítás szükségességének vizsgálata .....	13
<b>5.A jelenlegi tevékenység tervezett, nem jelentős mértékű módosításának célja (R. 4. melléklet 1.a).....</b>	<b>14</b>
<b>6.A jelenlegi tevékenység és a tervezett, nem jelentős mértékű módosítás (R. 4. melléklet 1.b)14</b>	
6.1 A tervezett nem jelentős mértékű módosítás volumene (R. 4. melléklet 1. ba) .....	16
6.2 A telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása (R. 4. melléklet 1 bb).....	17
6.3 A tervezett nem jelentős mértékű módosítás helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a településrendezési tervekben rögzített módja (R. 4. melléklet 1 bc) .....	17
6.4 A tevékenység tervezett, nem jelentős mértékű módosításának megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye (R. 4. melléklet 1 bd).....	17
6.5 A tervezett, nem jelentős mértékű módosítással járó technológia, vagy ahol nem értelmezhető, a nem jelentős mértékű módosítás megvalósításának leírása, ideértve az anyagfelhasználás főbb mutatóinak megadását (R. 4. melléklet 1 be).....	18
6.6 A tervezett, nem jelentős mértékű módosításhoz szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége, szolgáltatást nyújtó tevékenységnél a szolgáltatást igénybe vevők által keltett jármű- és személyforgalomé is (R. 4. melléklet 1 bf).....	18
6.7 A már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések (R. 4. melléklet 1 bg) .....	18
6.8 A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek (R. 4. melléklet 1 bh).....	18
6.9 Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia .....	19
6.10 A 6.1.-6.9. pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása, megadva azt, hogy a tervezés mely későbbi szakaszában és milyen információk ismeretében lehet azokat pontosítani .....	19
6.11 A telepítési hely lehatárolása térképen, megjelölve a telepítési hely szomszédságában meglévő vagy - a településrendezési tervekben szereplő - tervezett terület-felhasználási módokat.....	21

6.12 A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési tervek módosítását.....	21
6.13 Nyilatkozat arról, hogy a tervezett, nem jelentős mértékű módosítással járó tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket .....	21
6.14 Vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján;.....	22
<b>7.A számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását (R. 4. melléklet 1.c.) .....</b>	<b>22</b>
<b>8.Nyomvonalas létesítménynél a tervezett nyomvonal tovább vezetésének és távlati kiépítésének ismertetése és a tovább vezetés tervezése során figyelembe vett környezeti szempontok, feltárt környezeti hatások összegzése (R. 4. melléklet 1.d.) .....</b>	<b>22</b>
<b>9.A 6. pontban számításba vett változatok környezetterhelése és környezet-igénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenység szakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelés okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel (R. 4. melléklet 1.e.) .....</b>	<b>22</b>
<b>10.A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás működése során az egyes környezeti elemekre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése (R. 4. melléklet 1.f) .....</b>	<b>22</b>
10.1 A védett természeti területet, barlangot, Natura 2000 területet, és a terület természetvédelmi státuszától függetlenül a védett fajokat érintő hatások ismertetése .....	23
10.2 A tájra (a táj szerkezetére, használatára, jellegére és a tájképre) gyakorolt hatások ismertetése .....	23
10.3 A felszíni és felszín alatti víztesteket, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti, az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett védelem alatt álló területeket érintő hatások a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben oltaltak figyelembevételével .....	24
<b>11.Az azonosított - a vizek állapotromlását okozó - kedvezőtlen környezeti hatások csökkentése érdekében javasolt intézkedések (R. 4. melléklet 1.g.) .....</b>	<b>24</b>
<b>12.Az éghajlatváltozással összefüggésben (R. 4. melléklet 1.h.) .....</b>	<b>24</b>
<b>13.A megalapozó információk bemutatása (R. 4. melléklet 1.i.) .....</b>	<b>24</b>

# Ábrajegyzék

1. Ábra: Az égetővel kapcsolatos változás elvi sémája .....	16
2. Ábra: az ÉMK égető és szennyvíztisztító elhelyezkedése .....	21

# Táblázatjegyzék

1. Táblázat: Az előzetes tájékoztató dokumentumot benyújtó adatai .....	10
2. Táblázat: Az előzetes tájékoztató dokumentumot készítő adatai .....	10
3. Táblázat: Környezetvédelmi szakértői tevékenység végzésére jogosult személyek és engedélyek száma .....	10
4. Táblázat: A telephely adatai .....	11
5. Táblázat: Veszélyeshulladékégető engedélyei .....	11
6. Táblázat: Szennyvíztisztító engedélyei .....	12
7. Táblázat: A tervezett nem jelentős mértékű módosítással járó tevékenység volumene .....	17
8. Táblázat: A 6.1.-6.9. pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása .....	19
9. Táblázat: A jelen előzetes konzultációs kérelmi dokumentáció megalapozó információkhoz felhasznált dokumentációk.....	24

# Vezetői összefoglaló

A KISERŐ Kft, és a Deloitte Zrt. 2024. november 4-én szerződést kötött arra vonatkozóan, hogy a Deloitte Zrt. készítse el a KISERŐ Kft. sajóbábonyi telephelyén tervezett szerves oldószer regeneráló üzem előzetes konzultációs dokumentumát és összevont hatástanulmány és egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentációját.

Arra tekintettel, hogy az Ipari Parkban újonnan létesítendő, hazai akkumulátorgyártásból kikerülő szerves oldószerek újrahasználatát célzó regeneráló üzemből keletkező hulladékok és szennyvíz kezelését az e célra a KISERŐ Kft és kínai partnere (a Wanhua Hungary Energy Material Kft.) által alakítandó Társaság<sup>1</sup> az ÉMK Kft. kapacitásaira építve tervezi végezni, szükségesé válik az ÉMK Kft. BO/32/03786-13/2022 számú, 2026. december 31-ig érvényes egységes környezethasználati engedélyének nem jelentős módosítása is.

E feladatra az ÉMK Kft, és a Deloitte Zrt. ugyancsak 2024. november 4-én kötött szerződést. A szerződés szerint a Deloitte Zrt. elsőként elkészítette a jelen előzetes tájékoztató dokumentációt, ezt követően a Társaság által tervezett szerves oldószer hulladék regeneráló üzemének összevont hatástanulmány és egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentációjával párhuzamosan elkészíti az ÉMK Kft. BO/32/03786-13/2022, 2026. december 31-ig érvényes egységes környezethasználati engedélyének nem jelentős módosítására vonatkozó dokumentációját.

## A tervezett nem jelentős mértékű módosítás és a jelen dokumentum címének indokolása

A nem jelentős módosítás alapvető indoka az, hogy sem az ÉMK Kft létesítményeiben<sup>2</sup>, sem a működésében, sem az átvételre engedélyezett hulladékok/szennyvíz minőségében változás nem várható, és az ÉMK Kft létesítményei a korábban kezelésre engedélyezett mennyiségeket sem lépik túl. A változás csupán abban áll, hogy a Társaságnál keletkező anyagáramokat csővezetéken az ÉMK létesítményeihez vezetik, és ezeket a vezetékeket csatlakoztatni kell az egyes berendezésekhez.

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban KVT) 66. § (1) bekezdés b) pontja szerint: „a környezethasználat az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó esetekben a környezetvédelmi hatóság által kiadott egységes környezethasználati engedély ....véglegessé válását követően kezdődhet meg, illetve folytatható”. Az ÉMK Kft. BO/32/03786-13/2022 számú, 2026. december 31-ig érvényes egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik, így a KVT 66. § szerint új egységes környezethasználati engedély megszerzésére nincs szükség.

A KVT hatásvizsgálatokkal kapcsolatos 314/2005. (XII.25.) számú végrehajtási rendelete (a továbbiakban KHVR) pontosan rögzíti, hogy mely létesítményekre milyen dokumentációkat kell készíteni. A veszélyes hulladékot termikus kezeléssel ártalmatlanító vagy hasznosító létesítmény a KHVR 1. mellékletének 51. és a 2. mellékletének 5.2. pontjában egyaránt szerepel, így új létesítmény esetén előzetes konzultációs és összevont hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció készítése szükséges, jelentős módosítás esetén pedig egységes környezethasználati engedélyezési dokumentációt módosító dokumentum készítése szükséges.

A KHVR 2. § 3. bekezdés

- d) pontja szerint *jelentős változtatás: az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, termelési kapacitásában végrehajtandó olyan bővítés vagy változtatás, amely a tevékenység környezetre vagy az emberi egészségre **gyakorolt hatását kedvezőtlenül befolyásolja**, így a bővítés vagy változtatás minden esetben jelentősnek minősül, ha – feltéve, hogy ilyen küszöbértéket a 2. számú mellékletben meghatároztak – önmagában eléri a 2. számú mellékletben foglalt, kapacitásra vonatkozóan meghatározott küszöbértéket;*

<sup>1</sup> Társaság alatt a „Fogalom meghatározások” fejezetben írottakat kell érteni

<sup>2</sup> A Tartalmát ld. a „Fogalom meghatározások” fejezetben

- e) pontja szerint: *jelentős változás: a tevékenységben az üzemeltető szándéka nélkül bekövetkezett olyan módosulás, amely **a tevékenység környezetre vagy az emberi egészségre gyakorolt hatását kedvezőtlenül befolyásolja**;*

A Társaság által tervezett szerves oldószer regeneráló üzemből keletkező hulladékok és szennyvíz elnevezése és besorolása:

- üstmaradék (19-02-05\*),
- oldószerrel szennyezett levegő (19-02-11\*).
- szennyvíz: a szerves oldószer regeneráló üzem puffertartályából a szennyvízkezelőbe vezetik.

Arra tekintettel, hogy

- mindhárom várható anyagáram átvételére és kezelésére az ÉMK Kft. érvényes engedéllyel rendelkezik,
- az engedélyekben rögzített átvehető/kezelhető hulladék és befogadható/kezelhető szennyvíz éves összmennyisége nem változik,
- a szerves oldószer regeneráló hulladékait és a szennyvizét az ÉMK Kft. a jelenleg érvényes engedélye keretében veheti át,
- a szerves oldószer regeneráló hulladékai az ÉMK Kft. termikus hulladékkezelő létesítményében az érvényes engedély előírásai keretében kerülnek ártalmatlanításra, amely következtében a *környezetre vagy az emberi egészségre **gyakorolt hatás nem változhat meg kedvezőtlen irányban**,*
- a szerves oldószer regeneráló szennyvizét az ÉMK Kft. szennyvízkezelőjében, az érvényes vízjogi üzemeltetési engedély előírásai keretében kerülnek kezelésre, amely következtében a *környezetre vagy az emberi egészségre **gyakorolt hatás nem változhat meg kedvezőtlen irányban**,*

**ezért a KHVR hivatkozott pontjai alapján a szerves oldószer regeneráló hulladékainak kezelésével létrejövő módosulás NEM minősül jelentősnek.**

Az ÉMK Kft. egységes környezethasználati engedélyének nem jelentős módosításra vonatkozó kérelmét elegendő lenne egy eljárásban előterjeszteni, mert a tervezett változtatás mértéke nem indokolja a KHVR 3. – 5. § -ai szerinti előzetes vizsgálati, sem az 5/A. – 5/B. § -ai szerinti előzetes konzultációs dokumentáció készítését.

Ugyanakkor egyrészt a szerves oldószer regeneráló létesítésének fontossága, másrészt a két létesítmény műszaki és környezeti szempontú egymásra utaltsága (az ÉMK Kft. a szerves oldószer regeneráló kapcsolódó létesítményeként is funkcionál) arra a következtetésre jutottunk, hogy a közvetlen kapcsolat okán a szerves oldószer regeneráló előzetes konzultációs dokumentumával egy időben benyújtjuk a jelen, az ÉMK egységes környezethasználati engedélyének nem jelentős módosítását előre jelző előzetes tájékoztató dokumentumot is annak érdekében, hogy a Tisztelt Hatóság a teljes folyamatot egyben lássa át, és az ÉMK Kft. létesítményeivel kapcsolatos esetleges előírásait ez alapján megtehesse.

#### **Az oldószer regeneráló miatt szükségessé váló módosítások rövid összefoglalása**

A Társaság által tervezett szerves oldószer regeneráló üzem az Ipari Parkban az ÉMK Kft. jelenleg üzemelő Létesítményei közelében, attól kb. 800 m távolságban az egykori TNT üzem területén létesül. Az oldószer regeneráló üzem tevékenysége a 43/2016. (VI.28.) FM rendelet szerint R2 (oldószerregenerálás, visszanyerés) hasznosításnak minősül.

A regeneráló üzem technológiájában az alábbi, az ÉMK Kft. által kezelendő anyagáramok keletkeznek:

A regeneráló vákuum desztillációs tornyaiból

- származó véggáz (HAK: 19-02-11\*). Várható paraméterei és mennyisége: 1 200 000 Nm<sup>3</sup> (kb. 1 500 t/év), Összetétele: N<sub>2</sub> :97%, víz 2%, NMP 1%,
- kikerülő üstmaradék (HAK: 19-02-05\*) Várható mennyisége 0,15 t/óra, 1 200 tonna/év
- technológiai szennyvíz. Várható mennyisége 8 000 m<sup>3</sup>/év, (évi 250 nap üzemidővel kalkulálva kb. 3,2 m<sup>3</sup>/nap)  
Összetétele: KOI<30 000, pH 6-9, NMP<100ppm.

Mindhárom anyagáram átvételére és kezelésére az ÉMK Kft. Létesítményei jelenleg érvényes átvételi és kezelési engedéllyel rendelkezik.

A jelen dokumentáció célja bemutatni, hogy a szerves oldószer regeneráló üzem által alkalmazni kívánt regenerálási technológiai folyamatból kikerülő valamennyi hulladék és szennyvíz kezelésére a legcélszerűbb és legbiztonságosabb megoldás az Ipari Parkban az ÉMK Kft. Létesítményeiben történő kezelés, amely tevékenység végzésére az ÉMK Kft. valamennyi érvényes engedéllyel és kapacitással rendelkezik.

### A Telephelyen<sup>3</sup> végzett jelenlegi tevékenység és az ÉMK Kft. tapasztalata a módosuló tevékenységgel kapcsolatban

A Telephelyen a veszélyes és nem veszélyes hulladékok termikus hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó, többször módosított BO/32/03786-13/2022 számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint folyik a tevékenység. Az iparterület és Sajóbáony város szennyvizeit a többször módosított 20235-6/2005. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján kezelik.

Az ÉMK Kft. jelenleg az alábbi tevékenységekre, az alábbi volumennel rendelkezik engedéllyel:

- egészségügyi veszélyeshulladék kezelése: 2 000 tonna/év,
- veszélyes és nem veszélyes hulladék termikus hasznosítása, ártalmatlanítása: 34 680 tonna/év, ezen belül R4 és R8 kóddal 3 000-3 000 tonna/év,
- lerakással ártalmatlanítható hulladék mennyisége a III. kazetta esetében: 3 600 tonna/év,
- veszélyes és nem veszélyes hulladék előkezelése 34 680 tonna/év
- hulladék tárolása a BO/51/05059-6/2024. számon jóváhagyott hulladéktároló üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint.
- Szennyvíztisztítóban a szennyvíz maximális mennyisége: 6 120 m<sup>3</sup>/nap

Az ÉMK Létesítményei, a KISERŐ Kft. energiarendszere és a Kisanalitika Kft. a tervezett oldószer regeneráló létesítmény szempontjából a KHVR 2. § 1. bekezdés d) pontja szerint "kapcsolódó"<sup>4</sup> létesítménynek minősül, tekintettel arra, hogy a KISERŐ Kft. biztosítja a tervezett oldószer regeneráló számára az energiát, a Kisanalitika végzi a laboratóriumi vizsgálatokat és az ÉMK Kft. kezeli a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat, valamint a szennyvizet.

Az ÉMK Kft. a hatályos jogszabályok és BAT-előírások szerint szigorú monitoring mellett évtizedek óta végzi tevékenységét. A figyelőutakban, illetve a talajvizsgálatok során mért szennyezőanyag koncentrációk az elmúlt 25 évben nem mutattak műszaki beavatkozást igénylő értéket.

### A tervezett módosulás várható környezeti hatásai

Az oldószer regenerálási folyamat üzemeltetése nem jár együtt az ÉMK Kft. által kezelhető anyagáramok minőségének változásával, csupán a Létesítményekre vezetett mennyiségekben várható változás, az alábbi 3 anyagáram esetében:

- Üstmaradék (19 02 05\*)

<sup>3</sup> A Telephely tartalmát ld. a „Fogalom meghatározások” fejezetben

<sup>4</sup> kapcsolódó létesítmény: a tevékenységet elősegítő, kiegészítő, kiszolgáló építmény a telepítés helyén;

- Oldószerrel szennyezett levegő (véggáz) (19 02 11\*)
- Szennyvíz

A szerves oldószer regenerálóból származó anyagáramok (hulladék és szennyvíz) az ÉMK Kft. számára engedélyezett mennyiségek felső korlátjain belül marad. Ebből következik, hogy az ÉMK Kft. korábbi engedélyezési eljárásaiban ismertetett környezeti hatásait nem módosítja mert:

- az átvehető/kezelhető maximális hulladék mennyisége nem változik, az, az engedélyezett 34 680 tonna/év értéken belül marad. Az előző 3 évben átvett hulladékok fokozatosan növekvő mennyiségéből (2022: 15,4 ezer tonna, 2023: 19 ezer tonna, 2024 várható: 23 ezer tonna) következik, hogy a szerves oldószer regenerálóban keletkező hulladékok átvételére a szabad kapacitás rendelkezésre áll,
- csak olyan hulladék kerülhet átvételre a szerves oldószer regeneráló üzemtől, amelyre jelenleg is érvényes hatósági engedéllyel rendelkezik, és felkészült,
- az átvehető/kezelhető szennyvíz mennyisége nem változik (engedélyezett: 6120 m<sup>3</sup>/nap) Az előző 3 évben kezelt szennyvíz mennyiségéből (napi átlagban 2300-2500 m<sup>3</sup>/nap) következik, hogy a szerves oldószer regenerálóban keletkező szennyvíz átvételére a szabad kapacitás rendelkezésre áll,
- az ÉMK Kft. létesítményeire vonatkozó beszállítási, kiszállítás éves mennyisége nem változik,
- a termikus hasznosítás/ártalmatlanítás során nem keletkezik új légszennyező anyag, a füstgáz a jelenlegi füstgáztisztító rendszeren keresztül hagyja el a berendezést,
- a monitoring változatlanul fog működni,
- az ÉMK Kft. által okozott zajterhelés nem változik,
- az ÉMK Kft. legjobb elérhető technikának való megfelelését a jelen nem jelentős módosítás nem befolyásolja.

Az előzetesen elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy az ÉMK Kft. a szerves oldószer regenerálóból tervezett minőségben és mennyiségben kikerülő hulladékokat és szennyvizet a jelenleg érvényes környezetvédelmi és vízjogi engedélye alapján befogadni és ártalmatlanítani képes. Az erre vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt módosító kérelmet az ÉMK Kft. a Társaság szerves oldószer regeneráló összevont hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélykérelmi dokumentációval egyidőben nyújtja be.

Kérjük a T. Hatóságot, hogy a jelen, előzetes tájékoztató dokumentum alapján

- a) értsen egyet azzal, hogy az ÉMK Kft. egységes környezethasználati engedélyének, a szerves oldószer regenerálással kapcsolatban szükségessé váló módosítása a KHVR releváns előírásainak értelmezése alapján nem minősül jelentősnek,
- b) adja meg azokat a jelen dokumentumban bemutatottakon kívüli szempontokat, amelyeket a következő fázisban figyelembe kell vennünk.



# Felelősségvállalás

Deloitte Zrt.-t (a továbbiakban: "Tanácsadó") vállalta, hogy elkészíti az ÉMK Kft, (a továbbiakban Megbízó vagy ÉMK Kft,) számára a sajobábonyi telephelyen a Társaság által tervezett új szerves oldószer regeneráló üzemmel összefüggésben az ÉMK Kft létesítményeivel összefüggésben szükségessé vált előzetes tájékoztató dokumentációját ("Tájékoztató dokumentum").

A megbízás tárgyát képező Előzetes tájékoztató dokumentumot a Tanácsadó a hatályos jogszabályok szerint, a jogszabályok tartalmi követelményeit követve, valamint a megbízásban szereplő valamennyi feltétel kielégítésével készítette el. A Tanácsadó a Tájékoztató dokumentum összeállítására jogosítvánnyal rendelkezik. A Tájékoztató dokumentumban szereplő adatok gyűjtésénél, értékelésénél, illetve a megbízás egésze során az elismert szakmai szabályok és normák szerint, a szokásos figyelemmel és gondossággal járt el.

A Tanácsadó a Tájékoztató dokumentum elkészítése során jóhiszeműen feltételezte, hogy a Tanácsadó kérésére az ÉMK Kft. rendelkezésére bocsátotta, illetve betekintést engedett valamennyi, az ÉMK Kft. szakmai megítélése alapján a munka elvégzéséhez szükséges adatba, dokumentációba, határozatba, nyilvántartási rendszerbe, információba. A Tanácsadó a munka folyamán jelezte, ha többletinformációra volt szüksége.

A Tájékoztató dokumentum összeállítása során a Tanácsadó feltételezte, hogy az ÉMK Kft. által a Tanácsadó részére átadott dokumentumok az eredeti dokumentumok hiteles másolatai, a legfrissebb állapotnak megfelelnek, és egyebekben is igazak és helytállóak. A Tanácsadó külön ellenőrzés nélkül elfogadta a kapott adatok helytállóságát, azok eredetét, megalapozottságát nem vizsgálta. Nem vizsgálta továbbá azt sem, hogy az ÉMK Kft. által átadott adatok az ÉMK Kft. központi adatbázisaival, forrásaival egyeznek-e, elfogadták az ÉMK Kft. által átadott adatok helytállóságát. Az ÉMK Kft. által szolgáltatott adatokért a Tanácsadót semmilyen felelősség nem terheli.

A Tanácsadó a Tájékoztató dokumentum összeállítása során felhasznált adatokat a Tájékoztató dokumentumban megjelölt helyről - pl. nyilvános adatbázis, szerződések, elszámolások, interjúkon elhangzottak stb. - vette át.

Amint az nyilvánvaló, a Tanácsadó nem végezte el azon adatok, információk ellenőrzését, amelyeket nem kapott meg, ezáltal ezeket a Tájékoztató dokumentum sem tartalmazza.

A Tanácsadó kijelenti, hogy az elvégzett vizsgálatok, interjúk, valamint az összegyűjtött adatok értékelése alapján reális jelentés készült.

A Tájékoztató dokumentum összeállítása során a kapott iratok áttekintésekor, valamint a projektre vonatkozó rendelkezések értelmezése során az elismert szakmai szabályok és normák szerint, a szokásos gondossággal jártunk el. Nem zárhatjuk ki azonban, hogy a hazai vagy Európai Unió hatóságai bármely hazai, vagy uniós szabályozás értelmezésekor a Tanácsadótól eltérő álláspontra helyezkednek. Javasoljuk tehát a Megbízónak, hogy gondosan tanulmányozza a Tanácsadó által benyújtott dokumentumot, és amennyiben valamely hibát vagy ellentmondást vélnek felfedezni, a lehető leghamarabb vegyék fel a kapcsolatot Tanácsadóval annak érdekében, hogy felülvizsgálja, és szükség esetén kijavítsa bármely ilyen előforduló hibát. Az ennek elmulasztásából eredő esetleges kárért a felelősség Megbízót terheli.

A Tájékoztató dokumentum csak teljes egészében és kizárólag a Jelentésben és ÉMK Kft. és Tanácsadó között kötött, a Tájékoztató dokumentum elkészítésére vonatkozó szerződésben megfogalmazott célra használható.

# Általános adatok

## 0. Fogalom meghatározások és előzetes megjegyzések

A jelen dokumentumban használt egyes kifejezések alatt az alábbiakat értjük:

ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.	ÉMK Kft.
Ipari Park	A sajátbányai vegyipari park területe.
Társaság	A KISERŐ Kft. és kínai partnere (Wanhua Hungary Energy Material kft.) által a sajátbányai vegyipari parkban megépíteni tervezett szerves oldószer regeneráló üzem létesítésére és üzemeltetésére megalapítani tervezett Társaság.
Telephely	Az ÉMK. Kft által az Ipari Park területén tulajdonolt/használt ingatlanok összessége.
ÉMK Kft Létesítményei	Az ÉMK Kft. érvényes engedélyekkel rendelkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok termikus hasznosító és ártalmatlanító, valamint szennyvíztisztító technológiai egységei.

### Előzetes megjegyzések

A jelen előzetes tájékoztató dokumentum a KHVR 4. mellékletében meghatározott tartalmi követelmények értelemszerű alkalmazásával készült, de részletesen csak azokat a fejezeteket tartalmazza, amelyek a nem jelentős módosítás esetében relevánsnak tekintendők.

A szerves oldószer regeneráló üzemből keletkező, az ÉMK Kft. által kezelni tervezett anyagáramok befogadására vonatkozó nyilatkozat az egységes környezethasználati engedélyt módosító dokumentációhoz kerül csatolásra.

## 1. Előzmények összefoglalása

Az ÉMK Kft. az Ipari Parkban folytat tevékenységet.

Az ÉMK Kft. jelenleg is több tevékenységre rendelkezik engedéllyel, köztük a veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtése, előkezelése, termikus hasznosítása, ártalmatlanítása, R4 és R8 kódokon történő hasznosítás (fémvisszanyerés) továbbá a maradékanyagok lerakása, valamint szennyvízkezelés. A tevékenységek részletesen kifejtésre kerülnek a dokumentáció 3. fejezetében. Az ÉMK Kft-n kívül közel 50 cég végez még ipari tevékenységet az Ipari Parkban.

## 2. Alapadatok

### 2.1 Az előzetes tájékoztató dokumentumot benyújtó adatai

1. Táblázat: Az előzetes tájékoztató dokumentumot benyújtó adatai

Kérelmező neve	ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft.
Székhelye	3792 Sajóbáony, Gyártelep hrsz.: 024/143
Levelezési címe	3792 Sajóbáony, Gyártelep Pf.: 17.
Cégjegyzékszám	05-09-008042
KSH törzsszáma	11953500-3822-113-05
Környezetvédelmi ügyfél jele (KÜJ)	100 258 910

### 2.2 Az előzetes tájékoztató dokumentumot készítő adatai:

2. Táblázat: Az előzetes tájékoztató dokumentumot készítő adatai

Vizsgálatot végző neve	Deloitte Zrt.
Székhelye	1068 Budapest, Dózsa György út 84/C.
Telefonszáma	+36 1 428 6800
Fax száma	+36 1 428 6801
E-mail címe	deloitteinhungary@deloittece.com

Környezetvédelmi szakértői tevékenység végzésére jogosult személyek és engedélyek száma:

3. Táblázat: Környezetvédelmi szakértői tevékenység végzésére jogosult személyek és engedélyek száma

Szakértő neve	Kamarai száma	Szakértői jogosultsága
Szűcs Réka igazgató		
Reiniger Róbert	01-12687	Hulladékgazdálkodás Levegőtisztaság-védelem Víz- és földtani közeg védelem Zaj- és rezgésvédelem
Kerényi Judit	13-14795	Hulladékgazdálkodás Víz- és földtani közeg védelem Klíma- és környezetvédelmi szakértő
Porkoláb László vezető tanácsadó		
Miszlai Hunor tanácsadó		

A dokumentáció elkészítésére való jogosultságok a Magyar Mérnöki Kamara közhiteles nyilvántartásában szerepelnek<sup>5</sup>.

## 2.3 A telephely adatai

4. Táblázat: A telephely adatai

Telephely címe	3792 Sajóbábony, Gyártelep
Helyrajzi száma	ÉMK Létesítmények: 024/194 024/241
Környezetvédelmi területi jel (KTJ)	100 345 783

## 2.4 A telephelyre vonatkozó engedélyek és előírások felsorolása és bemutatása

### A telephelyre vonatkozó releváns engedélyek és előírások

Az ÉMK Kft. a dokumentáció készítésének időpontjában hatályos és a jelen dokumentáció szempontjából releváns engedélyei:

5. Táblázat: Veszélyes és nem veszélyes hulladékok termikus kezelésére vonatkozó engedélyek

Név	Engedélyszám	Előírás	Érvényesség
Egységes Környezethasználati Engedély	BO/32/03786-13/2022 (Módosítások: BO/32/00700-8/2024 BO/32/06116-3/2023)  Felülvizsgált: BO- 08/KT/6405-23/2017 Módosításai: BO-08/KT/8369-17/2017 BO-08/KT/339-2/2018 BO-08/KT/10232-19/2018 BO-08/KT/00284-8/2020 BO-08/KT/01741-8/2020 BO-08/KT/05782-17/2021 BO-632/08909-16/2021	Előkezelhető veszélyes és nem veszélyes hulladék mennyisége: 34 680 t/év  Termikusan kezelhető hulladék mennyisége: 34 680 t/év, 104 t/nap, 4 335kg/óra  Amelyen belül: D10 esetében: 34 680 t/év (ártalmatlanítás) R1 esetében: 34 680 t/év (hasznosítás) R4 esetében: 3 000 t/év (hasznosítás) R8 esetében: 3 000 t/év (hasznosítás)  Lerakással ártalmatlanítható hulladék mennyisége (D5) a III. kazetta esetében: 3 600 tonna/év	2026. december 31.

<sup>5</sup> [Magyar Mérnöki Kamara](#)

6. Táblázat: Szennyvíztisztító engedélyei

Név	Engedélyszám	Előírás	Érvényesség
Vízjogi engedély	20235-6/2005. (Módosítások: 291-12/2012. 35500/9654-10/2017.ált 35500/10284-6/2022.ált 35500/10284-7/2022.ált	Szennyvíz maximális mennyisége: 6 120 m <sup>3</sup> /nap	2027. június 30.
Környezetvédelmi működési engedély (iszaplerakó)	BO-08/KT/01474-1/2019	Lerakó engedélyezett befogadó kapacitása: 10 000 m <sup>3</sup> Lerakható szennyvízkezelési iszap: 1 000 t/év	2029. március 31.
Veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély (iszaplerakó)	BO/32/00024-1/2020	Lerakással ártalmatlanítható veszélyes hulladék: 1 000 t/év	2025. április 30

### 3. A telephelyen zajló tevékenység rövid bemutatása

#### 3.1 A telephelyen zajló fő tevékenységek

Az ÉMK Kft. által a telephelyén folytatott hulladék- és szennyvízkezelési tevékenység a Hatóság által ismert és folyamatosan ellenőrzött, így a jelen előzetes tájékoztató dokumentumban ennek ismertetésétől eltekintünk, és csak a tervezett szerves oldószer regenerálással összefüggésben releváns információkat közöljük.

#### 3.2 Jelen dokumentum célja

A jelen dokumentum célja annak bemutatása, hogy az Ipari Parkban megvalósítani tervezett szerves oldószer regeneráló létesítményben keletkező hulladékok és szennyvíz kezelését az ÉMK Kft. saját, érvényes hulladék- és szennyvízkezelési engedéllyel rendelkező telephelyén -mint a szerves oldószer regeneráló kapcsolódó létesítménye<sup>6</sup> miként oldja meg.

A tevékenység tervezett, nem jelentős módosítása az alábbiakból tevődik össze: az ÉMK Kft. a szerves oldószer regeneráló üzemből származó hulladékokat és szennyvizet a meglévő berendezéseiben, a meglévő engedélyei alapján az engedélyei keretében engedélyezett mennyiség terhére fogja végezni.

A jelen dokumentumban elvégzett vizsgálatok megalapozzák az ÉMK Kft. egységes környezethasználati engedélyének „nem jelentős módosítási” kérelem keretében történő benyújtásának lehetőségét.

## Előzetes tájékoztató részletei

<sup>6</sup> KHVR 2. § 1. bekezdés d) pontja szerint „kapcsolódó” létesítmény a tevékenységet elősegítő, kiegészítő, kiszolgáló építmény a telepítés helyén;

## 4. Előzmények

### 4.1 A jelenlegi tevékenység tervezett, nem jelentős mértékű módosítás szükségességének vizsgálata

**A telephelyen jelenleg az alábbi engedélyezett tevékenységek folynak (TEÁOR '08 számmal jelezve):**

- 3700 Szennyvíz gyűjtése, kezelése
- 3811 Nem veszélyes hulladék gyűjtése
- 3812 Veszélyes hulladék gyűjtése
- 3821 Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
- 3822 Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

Az Ipari Parkban megépíteni tervezett szerves oldószer regeneráló létesítményben keletkező hulladék és szennyvíz kezelését az ÉMK Kft. telephelyein/berendezéseiben a meglévő, jogszabályoknak megfelelően működő hulladék- és szennyvízkezelési rendszere biztosítja. Az érintett rendszerek rendelkeznek az előírt hatósági engedélyekkel, amelyek biztosítják a szükséges kapacitást és az üzemeltetés során a vonatkozó jogszabályban és szabványokban rögzített előírások betartását.

A szerves oldószer-regeneráló létesítmény az ÉMK Létesítményeihez történő csatlakoztatásával kapcsolatban fontos kiemelni, hogy az ÉMK a tervezett oldószer regeneráló létesítményben az üzembehelyezést követően keletkező hulladék típusok és szennyvíz kezelését már a korábban megszerzett többször módosított, jelenleg érvényes BO/32/03786-13/2022 számú egységes környezethasználati engedély előírásai szerint jelenleg is végzi. Ennek keretében az érintett hulladéktípusok előkezelése és termikus kezelése már eddig is a telephely működésének szerves részét képezte. Ezáltal, a regenerálóban keletkező maradékanyagok befogadására és kezelésére az ÉMK Kft. meglévő infrastruktúrája – az új anyagáramok bevezetését érintő technológiai építési munkák kivételével – változtatás nélkül is alkalmas.

A következőkben részletezzük a telephely előkészítettségét és az oldószer regeneráló anyagáramai befogadásának technikai vonatkozásait.

#### **Az ÉMK Kft meglévő infrastruktúrájának alkalmassága**

Az ÉMK Kft Létesítményei az érvényes egységes környezethasználati engedély szerint évente 34 680 tonna hulladék termikus kezelésére alkalmas. Az oldószer-regeneráló létesítménynek az ÉMK Létesítményeivel való összekötésével évente mintegy 1 200 tonna üstmaradék és 1 500 tonna véggáz kerül majd az ÉMK Kft Létesítményeibe (lásd részletesebben a 6.1 fejezet alatt), amely nem befolyásolja az EKHE engedélyben rögzített megszabott mennyiséget. A szerves oldószer regeneráló üzem hely kiválasztásánál az egyik fő szempont éppen volt, hogy az ÉMK Kft. Létesítményeiben elegendő kapacitás áll rendelkezésre a szerves oldószer regeneráló hulladékai és szennyvize kezelésére.

Az oldószer-regenerálóból származó maradékanyagok elsősorban folyékony vagy gáznemű komponensek formájában kerülnek az ÉMK Kft. Létesítményeibe, tervezetten 3 db föld feletti csővezetéken keresztül. Az ÉMK Kft. termikus hulladék hasznosító, ártalmatlanító létesítményének jelenlegi technológiája már rendelkezik a szükséges fogadóegységekkel (tartályokkal), így a tervezett regenerálóból érkező maradékanyagok biztonságosan és hatékonyan integrálhatók a kezelési folyamatba, a gáz befogadására pedig a hőhasznosító kazánokhoz csatlakoztatott gázcsonkok telepítésével készül fel az ÉMK Kft Létesítménye. A csatlakozó rendszer úgy lesz kialakítva, hogy a regenerálóból érkező gázok a termikus utókezelőbe, onnan a füstgáztisztító egységbe jussanak. Így a szerves oldószer regenerálóból származó véggáz a többi füstgázzal együtt a meglévő füstgázkezelési folyamatába jut. Az összekapcsolás nem igényli sem a Létesítmény, sem a tárolóegységek módosítását.

Az ÉMK Kft Létesítményei a regeneráló létesítmény számára kiegészítő szerepet töltenek be, kapcsolódó létesítménynek minősülnek: a regenerálóban zajló oldószer-visszanyerési folyamat szerves kapcsolatot képez az ÉMK Kft technológiáival. Ennek köszönhetően az oldószer-regeneráló és az ÉMK Kft Létesítményeinek együttes működése egy integrált hulladékkezelési megoldást biztosítanak, amely elősegíti a körforgásos gazdasági modell megvalósítását.

## 5. A jelenlegi tevékenység tervezett, nem jelentős mértékű módosításának célja (R. 4. melléklet 1.a)

A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás elsődleges célja, hogy az oldószer-regeneráló üzem által keletkeztetett maradékanyagok biztonságos és hatékony kezelését az ÉMK Kft Létesítményei biztosítsák. Az oldószer-regeneráló üzem működése során a szennyezett oldószerből visszanyeri az értékes és újrahasználatra alkalmas komponenseket. Eközben maradékanyagok keletkeznek, amelyeket az ÉMK Kft Létesítményei képesek befogadni és megfelelően kezelni. Ezáltal az Ipari Parkban létrejön egy integrált, egymást támogató technológiai rendszer, amely a regeneráló üzem és az ÉMK Kft Létesítményei közötti szoros együttműködés révén minimalizálja a hulladékkezelési lánc környezeti és gazdasági kockázatait.

## 6. A jelenlegi tevékenység és a tervezett, nem jelentős mértékű módosítás (R. 4. melléklet 1.b)

### Az ÉMK jelenlegi tevékenysége

A ÉMK Kft Létesítményeire vonatkozó, többször módosított, BO/32/03786-13/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltak szerint folyik a tevékenység, kiegészülve az iparterület szennyvizeinek és Sajóbábony város szennyvizének tisztításával.

### A tevékenység technológiájának egyszerűsített bemutatása

#### *I. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok fogadása, ártalmatlanítása*

##### A hulladékok fogadása és átvétele

A telephelyre a hulladékokat közúton, az ADR előírásainak megfelelően szállítják be. A szilárd hulladékok konténerben, hordókban, zsákokban vagy speciális edényekben rakodólapon, míg a folyadékok és pasztaszerű anyagok tartályokban, vagy hordókban érkeznek az ÉMK Kft. területére. A hulladék átvételére – azok jellegétől és mennyiségétől függően – többféle tárolási lehetőségük van.

##### A hulladékok elhelyezése, tárolása, előkezelése

A termikus kezelésre szánt hulladékokat az ÉMK Létesítményében való optimális hasznosítás/ ártalmatlanítás érdekében tervszerűen készítik elő.

A megfelelő hulladék összetétel kialakítását a különféle tárolókban elhelyezett hulladékok programozott napi bekeverésével (előkezelésével) érik el. A hulladék előkészítése nappal történik, a hulladék előkezelő centrumban (HEC).

A folyékony hulladékok előkezelése már a fogadó tartályparkban megtörténik. Itt főként az ülepítés és a víztelenítés, valamint a fázis szétválasztás zajlik le. Befejtéskor a folyékony hulladékokat szűrik.

A szelektált tárolást biztosító tároló egységekből a napi terv alapján szállítják a termikus kezelőbe a napi programhoz szükséges mennyiségű és összetételű hulladékot.

A hulladék előkészítése jelentős részben a HEC területen, részben pedig az ÉMK Létesítmények egyéb területein történik.

#### *II. A hulladékok termikus kezelése*

A hulladékkezelés folyamatos műszakban történik a statikus és a forgódobos termikus kezelő egységekben. A Létesítmény három kemencéből, egy füstgáz utókezelőből, két felváltva használt gőzkazánból és a hozzájuk tartozó füstgáztisztító egységből áll. A forgódobos Létesítmény alkalmas mindenféle szilárd, pasztaszerű és folyékony hulladék termikus kezelésére. A forgódobos kemence egyidejűleg táplálható szilárd, képlékeny és folyékony hulladékkal. A kemencét füstgáz utókezelő berendezés követi, mely álló kivitelű, tisztító ajtókkal, biztonsági lefúvató csomaggal és fedéllel ellátott berendezés. Ide is adagolható (porlasztható) be folyékony hulladék. A füstgázokat ezen a soron is

előírásosan tisztítják. A statikus és forgódobos sor füstgáztisztítása – a hatékonyság fokozása érdekében – egy ponttól közös. A tisztított véggázok egy közös kéményen távoznak a szabadba.

### *III. A termikus kezelés maradékanyagainak lerakása*

A termikus kezelés maradékanyagát a vasbeton műtárgy salaklerakón lerakással ártalmatlanítják. A termikus kezelés maradékanyagát (salak, pernye) konténeres teherautóval szállítják a lerakóra.

### *IV. Szennyvíztisztítás*

A szennyvíztisztító telep alkalmas a gyártelepi technológiák ipari és kommunális szennyvizeinek, valamint Sajóbábony város kommunális szennyvizeinek együttes tisztítására. A biológiai tisztítás két – sorosan és párhuzamosan is üzemeltethető – levegőztető és utóülepítő műtárgyban folyik. Az utóülepítőkhöz történik a (tisztított) szennyvíz és az iszap fázis szétválasztása. A kicentrifugált iszapot a termikus létesítményben kezelik. A biológiailag tisztított szennyvíz homokszűrés után a fertőtlenítő műtárgyon keresztül jut az A-völgyi-csatornán keresztül a befogadó Bábony-patakba.

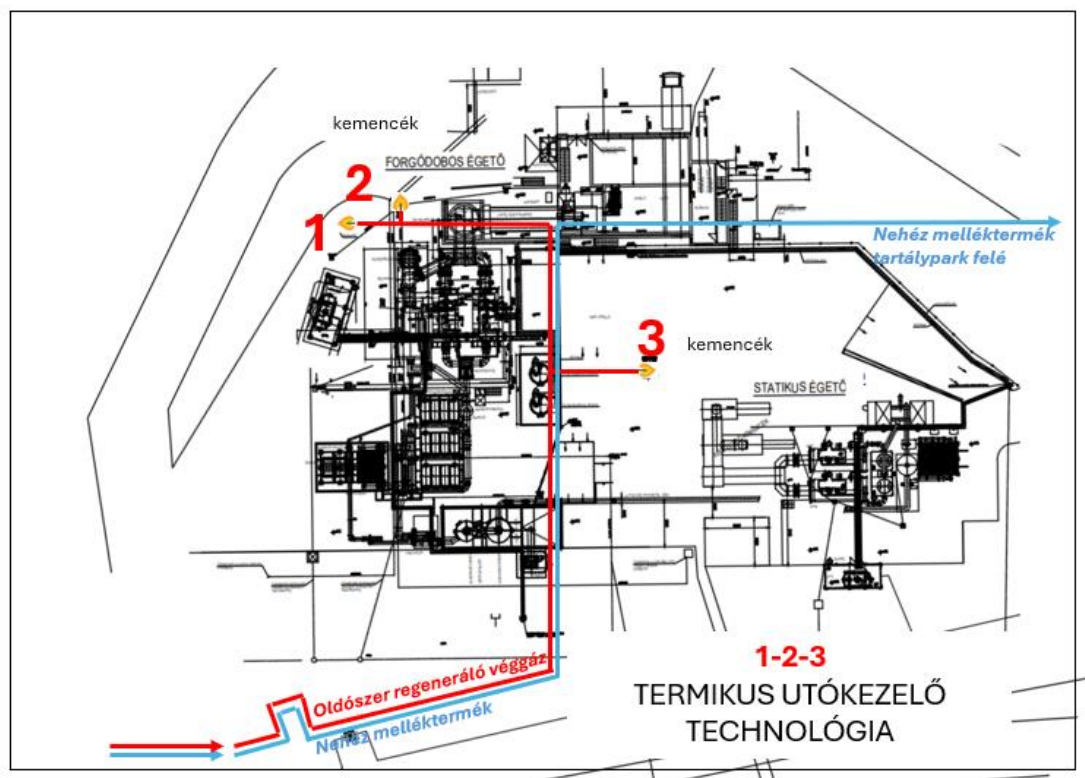
### **A tervezett nem jelentős mértékű módosítás illeszkedése a jelenlegi tevékenységekbe**

A szerves oldószer regeneráló üzemből tervezett tevékenység során keletkező hulladék és szennyvíz nem hagyja el az Ipari Parkot, hanem az erre a célra megépített vezetékeken vezetik az ÉMK Kft létesítményeibe: a gáz közvetlenül a füstgáztisztító előtti utolsó kezelési egységbe, a fenékiszap az ennek fogadására alkalmas tartályba, a szennyvíz a szennyvíztisztítóba jut.

A szerves oldószer regeneráló üzem tevékenysége során az alábbi anyagáramok kerülnek az ÉMK Kft létesítményeibe:

- a. Oldószerrel szennyezett levegő (véggázok): A regeneráló üzem tartályai közvetlen csővezetéki összeköttetésben állnak majd a termikus kezelő létesítménnyel, így az összes véggáz – beleértve az esetlegesen szennyezett gázokat és gőzöket – a termikus kezelő létesítménybe kerül. Itt a jogszabályban meghatározott hőmérsékleten történő ártalmatlanítás zajlik, mielőtt a gázok a füstgáztisztítón át a levegőbe távoznának. A kezelés során keletkező szennyezőanyagokat a többfokozatú füstgáztisztító rendszer kezeli, biztosítva a környezeti előírásoknak való megfelelést.
- b. Üstmaradék: A regeneráló folyamat során keletkező üstmaradékot csővezetéken keresztül szállítják a HEC valamelyik tartályában, ahol azt a megfelelő eljárás szerint kezelik.
- c. Szennyvíz: A regeneráló üzemből származó szennyvizet az ÉMK Kft. szennyvíztisztító rendszerébe vezetik. A termikus kezelő berendezéssel kapcsolatos változás elvi sémáját az 1. sz. ábra szemlélteti.





1. Ábra: Az égetővel kapcsolatos változás elvi sémája

## 6.1 A tervezett nem jelentős mértékű módosítás volumene (R. 4. melléklet 1. ba)

Az ÉMK Kft. jelenleg az alábbi tevékenységekre, az alábbi volumennel rendelkezik engedéllyel:

- veszélyes és nem veszélyes hulladék előkezelése: 34 680 tonna/év,
- egészségügyi veszélyeshulladék kezelő: 2 000 tonna/év,
- termikusan kezelhető hulladék mennyisége a az ÉMK Kft. Létesítményében: 34 680 tonna/év (D10 és R1 kódokkal), ezen belül R4 és R8 kóddal 3 000-3 000 tonna/év,
- lerakással ártalmatlanítható hulladék mennyisége a III. kazetta esetében: 3 600 tonna/év,
- hulladék tárolása a BO/51/05059-6/2024 számon jóváhagyott hulladéktároló üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint,
- szennyvíztisztítóban a szennyvíz maximális mennyisége: 6 120 m<sup>3</sup>/nap (2 233 800 tonna/év).

A jelenlegi ismeretek szerint a szerves oldószer regeneráló okán ezek egyikét sem kell módosítani.

### Az ÉMK Kft. által befogadható hulladék és szennyvíz mennyisége

A szerves oldószer-regeneráló üzem helyszínavasztásának egyik kulcsfontosságú szempontja az volt, hogy a regeneráló zavartalan működéséhez szükséges legfontosabb infrastruktúrák az ÉMK Kft. egységeiben és az Ipari Park más vállalkozásainál (KISERŐ Kft, Kisanalitika Kft.) szabad kapacitással rendelkezésre állnak.

Tehát, a szerves oldószer-regenerálóból érkező maradékanyagok mennyisége az ÉMK Létesítmények szabad kapacitása terhére kerül kezelésre.

Az alábbi táblázatban szemléltetjük a tervezett nem jelentős mértékű módosítással járó tevékenység volumenét és azt, hogy a szerves oldószer regenerálóban várhatóan keletkező maradékanyagok számára a szabad kapacitás az ÉMK Kft. Létesítményeiben rendelkezésre áll:

7. Táblázat: A tervezett nem jelentős mértékű módosítással járó tevékenység volumene

	Hulladék azonosító kód	A hulladéktípus megnevezése	ÉMK Kft. engedélyezett kapacitása	A kezelt mennyiségek előző 3 évi átlaga	Regenerálóból származó tervezett mennyiség
Üstmaradék	19-02-05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	34 680 t/év	Kb. 20 000 t/év	1 200 t/év
Oldószerrel szennyezett levegő (véggáz)	19-02-11*	veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb hulladék			Kb. 1 500 tonna/év
Szennyvíz			2 233 800 t/év (6120 m3/nap)	2 300-2 500 m3/nap	8 800 m3/év Kb. 35 m3/nap

#### Az ÉMK Kft. által befogadott hulladék típusa

A BO/32/03786-13/2022. számú egységes környezethasználati engedély meghatározza az ÉMK. Kft. Létesítménye által kezelhető hulladéktípusok körét, melyek a telephely technológiai képességeihez igazodnak. A szerves oldószer-regenerálóban keletkező maradékanyagok HAK kódjai szerepelnek az ÉMK Kft. számára átvenni engedélyezett hulladékok között. Ez azt jelenti, hogy a regenerálóból érkező maradékanyagok nem új hulladéktípust képviselnek, hanem a meglévő engedélyezett kategóriákba sorolhatók be. Mivel az átvehető hulladék típusa változatlan marad, nem szükséges az EKHE hulladéklistájának bővítése vagy módosítása.

A vízjogi üzemeltetési engedélyben sem szükséges változtatást kezdeményezni a szerves oldószer regenerálóból származó szennyvíz miatt.

#### 6.2 A telepítés és a működés vagy használat megkezdésének várható időpontja és időtartama, a kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása (R. 4. melléklet 1 bb)

A szerves oldószer regeneráló létesítmény próbaüzemének kezdete várhatóan: 2026 IV. negyedév. Az ÉMK Kft. Létesítményeiben a fogadási pontok elkészítését is eddig az időpontig kell elvégezni.

#### 6.3 A tervezett nem jelentős mértékű módosítás helye és területigénye, az igénybe veendő terület használatának jelenlegi és a településrendezési tervekben rögzített módja (R. 4. melléklet 1 bc)

A tervezett, nem jelentős módosítás az ÉMK Kft. jelenlegi telephelyén valósul meg. Az ÉMK Kft. tevékenységéhez, illetve a tervezett nem jelentős mértékű módosításhoz használt valamennyi ingatlan művelési ágból kivett iparterület, így a tervezett, nem jelentős módosítás nem változtat a területigényen, illetve annak használatán.

#### 6.4 A tevékenység tervezett, nem jelentős mértékű módosításának megvalósításához szükséges létesítmények, valamint az azokhoz kapcsolódó létesítmények felsorolása és helye (R. 4. melléklet 1 bd)

A tervezett nem jelentős módosítás illeszkedik az ÉMK Kft. jelenleg is zajló folyamataiba. A tervezett nem jelentős módosítás során az ÉMK Kft. üstmaradékot, oldószerrel szennyezett levegőt (véggázt) és szennyvizet fog befogadni, amelyek föld feletti csővezetéken keresztül jutnak az ÉMK Kft. Létesítményeihez.

Az üstmaradék és a szennyvíz esetében az érkező anyagáramok fogadásához nincs szükség új létesítményelem kialakítására, azok a meglévő berendezésekbe irányíthatók. Az üstmaradék és a szennyvíz átvétele és kezelése során biztosított a meglévő rendszerek kompatibilitása, így további módosítások végrehajtása, vagy új létesítményelemek megépítése telepítése nem szükséges.

A véggáz befogadása érdekében azonban szükség van speciális gázcsonkok telepítésére a termikus utókezelő rendszerénél. Ezek a csonkok biztosítják a véggáz rendszerbe történő irányított befogadását és elosztását.

Az ÉMK Kft. Létesítményeinek tervezett karbantartási leállásai vagy esetleges meghibásodásai esetén az oldószer-regeneráló telephelyen legalább 3-5 m<sup>3</sup> mennyiségű véggáz puffertárolását biztosító rendszer kialakítása szükséges. Ez a tárolókapacitás garantálja a folyamatok zavartalan működését, és minimalizálja a logisztikai és technológiai kiesésekből eredő kockázatokat.

### 6.5 A tervezett, nem jelentős mértékű módosítással járó technológia, vagy ahol nem értelmezhető, a nem jelentős mértékű módosítás megvalósításának leírása, ideértve az anyagfelhasználás főbb mutatóinak megadását (R. 4. melléklet 1 be)

A meglévő technológiai rendszer változatlan marad, mivel az oldószer-regeneráló üzemből érkező hulladék mennyisége és típusa teljes mértékben megfelel a telephely eddigi, az egységes környezethasználati engedély és a vonatkozó környezetvédelmi szabályozások által előírt kereteknek. Az új hulladékáramok integrálása a meglévő technológiai folyamatokba nem igényel jelentős módosításokat, és a tárolási, előkezelési, kezelési tevékenységek továbbra is a jelenleg hatályos engedélyezett működési paraméterek szerint valósulnak meg.

### 6.6 A tervezett, nem jelentős mértékű módosításhoz szükséges teher- és személyszállítás nagyságrendje, szállítási igényessége, szolgáltatást nyújtó tevékenységnél a szolgáltatást igénybe vevők által keltett jármű- és személyforgalomé is (R. 4. melléklet 1 bf)

Az oldószer regeneráló üzem az Ipari Parkban kerül kialakításra, valamint a keletkező hulladék föld feletti csővezetéken keresztül kerül az ÉMK Kt.-hez, így a nem jelentős mértékű módosítás nem jár többlet teher-, és személyszállítással.

### 6.7 A már tervbe vett környezetvédelmi létesítmények és intézkedések (R. 4. melléklet 1 bg)

A szerves oldószer regeneráló üzembehelyezése kapcsán az ÉMK Kft. Létesítményeiben tervbe vett környezetvédelmi intézkedések alapját a 2019. júliusában az ÉMK Kft. által készített felülvizsgálati dokumentáció, és az arra a Tisztelt Hatóság által kiadott BO/32/03786-13/2022. számú, illetve az azt módosító BO/32/06116-3/2023 és BO/32/00700-8/2024 számú határozatok adják.

A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján a tervezett szerves oldószer regenerálóból átvételre kerülő anyagáramok várhatóan nem okoznak változást az ÉMK Kft. számára a Hatóság által előírt BAT-BAT-C és BAT AEL megfelelésekben. Új, az eddigiektől eltérő környezetvédelmi intézkedés jelenleg nem látszik szükségesnek.

Az egységes környezethasználati engedélyt nem jelentős mértékben módosító dokumentációban a 2019. júliusában az ÉMK Kft. által készített felülvizsgálati dokumentáció, és az arra a T. Hatóság által kiadott BO/32/03786-13/2022. számú, illetve az azt módosító BO/32/06116-3/2023 és BO/32/00700-8/2024 számú határozatban tett előírások megvalósulását részletesen be fogjuk mutatni.

### 6.8 A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás telepítéséhez, megvalósításához és felhagyásához szükséges kapcsolódó műveletek (R. 4. melléklet 1 bh)

Az oldószer-regenerálóból származó hulladék átvétele és kezelése a meglévő tevékenységbe kerül integrálásra, új technológia kialakítására nem kerül sor. Ennek megfelelően a tervezett, nem jelentős módosításhoz nem kapcsolódnak telepítési műveletek.

A tevékenység felhagyása esetén a BO/32/03786-13/2022. számú egységes környezethasználati engedélyben meghatározott vonatkozó előírások változatlanul érvényben maradnak.

## 6.9 Magyarországon új, külföldön már alkalmazott technológia bevezetése esetében külföldi referencia

A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás során nem kerül sor Magyarországon új technológia bevezetésére, mivel a hulladékátvitel és hulladékkezelés meglévő, Magyarországon és a telephelyen már alkalmazott technológiai rendszer alapján történik.

## 6.10 A 6.1.-6.9. pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása, megadva azt, hogy a tervezés mely későbbi szakaszában és milyen információk ismeretében lehet azokat pontosítani

Az adatok bizonytalansága tekintetében megállapítható, hogy:

8. Táblázat: A 6.1.-6.9. pont szerinti adatok bizonytalansága, rendelkezésre állása

A felhasznált adat	Az adat forrása	Bizonyosság mértéke	Pótlás, frissítés szükségessége
Előzmények, alapadatok	Az Ipari Parkról és az ÉMK Kft. területéről rendelkezésre álló dokumentumok, társasági információk, hatósági határozatok.	Magas	Az EKHE módosító dokumentáció készítésekor az eltelt idő miatt szükséges frissítések
A telephely jelenleg zajló tevékenységének és a jelenlegi állapotának ismertetése	A telephelyen zajló hulladékkezelési tevékenység folyamatosan monitorozott, a szükséges mérési adatok, hatóság felé tett bejelentések rendelkezésre állnak  A telephely környezetének állapota korábbi dokumentumokból, monitoring jelentésekből ismert	Magas	Az EKHE módosító dokumentáció készítésekor az eltelt idő miatt szükséges frissítések
A telephelyen tervezett tevékenységének ismertetése	Az ÉMK Kft. tevékenysége ismert, abban nem várható változás	Magas	Az EKHE módosító dokumentáció készítésekor az eltelt idő miatt szükséges frissítések
Kibocsátások, hatótényezők, hatásterületek	Az ÉMK Kft. kibocsátásai és a tevékenysége által keletkeztetett hatótényezők, hatásterületek nem változnak	Magas	Az EKHE módosító dokumentáció készítésekor az eltelt idő miatt szükséges frissítések

A felhasznált adat	Az adat forrása	Bizonyosság mértéke	Pótlás, frissítés szükségessége
Éghajlatváltozásra gyakorolt hatás	Nem várható változás	Magas	Az EKHE módosító dokumentáció készítésekor az eltelt idő miatt szükséges frissítések

6.11 A telepítési hely lehatárolása térképen, megjelölve a telepítési hely szomszédságában meglévő vagy - a településrendezési tervekben szereplő - tervezett terület-felhasználási módokat

A tervezett nem jelentős módosítás az ipartelepen belül készül el, amelynek besorolása ipari terület. Az alábbi ábra mutatja az ÉMK Létesítmények elhelyezkedését



2. Ábra: az ÉMK Kft. Létesítményeinek elhelyezkedése

6.12 A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás megvalósítása szükségessé teszi-e területrendezési tervek vagy a településrendezési tervek módosítását

A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás nem teszi szükségessé a területrendezési terv és a településrendezési terv módosítását.

6.13 Nyilatkozat arról, hogy a tervezett, nem jelentős mértékű módosítással járó tevékenység megkezdését követően sor kerül-e összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva eléri-e a tevékenységre az 1. vagy a 3. számú melléklet szerinti meghatározott küszöbértéket

A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás éppen az Ipari Parkban megépíteni tervezett szerves oldószer regeneráló berendezés kapcsolódó létesítménye, összetartozó tevékenység nem tervezett.



#### 6.14 Vizekbe történő beavatkozással járó tevékenység társadalmi-gazdasági előnyeinek bemutatása, költség-haszon elemzés alapján;

A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás során nem történik vizekbe beavatkozás, így számszerűsíthető társadalmi-gazdasági hatás nem azonosítható.

#### 7. A számításba vett változatok összefüggése olyan korábbi, különösen terület- vagy településfejlesztési, illetve rendezési tervekkel, infrastruktúra-fejlesztési döntésekkel és természeti erőforrás felhasználási vagy védelmi koncepciókkal, amelyek befolyásolták a telepítési hely és a megvalósítási mód kiválasztását (R. 4. melléklet 1.c.)

A tevékenység nem jelentős mértékű változtatása a jelenlegi helyszínen és technológiai eszközökkel, az eddigi gyakorlattal megegyező módon valósul meg, amely nem indukál igényt a változatelemzésre.

#### 8. Nyomvonalas létesítménynél a tervezett nyomvonal tovább vezetésének és távlati kiépítésének ismertetése és a tovább vezetés tervezése során figyelembe vett környezeti szempontok, feltárt környezeti hatások összegzése (R. 4. melléklet 1.d.)

Új nyomvonalas létesítmény nem készül, a meglévő nyomvonalas létesítmények bővítésére sem kerül sor

#### 9. A 6. pontban számításba vett változatok környezetterhelése és környezet-igénybevétele (a továbbiakban együtt: hatótényezők) várható mértékének előzetes becslése a tevékenység szakaszaiként [6. § (2) bekezdés] elkülönítve, az esetlegesen környezetterhelést okozó balesetek vagy meghibásodások előfordulási lehetőségeire figyelemmel (R. 4. melléklet 1.e.)

Arra tekintettel, hogy az ÉMK Kft. ÉKHE engedélyének nem jelentős módosításához nem készültek változatok, ezért nem releváns.

#### 10. A tervezett, nem jelentős mértékű módosítás működése során az egyes környezeti elemekre várhatóan gyakorolt hatások előzetes becslése (R. 4. melléklet 1.f)

Az ÉMK Kft. tevékenységének hatásterülete jól lehatárolt, hatását monitoring rendszer üzemeltetésével nyomon követik. A tervezett nem jelentős mértékű módosítás a környezetre gyakorolt hatást a már engedélyezett mértéket nem meghaladó módon befolyásolja, mivel az ÉMK Kft. a szerves oldószer regeneráló üzemből származó hulladékokat a meglévő berendezéseiben, a meglévő technológiával, valamint a meglévő engedélyei alapján az engedélyei keretében engedélyezett mennyiség terhére fogja végezni.

A jellemző hatásterület nagy része az ÉMK Kft. létesítményei körüli „üzemi” területeket érinti, amelyek antropogén, ipari területek. Az üzemhez tartozó zöldfelület kertészetileg kezelt, ápolt. Az üzemi területen kívüli, de még mindig a gyártelepen belüli

terület természeti állapota leromlott a korábbi évtizedek folyamatos ipari tevékenységének következtében. Az ipari terület egy része Natura 2000 területre esik.

Az ÉMK Kft. működése során az elmúlt időszakban:

- levegőtisztaságvédelmi határérték túllépés,
- szennyvízkibocsátási határérték túllépés

nem volt,

- a hulladékkezeléssel kapcsolatban hatósági intézkedésre nem került sor, és
- a 2022. évben elvégzett zajvizsgálat és bűvizsgálat nem tárt fel a Társaság által okozott negatív hatást.

Az ÉMK Kft.-nek jelenleg az alábbi kérdéskörökkel kapcsolatban van egységes környezethasználati engedély módosítási kérelme a Tisztelt Hatóság előtt.:

- a veszélyes és nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozóan **(salak és filterpor)** a meglévő III. kazettát meg szeretnék emelni a befogadó képesség növelése érdekében
- a veszélyes és nem veszélyes hulladékok **R1, R4 és R8 kóddal történő** hasznosítására vonatkozó engedélyekben foglaltakhoz képest az R1 és R8 kódon történt hasznosítási technológiában változás nem történik. Az **R4 kódon történő hasznosítás esetében a kapacitást ki szeretnék terjeszteni a statikus rendszer teljes engedélyezett kapacitására azzal, hogy a ÉMK Kft termikus hulladék kezelő létesítményének teljes 34 680 t/év kapacitása nem változhat.**

Az ÉMK Kft. e mellett a hatályos jogszabályok és BAT-ok szerint monitoring mellett végzi tevékenységét. A kibocsátások határérték alatt vannak. 2019 során, az A völgyben végzett tényfeltárás igazolta, hogy a feltárt szennyeződések nem köthetők egyik, jele nleg az A-völgyben lévő, ipari tevékenységet végző vállalkozáshoz sem, azok mind az egykori, állami Északmagyarországi Vegyiművek (ÉMV) tevékenységéhez kapcsolódnak.

A következő fázisban bemutatjuk az ÉMK Kft. aktuális kibocsátásait és a kibocsátásai által létrehozott hatásterületeit az összes környezeti elmere vonatkozóan.

## 10.1 A védett természeti területet, barlangot, Natura 2000 területet, és a terület természetvédelmi státuszától függetlenül a védett fajokat érintő hatások ismertetése

A telephely közvetlen közelében nemzeti park, tájvédelmi körzet, egyedi természeti érték vagy egyéb országos vagy helyi jelentőségű védett terület nincs. A gyártelepen és a szomszédos területeken egyaránt sok a zöld felület (védőerdő), de erdőgazdálkodást nem folytatnak. Az erdők egy része a Bükk-hegység és peremterületei nevű (HUBN10003), Natura 2000-es oltalom alatt álló területhez tartozik, illetve a létesítményelemek egy része Natura 2000 területre esik, de ez a tény a hatóság előtt ismert, tekintve, hogy a létesítményelemek korábban kerültek elhelyezésre az adott területen, mint ahogy a Natura 2000 kijelölés megtörtént.

## 10.2 A tájra (a táj szerkezetére, használatára, jellegére és a tájképre) gyakorolt hatások ismertetése

A tervezett nem jelentős módosítás az iparterületen belül kerül megvalósításra, így a tájra gyakorolt hatása a már meglévő hatásokon felül újat nem keletkeztet.



10.3 A felszíni és felszín alatti víztesteket, valamint a vízgyűjtő-gazdálkodás egyes szabályairól szóló kormányrendelet szerinti, az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett védelem alatt álló területeket érintő hatások a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben foglaltak figyelembevételével

A tervezett nem jelentős módosítás nem érint felszíni és felszín alatti víztesteket, sem az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett védelem alatt álló területeket, hiszen a tevékenység végzése vízkivétellel nem jár.

## 11. Az azonosított - a vizek állapotromlását okozó - kedvezőtlen környezeti hatások csökkentése érdekében javasolt intézkedések (R. 4. melléklet 1.g.)

A tervezett nem jelentős módosítás nem érint felszíni és felszín alatti víztesteket, sem az ivóvízkivételre kijelölt és megkülönböztetett védelem alatt álló területeket, így ez nem releváns.

## 12. Az éghajlatváltozással összefüggésben (R. 4. melléklet 1.h.)

Az éghajlatváltozás jelen tevékenységre és az ahhoz tartozó infrastruktúrára gyakorolt hatása alacsony: éghajlatváltozással szembeni kitettsége alacsony/közepes, valamint az infrastruktúra éghajlatváltozással szembeni érzékenysége rendkívül alacsony. A tevékenység nem jelentős mértékű módosítása az éghajlatváltozáshoz kapcsolódó új érzékenységelemzést nem tesz szükségessé.

Mivel a tervezett nem jelentős módosítás illeszkedik a telephely meglévő infrastruktúrájába, nem eredményez eltérő hatást.

## 13. A megalapozó információk bemutatása (R. 4. melléklet 1.i.)

A megalapozó információk, adatok a telephelyen több éve jelen dokumentumban is bemutatott tevékenységet végző ÉMK Kft.-től származnak, jellemzően a korábban és jelenleg is végzett tevékenységek adataiból és azok elemzéséből.

A jelen előzetes konzultációs kérelmi dokumentációt megalapozó információkhoz az alábbi dokumentumok kerültek felhasználásra:

9. Táblázat: A jelen előzetes konzultációs kérelmi dokumentáció megalapozó információkhoz felhasznált dokumentációk

Név	Hivatkozás
314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról	314/2005. (XII. 25.) Korm. Rendelet (KHVR)
27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról	27/2008. (XII. 3.)
Az európai parlament és a tanács 2010/75/EU irányelve	2010/75/EU irányelv

Név	Hivatkozás
az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)	
A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról	A bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozata
309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről	309/2014. (XII. 11.)
246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól	246/2014. (IX. 29.)
306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről	306/2010. (XII.23.)
Az európai parlament és a tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről	2008/98 EK irányelv
43/2016. (VI. 28.) FM rendelet a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról	43/2006. (VI.28.) FM rendelet
1766/2021. (X. 29.) Korm. számú határozat a Nemzeti Akkumulátor Ipari Stratégia elfogadásáról	„Nemzeti Akkumulátor Iparági Stratégia 2030.”
Magyar Mérnöki Kamara szakmai segédletei	A Li-ion alapú akkumulátor, illetve akkumulátor részegység gyártás környezetvédelmi hatósági engedélyezésének környezetvédelmi alapkövetelményei.
	Éghajlatvédelmi vizsgálatok módszertana és az azt megalapozó adatbázisok alkalmazása A csapadékvíz gazdálkodás tervezési követelményei.

Név	Hivatkozás
Megbízói adatszolgáltatások	Az „A” völgyi kármentesítési monitoring záródokumentációja
	FELÜLVIZSGÁLATI DOKUMENTÁCIÓ ÉMK KFT. SAJÓBÁBONY VESZÉLYES HULLADÉK ÉGETŐ
	ÖSSZEFOGLALÓ AZ IPARI KIBOCSÁTÁSOKRÓL SZÓLÓ 2010/75/EU EURÓPAI PARLAMENTI ÉS TANÁCSI IRÁNYELV SZERINTI ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKÁKKAL (BAT) KAPCSOLATOS KÖVETKEZTETÉSEKNEK A HULLADÉKÉGETÉS TEKINTETÉBEN TÖRTÉNŐ MEGHATÁROZÁSÁRÓL ÉS AZOK VÁRHATÓ TELJESÜLÉSÉRŐL A BIZOTTSÁG (EU) 2019/2010 SZÁMÚ VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA ALAPJÁN
	BAT Kiegészítés
	KIEGÉSZÍTÉS-1 Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (ÉMK Kft.) előzetes felkészülési terve BAT-AEL 2023. évi bevezetésére
	KIEGÉSZÍTÉS-2
Natura 2000 területek térképei	-
Veszélyes és nem veszélyes hulladék termikus hasznosító/ártalmatlanító létesítmény egységes környezethasználati engedélye	BO/32/03786-13/2022 (Módosítások: BO/32/00700-8/2024 BO/32/06116-3/2023)  Felülvizsgált: BO-08/KT/6405-23/2017 (Módosítások: BO-08/KT/8369-17/2017 BO-08/KT/339-2/2018 BO-08/KT/10232-19/2018 BO-08/KT/00284-8/2020 BO-08/KT/01741-8/2020 BO-08/KT/05782-17/2021 BO632/08909-16/2021)

Név	Hivatkozás
Szennyvíztisztító vízjogi engedélye	20235-6/2005.  (Módosítások:  291-12/2012. 35500/9654-10/2017.ált 35500/10284-6/2022.ált 35500/10284-7/2022.ált)
Környezetvédelmi működési engedély (iszaplerakó)	BO-08/KT/01474-1/2019
Veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély (iszaplerakó)	BO/32/000024-1/2020
Az „A” völgyi kármentesítési monitoring záródokumentációját elfogadó hatósági határozat	BO/32/00063-5/2024.



Deloitte refers to one or more of Deloitte Touche Tohmatsu Limited (“DTTL”), its global network of member firms, and their related entities (collectively, the “Deloitte organization”). DTTL (also referred to as “Deloitte Global”) and each of its member firms and related entities are legally separate and independent entities, which cannot obligate or bind each other in respect of third parties. DTTL and each DTTL member firm and related entity is liable only for its own acts and omissions, and not those of each other. DTTL does not provide services to clients. Please see [deloitte.hu/about](https://deloitte.hu/about) to learn more.

In Hungary, the services are provided by Deloitte Auditing and Consulting Limited (Deloitte Ltd.), Deloitte Advisory and Management Consulting Private Limited Company (Deloitte Co. Ltd.) and Deloitte CRS Limited (Deloitte CRS Ltd.), (jointly referred to as “Deloitte Hungary”) which are affiliates of Deloitte Central Europe Holdings Limited. Deloitte Hungary is one of the leading professional services organizations in the country providing services in four professional areas - audit, tax, risk and advisory services - through more than 750 national and specialized expatriate professionals. Legal services to clients are provided by cooperating law firm Deloitte Legal Göndöcz and Partners Law Firm.

These materials and the information contained herein are provided by Deloitte Hungary and are intended to provide general information on a particular subject or subjects and are not an exhaustive treatment of such subject(s).

Accordingly, the information in these materials is not intended to constitute accounting, tax, legal, investment, consulting, or other professional advice or services. The information is not intended to be relied upon as the sole basis for any decision which may affect you or your business. Before making any decision or taking any action that might affect your personal finances or business, you should consult a qualified professional adviser.

These materials and the information contained therein are provided as is, and Deloitte Hungary makes no express or implied representations or warranties regarding these materials or the information contained therein. Without limiting the foregoing, Deloitte Hungary does not warrant that the materials or information contained therein will be error-free or will meet any particular criteria of performance or quality. Deloitte Hungary expressly disclaims all implied warranties, including, without limitation, warranties of merchantability, title, fitness for a particular purpose, non-infringement, compatibility, security, and accuracy.

Your use of these materials and information contained therein is at your own risk, and you assume full responsibility and risk of loss resulting from the use thereof. Deloitte Hungary will not be liable for any special, indirect, incidental, consequential, or punitive damages or any other damages whatsoever, whether in an action of contract, statute, tort (including, without limitation, negligence), or otherwise, relating to the use of these materials or the information contained therein.

Differently from the above written, in case the information and materials are expressly provided as final performance of a contract concluded between you and Deloitte Hungary, Deloitte Hungary takes liability that the service has been provided and the product - if any - has been prepared contractually. Deloitte Hungary declares that the materials and information serve the persons / entities assigned and are suitable for the purposes determined in the contract. Deloitte Hungary excludes all liability for damages arising out of or in connection with the documents, materials, information and data provided by you. For all the questions not ruled herein, the relating contract shall be applicable.

If any of the foregoing is not fully enforceable for any reason, the remainder shall nonetheless continue to apply.

© 2024 Deloitte Hungary