



PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

PVKH
BÉLYEG
ZŐ

Digitálisan
aláírta: PVKH
BÉLYEGZŐ
Dátum:
2023.12.01
13:34:59 +01'00'

Ügyiratszám: PE-06/KTF/11142-129/2023.

Ügyintéző: Kamarásné Buchberger Edit

Jánoska-Orbán Hajnalka

Lázár Júlia

Márhoffer Tamás

Illés Gábor

Pálinkás Tamás

Nagy Tamás

Tárgy: A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt.
(2131 Göd, Schenek István u. 1.) Gödi
Telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó
teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati
eljárás; egységes környezethasználati engedély

Mellékletek:

- 1. melléklet:** Technológiai leírás – **Nyilvános változat**
- 2. melléklet:** A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)
- 3. melléklet:** Légszennyező pontforrások és kibocsátási határértékei
- 4. melléklet:** Zajkibocsátási határértékek
- 5. melléklet:** Adatszolgáltatási kötelezettségek

Telefon: (06-1) 77 66 280

Nyilvános változat!

Üzleti titkot nem tartalmaz!

HATÁROZAT

A **Samsung SDI Magyarország Gyártó és Értékesítő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (2131 Göd, Schenek István u. 1.; a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a **Gödi telephelyén folytatott tevékenységére** a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

egységes környezethasználati engedélyt

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.

A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely adatai:

Címe:	2131 Göd, Schenek István u. 1.; a továbbiakban: Telephely
Helyrajzi száma:	Göd, külterület 056/2 [114, 6347 ha, kivett külterületi művelés alól kivont terület és beruházási terület]
Környezetvédelmi Területi Jele (KTJ):	100609227
KTJ IPPC ¹ létesítmény:	103155918
Súlyponti EOV koordináták:	X: 259 147; Y: 658 723

2. A Környezethasználó adatai:

Neve:	Samsung SDI Magyarország Gyártó és Értékesítő Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Székhelye:	2131 Göd, Schenek István u. 1.
Környezetvédelmi Ügyfél Jele (KÜJ):	100299131
Cégjegyzékszám:	13-10-040717
Adószáma:	12627884-2-44
KSH statisztikai számjele:	12627884-2720-114-13

3. Az engedélyezett tevékenység:

A Telephelyen folytatott fő tevékenység besorolása:

Megnevezése: a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú melléklet 1. pont (Energiaipar) 1.1. alpontja alapján: „**Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben**”.

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
3530'08	Gőzellátás, légkondicionálás
NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
101.02.	Égetési eljárások >50 és <300 MW
E-PRTR:	1.1. Tüzelőberendezések 50 MWth-t meghaladó bemenő hőteljesítménnyel

A Telephely összesített hőtermelési kapacitása: 115, 391 MWth.

A Telephelyen folytatott műszakilag kapcsolódó tevékenységek besorolása:

Megnevezése: a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 66. pontja „**Akkumulátorgyár méretmegkötés nélkül**”, valamint a 2. melléklet 12. pontja „**Gépipar, fémfeldolgozás**”; „**Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószert-fogyasztási kapacitás felett**” pontjai alapján.

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
2720'08	Akkumulátor, szárazelem gyártása
NOSE-P KÓD:	Tevékenység megnevezése
107.02	Zsírtalanítás, vegytisztítás és elektronika (oldószerek felhasználása)
E-PRTR:	6.7. Anyagok, tárgyak vagy termékek felületének kezelésére szerves oldószereket használó létesítmények, különösen olyanok, ahol felületmegmunkálást, nyomdai mintázást, bevonatkészítést, zsírtalanítást, vízállóvá tételt, fényezést, festést, tisztítást vagy impregnálást végeznek, és ahol az oldószert-felhasználás a 150 kg/óra feletti, vagy éves szinten a 200 tonnát meghaladja

2023 évben tervezett akkumulátor gyártási kapacitás: 130 900 tonna/év

A Telephelyen felhasznált szerves oldószer mennyisége 2022 évben: 14 477 tonna/év

A technológia ismertetését jelen határozat **1. „Technológiai leírás” melléklete** tartalmazza.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelést jelen határozat: **2. „A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)” melléklete** tartalmazza.

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegővédelmi szempontból:

A létesítmény üzemeléséből eredő közvetlen hatásterület a NO_x légszennyező komponens esetében adódik a legnagyobb, amely a Telephely súlypontjától számított 1230 méter távolságot jelent.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A létesítmény üzemeléséből eredő közvetlen hatásterületet a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 6. § (3) bekezdés figyelembe vételével az éjszakai időszakra, a tervezési terület környezetét figyelembe véve a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés a) pontja alapján a védendő környezetben a lakóterületek esetében a 30 dB-es, az egészségügyi és üdülőterületek esetében 25 dB-es, a vegyes intézmény területek irányában a 35 dB-es isophon görbe jelöli ki. A lehatárolt hatásterületen belül elhelyezkedő védendő épületeket jelen határozat **4. „Zajkibocsátási határértékek” melléklete** tartalmazza.

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: Kormányhivatal) Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság; hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság; természetvédelmi hatáskörben: Természetvédelmi Hatóság) által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.
- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás

válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.

- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkor környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Levegővédelmi előírások:

- 3.1. A technológiákhoz kapcsolódó légszennyező pontforrásokat, a pontforrásokon kibocsátásra kerülő légszennyező anyagokat, és a légszennyező anyagokra vonatkozó kibocsátási határértékeket a **3. „Légszennyező pontforrások és kibocsátási határértékei”** melléklet tartalmazza. A határértékek betartását folyamatosan biztosítani kell.
- 3.2. A levegő terhelésének minimalizálása érdekében a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] előírt levegővédelmi követelményeket az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazásával kell teljesíteni.
- 3.3. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell, illetve gondoskodni kell a berendezések rendszeres karbantartásáról.

- 3.4. A légszennyező források és az azokhoz tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan üzemnaplót kell vezetni és hatósági ellenőrzés során be kell azt bemutatni.
- 3.5. A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdésében előírt Légszennyezés Mértéke éves jelentést (LAIR: LM) b elektronikus úton kell beküldeni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe (továbbiakban: OKIR), **a tárgyévet követő év március 31. napjáig.**
- 3.6. **Új légszennyező forrás létesítése,** illetve az OKIR-ban szereplő adatokban bekövetkező változások esetén szükséges adatszolgáltatást elektronikus úton kell beküldeni az OKIR-ba, az új légszennyező forrás működésére vonatkozó engedély kérelemmel egyidőben, illetve a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül.
- 3.7. A légszennyező pontforrások esetében **a kibocsátási határértékek teljesülését évente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell igazolni.**
- 3.8. Az időszakos kibocsátásmérésekről készült **vizsgálati jegyzőkönyveket minden év november 30. napjáig be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.**

4. Zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- 4.1. A Telephelyre vonatkozóan megállapított zajkibocsátási határértékeket jelen határozat **4. „Zajkibocsátási határértékek” melléklete** tartalmazza. A határértékek betartásáról a Környezethasználó folyamatosan köteles gondoskodni.
- 4.2. A Telephelyen megtalálható zajforrások típusáról, számáról, üzemidejéről a Környezethasználónak folyamatosan nyilvántartást kell vezetnie.
- 4.3. A zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát évente felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartásukkal kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.
- 4.4. A felülvizsgálatok eredményéről, a szükséges zajvédelmi intézkedésekről, az intézkedések végrehajtásáról a Környezethasználónak összefoglaló jelentést kell készítenie, amit az éves jelentés részeként meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 4.5. A tevékenység végzése során folyamatosan törekedni kell a domináns zajforrások hangteljesítményének csökkentésére.
- 4.6. A létesítmény zajkibocsátásával kapcsolatban a Környezethasználó részére megküldött panaszbejelentésekről nyilvántartást kell vezetni. A nyilvántartást a tevékenység felhagyásáig meg kell őrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai részére be kell mutatni. A panaszosok számára megfelelő tájékoztatást kell nyújtani.
- 4.7. A **4. „Zajkibocsátási határértékek” mellékletben** foglalt zajkibocsátási határértékek betartása érdekében a Környezethasználónak az alábbi zajcsökkentési intézkedéseket kell végrehajtania.

4.7.1. ACT berendezések esetében:

ACT gáztalanító zajforrás üzemelő kifúvó kürtőinek zajcsökkentése hangtompító elem (expanziós dob) beépítésével.

Határidő: 2024. március 29.

4.7.2. Hűtőtorony esetében:

- **Az ÉNy-i irányba néző beszívónyílás elé megfelelően méretezett zajcsillapítót kell kialakítani.** A beszívónyílás elé kullisszás hangcsillapító elemeket kell beépíteni, melyek

méretezése során figyelembe kell venni a hűtőtorony levegő igényét, a meghajtó motorok nyomáskereső paramétereit.

- **Hűtőtorony ÉK-i oldalának zajcsökkentése:** A hűtőtorony lakóterület irányába néző rövidebbik oldalán kijutó zajok mérséklésére a zajvédő fal alatti részt hangcsillapító szellőző zsalukkal kell ellátni.
- **Kifúvókürtök, meghajtó motorok zajcsökkentése:** A szellőző működési részén a motorra zajtompító burkolatot kell telepíteni. A meghajtó motorokra egyedi zajcsillapító tokokat kell építeni, melyek megtervezésénél az egységek friss levegő szükségletét figyelembe kell venni. A hűtőtorony ventillátorlapátjait felül kell vizsgálni, és a felülvizsgálat eredményétől függően zajcsillapított lapátokra kell cserélni.

Határidő: 2024. március 29.

4.7.3. Kazánház esetében:

- A kazánház ajtajait zárva kell tartani, a szükséges levegőigényt hangcsillapított beszívónyílásokon keresztül kell biztosítani.
- A DK-i oldalon található ajtók zajszigetelését meg kell valósítani.
- A gázkazán kürtök zajkibocsátásának csökkentését megfelelően méretezett expanziós dob beépítésével (belső maggal ellátott abszorpciós hangcsillapítókkal) kell megvalósítani.
- A kazánház épületét felül kell vizsgálni akusztikai szempontból. A jelenlegi épületszerkezeti elemek léghanggátlását meg kell határozni, szükség esetén azokat meg kell erősíteni, kiegészítő falszerkezet, és építőelemek beépítésével.
- A gázégőkre speciális hangtompító tokokat kell helyezni a kazánház belső teréből kijutó zaj csökkentése érdekében.

Határidő: 2024. március 29.

- 4.8. A 4.7. pontban előírt intézkedések végrehajtását követően a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet] 4. számú melléklete és az MSZ 18150-1 szabvány előírásainak megfelelően elvégzett zajméréssel kell igazolni az intézkedések eredményességét. Az ellenőrző zajvizsgálatok eredményét a **rendszeresen előforduló legnagyobb környezeti zajkibocsátású üzemelési állapot** alapján kell értékelni, és az elvégzett mérésről szóló jegyzőkönyvet a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. melléklete alapján kell dokumentálni. A zajmérési jegyzőkönyvet be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz.

Határidő: 2024. április 15.

- 4.9. A Telephelyre vonatkozó zajcsökkentési intézkedési terv végrehajtását követően az éjszakai (22-06 óráig terjedő) időszakban továbbra is fennálló zajkibocsátási határérték túllépés miatt a túllépést okozó hűtőtorony, és a régi kazánház működését a Környezetvédelmi Hatóság az éjszakai időszakban felfüggeszti. A zajforrások kizárólag a nappali (06-22 óráig terjedő) időszakban működtethetők.
- 4.10. További zajcsökkentési intézkedések tervezése kizárólag környezeti zaj, illetve rezgés elleni védelemre jogosító **szakértői engedéllyel rendelkező személy**, illetve ilyen személyt foglalkoztató szervezet **bevonásával valósítható meg**.

4.11. A gyár környezeti zajterhelésének monitorozása céljából Környezethasználónak az alábbi mérési pontokban kell környezeti zajmérést végeznie:

- Göd, Zrínyi Miklós u. 18. szám alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re. (6443/1 hrsz.)
- Göd, Zrínyi Miklós u. 12. szám alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re. (6427 hrsz.)
- Göd, Zrínyi Miklós u. 10. szám alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re. (6426 hrsz.)
- Göd, Zrínyi Miklós u. 8. szám alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re. (6413/2 hrsz.)
- Göd, Balassi Bálint 1. szám alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re. (6409 hrsz.)
- Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós út 85. szám alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re. (8051/20 hrsz.)
- Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető határán. (1829/2, 1829/3, 1829/4 hrsz.)
- Göd, Nemeskéri-Kiss Miklós út 63. szám alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re. (1834 hrsz.)
- Göd, Tisza utca 27. szám alatti lakóépület védendő homlokzata előtt 2 m-re. (1882 hrsz.)

4.12. A szállítási útvonalakat olyan módon kell kijelölni, hogy azok a lehető legkevésbé érintsenek lakott területeket.

4.13. A legfrissebb monitoring vizsgálatok alapján aktualizált zajtérképet a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtani.

Határidő: 2024. január 8.

4.14. A Környezethasználó minden olyan változást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles a Környezetvédelmi Hatóságnál 30 napon belül írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.

4.15. Amennyiben a Telephelyen belül olyan új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, amely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell elvégezni.

4.16. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés, üzemi technológiai telepítés (bővítés) befejezését követően a környezeti zajkibocsátást, környezeti zajvizsgálat végzésére jogosult akusztikai szakértő által elvégzett műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Környezetvédelmi Hatósághoz meg kell küldeni.

Határidő: a változást követő 30 napon belül.

5. A földtani közeg védelme szempontjából tett előírások:

5.1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg ne szennyeződjön.

5.2. A Telephely területén a földtani közegre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról a Környezethasználónak gondoskodni kell.

- 5.3. A további tervezett fejlesztések, építkezések során a munkagépek üzemanyaggal való feltöltése, esetleges karbantartása csak vízzáró burkolatú területen, vagy kármentő tálca alkalmazásával végezhető. Amennyiben olaj vagy üzemanyag elfolyás következik be, azt azonnal a megfelelő anyaggal fel kell itatni.
- 5.4. A Telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.
- 5.5. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

6. Élővilágvédelmi előírások:

- 6.1. Az üzemeltetés során védett-, fokozottan védett fajok egyedei nem károsodhatnak.
- 6.2. A területen a gyomosodást mechanikai módszerekkel meg kell akadályozni.
- 6.3. Amennyiben a tevékenység során az érintett területen védett, vagy fokozottan védett üreglakó madarak megtelepednek, abban az esetben a költési és fiókanevelési időszakban (április 15. és augusztus 15. között) a költőüregek 20 méteres körzetében tilos olyan tevékenység végzése, amely a madarak költését és fiókanevelését zavarja. A fenti időszakon kívül a költőüreges részsűk megbonthatóak.
- 6.4. A munkák megkezdése előtt – a fészkelési időszakot megelőzően – a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: DINPI) szakembereivel egyeztetve, sűrű szövésű háló kihelyezésével meg kell akadályozni a madarak megtelepedését az arra alkalmas részsűkben.
- 6.5. Az üzemeltetés során ideiglenesen nyitott gödrökbe és árkokba bekerült (csapdázódott) védett fajok egyedeit naponta, valamint betemetés előtt, ki kell menteni és megfelelő helyen szabadon kell engedni.
- 6.6. Gondoskodni kell a területen esetlegesen előforduló fásszárú özőnfajok állományainak visszaszorításáról, terjedésük megakadályozásáról.
- 6.7. A termőhely-idegen invazív gyomnövények irtásáról gondoskodni kell.
- 6.8. A zöldfelület fenntartás keretében történő növénykiültetések során előnyben kell részesíteni az őshonos és termőhelyhonos fajokat.
- 6.9. A részsűk, töltések, egyéb zöldfelületek gyepesítése során is kerülni kell a tájidegen fajok alkalmazását.

7. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

- 7.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit jelen határozat **5. „Adatszolgáltatási kötelezettségek” melléklete** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.
- 7.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.
- 7.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

8. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

- 8.1. A Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.
- 8.2. **A Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (**tel: +36-30/200-9561**) az alábbiak esetén:
- bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
 - határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.
- A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.
- 8.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
- 8.4. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. Az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni arról, hogy a telepen mindegyik műszakban tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.
- 8.5. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 8.6. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.
- 8.7. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.
- 8.8. A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:
- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
 - a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

9. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

10. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

- 10.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben [a továbbiakban: Kvt.], illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás*

módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben [a továbbiakban: 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet] megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, jogerős engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.

10.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl, kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- a visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- a tervezett utóhasznosítással vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

10.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély véglegessé válása után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

11. A Kormányhivatal Váci Járási Hivatala Népegészségügyi Osztálya (a továbbiakban: Népegészségügyi Osztály) PE/17/NEO/02644-11/2023. számon kiegészített PE/17/NEO/02644-4/2023. számú szakvéleménye alapján közegészségügyi előírások:

11.1. „Az importált anyagok vonatkozásában a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet szerinti regisztrálási és korlátozási feltételeknek folyamatosan tegyenek eleget.

11.2. Az NMP tekintetében a munkavállalók expozícióját - a biztonsági adatlapban és az expozíciós forgatókönyvben ajánlott kockázatkezelési intézkedések alkalmazása mellett - az előírt határértékek alatt kell tartani. Ennek nyomán követésére és dokumentálására levegőmérést és biológiai monitorozást ajánlott végezni a kockázatértékelési eljárás során meghatározott gyakorisággal.

11.3. A veszélyes anyagok és veszélyes keverékek vonatkozásában az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozási és címkézési, illetve bejelentési kötelezettségek naprakészen teljesüljenek.”

12. A Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Állategészségügyi, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály (a továbbiakban: Növény- és Talajvédelmi Osztály) PE/TV/01501-2/2023. számú szakvéleménye alapján növény- és talajvédelmi előírások:

12.1. „A módosítás során az eddig nem érintett mezőgazdasági művelési ágakban nyilvántartott területek vonatkozásában a beruházás megkezdése előtt kezdeményezni kell az illetékes

földvédelmi hatóságnál a mezőgazdasági művelési ágban nyilvántartott területek **végleges más célú hasznosítását.**

- 12.2. A végleges más célú hasznosítás engedélyezési eljárása során a talajvédelmi szakkérdés kiadásához a 90/2008. (VII. 8.) FVM rendelet 2. sz. melléklet 2.4.1. pontja szerinti a **talaj humuszos termőrétegének mentését megalapozó talajvédelmi terv**, valamint a 2.4.2 pontja alapján **humuszgazdálkodási talajvédelmi terv benyújtása** szükséges.
- 12.3. **Az ideiglenes földhasználattal érintett** mezőgazdasági művelés alatt álló területek vonatkozásában, amennyiben a beruházás megvalósítása során a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 14. § (1) bekezdésének bármely pontjában leírtak bekövetkezésével számolni kell, a beruházás megkezdése előtt **időleges más célú hasznosítás engedélyezését** kell kezdeményezni az illetékes Földhivatalnál. A földhivatali eljárásban 500 fm vagy 400 m²–nél nagyobb termőföld igénybevétel esetén Osztályunk talajvédelmi szakkérdés tekintetében a 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet 2. sz. melléklet 2.5. pontja alapján összeállított, **mezőgazdasági célú hasznosítást lehetővé tévő rekultivációt, újrahasznosítást megalapozó talajvédelmi terv** alapján nyilatkozik.
- 12.4. Az engedélyezési dokumentációnak összhangban kell lennie a humuszgazdálkodási tervvel, részletesen tartalmaznia kell a humuszos feltalaj letermelésével, felhasználásával és deponálásával kapcsolatos adatokat.
- 12.5. A humuszgazdálkodási tervet a talajvédelmi tervben meghatározottakra alapozottan kell összeállítani, a tervnek ki kell térnie a letermelésre kerülő humuszos talajréteg mennyiségére, ideiglenes tárolására és felhasználására is.
- 12.6. A környező mezőgazdasági területeken terméketlen altalajt elhelyezni tilos, azokon szennyező- vagy egyéb talajidegen anyag, illetve terméketlen földanyag nem maradhat.
- 12.7. Amennyiben a bontási-építési munka során szennyezett talaj, vagy bármilyen veszélyes hulladék kerül elő, azt külön, a veszélyes hulladékok gyűjtésére előírt módon kell gyűjteni, ennek tényéről a kivitelezőnek a megrendelőt tájékoztatni kell.
- 12.8. A környező mezőgazdasági területek zavartalan művelhetőségét biztosítani kell, porszennyezésének elkerülése végett a területek megközelítése és az anyagszállítás során lehetőség szerint burkolt felületű utakat kell használni; a földutakat a száraz tavaszi-nyári időszakokban rendszeresen öntözni kell.”

IV.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) 35100/7072-14/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában tárgyi létesítmény megvalósításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbiak szerint járult hozzá:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (1016 Budapest, Mészáros u. 58/B.; a továbbiakban: Kérelmező Hatóság) szakhatósági megkeresésére a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (a továbbiakban: FKI-KHO) az alábbi szakhatósági állásfoglalást adja:

A Samsung SDI Magyarország Gyártó és Értékesítő Zrt. (2131 Göd, Schenek István u. 1.; a továbbiakban: Környezethasználó) meghatalmazása alapján a Generisk Mérnökiroda Kft. (2030 Érd, Izabella u. 11-13.; a továbbiakban: Tervező) által összeállított, 2023. augusztusban kelt dokumentációt (a továbbiakban: Dokumentáció) elfogadom, továbbá a Dokumentáció alapján a tárgyi tevékenység végzéséhez

vízügyi és vízvédelmi szakhatóságként az alábbi kikötésekkel járulok hozzá:

1. A telephely területén a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciálisan veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről (beleértve a kármentők vízzáróságát), karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodnia kell.
2. A szennyvízkezelésre és -elvezetésre, valamint csapadékvíz kezelésre és -elvezetésre vonatkozó, mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedélyekben foglalt előírásokat be kell tartani.
3. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
4. A földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) során be kell tartani a felszíni és felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető, be kell tartani a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló rendelet, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket, továbbá a felszíni vizek szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendelet szerint előírt határértékeket.
5. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet alapján tevékenység csak:
 - környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
 - ellenőrzött körülmények között történhet,
 - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
6. A felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
7. A tevékenység folytatása során a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.
8. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
9. **A felszíni, felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**

10. A tevékenység végzése során a kockázatos anyagok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.
11. A veszélyes anyagok és hulladékok tárolásával kapcsolatos tevékenységek az alábbiak figyelembevételével végezhetők:
- a tárolóterületnek és a gyűjtőedényzetnek alkalmasnak kell lennie a környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtésére;
 - a gyűjtőedényzetek, konténerek, kármentők és a térburkolat ellenőrzését, karbantartását rendszeresen el kell végezni;
 - a veszélyes anyagokat elkülönítve, peremmel ellátott, vízzáróan kialakított és megfelelő (olaj/sav/lúg) vegyszerállóságú burkolattal rendelkező, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett, zárható edényzetben kell gyűjteni.
12. **A tevékenység végzése során, veszélyes anyag tárolása és áttejtése csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.**
13. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfelítató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.
14. Szennyezés észlelése esetén a vízügyi hatóságra, valamint az érintett vízbázis üzemeltetőjéhez azonnal be kell jelenteni az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvényben meghatározott kapcsolattartási módok valamelyikén. A kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló rendelet, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
15. Egy esetleges havaria eseményt követően, az újraindítást megelőzően, vizsgálat útján meg kell győződni a telephely területén a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények esetén, a műszaki védelem funkciójának ellátásáról a vízzáróság és vegyszerállóság tekintetében.
16. A közcatornába vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelnie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló rendelet „Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetén” oszlop szerinti küszöbértékeknek.
17. Technológiai szennyvíz nem bocsátható a kommunális szennyvízcsatorna-hálózatba.
18. Szikkasztásra csak tiszta, szennyeződésmentes csapadékvíz kerülhet, szennyvizek szikkasztása tilos.
19. A kibocsátott ipari és kommunális szennyvizek minőségének meg kell felelnie a hatályos vízjogi engedélyekben rögzített minőségi paramétereknek.
20. Az üzemeltetés alatt lévő vízlétesítmények műszaki állapotának ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.
21. A kommunális szennyvíz- és a csapadécsatorna-hálózatba toxikus anyagok nem vezethetők.
22. A mintavételi helyet folyamatosan hozzáférhető és mintavételezésre alkalmas állapotban kell tartani.
23. A lefejtő területekre hulló csapadékvíz nem vezethető a telephely meglévő csapadékvíz-elvezető rendszerébe, szikkasztásra nem kerülhet.
24. A lefejtés során esetlegesen elfolyt vegyszert tilos a tiszta csapadékvízzel együtt elszikkasztani, gondoskodni kell az ártalommentes elhelyezéséről.

25. A továbbiakban telepítendő szimplafalú veszélyes folyadéktároló tartályt a teljes térfogat kiöntésmentes befogadására alkalmas kármentőben kell elhelyezni, vagy ezzel egyenértékű műszaki védelmet kell alkalmazni a felszín alatti vizek szennyeződhetőségének kizárása érdekében.
26. A parkolók vízzáró burkolatát meg kell tartani további parkolót vízzáró burkolattal kell kialakítani, vagy más műszaki megoldással kell biztosítani a szennyeződhető csapadékvizek összegyűjtését.
27. A burkolt, szénhidrogén-származékokkal szennyeződhető felületekről összegyűjtött csapadékvíz csak előtisztítást követően szikkasztható el.
28. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.
29. A felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot tartalmazó tartályok, medencék, csővezetési hálózatok felhagyására csak teljesen leürített állapotban, továbbá a vízálléscsökkentő művek megszüntetésére csak vízjogi megszüntetési engedély birtokában kerülhet sor.
30. Az üzemeltetés alatt álló vízálléscsökkentő művek állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.
31. A vízálléscsökkentő műveket a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedélyben előírtak betartásával kell üzemeltetni.
32. A tevékenység végzése során monitoring rendszert kell üzemeltetni. A monitoring rendszert a tevékenység felhagyását követő legalább 5 éven keresztül üzemeltetni kell.
33. Az újonnan tervezett 7 db monitoring kút létesítése érdekében a vízjogi létesítési engedély kiadására irányuló dokumentációt kell benyújtani az FKI-KHO részére. **Benyújtási határidő: 2024. január 31. napja.**
34. Amennyiben az MK-3 jelű kút az első év üzemeltetési tapasztalatának birtokában mintavételre továbbra is alkalmatlannak bizonyul, úgy a kút szakszerű megszüntetéséről és melléfúrásos felújításáról – vízjogi-létesítési és megszüntetési engedély-birtokában – gondoskodni kell. A tervezés során figyelembe kell venni a terület földtani-vízföldtani jellemzőit, és biztosítani kell a kút egész éves mintázhatóságát.

Felhívom a figyelmet az alábbiakra:

- A nyers iparvíz-kezelő technológiai sor, valamint a monitoring kutak a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] hatálya alá tartoznak, így létesítésük, üzemeltetésük, megszüntetésük a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény [a továbbiakban: Vgtv.] 28/A. § (1) bekezdése, valamint a 29. § (4) bekezdése alapján **vízjogi engedély köteles**.
- A monitoring kutak esetében a vízjogi létesítési, a vízkezelő technológia esetében a vízjogi fennmaradási engedély a vonatkozó jogszabály szerint előírt tartalmú dokumentáció csatolásával,
 - az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 35. § (2) bekezdése,
 - az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése és
 - a Vgtv. 33/G. § (1) bekezdésének együttes figyelembevételével kérhető az FKI-KHO-tól.

Jelen szakhatósági állásfoglalással szemben önálló jogorvoslatnak helye nincs, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

*

A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Budapesti Bányafelügyeleti Osztály (a továbbiakban: Bányafelügyeleti Osztály) SZTFH-BANYASZ/12596-5/2023. számú végzésében a tevékenység végzésének a földtani környezetre való hatásának vizsgálata az ásványi nyersanyag és a földtani közeg védelme szempontjára vonatkozó szakhatósági eljárását megszüntette.

*

A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE-06/KTF/51455-10/2023. számú szakhatósági állásfoglalásában a tervezett tevékenység megvalósításához hulladékgazdálkodási szempontból hozzájárult, melyet PE-06/KTF/51455-13/2023. számon kiegészített és a kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt az alábbiak szerint.

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Hatóság) az általa 2023. november 22. napján kiadmányozott, PE-06/KTF/51455-10/2023 számú szakhatósági állásfoglalást

**kiegészíti és a kiegészítéssel egységes szerkezetbe foglalt alábbi
szakhatósági állásfoglalást adja:**

A **SAMSUNG SDI Magyarország Zrt.** (2131 Göd, Schenek István utca 1. (056/2 hrsz); a továbbiakban: Környezethasználó) meghatalmazása alapján eljáró GENERISK Mérnökiroda Kft. (székhely: 2030 Érd, Izabella utca 11-13.; a továbbiakban: Tervező) kérelmére a Göd, Schenek István utca 1. (056/2 hrsz) szám alatti telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó **egységes környezethasználati engedély kiadására irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) elfogadásához, a felülvizsgálati eljárás lezárásához és az egységes környezethasználati engedély kiadásához**

hulladékgazdálkodási szempontból az alábbi kikötésekkel hozzájárulok:

1. A tevékenység során gondoskodni kell a hulladékképződés megelőzéséről, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék hasznosításáról, továbbá környezetkímélő ártalmatlanításáról.
2. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni. A hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatók át, melyről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell győződnie, továbbá a keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.
3. Tárgyi telephelyen engedélyköteles hulladékgazdálkodási tevékenység csak a tevékenységre érvényes hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető.
4. A keletkezett hulladékok megfelelő kezelését, elszállítását, hasznosítását, illetve ártalmatlanítását igazoló dokumentumokat (veszélyes hulladék esetén az „SZ”-jegyeket) be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.
5. **A kivitelezési munkálatok végzése során figyelembe kell venni az építési-bontási hulladékok kezelésének feltételeit meghatározó, hatályos jogszabály előírásait.**

6. *A kivitelezés során keletkező talajt a további felhasználás előtt vizsgálni kell a vonatkozó jogszabályban foglaltak figyelembe vételével. Az anyagot szennyezettség esetén, illetve abban az esetben, ha azt nem a kitermelés helyén használják fel, azonosító kód szerint be kell sorolni a vonatkozó jogszabály előírásainak megfelelően.*
7. *Az esetleges feltöltésre, illetve visszatöltésre kizárólag hulladéknak nem minősülő tiszta ásványi anyag, illetve a vonatkozó jogszabályban foglalt, hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentummal rendelkező, szennyeződésmentes anyag használható fel. A felhasznált anyag eredetét igazoló dokumentumokat, illetve a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentumokat Környezethasználónak meg kell őriznie.*
8. *A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok kezelése során be kell tartani a vonatkozó rendelet előírásait.*
9. *A különböző tevékenységekből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a vonatkozó jogszabály által előírt módon kialakított és üzemeltetett hulladékgyűjtő helyeken, környezetveszélyeztetést kizáró módon kell gyűjteni.*
10. *A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége összesen legfeljebb 100 tonna.*
11. *A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége összesen legfeljebb 100 tonna.*
12. *A „dedikált” munkahelyi gyűjtőhelyeken, tartályokban egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége összesen legfeljebb 190 tonna.*
13. *A „dedikált” munkahelyi gyűjtőhelyeken, konténerekben egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége összesen legfeljebb 12 tonna.*
14. *Munkahelyi gyűjtőhelyeken és „dedikált” munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék annak képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.*
15. *Folyamatosan gondoskodni kell arról, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége ne haladja meg az egyes gyűjtőhelyek maximális kapacitását, valamint gondoskodni kell a hulladékok jogszabályban előírt időközönként történő elszállításáról (munkahelyi gyűjtőhelyek esetében legalább fél évente).*
16. *Üzemi gyűjtőhely létesítése esetén annak üzemeltetési szabályzatát be kell nyújtani jóváhagyásra a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.*
Határidő: az üzemi gyűjtőhely üzemeltetését megelőzően 60 nappal.
17. *A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtőedényeket, a benne elhelyezhető hulladék fajtájára vagy típusára utaló megkülönböztethető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.*
18. *A hulladékok gyűjtésére kizárólag ép, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényt kell biztosítani.*
19. *Környezethasználó tevékenysége során keletkező hulladékok további kezeléséről folyamatosan gondoskodni kell, a telephelyen hulladék nem halmozódhat fel.*
20. *Környezethasználó köteles minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.*
21. *A veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.*
22. *A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról, valamint az esetleges kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékokról a vonatkozó jogszabályban meghatározottak*

szerint nyilvántartást kell vezetni és adatszolgáltatást teljesíteni a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére.

23. A tevékenység során a környezet a hulladékokkal nem szennyeződhet. A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.
24. A Környezethasználó által megküldött, 2023 októberi keltezésű hulladékgazdálkodási tervet felül kell vizsgálni, és be kell nyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóságra.

Határidő: 2025. december 31. napja.

25. A tevékenység során keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését előirányzó, valamint a keletkező hulladékok tárgyi telephelyen belül a lehető legnagyobb arányban történő kezelését, feldolgozását célzó intézkedési tervet kell benyújtani a Hulladékgazdálkodási Hatóságra.

Határidő: 2024. március 29. napja.

Felhívom Környezethasználó figyelmét, hogy amennyiben a hulladék termelője besorolási kötelezettségének nem, vagy nem megfelelően tesz eleget, abban az esetben a hulladékot a hulladékgazdálkodási hatóság a hulladék termelőjének vagy birtokosának költségén besorolja, és a hulladék megfelelő besorolását határozatban megállapítja.

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

V. EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély a véglegessé válását követően 2033. november 30. napjáig érvényes.

1. Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg a **PE-06/KTF/29982-12/2022. számú**, a helyhez kötött légszennyező pontforrások működési engedélye, valamint kibocsátási határértékeinek megállapítása **határozat hatályát veszti.**
2. Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg a **PE-06/KTF/24285-1/2021. számú**, a Telephely zajkibocsátási határértékeit megállapító **határozat hatályát veszti.**
3. Továbbra is hatályban marad az üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó PE-06/KTF/62404-7/2023. számú határozat.
4. Amennyiben a Környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (5)-(6) bekezdése értelmében **új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.**
5. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - ezt hatályos jogszabály előírja;
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;

- az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
6. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
7. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

VI.

JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. **Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján**
- **korlátozhatja,**
 - **felfüggesztheti,**
 - **megtilthatja, vagy**
 - **az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 50 000 – 100 000 Ft/nap bírság megfizetésére.**
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 200 000 – 500 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény [a továbbiakban: Ákr.] 132. § – 134. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.
5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít.**

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 2 100 000 Ft, melynek viselésére a Környezethasználó köteles.

Az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításról szóló kormányrendeletek módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet **nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségűvé** nyilvánította a tárgyi környezetvédelmi hatósági engedélyezési eljárást.

A határozat a közléssel véglegessé válik, fellebbezésnek nincs helye. A határozat ellen a közléstől számított 30 napon belül közigazgatási per indítható a Pest Megyei Kormányhivatalnál előterjesztett, de a Budapest Környéki Törvényszékhez címzett keresetlevél benyújtásával. A perben a jogi képviselő kötelező.

A keresetlevélben azonnali jogvédelem nem kérhető.

Természetes személy a keresetlevelet elektronikus úton vagy papír alapon **(Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály – 1016 Budapest, Mészáros utca 58/B.)** is benyújthatja.

Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a keresetlevelet.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél csak elektronikus úton nyújthatja be a keresetlevelet.

Elektronikus úton a keresetet csak e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „<https://epapir.gov.hu>”.

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a keresetlevél mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

A közigazgatási per illetéke 30 000 Ft, azonban a feleket vagyoni és jövedelmi viszonyaikra tekintet nélkül illetékfeljegyzési jog illeti meg.

A Törvényszék a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart.

INDOKOLÁS

Korábban a Környezetvédelmi Hatóság jogelődje, a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási és Bányafelügyeleti Főosztálya a Környezethasználó meghatalmazása alapján eljáró ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft. (8000 Székesfehérvár, Honvéd u. 3/A.) által benyújtott előzetes vizsgálati eljárásra vonatkozó kérelem és dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció), valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint lefolytatott előzetes vizsgálati eljárás alapján PE-06/KTF/04968-22/2020. számon, 2020. március 20. napján kiadott határozatában (a továbbiakban: Határozat) megállapította, hogy a Telephelyen lévő akkumulátor üzem bővítésének és az akkori eljáráshoz benyújtott dokumentáció szerinti I. ütemben történő – 49,86 MW kimenő teljesítményű gáztüzelésű kazánok telepítésének jelentős környezeti hatása nincs, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

Megállapításra került az is, hogy a Telephely hőenergia ellátásának a továbbiakban történő, és az akkori eljáráshoz benyújtott dokumentáció szerinti II. ütemű – összesen 130 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítmény– kialakítása csak véglegessé vált egységes környezethasználati engedély birtokában kezdhető meg.

A Kötelezett a fentiek értelmében egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatására irányuló kérelmet és dokumentációt nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz, mely alapján az eljárás 2021. október 27. napján megindult.

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a benyújtott egységes környezethasználati engedélyezési kérelem zaj- és rezgésvédelmi, levegővédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból sem tartalmaz minden információt a hatósági döntéshez, ezért a PE-06/KTF/33129-3/2021. számú végzésében a fenti hiányosságok pótlását írta elő.

A Környezethasználó 2021. november 2. napján érkezett levelében a hiánypótlás teljesítésének időszükségletére hivatkozva a tárgyi eljárás szüneteltetésére irányuló kérelmet nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz, mely az Ákr. 49. § (1) bekezdése alapján a PE-0/KTF/33129-13/2021. számú végzésében az eljárás szüneteléséről rendelkezett.

A veszélyhelyzettel összefüggő átmeneti szabályokról szóló 2021. évi XCIX. törvény 151. §-a alapján a veszélyhelyzet ideje alatt az ügyfél kérelmére szünetelő közigazgatási hatósági eljárásban az Ákr. 49. § (2) bekezdésében meghatározott, az eljárás megszűnéséhez vezető hat hónapos időtartamban a veszélyhelyzet időtartama nem számít bele, és az – bármely ügyfélnek az eljárás folytatására irányuló kérelme hiányában – a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet] szerinti veszélyhelyzet megszűnését követő napon újratekintődik.

A veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelettel kihirdetett veszélyhelyzet megszüntetéséről szóló 181/2022. (V. 24.) Korm. rendelet 1. és 2. §-ával a Kormány a 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet szerinti veszélyhelyzetet 2022. június 1-jén megszüntette. A 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet 2022. 05. 31. napjáig volt hatályban.

A Kötelezett a 2022.06.01. és 2022.12.01. közötti hat hónapi szünetelési időtartam alatt nem nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz a tárgyi eljárás folytatására irányuló kérelmet.

Az Ákr. 49. § (2) bekezdése értelmében az eljárást bármelyik ügyfél kérelmére folytatni kell. Hat hónapi szünetelés után a csak kérelemre folytatható eljárás megszűnik. A megszűnés tényéről a hatóság értesíti azokat, akikkel a határozatot közölné.

Az Ákr. 49. §-ában foglalt hat hónapos határidő eltelt és a tárgyi eljárás folytatására vonatkozó kérelem nem került benyújtásra. A fentiek alapján az eljárás megszűnt, melyről a Környezetvédelmi Hatóság 2022. december 6. napján PE-06/KTF/37554-1/2022. számon tájékoztatta a Környezethasználót.

Tekintettel a Határozat kiadása óta eltelt időszakra a Környezetvédelmi Hatóság 2023. február 23. napján kiküldött, PE-06/KTF/11142-1/2023. számú levelében nyilatkozatot kért a Környezethasználótól, hogy a Telephelyen pontosan mekkora MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező tüzelőberendezéseket telepített, illetve üzemeltet.

A fenti megkeresésre a Kötelezett EPAPIR-20230310-11339 azonosítószámon küldött nyilatkozatában a földgázfogyasztás alapján 39 MWth teljesítményt határozott meg.

A nyilatkozatban megadott teljesítmény azonban nem a kiépített maximális kapacitás adatra vonatkozik, az alábbiak miatt.

A Környezetvédelmi Hatóság részére benyújtott, a Környezethasználó Telephelyén üzemelő helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi alapbejelentés (LAL adatlapok) alapján a pontforrásokhoz kapcsolódó tüzelőberendezések névleges teljesítménye összesen 94,155 MWth.

A Környezetvédelmi Hatóság a rendelkezésre álló nyilvántartás alapján megállapította, hogy a P130 jelű pontforrás üzembe helyezésével a Környezethasználó már átlépte az 50 MWth teljesítményt.

A Környezethasználó által meghatalmazott képviselő kérésére a Környezetvédelmi Hatóság hivatali helyiségében 2023. március 9. napján szóbeli konzultációt tartott. A szóbeli konzultáción a Környezetvédelmi Hatóság kérdésére a meghatalmazott a Telephelyen rendelkezésre álló összes hőteljesítményt 134 MWth teljesítményben határozta meg.

A fentiek miatt a Környezetvédelmi Hatóság 2023. március 16. napján kelt, PE-06/KTF/11142-4/2023. számú levelében ismételten nyilatkozatot kért a Környezethasználótól arra vonatkozóan, hogy a Telephelyén pontosan és összesen mekkora MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező tüzelőberendezéseket telepített (épített már meg).

A nyilatkozat benyújtási határideje 2023. március 24. volt, azonban a teljesítési határidő eredménytelenül telt el.

A Környezetvédelmi Hatóság a Környezethasználó pontos adatközlésének hiánya ellenére megállapította, hogy a Telephelyen kiépített energiaellátási kapacitás a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 1. „Energiaipar” 1.1. „Tüzelőanyagok égetése legalább 50 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítménnyel rendelkező létesítményekben.” pontja alapján – mivel a P130 jelű pontforrás üzembe helyezésével már átlépték az 50 MWth teljesítményt – egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység.

A Kvt. 66. § (1) bekezdése értelmében 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.

A Kvt. 74. § (2) bekezdésének c) pontja értelmében a Környezetvédelmi Hatóság az érdekelt tevékenysége környezetre gyakorolt hatásának feltárása érdekében teljes körű vagy részleges felülvizsgálatra kötelezi, ha egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet egységes környezethasználati engedély nélkül kezdett meg vagy folytat.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság a 2. számú melléklet hatálya alá tartozó meglévő tevékenység esetén a környezethasználót az egységes környezethasználati engedély első ízben történő megszerzése érdekében teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi.

A fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság a Telephelyen folyó tevékenységekre vonatkozóan teljes körű felülvizsgálatra kötelezés tárgyában 2023. március 30. napján eljárást indított, melyről PE-06/KTF/11142-5/2023. számon értesítette a Környezethasználót, aki nyilatkozattételi jogával nem élt.

A Környezetvédelmi Hatóság - figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra - megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése valamint az 1. melléklet 9. pont 7. és 8. alpontjai alapján az ügyben érintett Fővárosi Katasztrófavédelmi

Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályt (a továbbiakban: FKI-KHO), mint szakhatóságot, amely 35100/7072-1/2023.ált. számon adott szakhatósági állásfoglalásában, vízügyi és vízvédelmi szempontból meghatározta a benyújtandó teljes körű felülvizsgálati dokumentációnak – a Kvt. 75. § (1) és (2) bekezdésében, a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet] 1. §-ban és a 2. számú mellékletében, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B. § (1) bekezdésében és 8-9. mellékletében – meghatározott kötelező tartalmi követelményein túl szükséges további tartalmi követelményeit.

A fenti eljárás lezárásaként a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-20/2023. számú határozatával (a továbbiakban: Kötelezés), 2023. augusztus 31. napjáig meghatározott határidővel teljes körű felülvizsgálat lefolytatására kötelezte a Környezethasználót.

A Kötelezésre a Környezethasználó meghatalmazása alapján a Meghatalmazott 2023. szeptember 5. napján benyújtotta a teljes körű felülvizsgálat lefolytatására irányuló kérelmet és a felülvizsgálati dokumentációt (a továbbiakban: Dokumentáció).

A Környezetvédelmi Hatóság a kérelem alapján a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti teljes körű felülvizsgálati eljárást 2023. szeptember 5. napján megindította.

A Környezetvédelmi Hatóság vizsgálta a legutóbbi bővítési eljárásban és jelen eljárásban a Környezethasználónak a tevékenységére vonatkozó cellagyártási kapacitás adataiban bekövetkezett változásokat. A Környezetvédelmi Hatóságon rendelkezésre álló adatok, valamint a Környezethasználó által EPAPIR-20231120-9225. azonosító számon benyújtott nyilatkozat szerint az elmúlt 4 év cellagyártási kapacitása messze alul maradt az engedélyezett mennyiségekhez képest. A 2023. egész évre prognosztizált cellagyártási kapacitás az előző négy évhez képest ugyan magasabb, azonban a 2020. évben engedélyezett mennyiséghez képest még így is kb. 8000 t/év csökkenést mutat. A fentiek miatt megállapítható, hogy összevont környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatása nem volt indokolt.

A Környezethasználó a 2 100 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése értelmében, a Környezetvédelmi Hatóság eljárásában a tevékenység telepítési helye szerinti település, a fővárosban a kerület (a továbbiakban együtt: település) önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat.

Fentiekre való tekintettel, a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-41/2023. számon értesítette Göd Város, valamint *a különleges gazdasági övezetről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2020. évi LIX. törvény 3. §. (3) szerint a különleges gazdasági övezet fekvése szerinti Pest Vármegye Önkormányzatát* az eljárás megindításáról. A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdésében megjelölt időponton belül a nevezett Önkormányzatok részéről nyilatkozat nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdése értelmében – hiánypótlásra benyújtott kiegészítést követően – a hivatalában és a honlapján 2023. szeptember 15. napján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat és a teljes

Dokumentációt – közhírré tétel céljából – megküldte a létesítmény helye szerinti Göd Város, valamint a különleges gazdasági övezet miatt Pest Vármegye Önkormányzatok Jegyzőinek.

A Környezetvédelmi Hatóság a fenti közleményben tájékoztatást adott arról, hogy az eljárás során a Kvtv. 91/C. (2) bekezdés a) pontja szerint tartandó közmeghallgatást *a veszélyhelyzet ideje alatt egyes szervezetek működésére vonatkozó, továbbá egyes közigazgatási eljárási szabályok megállapításáról* szóló 146/2023. (IV. 27.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése alapján az érintettek személyes megjelenése nélkül tartja meg.

A Környezetvédelmi Hatóság tájékoztatta az érintett nyilvánosságot, hogy észrevételeiket és kérdéseiket 2023. október 18. napjáig írásban tehetik meg a zoldhatosag@pest.gov.hu címen, vagy megküldhetik postai úton a 1072 Budapest, Nagy Diófa utca 10-12. címre.

A Környezetvédelmi Hatóság továbbá tájékoztatást adott arról is, hogy a benyújtott Dokumentáció elérésével kapcsolatban a Környezetvédelmi Hatóságnál, valamint Göd Város és Pest Megye Önkormányzatainál lehet érdeklődni.

Göd Város Önkormányzat jegyzője 12/1657-2/2023. számú levelében, Pest Vármegye Önkormányzat jegyzője pedig 1-41/2023. számú levelében tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, valamint a közhírré tétel időpontjáról, helyéről és a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról.

A Környezetvédelmi Hatósághoz a fent megjelölt időponton belül az érintett lakosok részéről számos észrevétel érkezett.

Az észrevételek tartalmának összefoglalása:

A benyújtott észrevételek tartalma nagyon hasonló és elsősorban a tevékenység elleni tiltakozást jelenti, a Telephely zajkibocsátása, a légszennyező pontforrások levegőminőségre gyakorolt hatása, az esetleges talajszennyezés, a hulladékkezelés, a felhasznált vízmennyiség felszíni és felszín alatti vízbázisokra gyakorolt mennyiségi hatásai, valamint a szennyvízhálózat kapacitásának korlátai miatt.

A Környezetvédelmi Hatóság az érkezett észrevételeket PE-06/KTF/11142-89/2023. számú végzésben érdemi válasz kialakítása érdekében megküldte a Környezethasználónak, aki a megadott határidőn belül a felszólításnak eleget tett.

A PE-06/KTF/11142-89/2023. számú végzésre a Környezethasználó EPAPIR-20231030-9457 azonosító számú a beadványában tételesen megválaszolta a felvetett kérdéseket, észrevételeket, megtette a szükséges pontosításokat, melyre vonatkozó kiegészítő dokumentációkat – az észrevételekkel együtt – a Környezetvédelmi Hatóság teljes terjedelmében a honlapján közzé tett. Továbbá a közzétételről tájékoztatásul új közleményt is tett közzé, amit PE-06/KTF/11142-106/2023. számon megküldött az érintett Önkormányzatoknak is. Az új közlemény kifüggesztését Göd Város Önkormányzat jegyzője a Környezetvédelmi Hatóságnál PE-06/KTF/11142-118/2023. számon iktatott, Pest Vármegye Önkormányzat jegyzője pedig 1-41/2023. számú levelében visszaigazolta.

A Környezethasználó a fenti végzéshez csatolt észrevételekkel kapcsolatban – a Környezetvédelmi Hatóság honlapján fentiek szerint közzé tett részletes válaszokon kívül, melyet a nagy terjedelmére tekintettel jelen határozatban a könnyebb átláthatóság érdekében a Környezetvédelmi Hatóság már nem

ismétel – a Környezetvédelmi Hatóságnál PE-06/KTF/11142-108/2023. számon iktatott levelében, az észrevételekben felvetett témakörönként összefoglalva az alábbiakat adta elő.

„A Samsung SDI Magyarország Zrt. (2131 Göd, Schenek István u. 1.) a mai napon kapott telefonos megkeresésre - mely szerint a teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban feltett lakossági kérdésekre a választ témakörökre bontva adja meg – választ az alábbiakban ismertetjük:

Hulladékgazdálkodás

A Samsung SDI Magyarország Zrt.-nél a hulladékkezelési partnercégek kiválasztása mindig a hatályos jogszabályoknak megfelelően történik, melynek során a környezetvédelmi megfelelőségek prioritást élveznek. A Partnerek kiválasztásánál Társaságunk az elérhető legjobb technológiát, és a korszerű környezetvédelmi normák betartását tűzi ki céljául. Ezen szempontokat figyelembe véve minden partner céget megvizsgál Társaságunk. Amelyek a minősítésünknek megfelelnek, azok kerülnek kiválasztásra. Társaságunk hulladékkezelő, és hasznosító partnerei kizárólag magyarországi cégek.

Zajvédelem

Társaságunk nagy erővel azon dolgozik, hogy a gyár működéséből származó zajterhelést a lehető legkisebb mértékre csökkentse.

Több helyen zajvédő fal, hangcsillapító elem került kiépítésre. Ahol szükséges még további zajcsökkentés, ott tervezési vagy megvalósulási fázisban vannak az intézkedések.

Az elmúlt években rendszeres időközönként saját belső méréssel, illetve szakcéget megbízva ellenőrizte a zajterhelését. A zajméréseket az egyes irányokban a telephelyhez legközelebbi, legnagyobb zajterhelésnek kitett pontokon és azok környezetében végeztük el. Így biztosítani tudjuk, hogy a telephely által okozott legnagyobb zajterhelést megadjuk, az üzem zajterhelését ez alapján minősíteni tudjuk. Az eredmények alapján a zajterhelés mértéke az elmúlt években folyamatosan csökkent.

A Samsung SDI Magyarország Zrt. már az új épületek tervezéskor figyelembe veszi a zajvédelmet, így nem épülhet meg olyan zajforrás a területen, ami további érdemi zajterhelést okozhat a jövőben.

Monitoring

Társaságunk területén földtani közeg monitoring rendszert üzemeltetünk, mely a csapadékvíz szikkasztó medence talajvizsgálatát látja el. A vízmonitoring rendszer részeként jelenleg 5 monitoring kút már elkészült, illetve 7 további monitoring kút kiépítése van tervezési fázisban. A Monitoring kutakat a szennyezési forrás közvetlen környezetében és a tevékenységgel érintett terület peremén szakszerű elhelyezni. A tevékenység környezeti hatása ilyen módon követhető nyomon. A méréseket akkreditált labor fogja elvégezni, amennyiben arra szükség lenne az elérhető legjobb technikai megoldásokat használva végezzük el az intézkedéseket az esetleges szennyezések elhárítása érdekében.

Vízgazdálkodás

A Samsung SDI Magyarország Zrt. törekszik a vízfelhasználás csökkentésére. A termelés növekedésével a vízfelhasználás a termelés növekedésénél sokkal kisebb mértékben növekszik. A Samsung SDI Magyarország Zrt. által a közszolgáltatótól kapott ipari víz - ami a fogyasztás döntő részét adja - nem ivóvíz minőségű víz. A vízszolgáltató nem adhat (nem köthet le) nagyobb mennyiséget, mint amit fenntartható módon az infrastruktúra - a vízellőhely kapacitását is ideértve kiadni képes.

Nincs olyan folyamat, fejlesztés, távlati terv, ami nagyban növelné a gyár vízigényét.

Folyamatban van azon műszaki lehetőségek vizsgálata, ami a gyár vízigényének csökkentését vagy szürke víz hasznosítását igyekszik előkészíteni.

Levegőtisztaság védelem

Minden akkumulátor gyártási technológiához kötött légszennyező pontforrás esetén éves akkreditált emisszió mérési gyakoriságra tesz javaslatot a felülvizsgálati dokumentáció. Ez jogszabályi előírás. A

Samsung SDI Magyarország Zrt. az emmiszió méréseket a jogszabályi kötelezettségnél gyakrabban végezteti. Az eredmények megfelelnek a hatályos jogszabályoknak.

A pontforrások műszaki adatait, jellemzőit a felülvizsgálati dokumentáció nyilvános változata tartalmazza.

Engedély kérelem

A Hatóság környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezte a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt.-t. Alapos átfogó vizsgálat történt a tevékenység valós környezeti hatásának felmérése érdekében.

A felülvizsgáló szervezet kifejezetten olyan tények rögzítésére fókuszált, amelyeket korábban mások nem vizsgáltak és felvetették a környezet szennyezés elvi lehetőségét.

A dokumentáció objektíven írja le a tevékenység környezeti hatását. A környezetvédelmi felülvizsgálat az eddig folytatott és a jelenleg folyó tevékenység környezeti hatásainak feltárását célozza.

lparbiztonság

A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. évek óta belső védelmi tervvel rendelkező, a gyár területén belül 0-24h szolgálatban lévő vegyi veszély elhárítási feladattal is rendelkező szervezeti egységgel - létesítményi tűzoltósággal - működik. Ezen a területen évek óta kimagasló mind erő mind eszköz oldalról a készség. A kárelhárítási terv dokumentáció elkészültével már három olyan írásos szabályozó is van, ami a gyár területén történő veszélyes anyag kikerülés esetén szükséges teendőket határozza meg.”

A Környezetvédelmi Hatóság a hatáskörét érintő észrevételekre – azok tartalma szerint összegezve – az alábbi véleményt adja.

Komplex engedélyezés szempontjából:

Akkumulátor gyár létesítése a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. melléklet 66. pontja alapján előzetes vizsgálati eljárás köteles tevékenység, nem sorolható be a környezeti hatásvizsgálati, illetve egységes környezethasználati engedélyezési eljárás köteles tevékenységek közé (1-2- es mellékletek).

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletnek megfelelően a tárgyi üzem létesítésére és több ütemben történő bővítésére vonatkozóan a Környezetvédelmi Hatóság 2016 évtől kezdődően 2020 évig több (összesen 5) előzetes vizsgálati eljárást folytatott le, melyek során benyújtott dokumentációkban vizsgálni kellett a meglévő tevékenység mellett a tervezett bővítés várható környezeti hatásait is együttesen. Az egyes eljárások lezárásaként megállapításra került, hogy jelentős környezeti hatás nem várható, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatására nincs szükség. Az eljárásokat lezáró döntésekkel szemben jogorvoslati igénnyel senki nem élt.

A fentiek értelmében téves az a megállapítás, hogy az akkumulátorgyár évek óta engedély nélkül üzemel.

A Telephelyen lévő akkumulátor üzem bővítésére és hőenergia ellátására vonatkozóan a Környezetvédelmi Hatóság újabb előzetes vizsgálati eljárást folytatott le, mely lezárásaként a PE-06/KTF/04968-22/2020. sz. határozatban megállapította, hogy a Telephelyen lévő akkumulátor üzem bővítésének és a dokumentáció szerinti I. ütemben történő – 49,86 MW kimenő teljesítményű gáztüzelésű kazánok telepítésének jelentős környezeti hatása nincs, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges.

Továbbá megállapította, hogy a Telephely hőenergia ellátásának a továbbiakban történő, a dokumentáció szerinti II. ütemű – összesen 130 MWth teljes névleges bemenő hőteljesítmény – kialakítása csak véglegessé vált egységes környezethasználati engedély birtokában kezdhető meg. Az eljárás során az érintett nyilvánosság részéről észrevételek nem érkeztek, ügyféli bejelentkezési kérelmet szintén nem nyújtottak be. Az eljárást lezáró döntéssel szemben jogorvoslati igénnyel ekkor sem élt senki.

Az előzetes vizsgálati eljárásokba bevont szakhatóságok, szakkérdést vizsgáló szervezetek részéről sem javasolták a részletesebb környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatásának szükségességét egyik esetben sem.

A hőenergia termelés bővítése miatt szükségessé vált egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 2021. október 27. napján megindult, azonban a benyújtott dokumentáció több szempontból sem tartalmazott minden információt a hatósági döntéshez, ezért hiánypótlás kiadására került sor. Ennek teljesítésére a Környezethasználó az eljárás szüneteltetését kérte, de az eljárás folytatására irányuló kérelmet nem nyújtott be, ezért az eljárás megszűnt.

Az új tényállás miatt a Környezetvédelmi Hatóság 2023. március 30. napján kezdődően bizonyítási eljárást folytatott le, melyet követően 2023. június 19. napján, határidő kifizetésével a Környezethasználót teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezte.

Tehát az egységes környezethasználati engedélyt - amelyet a Környezethasználó kérelemre nem szerzett meg - a Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban kikényszerítette ki.

A Környezetvédelmi Hatóságon a fentiek szerinti teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás 2023. szeptember 5. napján megindult. Ez az eljárás is hirdetményezéssel indult, a teljes dokumentáció és annak több kiegészítése, valamint az eljárásban tett észrevételek és az azokra adott válaszok is közzétételre kerültek, a nyilvánosság bevonása megtörtént.

A gyár jövőben tervezett fejlesztésének megvalósítása előtt további engedélyezési eljárást kell kezdeményeznie a Környezethasználónak, mely eljárás során vizsgálja majd a Környezetvédelmi Hatóság a bővítés hatásait és az engedélyezés lehetséges körülményeit.

Közmeghallgatás:

A PE-06/KTF/11142-89/2023. számú végzésre a Környezethasználó EPAPIR-20231030-9457 azonosító számú beadványában tételesen megválaszolta a felvetett kérdéseket, észrevételeket, megtette a szükséges pontosításokat, melyre vonatkozó kiegészítő dokumentációkat – az észrevételekkel együtt – a Környezetvédelmi Hatóság teljes terjedelmében a honlapján közzé tett. Továbbá a közzétételről tájékoztatásul új közleményt is tett közzé, amit PE-06/KTF/00812-106/2023. számon megküldött az érintett Önkormányzatoknak is. Az új közlemény kifüggesztését Göd Város Önkormányzat jegyzője a Környezetvédelmi Hatóságnál PE-06/KTF/11142-118/2023. számon iktatott, Pest Vármegye Önkormányzat jegyzője pedig 1-41/2023. számú levelében visszaigazolta.

Településrendezés:

A 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése a tárgyi ingatlannal kapcsolatban sajátos beépítési szabályokat és egyedi építési követelményeket határoz meg, mely szerint „A 2. mellékletben foglalt táblázat 7. és 7a. sora szerinti beruházások esetében a 2. mellékletben foglalt táblázat B:7 és a B:7a mezőjében megjelölt telkekre a beépítés szabályait és az egyedi építési követelményeket a (2)–(3b), (5), (6) és (9) bekezdés állapítja meg, azzal, hogy”

a) a hatályos településrendezési terv és az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: OTÉK) előírásait a (2)–(3b) bekezdésben foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

b) amennyiben a hatályos településrendezési terv a beépítés és az egyedi építési követelmények (2), (3a), (5) és (6) bekezdésben meghatározott sajátos szabályaival ellentétes, vagy azzal össze nem egyeztethető előírást tartalmaz, akkor a településrendezési tervet nem lehet alkalmazni, továbbá

c) az érintett területre a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény erdők övezetére vonatkozó 29. §-át, valamint 40. §-át nem kell alkalmazni.

Fejlesztési terület, erdőtelepítés:

A Telephely Göd, külterület 056/2 hrsz-ú, „*kivett külterületi művelés alól kivont terület és beruházási terület*” besorolás alá tartozó ingatlanon helyezkedik el, így további szántó, illetve erdőterületek igénybevételére nem kerül sor, ezért élőhely megsemmisülése sem várható.

A Környezetvédelmi Hatóságnak nincs tudomása a Környezethasználat véderdő-telepítésre kötelező határozatról, azonban levegő és zajvédelmi szempontból támogatja a véderdő létesítését, amelyhez a területileg illetékes erdészeti hatóság álláspontja szükséges.

Zaj-és rezgésvédelmi szempontból:

A Telephely zajkibocsátásával kapcsolatban számos észrevétel érkezett a Környezetvédelmi Hatósághoz. Az észrevételeket a Környezetvédelmi Hatóság megvizsgálta, és környezeti zajvédelmi szempontból az alábbi tájékoztatást adja.

A Dokumentáció zajvédelmi munkarészének kiegészítésére a Környezetvédelmi Hatóság hiánypótlási és tényállás tisztázásra való felhívásokat adott ki, összesen 3 kiegészítés történt.

A fentiekre a Meghatalmazott csatolta a Telephelyhez legközelebb eső védendő épületeket, a védendő lakóingatlanok pontos címét és helyét, továbbá a hatásterületen belül lehatárolt lakóingatlanok felsorolását.

A háttérterhelést a mért L_{A95} 95 %-os A-hangnyomásszint alapján határozták meg, továbbá a Dokumentációban a zajvédelmi hatásterület a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 6 § a) pont szerinti előírás alapján került lehatárolásra.

A szállítási útvonalak és a közvetett hatásterületet, valamint az üzemi zajforrások térképi ábrázolása pótlólag bemutatásra került.

A Telephely üzemeléséből adódóan állandó zajt bocsát ki, ezáltal mind a nappali mind az éjszakai időszakban a mérési eredmények közel azonosnak tekinthetők.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletben foglaltak minden tevékenységre vagy létesítményre kiterjednek ami környezeti zajt vagy rezgésterhelést okoz. A jogszabály értelmében a Környezetvédelmi Hatóság a 17. § (1) és 26. § (1) pontok alapján lefolytatta a hatósági eljárásokat Környezethasználóval szemben, és a felülvizsgálat keretében a hatósági ellenőrzés is megtörtént a Telephelyen.

A felülvizsgált létesítményre vonatkozóan a *környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. mellékletben meghatározott határértékek vonatkoznak. A Dokumentációban elvégzett méréseket a védendő homlokzatok előtt 2 m-re állapították meg, és a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendeletben foglalt határértékekhez viszonyították.

A Dokumentációban lévő mérések alapján az üzem zajterhelése éjszakai időszakban haladja meg a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontjában foglalt határértéket. A gyár zajterhelése miatt a legszigorúbb zajvédelmi intézkedések kerülnek előírásra a felülvizsgálat keretében.

- A Telephelyen megtalálható zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát kötelessége lesz ellenőriznie a Környezethasználónak, amiről nyilvántartást kell készítenie és benyújtania a Környezetvédelmi Hatóságnak.

- A zajcsökkentési intézkedések tervezését és megvalósítását kizárólag környezeti zaj, illetve rezgés elleni védelemre jogosító szakértői engedéllyel rendelkező személy, illetve ilyen személyt foglalkoztató szervezet bevonásával valósíthatja meg.
- A legmeghatározóbb zajforrások (hűtőtorony és a kazánház és utility building) további zajcsökkentésére biztosan lehet számítani az eljárás során.
- Az észrevételek alapján a védendő területek kritikus pontjainál elvégzett monitoring mérési eredményeket az előírt határidőnek megfelelően Környezethasználónak kötelessége lesz jelentenie a Környezetvédelmi Hatóság felé.
- A 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 3 § (3) pontja értelmében hatósági zajmérés is várható a Környezetvédelmi Hatóság Környezetvédelmi Mérőközpontja által.

A Dokumentáció mérési eredményei, valamint a Környezetvédelmi Hatóság Környezetvédelmi Mérőközpont mérései alapján a Környezetvédelmi Hatóság a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 18. §-a alapján fog eljárni.

A monitoring mérésekre vonatkozóan a Környezetvédelmi Hatóság a javasolt pontokon kívül minden olyan pontot meg fog vizsgálni, ahol valóban indokolt a zajmérés elvégzése az üzem zajterhelése miatt.

Levegővédelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi szempontból abban az esetben tud hozzájárulni az engedély kiadásához, ha az engedélykérelemben közölt adatok és az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (a továbbiakban: OKIR) nyilvántartásban található (vagyis a LAL adatlapokon bejelentett) adatok megegyeznek. Az engedélykérelemben szerepeltek olyan pontforrások, amelyek az OKIR-ban nem voltak bejelentve, erre vonatkozóan a Környezetvédelmi Hatóság hiánypótlást írt ki.

Jogszámba nem írja elő, hogy a megszüntetésre javasolt pontforrások esetében szükséges lenne bemutatni a megszüntetés körülményeit, amennyiben megszűnik egy pontforrás, értelemszerűen a kibocsátás is, a továbbiakban a környezeti levegőt nem terheli.

A pontforrások légszennyező anyag kibocsátásának ellenőrzése céljából a Környezethasználónak minden esetben akkreditált szervezet által elvégzett emisszió mérésről készített jegyzőkönyvet kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melynek része a szakértői értékelés is.

Ha a mérési eredmények alapján a pontforrás légszennyező anyag kibocsátása nem felel meg a technológiára vonatkozó jogszabályban előírt határértékeknek, a pontforráshoz kapcsolódó berendezések működését a Környezetvédelmi Hatóság megtiltja, és műszaki felülvizsgálatra kötelezi.

A védendő adatokat tartalmazó teljes körű felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza a pontforrások elhelyezkedését, részletesen bemutatja az egyes légszennyező anyagok hatásterületét, az üzemeltetésben lévő aktív szén szűrők típusát és a kapcsolódó pontforrás azonosítót, valamint a nedves gázmosó típusú leválasztókat is részletezi.

A *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 25. § (2) bekezdése alapján a helyhez kötött légszennyező pontforrás üzemeltetése során a levegővédelmi követelményeket érvényesíteni kell. Az időszakos mérések elvégzése *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.)

VM rendelet] 12. és 15. §-ai, valamint 14. számú melléklete alapján a technológiától és a kibocsátott anyagoktól függően évente, kétevente vagy ötevente kötelező.

A Telephelyen alkalmazott technológiákhoz tartozó légszennyező pontforrásokra vonatkozóan a Környezethasználó működési engedéllyel rendelkezik, mely a fentieknek megfelelően a mérési kötelezettséget részletesen tartalmazza.

A védendő adatokat tartalmazó teljes körű felülvizsgálati dokumentáció részletesen tartalmazza gyárban folytatott tevékenységből származó légszennyező anyagok hatásterületét.

Az NMP kibocsátás technológiára vonatkozó jogszabályban előírt határértékeknek eddig is megfelelt ($150\text{mg}/\text{m}^3$), de jellemzően $10\text{ mg}/\text{m}^3$ alatti értékek voltak mérhetőek.

Az NMP kibocsátásának csökkenése céljából a Környezethasználó solvent recovery berendezéseket telepített, az oldószer visszanyerésének fokozása céljából és kibocsátás csökkenés érdekében, amellyel szigorúbb határérték is tartható lesz. Továbbá a Környezethasználó vállalta ezen pontforrásokon a jogszabályban előírt mérési kötelezettségnél gyakoribb féléves gyakoriságú önellenőrzést is.

A vizsgált terület közeléből rendelkezésre állnak az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Vácon és Budapest Káposztásmegyeren található automata mérőállomásának adatai, valamint Vácon működik a Manuális mérőhálózat keretein belül is mérőállomás adatai. A Dokumentációban a levegőminőségi állapotot, egyben a szélirányt is vizsgálták. Gödön leggyakrabban ÉNy-i irányú szél a jellemző, de előfordul K-i szél is. Az átlagos szélesség $2,5\text{ m/s}$ fölött van. A szélirányra és a szélnagyságra vonatkozó adatokat a Meteoblue AG által feldolgozott és Gödre vonatkoztatott Országos Meteorológiai Szolgálat adatai alapján vizsgálták.

Természetvédelmi szempontból:

A Gödi ipari-innovációs fejlesztési terület víziközmű fejlesztése során ipari és ivóvíz távvezeték létesítésének környezeti hatásait a Környezetvédelmi Hatóság külön eljárásban vizsgálta, majd annak lezárásaként kiadott, PE-06/KTF/29140-48/2022. számú határozatával megállapította, hogy az ipari és ivóvíz távvezeték létesítésének jelentős környezeti hatása nincs, környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatása nem szükséges. Az ipari és ivóvíz távvezeték vízellátási mélyvízének megépítésére vonatkozóan pedig a FKI-KHO 35100-14812/2022.ált. számú határozatával vízjogi létesítési engedélyt adott.

A gödi Debegió-hegy térségében a beruházás nyomvonalába és organizációs sávjába eső fokozottan védett homoki kikerics növény egyedek szükséges és előírt áttelepítésére - számos más védett növény faj egyedei mellett - a Természetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/05643-10/2023. számon természetvédelmi engedélyt adott, melyben a munkálatok végzéséhez számos előírást tett. A természetvédelmi engedélyezési eljárás során számos egyeztetés, terepi felmérés folyt a beruházó, a beruházó természetvédelmi szakértői, a természetvédelmi kezelő DINPI, valamint a Természetvédelmi Hatóság részvételével. A Természetvédelmi Hatóság többek között helyszíni ellenőrzés keretében felügyelte az áttelepítést, a természetvédelmi kezelő DINPI természetvédelmi őrszolgálat pedig a növények áttelepítését és a csőfektetési munkálatokat napi gyakorisággal felügyelte. A védett növények esetleges veszélyeztetéséről, a természetvédelmi kezelő DINPI részéről bejelentés nem érkezett hatóságunkhoz. A beruházással összefüggő földmunkák csak az áttelepítést követően kezdődtek, ezért a vízvezetékek nyomvonalába eső homoki kikerics egyedek elpusztítása nem következett be.

A további tartalmú észrevételek vonatkozásában a tervezett beruházással kapcsolatban a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat indokoló részében – a megfelelő jogszabályhelyekkel alátámasztva – részletesen ismerteti szakmai álláspontját.

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-90/2023. számon megkereste az FKI-KHO-t, mivel az érintett nyilvánosságtól érkezett észrevételekben vízügyi-, valamint vízvédelmi szempontú kérdéseket is felvetettek.

Az FKI-KHO 35100/7072-15/2023.ált. számú levelében az alábbi véleményt adta:

„A Samsung SDI Magyarország Gyártó és Értékesítő Zrt. (2131 Göd, Schenek István u. 1.; a továbbiakban: Környezethasználó) által a Göd 056/2 hrsz. telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó, a Generisk Mérnökiroda Kft. (2030 Érd, Izabella u. 11-13.; a továbbiakban: Tervező) által összeállított, 2023. augusztusban kelt dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (1016 Budapest, Mészáros u. 58/B.; a továbbiakban: Engedélyező hatóság) előtt teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás van folyamatban.

Engedélyező hatóság hivatkozott számú tájékoztatókéréséhez elérhetővé tette az eljárás kapcsán beérkező észrevételeket, melyek egy része vízügyi és vízvédelmi szempontú kérdéseket is érint. Az észrevételekre vonatkozóan az FKI-KHO az alábbi válaszokat adja:

*

A Göd-ÉRT Környezetvédelmi és Városvédő Egyesület (2. észrevételező) észrevételének V/2. pontja
a gyár víziközműigényére, valamint az általa felhasznált vízmennyiség felszíni és felszín alatti vízbázisokra gyakorolt mennyiségi hatására vonatkozóan került megfogalmazásra.

„A dokumentáció nem foglalkozik a gödi gyár által felhasznált vízmennyiség felszíni és felszín alatti vízbázisokra gyakorolt mennyiségi hatásával, miközben maga a teljes felülvizsgálatra kötelező hatósági határozat 6. pontja szerint a dokumentáció elengedhetetlen része a „telephely vízellátásának részletes ismertetése, szociális és technológiai vízhasználatok bemutatása”. ”

A Generisk Mérnökiroda Kft. (2030 Érd, Izabella u. 11-13.) által összeállított, 2023. augusztusban kelt dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) 3.2.2. pontja a felszíni vizekkel kapcsolatban az alábbi megállapítást teszi: „A létesítmény felszíni vizekkel technológiai oldalról nincs kapcsolatban. A felszíni vizekre gyakorolt hatás csak közvetett módon lehetséges.”

A telephely vízellátása jelenleg kétféle forrásból történik. Az ivóvízellátás a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. (2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.; a továbbiakban: DMRV Zrt.) által Göd város közütemi hálózatról biztosított. Az ipari célú vízigényt a DMRV Zrt. külön vízvezetéken keresztül, az üzemeltetésében álló Vác-Forte és Vác-Déli vízbázis kútjaiból biztosítja, jelenleg a Környezethasználó üzemeltetésében álló vízvezetéken keresztül. A jövőben a Gödi ipari-innovációs fejlesztési terület ivóvízellátását és iparivíz-ellátását kiegészíti majd a 35100/18666-20/2021.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3410) 2024. május 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező váci felszíni vízmű.

A 35100/18666-20/2021.ált. számú vízjogi létesítési engedély 2.1./ pontjában a mértékadó vízigény 29 700 m³/d nap mennyiségben rögzítésre került, továbbá az engedélyezési eljárás alapját képező műszaki leírás a Duna mértékadó vízhozamát 6400 m³/s-ban, átlagos vízhozamát 2350 m³/s-ban határozta meg. A mértékadó vízigény nem éri el a folyam napi átlagos vízhozamának 1,0 %-át.

Mind a kommunális szennyvizek, mind a telephelyen előkezelt technológiai szennyvizek a DMRV Zrt. által üzemeltetett szennyvíztisztító létesítményekbe kerülnek elvezetésre. A Dunakeszi szennyvíztisztító telepen kezelt kommunális szennyvizek, valamint a meglévő és a 35100/1362-28/2022.ált. (vízikönyvi szám: D.2/2/3404) számon kiadott, 2027. április 30. napjáig érvényes vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező váci szennyvíztisztító telepen kezelendő technológiai szennyvizek végső befogadója is a Duna.

A technológiai célból, a komfort hűtési igényét biztosító hűtőrendszerben felhasznált iparívíz-mennyiség egy része hűtőtornyokon keresztül, a légkörbe távozik, amely hozzájárul ahhoz, hogy a kibocsátott technológiai szennyvizek térfogata elmarad az iparívíz-igénytől.

Fentiek alapján látható, hogy a telephely vízellátását biztosító vízkivételek már rendelkeznek vízjogi engedéllyel. Tervező a 2023. november 2-án kelt hiánypótlásban nyilatkozott, hogy a következő 5 évben a meglévő vízjogi engedélyek módosítása a vízigény növekedése miatt nem várható. Amennyiben erre mégis igény mutatkozna, úgy az FKI-KHO külön – a vízjogi engedély módosítására irányuló – eljárás keretében fogja vizsgálni a felszín alatti vízbázisra gyakorolt hatás vizsgálatának szükségességét.

*

Az **5. észrevételező** vízhasználattal, valamint szennyvízkezeléssel, az igényelt közműkontingensekkel kapcsolatban fogalmazott meg észrevételt.

„1. A vízfelhasználás mértékében a továbbiakban mekkora növekedés várható, hiszen a tanulmány adatai alapján 2023. I. félévében (1 037 656 m³) már elhasználták a 2022. évi teljes fogyasztás (1 458 927 m³) 71 %-át?”

Az FKI-KHO az egységes környezethasználati alapengedély várható hatályának (5 év) időtartama alatt a telephely szociális vízigényének, iparívíz-igényének, a keletkező kommunális szennyvíz, valamint a technológiai szennyvíz mennyiségének megismerése céljából 35100/7072-11/2023.ált. számon tényállás tisztázási felhívást bocsátott ki.

A 2023. november 6. napján megküldött kiegészítés alapján, a nyers iparívíz-igény 2024-től 2 300 000 m³/év, a technológiai szennyvíz mennyisége 700 000 m³/év értéken állandósulna. Az egységes környezethasználati alapengedély első 5 éves érvényességi idején belül, a szociális vízigény és a kommunális és konyhatechnológiai szennyvíz mennyisége várhatóan 2024-től éri el a 150 000 m³/év értéket. Az egységes környezethasználati engedély módosítását szükségessé tevő fejlesztések esetén a kapacitásokat érintő változásokat számszerűsíteni szükséges.

A kiegészítés alapján, vizsgálni fogják az előkezelt technológiai szennyvizek szűrkevízként való alkalmazhatóságát is.

„2. A tervezett változtatás mennyiben van összhangban a Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT-3) területre vonatkozó követelményeivel?

3. A Samsung üzeme jelenthet-e akár mennyiségi-, akár minőségi problémát a térség (VGT tervezési alegység) vízkészletében különös tekintettel a klímaváltozás miatt prognosztizálható vízhiányos helyzetre?

4. Mennyire hozható összhangba a gyár működése a térségben hosszútávon rendelkezésre álló vízkészlet mennyiségének és minőségének biztosításával?”

A telephely vízellátása jelenleg kétféle forrásból történik. Az ivóvízellátás a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. (2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.; a továbbiakban: DMRV Zrt.) által Göd város közütemi hálózatról biztosított. Az ipari célú vízigényt a DMRV Zrt. külön vízvezetéken keresztül, az üzemeltetésében álló Vác-Forte és Vác-Déli vízbázis kútjaiból biztosítja. A Vác-Déli és Vác-Forte vízbázis 35100/9326-13/2020. ált., 35100/2438-14/2017.ált. (FKIKHO: 1580-12/2017.) és 35100/16769-1/2016.ált. (FKI-KHO: 5580-1/2016.) számokon módosított 35100/9454-7/2015.ált. (FKI-KHO: 7155-5/2015.) számú, D.2/2/47 vízikönyvi számon 2025. október 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A vízbázisból kivett víz vízminőségi kategóriája szerint III. osztályba sorolható, közvetlen ivóvízként történő felhasználásra nem alkalmas.

A jövőben a Gödi ipari-innovációs fejlesztési terület ivóvízellátását és iparivíz-ellátását kiegészíti majd a 35100/18666-20/2021.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3410) 2024. május 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező váci felszíni vízmű. A vízjogi létesítési engedély 2.1./ pontjában a mértékadó vízigény 29 700 m³/d nap mennyiségben rögzítésre került, továbbá az engedélyezési eljárás alapját képező műszaki leírás a Duna mértékadó vízhozamát 6400 m³/s-ban, átlagos vízhozamát 2350 m³/s-ban határozta meg. A mértékadó vízigény nem éri el a folyam napi átlagos vízhozamának 1,0 %-át.

Göd település ivóvízellátása a DMRV Zrt. üzemeltetésében álló, 35100/1822-21/2019.ált. számú (vízikönyvi számok: D.2/2/411, D.2/2/2687, D.2/2/2686 és 6.2/d/128) határozattal kijelölt Göd üzemelő vízbázisból történik. A parti szűrőű vízkészlet több mint 50%-a felszíni vízből, jelen esetben a Dunából származik.

A Vác-Forte és Vác-Déli, valamint a gödi vízbázis parti szűrőű kútjai a Magyarország 2021. évi vízgyűjtő-gazdálkodási tervéről szóló 1242/2022. (IV. 28.) Korm. határozattal elfogadott vízgyűjtő-gazdálkodási terv (a továbbiakban: VGT3) szerint az sp.1.13.1. Duna bal parti vízgyűjtő – Vác-Budapest sekély porózus víztestet érintik, melynek állapota mennyiségi szempontból jó, de fennáll a gyenge állapot kockázata, míg kémiai szempontból gyenge minősítésű.

Tekintettel arra, hogy a parti szűrőű kutak által termelt víz nagyarányban – közvetett módon – a Dunából származik, a kutak a „háttér” talajvizét csak alárendelten veszik igénybe. A kérdés megítélésénél analógiának tekinthető a vízkészletjárulék kiszámításáról szóló 43/1999. (XII. 26.) KHVM rendelet 11. számú melléklet 1. pont dc) alpontja. Eszerint parti szűrőű vízkészlet esetén a „gyenge”, valamint „jó, de fennáll a gyenge állapot kockázata” mennyiségi állapotú víztesteken lévő vízkivétel a vízkészletjárulék kiszámításánál ugyanolyan szorzószámmal kell figyelembe venni, mint „jó” mennyiségi állapotú víztest esetén; tehát a talajvíztest állapotára a parti szűrőű vízkivétel kedvezőbb (kisebb) hatással van, mint a felvízi háttérből történő talajvízkivétel.

A Göd települési vízbázisból kitermelt víznek csak kisebb hányada kerül átadásra Környezethasználó részére, azonban az – iparivíz-ellátásra szolgáló – Vác-Forte és Vác-Déli vízbázis a gyár részére termel. Itt a vízkivétel elmarad a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 80. pont e) alpontjában szereplő értéktől, tehát a tevékenység (önmagában a vízkivétel) előzetes vizsgálati eljárásra sem kötelezett.

Továbbá a telephely vízellátását biztosító vízkivételek már rendelkeznek vízjogi engedéllyel, így a VGT3-nak történő megfelelést e vízjogi engedélyekhez kapcsolódó engedélyezési eljárásokban kell vizsgálni; és ezen engedélyek kiadásával az FKI-KHO a vízkivételeket a VGT3 szempontjából megfelelőnek találta. A gyár felszíni vízből történő vízellátása és a kezelt szennyvizek bevezetése a VGT3 szerint az 1-9 Közép-Duna alegységen a Duna Szob–Budapest között” természetes felszíni víztestet érinti, melynek fizikai-kémiai elemek szerinti állapota jó, specifikus szennyezők állapota (fémek és peszticidek) szempontjából nem jó, kémiai állapota nem jó és hidrológiai minősítését tekintve kiváló, ökológiai minősítése PBT komponensekkel együtt mérsékelt. Kémiai célkitűzésként, a jó állapot, ökológiai célkitűzés a jó állapot elérendő.

A gyárban keletkező kommunális és előkezelt konyhatechnológiai szennyvizek jelenleg a városi közcsonatán keresztül, a Dunakeszi Szennyvíztisztító telepre kerülnek elvezetésre. A kommunális szennyvizek egy része a jövőben a Váci Szennyvíztisztító telepre kerülne elvezetésre. A kommunális szennyvizek egy részét a technológiai szennyvízhálózatba vezető, közterületi szennyvízcsatornára vonatkozóan a vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás 35100/7495/2023.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO előtt.

A technológiai szennyvizek befogadója minden esetben a meglévő és a kivitelezés alatt álló új Váci Szennyvíztisztító telep.

A VGT3 a Duna Szob–Budapest közötti szakaszára vonatkozó intézkedései közt szerepel a szennyvíztisztító telepek építése és korszerűsítése, szennyvíziszap kezelés és újrahasznosításra előkészítés fejlesztése.

A Vác városi szennyvíztisztító telep iszapvíztelenítő cseréje megvalósult, az üzemeltetésre vonatkozóan utoljára 35100/10675-13/2022.ált. számon módosított KTVF: 375-12/2009. számú, D.2/2/430 vízikönyvi számú vízjogi üzemeltetési engedély 2025. január 31. napjáig hatályos. A Vác városi szennyvíztisztító telep iszapvonal fejlesztésére vonatkozóan 35100/14573-14/2022.ált. számon módosított, 35100/12646-12/2019. számú, D.2/2/3206 vízikönyvi számú vízjogi létesítési engedély került kiadásra.

Az ipari, valamint kommunális szennyvizet is fogadó, új váci szennyvíztisztító telep 35100/1362-28/2022.ált. (vízikönyvi szám: D.2/2/3404) számon kiadott, 2027. április 30. napjáig érvényes vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

A gyárban keletkező technológiai szennyvizek a saját technológiai szennyvíz-előkezelőkön keresztül kerülnek elvezetésre további tisztítás céljából a meglévő, később az új Váci szennyvíztisztító telepre is.

Környezethasználó 35100/3575-13/2020.ált. számon módosított, 35100/1600-1/2018.ált. (FKI-KHO: 26-1/2018.; vízikönyvi szám: 6.2/d/157) számon tárgyi telephely csapadékvíz-elvezetésére, szennyvíz-kezelésére és elvezetésére egységes vízjogi üzemeltetési és fennmaradási engedéllyel rendelkezik, melynek felülvizsgálata 35100/5878/2022.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO-n.

A gyár telephelyén megvalósult II. számú szennyvíz-előkezelő műtárgyra vonatkozóan 35100/16492-/2021.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3423) kiadott vízjogi létesítési engedély 2027. július 31. napjáig hatályos. A sikeres próbaüzem és a vízjogi üzemeltetési engedély megszerzését követően, a II. szennyvíz előkezelő mű párhuzamosan fog működni a jelenleg is üzemelő I. szennyvíz előkezelővel. A két műtárgysor úgy lett méretezve, hogy – bizonyos keretek között – egymás tartékeként is képesek

legyenek működni a redundancia, valamint a hosszabb időigényű karbantartások lehetőségének megteremtése érdekében.

A vízjogi engedélyek a vonatkozó jogszabályokon alapuló előírásokat tartalmazzák a DMRV Zrt. hálózatába bocsátható előkezelte szennyvizek minőségére, valamint DMRV Zrt. engedélyezési eljárásban adott, aktuális szennyvíz befogadói nyilatkozata alapján, a mennyiségére is.

Vízhiányos helyzet esetén a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 15. § (4) bekezdése szerinti kielégítési sorrend a mérvadó, mely szerint a létfenntartási ivó és közegészségügyi cél megelőzi a gazdasági célt, továbbá a 15. §. (5) és (6) bekezdései szerint a gazdasági célú vízhasználat korlátozható. Ezek szem előtt tartását, a vízkészletekkel való hosszú távon történő gazdálkodást megkönnyíti, hogy a több forrásból biztosított vízigény kielégítésére vonatkozó vízjogi engedélyek egyazon engedélyes nevére szólnak.

„5. Kérdés – bár az adatok nem erre utalnak – a DMRV tervezett fejlesztéseinek megvalósulásáig korlátozzák-e a gyár működési kapacitását, akár az ipari, akár a kommunális szennyvíz kibocsátási korlátainak figyelembe vételével?”

A DMRV Zrt. DMRV/6897-3/2023/UFU iktatószámú szennyvízbefogadói nyilatkozata alapján, az I. és a II. szennyvíz-előkezelő műről összesen 4000 m³/nap mennyiséget tud fogadni a Váci Szennyvíztisztító telepen. A DMRV Zrt. DMRV/3412-5/2022/UFU számon pontosított, DMRV/3412-1/2022/UHM számon módosított, DMRV/11482-8/UFU számú feltételes, ideiglenes szennyvízbefogadói nyilatkozatában foglaltak alapján, az azon felül igényelt 4100 m³/nap kontingens csak az új, váci ipari szennyvíztisztító telep létesítését követően biztosítható. Az új váci szennyvíztisztító telep 35100/1362-28/2022.ált. (vízikönyvi szám: D.2/2/3404) számon kiadott, 2027. április 30. napjáig érvényes vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

Környezethasználó 35100/3575-13/2020.ált. számon módosított, 35100/1600-1/2018.ált. (FKI-KHO: 26-1/2018.; vízikönyvi szám: 6.2/d/157) számon tárgyi telephely csapadékvíz-elvezetésére, szennyvíz-kezelésére és elvezetésére egységes vízjogi üzemeltetési és fennmaradási engedéllyel rendelkezik, melynek felülvizsgálata 35100/5878/2022.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO-n.

Tárgyi telephely területén megvalósult II. számú szennyvíz-előkezelő műtárgyra vonatkozóan 35100/16492-/2021.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3423) kiadott vízjogi létesítési engedély 2027. július 31. napjáig hatályos.

A Dokumentáció 3.1.3.5. pontja alapján jelenleg, az üzemelő I. számú szennyvíz-előkezelőről, mintegy 1450 m³/nap előkezelte szennyvíz kerül elvezetésre a DMRV Zrt. által üzemeltetett hálózaton keresztül, a meglévő Váci Szennyvíztisztító telepre. Ez a mennyiség nem éri el az 50%-át a DMRV Zrt. DMRV/6897-3/2023/UFU iktatószámú szennyvíz befogadói nyilatkozatában, valamint az I. számú szennyvíz-előkezelő műre kiadott hatályos vízjogi üzemeltetési és a II. számú szennyvíz-előkezelő műre kiadott hatályos vízjogi létesítési engedélyben is rögzített 4000 m³/nap mennyiségnek. A Dokumentáció 1.5.2.5.1. és 1.5.2.5.3. pontjában szerepeltetett 1850 + 2150, összesen 4000 m³/nap kontingens összhangban áll a hatályos vízjogi engedélyekben foglalt mennyiséggel.

A vízjogi engedélyek a vonatkozó jogszabályokon alapuló előírásokat tartalmazzák a DMRV Zrt. hálózatába bocsátható előkezelte szennyvizek minőségére, valamint DMRV Zrt. engedélyezési eljárásban adott, aktuális szennyvíz befogadói nyilatkozata alapján, a mennyiségére is.

„6. Folyamatos üzem mellett, mi a sorsa a mintegy 700 000 m³-nyi szennyvíznek, amit a szolgáltató DMRV nem vesz át?”

Környezethasználó 35100/3575-13/2020.ált. számon módosított, 35100/1600-1/2018.ált. (FKI-KHO: 26-1/2018.; vízikönyvi szám: 6.2/d/157) számon tárgyi telephely csapadékvíz-elvezetésére, szennyvíz-kezelésére és elvezetésére egységes vízjogi üzemeltetési és fennmaradási engedéllyel rendelkezik, melynek felülvizsgálata 35100/5878/2022.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO-n.

A gyár telephelyén megvalósult II. számú szennyvíz-előkezelő műtárgyra vonatkozóan 35100/16492-/2021.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3423) kiadott vízjogi létesítési engedély 2027. július 31. napjáig hatályos. A sikeres próbaüzem és a vízjogi üzemeltetési engedély megszerzését követően, a II. szennyvíz előkezelő mű párhuzamosan fog működni a jelenleg is üzemelő I. szennyvíz előkezelővel. A két műtárgysor úgy lett méretezve, hogy – bizonyos keretek között - egymás tartékeként is képesek legyenek működni a redundancia, valamint a hosszabb időigényű karbantartások lehetőségének megteremtése érdekében.

A Dokumentáció 3.1.3.5. pontja alapján jelenleg, az üzemelő I. számú szennyvíz-előkezelőről, mintegy 1450 m³/nap előkezelt szennyvíz kerül elvezetésre a DMRV Zrt. által üzemeltetett hálózaton keresztül, a meglévő Váci Szennyvíztisztító telepre. Ez a mennyiség nem éri el az 50%-át a DMRV Zrt. DMRV/6897-3/2023/UFU iktatószámú szennyvíz befogadói nyilatkozatában, valamint az I. számú szennyvíz-előkezelő műre kiadott hatályos vízjogi üzemeltetési és a II. számú szennyvíz-előkezelő műre kiadott hatályos vízjogi létesítési engedélyben is rögzített 4000 m³/nap mennyiségnek. A Dokumentáció 1.5.2.5.1. és 1.5.2.5.3. pontjában szerepeltetett 1850 + 2150, összesen 4000 m³/nap kontingens összhangban áll a hatályos vízjogi engedélyekben foglalt mennyiséggel.

A DMRV Zrt. DMRV/3412-5/2022/UFU számon pontosított, DMRV/3412-1/2022/UHM számon módosított, DMRV/11482-8/UFU számú feltételes, ideiglenes szennyvíz befogadói nyilatkozatában foglaltak alapján, az azon felül igényelt 4100 m³/nap kontingens csak az új, váci ipari szennyvíztisztító telep létesítését követően biztosítható. Az új váci szennyvíztisztító telep 35100/1362-28/2022.ált. (vízikönyvi szám: D.2/2/3404) számon kiadott, 2027. április 30. napjáig érvényes vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

„10. Mi a határideje a monitoringrendszer elkészültének?”

A telephelyre korábban tervezett 5 db monitoring kút elkészült, melyekre vonatkozóan a vízjogi üzemeltetési engedély kiadása tárgyában az FKI-KHO előtt eljárás van folyamatban. A Dokumentáció 3.2.11. fejezete szerint, a telephelyre további 7 db monitoring kutat terveznek. Tekintettel arra, hogy e létesítmények vízlétesítménynek minősülnek, építésük vízjogi létesítési engedély birtokában végezhető. Tárgyi eljárás során a vízjogi létesítési engedély kiadását megalapozó dokumentáció benyújtása kerül előírásra 2024. január 31. határidővel. A kutak létesítésére, valamint a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását megalapozó dokumentáció benyújtására további határidők kiszabása lesz szükséges, amely a vízjogi létesítési engedélyben kerül szabályozásra.

„12. Milyen korlátozásokat vagy megelőző intézkedéseket írnak elő a monitoringrendszer beüzemeléséig?”

A telephelyre korábban tervezett 5 db monitoring kút elkészült, melyekre vonatkozóan a vízjogi üzemeltetési engedély kiadása tárgyában az FKI-KHO előtt eljárás van folyamatban. A Dokumentáció 3.2.11. fejezete szerint a telephelyre további 7 db monitoring kutat terveznek. Az FKI-KHO megítélése alapján nem szükséges olyan, a tevékenységet illető korlátozás vagy előírás, ami speciálisan a monitoring kutak üzembe állításáig lenne érvényben.

*

A **Párbeszéd-Zöldek (8. észrevételező)** a vízkészletekre gyakorolt hatással kapcsolatosan fogalmazott meg észrevételt.

„A felülvizsgálat „Víz” fejezete a gyárban felhasznált vízmennyiség kezelésére, tárolására, illetve a képződő szennyvíz kezelésére és elhelyezésére koncentrált. Egyáltalán nem foglalkozik azonban a Samsung SDI által felhasznált vízmennyiség felszíni és felszín alatti vízbázisokra gyakorolt mennyiségi hatásával, miközben maga a teljes felülvizsgálatra kötelező hatósági határozat 6. pontja szerint a dokumentáció elengedhetetlen része a „telephely vízellátásának részletes ismertetése, szociális és technológiai vízhasználatok bemutatása”. Álláspontunk szerint a felhasznált víz eredetének kérdése, és annak hatása a felszín alatti vízbázisokra ezt feltétlenül magába kell, hogy foglalja. A dokumentáció amúgy vízfelhasználás ként 2022-re 1.342.942 m³ technológiai, és 115.985 m³ ivóvízigényt állapít meg, ami összesen évi 1.485.927 m³, azaz átlagosan mintegy 4.000 m³/nap vízigényt jelez. Már ez a mennyiség sem elhanyagolható, de ráadásul a folyamatban lévő bővítés nyomán az üzem vízigénye várhatóan jelentősen megnő. Az épülő új vízvezeték kapacitása alapján akár a 20.000 m³/nap vízigényt is meghaladó vízfelhasználás valószínűsíthető. Ennek kielégítése részben - de nem megismerhető arányban - a Dunából való felszíni vízkivétellel, másrészt a Vác-Dél, korábban a Chinoín által elszennyezett vízbázis újraindításával, felszín alatti vízkészletekből való vízkivétellel történik majd. Még ha a 20.000 m³ nagyobb része származik is a felszíni vízkivételből, az üzem vízigénye több ezres, együttesen, a jelenlegi vízhasználattal együtt akár 10.000 m³-es nagyságrendben is a felszín alatti vízbázisból történhet. Ennek hatása a felszín alatti vízbázis mennyiségi viszonyaira megkérdőjelezhetetlen, így a várható vízkivétel hatásának modellezése a felszín alatti vízbázisra óhatatlanul a felülvizsgálat részét kellene, hogy képezze.”

A telephely vízellátása jelenleg kétféle forrásból történik. Az ivóvízellátás a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. (2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.; a továbbiakban: DMRV Zrt.) által Göd város közütemi hálózatáról biztosított. Az ipari célú vízigényt a DMRV Zrt. külön vízvezetéken keresztül, az üzemeltetésében álló Vác-Forte és Vác-Déli vízbázis kútjaiból biztosítja. A Vác-Déli és Vác-Forte vízbázis 35100/9326-13/2020. ált., 35100/2438-14/2017. ált. (FKIKHO: 1580-12/2017.) és 35100/16769-1/2016. ált. (FKI-KHO: 5580-1/2016.) számokon módosított 35100/9454-7/2015. ált. (FKI-KHO: 7155-5/2015.) számú, D.2/2/47 vízikönyvi számon 2025. október 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A vízbázisból kivett víz vízminőségi kategóriája szerint III. osztályba sorolható, közvetlen ivóvízként történő felhasználásra nem alkalmas.

A jövőben a Gödi ipari-innovációs fejlesztési terület ivóvízellátását és iparivíz-ellátását kiegészíti majd a 35100/18666-20/2021. ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3410) 2024. május 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező váci felszíni vízmű. A vízjogi létesítési engedély 2.1./ pontjában a mértékadó vízigény 29 700 m³/d nap mennyiségben rögzítésre került, továbbá az engedélyezési eljárás alapját képező műszaki leírás a Duna mértékadó vízhozamát 6400 m³/s-ban, átlagos vízhozamát 2350 m³/s-ban határozta meg. A mértékadó vízigény nem éri el a folyam napi átlagos vízhozamának 1,0 %-át.

Göd település ivóvízellátása a DMRV Zrt. üzemeltetésében álló, 35100/1822-21/2019.ált. számú (vízikönyvi számok: D.2/2/411, D.2/2/2687, D.2/2/2686 és 6.2/d/128) határozattal kijelölt Göd üzemelő vízbázisból történik. A parti szűrősű vízkészlet több mint 50%-a felszíni vízből, jelen esetben a Dunából származik.

Fentiek alapján látható, hogy a telephely vízellátását biztosító vízkivételek már rendelkeznek vízjogi engedéllyel. Tervező a 2023. november 2-án kelt hiánypótlásban nyilatkozott, hogy a következő 5 évben a meglévő vízjogi engedélyek módosítása a vízigény növekedése miatt nem várható. Amennyiben erre mégis igény mutatkozna, úgy az FKI-KHO külön – a vízjogi engedély módosítására irányuló – eljárás keretében fogja vizsgálni a felszín alatti vízbázisra gyakorolt hatás vizsgálatának szükségességét.

*

A **9. számú észrevételező** az Éltex Kft. hulladékkezelési tevékenységéről szóló leírással, valamint a talajvíz-monitoringgal kapcsolatban fogalmazott meg észrevételt.

„Miért nem tartalmazza a Dokumentáció az Éltex Kft. hulladék-előkezelési tevékenységének (selejtés akkumulátor-cellák semlegesítése) folyamatát, – a hulladékkezelés kockázatának, a kezelt hulladék mennyiségének adataival együtt –, amelyre szintén engedélyt kapott az Éltex Kft.”

A Dokumentáció 1.5.2.4. pontja alapján, az ÉLTÉX Kft. a 05a, 05b és 204 jelű épületben végez hulladékgazdálkodási tevékenységet. A Dokumentáció a 3.5.2.2.9. pontban tartalmazza a selejtés akkucellák semlegesítésének leírását, mely eredményeként keletkező, magas sótartalmú szennyvizek kezelését a továbbiakban az 1.5.2.5.2. pont részletezi.

A minőségellenőrzésen át nem ment cellák merítése, semlegesítése során keletkező magas sótartalmú szennyvizek előkezelésére vonatkozóan 35100/4453-15/2023.ált. (vízikönyvi szám: D.2/2/3475) kiadott vízjogi létesítési engedély 2028. július 31. napjáig hatályos. A Dokumentáció alapján, a technológiai sor megépült a 203-as épületben, a vízjogi üzemeltetési engedély megszerzése és üzembevétele a közeljövőben tervezett.

„5., Az NMP-vel szennyezett kutak lakóterületen voltak; tényfeltáró vizsgálat nem történt, a Samsung nem tisztázta magát, hogy nem tőle került ki az NMP. A 163. oldalon feltüntetett térképen is jól látható, hogy lakott területet érint az NMP kibocsátás.

- Ezek alapján monitoring kutakat miért nem létesítenek a gyár területén kívül?”

Környezethasználó a Dokumentáció 3.2.11.1 pontjában az összesen 12 db monitoring kút (5 meglévő és 7 tervezett) vizsgálatát negyedéves gyakorisággal vállalja végrehajtani. A zárt technológiai rendszer biztosítja, hogy a szennyezőanyagok a telephely területéről ne jussanak ki, a negyedéves vizsgálati gyakoriság pedig lehetővé teszi a gyors detektálást, ha erre mégis sor kerülne. Emiatt a gyárterületen kívül a talajvíz minőségének rendszeres ellenőrzése nem indokolt.

*

A **10. észrevételező** a 2022 májusában egy egyesület által megrendelt talajvíz-mintavétel eredményével kapcsolatban fogalmazott meg észrevételt.

„Rendszeres, független talaj monitoring vizsgálatok nélkül mi a biztosíték arra, hogy nem veszélyeztetni a lakosságot, és a természeti környezetet egy újabb szennyezés, amíg a beígért

monitoring kutak el nem készülnek? Hogyan fogják ellenőrizni a talajvíz minőségét a gyár területén kívül?”

A Dokumentáció alapján az NMP (N-metil-2-pirrolidon) tengelyen kerül beszállításra, majd több tartályparkban (36a, 36b, 36c, 304) elhelyezett rozsdamentes acéltartályokban kerül tárolásra. A tartályok közös vasbeton kármentő felett állnak, mely a jelenleg telepített teljes tartálytérfogót befogadására méretezett. A tartályok kármentőinek űrtartalma minden tartálypark esetén eléri a felettük tárolt legnagyobb térfogatú tartály űrtartalmát. A tartályok vasbeton kármentőjét NMP álló műgyanta bevonattal látták el. A lefejtőállások kármentő folyókával ellátottak. A tartályokhoz kapcsolódó gépészet szintén kármentővel védett térben van elhelyezve. A kármentő terekre hulló eső csapdázódik a kármentő terekben. A kármentő terek egy leengedő szelepen keresztül a gyár szennyvízkezelő művéhez kapcsolódnak. A lefejtőtér folyókája és zompja szintén zárt szelepen keresztül kapcsolódik a technológiai szennyvízhálózathoz. A szennyvízkezelő mű felé a csapdázott vizet csak abban az esetben szabad továbbítani, ha az nem tartalmaz NMP szennyeződést. Ellenkező esetben veszélyes hulladékként elszállításra kerül.

A Dokumentáció alapján, az NMP a szilárd padozattal rendelkező a gyártási területen minimális mennyiségben van jelen. A tárolótartályok és csővezetékek tömörségről rendszeres ellenőrzések, valamint műszaki biztonsági rendszerek alkalmazásával kapnak visszajelzést.

Környezethasználó a Dokumentáció 3.2.11.1 pontjában az összesen 12 db monitoring kút (5 meglévő és 7 tervezett) vizsgálatát negyedéves gyakorisággal vállalja végrehajtani. A zárt technológiai rendszer biztosítja, hogy a szennyezőanyagok a telephely területéről ne jussanak ki, a negyedéves vizsgálati gyakoriság pedig lehetővé teszi a gyors detektálást, ha erre mégis sor kerülne. Emiatt a gyárterületen kívül a talajvíz minőségének rendszeres ellenőrzése nem indokolt.

*

A 14. észrevételező a talajvíz-monitoring leírását hiányolja.

„A talajvízben/kútvízben jelen lévő szennyezőanyagokat miként tervezik monitorozni ill. csökkenteni?”

A telephely talajvíz-monitoring rendszerét a Dokumentáció 3.2.11. fejezete mutatja be. Eszerint a monitoring rendszer részét képezi 5 db meglévő és 7 db tervezett monitoring kút, melyeket negyedéves gyakorisággal terveznek vizsgálni az alábbi komponensekre:

- általános vízkémiai paraméterek,
- toxikus fémek és félfémek,
- összes alifás szénhidrogén (TPH),
- NMP (1-metil-2-pirrolidon),
- lítium.

A telephelyen folytatott tevékenység korlátozására, vagy a szennyezettség felszámolására irányuló hatósági előírás akkor válhat szükségessé, amennyiben valamely mért komponens túllépi a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglalt (B) szennyezettségi határértéket, vagy az eredményekben növekvő trend mutatható ki.

*

A 15. észrevételező egy korábbi talajvíz-mintavétel eredményével kapcsolatban fogalmazott meg észrevételt.

„Mivel MNP-t találtak a kutakban is, valószínűsítem, hogy ez vagy közvetlenül jutott be a talajvízbe, vagy légnemű állapotban távozott, majd levegő nedvességével keveredve, csapadékként került a felszínre és később a felszín alatti vizekbe. Ennek terjedése beláthatatlan lehet.

Ezért kérem a tisztelt hatóságot, hogy létesítsenek folyamatosan működő, monitoring-kutakat a Samsung SDI Magyarország Zrt. Gödi telephelyén és azon kívül is, különös tekintettel a lakóingatlanok területére!”

A Dokumentáció alapján az NMP (N-metil-2-pirrolidon) tengelyen kerül beszállításra, majd több tartályparkban (36a, 36b, 36c, 304) elhelyezett rozsdamentes acéltartályokban kerül tárolásra. A tartályok közös vasbeton kármentő felett állnak, mely a jelenleg telepített teljes tartálytér fogat befogadására méretezett. A tartályok kármentőinek űrtartalma minden tartálypark esetén eléri a felettük tárolt legnagyobb térfogatú tartály űrtartalmát. A tartályok vasbeton kármentőjét NMP álló mügyanta bevonattal látták el. A lefejtőállások kármentő folyókéval ellátottak. A tartályokhoz kapcsolódó gépészet szintén kármentővel védett térben van elhelyezve. A kármentő terekre hulló eső csapdázódik a kármentő terekben. A kármentő terek egy leengedő szelepen keresztül a gyár szennyvízkezelő művéhez kapcsolódnak. A lefejtőtér folyókája és zsompja szintén zárt szelepen keresztül kapcsolódik a technológiai szennyvízhálózathoz. A szennyvízkezelő mű felé a csapdázott vizet csak abban az esetben szabad továbbítani, ha az nem tartalmaz NMP szennyeződést. Ellenkező esetben veszélyes hulladékként elszállításra kerül.

A Dokumentáció alapján az NMP a szilárd padozattal rendelkező a gyártási területen minimális mennyiségben van jelen. A tárolótartályok és csővezetékek tömörségről rendszeres ellenőrzések, valamint műszaki biztonsági rendszerek alkalmazásával kapnak visszajelzést.

Környezethasználó a Dokumentáció 3.2.11.1 pontjában az összesen 12 db monitoring kút (5 meglévő és 7 tervezett) vizsgálatát negyedéves gyakorisággal vállalja végrehajtani. A zárt technológiai rendszer biztosítja, hogy a szennyezőanyagok a telephely területéről ne jussanak ki, a negyedéves vizsgálati gyakoriság pedig lehetővé teszi a gyors detektálást, ha erre mégis sor kerülne. Emiatt a gyárterületen kívül a talajvíz minőségének rendszeres ellenőrzése nem indokolt.

A Környezetvédelmi Hatóság az észrevétellel kapcsolatban az alábbi megállapítást teszi: A hatályos jogszabályokban a környezeti levegő NMP tartalmára vonatkozóan határérték nincs megadva, továbbá több alkalommal történt telephely környezetében levegőtisztaság-mérés, mely adataiban nem volt kimutatható az NMP.

*

Kérem tájékoztatásom szíves tudomásul vételét.

Az eljárás tárgya az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánításáról szóló kormányrendelet módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági

feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét ugyanezen rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-/2023. számon megkereste a PVKH KTHF HGO-t, mivel az érintett nyilvánosságtól érkezett észrevételekben hulladékgazdálkodási szempontú kérdéseket is felvetettek.

A PVKH KTHF HGO PE-06/KTF/51455-6/2023. számú levelében az alábbi véleményt adta:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Hatóság) 2023. október 26. napján, a **Samsung SDI Magyarország Gyártó és Értékesítő Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (2131 Göd, Schenek István u. 1.; a továbbiakban: Környezethasználó) meghatalmazása alapján a Generisk Mérnökiroda Kft. (2030 Érd, Izabella u. 11-13.) által benyújtott, tárgyi ügyre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval (a továbbiakban: Dokumentáció) kapcsolatban az érintett nyilvánosság részéről érkezett észrevételekkel kapcsolatban az alábbi tájékoztatást adom.

Észrevétel 2.

III/1. Az ÉLTEX Kft. hulladékgazdálkodási tevékenységével kapcsolatos, 2022. évre vonatkozó adatszolgáltatást (EHIR) a jogszabályban megszabott határidőn belül benyújtotta a Hulladékgazdálkodási Hatóság részére. Amennyiben a Hulladékgazdálkodási Hatóság az adatszolgáltatással kapcsolatban hiányosságokat tár fel, abban az esetben megteszi a szükséges intézkedéseket.

Az ÉLTEX Kft. PE-06/KTF/00716-13/2021 számon módosított, PE-06/KTF/00716-1/2021. számú hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtésére, kereskedelmére és előkezelésére vonatkozóan. A Dokumentáció magában foglalja a területen belül található, ÉLTEX Kft. telephelyén folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységet (2.1.10. és 2.1.11. pontok).

III/2. A Hulladékgazdálkodási Hatóság a PE-06/KTF/51455-1/2023 számú végzésében nyilatkozattételre szólította fel a Környezethasználót annak tekintetében, hogy nyújtsa be a tevékenység során keletkező hulladékokat szállító, átvevő szervezetek azonosító adatait. Környezethasználó a felhívásnak határidőn belül eleget tett. A benyújtott dokumentáció a Pest Vármegyei Kormányhivatal weboldalán található hirdetmények között elérhető.

III/3. Az ÉLTEX Kft. PE-06/KTF/00716-13/2021 számon módosított, PE-06/KTF/00716-1/2021. számú hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyi gyűjtésére, kereskedelmére és előkezelésére vonatkozóan. Az ÉLTEX Kft. tevékenységét a Hulladékgazdálkodási Hatóság külön engedélyezési eljárás keretében vizsgálta.

Észrevétel 9.

4/1 Környezethasználó tevékenysége során keletkezett hulladékokat nem kizárólag az ÉLTEX Kft. veszi át, hanem több más, érvényes és hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet. Az ÉLTEX Kft. kizárólag a részére kiadott hulladékgazdálkodási engedélyben szereplő, meghatározott azonosító kódú hulladékokat vesz át Környezethasználótól, azok éves meghatározott mennyiségének erejéig.

4/2. Az ÉLTEX Kft. PE-06/KTF/00716-13/2021 számon módosított, PE-06/KTF/00716-1/2021. számú hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik veszélyes és nem veszélyes hulladékok telephelyi

gyűjtésére, kereskedelmére és előkezelésére vonatkozóan. Az ÉLTEx Kft. tevékenységét a Hulladékgazdálkodási Hatóság külön engedélyezési eljárás keretében vizsgálta.

- 4/3. A Hulladékgazdálkodási Hatóság a PE-06/KTF/51455-1/2023 számú végzésében nyilatkozattételre szólította fel a Környezethasználót annak tekintetében, hogy nyújtsa be a tevékenység során keletkező hulladékokat szállító, átvevő szervezetek azonosító adatait. Környezethasználó a felhívásnak határidőn belül eleget tett. A benyújtott dokumentáció a Pest Vármegyei Kormányhivatal weboldalán található hirdetmények között elérhető.
- 4/4. Az akkumulátor gyárban keletkező hulladékokat Magyarországon tevékenykedő, érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át, melyek listáját a fenti nyilatkozattételi eljárásra adott válasz tartalmazza.

Észrevétel 10.

2. Hulladék kezelés

- 2.1 Hulladékgazdálkodási Hatóság az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 22. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket teljeskörűen vizsgálja, amennyiben a vizsgálandó szakkérdések tekintetében hiányosságokat tár fel, úgy megteszi a szükséges intézkedéseket.

- 2.2 A Környezethasználó tevékenységéből származó hulladékok szállítását és kezelését az ÉLTEx Kft.-n kívül számos, érvényes és hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet végzi.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság által kiadott hulladékgazdálkodási engedélyekben a hulladékgazdálkodással érintett tevékenységek vonatkozásában éves mennyiségeket állapít meg, nem tartalmaz korlátozást a tevékenység naponta végezhető mennyisége tekintetében.

Az ÉLTEx Kft. PE-06/KTF/00716-13/2021 számon módosított, PE-06/KTF/00716-1/2021. számú hulladékgazdálkodási engedélyében foglaltak szerint az alábbi hulladékgazdálkodási tevékenységekre jogosult:

Telephelyen gyűjthető, valamint kereskedelmi és előkezelési tevékenységgel érintett nem veszélyes, nem fémtartalmú hulladékok: 10 000 tonna/év.

Telephelyen gyűjthető, valamint kereskedelmi és előkezelési tevékenységgel érintett nem veszélyes fém- és fémtartalmú hulladékok: 1790 tonna/év.

Telephelyen gyűjthető, valamint kereskedelmi és előkezelési tevékenységgel érintett veszélyes hulladékok: 4500 tonna/év.

- 2.3 Hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes és hatályos hulladékgazdálkodási engedély birtokában végezhető. A hulladékgazdálkodók hulladékgazdálkodási engedélyei az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer OKIR Elektronikus Hulladékgazdálkodási Információs Rendszermódulján (web.okir.hu/sse/?group=HNYR, „Hulladékgazdálkodási engedélyek” fül) keresztül szabadon, a felhasználó regisztrációja nélkül lekérdezhető. A felület lehetővé teszi a hulladék keletkezésével érintett vármegye, az elszállítandó hulladéktípus, valamint a kezelés módja szerinti keresés beállítását.

- 2.4 A Hulladékgazdálkodási Hatóság a PE-06/KTF/51455-1/2023 számú végzésében nyilatkozattételre szólította fel a Környezethasználót annak tekintetében, hogy nyújtsa be a tevékenység során keletkező hulladékokat szállító, átvevő szervezetek azonosító adatait. Környezethasználó a felhívásnak határidőn belül eleget tett. A benyújtott dokumentáció a Pest Vármegyei Kormányhivatal weboldalán található hirdetmények között elérhető.

Észrevétel 12.

7., Észrevétel:

3.4.7. Környezethasználó a Dokumentáció szerint nem végez hulladékgazdálkodási tevékenységet a tárgyi telephelyen. Környezethasználó részére a telephelyen belül az ÉLTEX Kft. nyújt átfogó hulladékgazdálkodási szolgáltatást, valamint több, érvényes és hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet szállít el, illetve fogad be hulladékokat a Környezethasználótól. A területileg illetékes hulladékgazdálkodási hatóság minden esetben külön eljárás keretében vizsgálja a hulladékgazdálkodási tevékenységet végző szervezetek környezetre gyakorolt hatásait.

8., Észrevétel: A Hulladékgazdálkodási Hatóság a PE-06/KTF/51455-5/2023 számú végzésében nyilatkozattételre szólította fel Környezethasználót annak tekintetében, hogy a kiterjesztett gyártói felelősségi kötelezettségét milyen módon kívánja teljesíteni.

Észrevétel 15.

Környezethasználó tevékenységéből 2022 évben 57 419,387 tonna hulladék keletkezett, melyből 37 025,097 tonna hulladék tartozott a veszélyes hulladék kategóriájába. A Hulladékgazdálkodási Hatóság a 2022 évre benyújtott éves hulladékgazdálkodási bevallás vizsgálata során megállapította, hogy a hulladékok érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetek részére kerültek átadásra.

Az akkumulátor gyárban keletkező hulladékok érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetek részére kerülnek átadásra, melyek a Környezethasználó részére kiadott, PE-06/KTF/51455-1/2023 számú végzésre adott beadványban szerepelnek. A benyújtott dokumentáció a Pest Vármegyei Kormányhivatal weboldalán található hirdetmények között elérhető.

Észrevétel 16.

Az akkumulátor gyárban keletkező hulladékok érvényes hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetek részére kerülnek átadásra, melyek a Környezethasználó részére kiadott, PE-06/KTF/51455-1/2023 számú végzésre adott beadványban szerepelnek. A benyújtott dokumentáció a Pest Vármegyei Kormányhivatal weboldalán található hirdetmények között elérhető.

A hulladékgazdálkodók hulladékgazdálkodási engedélyei az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer OKIR Elektronikus Hulladékgazdálkodási Információs Rendszermodulján (web.okir.hu/sse/?group=HNYR, „Hulladékgazdálkodási engedélyek” fül) keresztül szabadon, a felhasználó regisztrációja nélkül lekérdezhetők. A felület lehetővé teszi a hulladék keletkezésével érintett vármegye, az elszállítandó hulladéktípus, valamint a kezelés módja szerinti keresés beállítását.

*

Összességében megállapítható, hogy a Dokumentációval kapcsolatban érkezett, a Hulladékgazdálkodási Hatóság hatáskörébe tartozó észrevételek többsége arra irányul, hogy a Környezethasználó milyen módon válik meg a tevékenysége során keletkező hulladékoktól, azokat milyen módon kezelik, mely gazdálkodó szervezetek részére kerülnek átadásra.

Környezethasználó részére a telephelyen belül az ÉLTEX Kft. nyújt átfogó hulladékgazdálkodási szolgáltatást. Az ÉLTEX Kft. rendelkezik a Hulladékgazdálkodási Hatóság által kiadott, veszélyes és nem veszélyes hulladékok tárgyi telephelyen történő gyűjtésére, kereskedelmére és előkezelésére vonatkozó, PE-06/KTF/00716-13/2021 számon módosított, PE-06/KTF/00716-1/2021. számú hulladékgazdálkodási engedéllyel, mely 2026. január 8. napjáig hatályos.

A gyárban keletkező hulladékokat Környezethasználó az ÉLTÉX Kft.-n kívül több más, kizárólag Magyarországon tevékenykedő, érvényes és hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át, melyek listáját a nyilatkozattételi eljárás során adott válasz tartalmazza. A hulladékgazdálkodók hulladékgazdálkodási engedélyei az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer OKIR Elektronikus Hulladékgazdálkodási Információs Rendszermodulján (web.okir.hu/sse/?group=HNYR, „Hulladékgazdálkodási engedélyek” fül) keresztül szabadon, a felhasználó regisztrációja nélkül lekérdezhetők. A felület lehetővé teszi a hulladék keletkezésével érintett vármegye, az elszállítandó hulladéktípus, valamint a kezelés módja szerinti keresés beállítását.

A területileg illetékes hulladékgazdálkodási hatóság minden esetben külön eljárás keretében vizsgálja a hulladékgazdálkodási tevékenységet végző szervezetek környezetre gyakorolt hatásait.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.”

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-92/2023. számon megkereste a Népegészségügyi Osztályt is, mivel az érintett nyilvánosságtól érkezett észrevételekben közegészségügyi szempontú kérdéseket is felvetettek.

A Népegészségügyi Osztály PE-17/NEO/02644-12/2023. számon az alábbi véleményt adta:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Váci Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (továbbiakban: Népegészségügyi Osztály) a tárgyi ügyben benyújtott megkeresésével kapcsolatban az alábbiakról tájékoztatja.

A Népegészségügyi Osztály a szakkérdések tárgyában érkező megkeresések esetén az engedélyező hatóság által megküldött környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációról nyújt véleményt, tájékoztatást. Tájékoztatom, hogy a lakosság és a Göd-ÉRT Környezetvédelmi és Városvédő Egyesület (a továbbiakban: Egyesület) által megfogalmazott kérdések tekintetében a Népegészségügyi Osztály a hatáskörébe tartozó kérdéseket megvizsgálta, és a PE-17/NEO/02644-4/2023 számon kiadott szakvéleményben foglaltakat fenntartja, azt újabb megállapításokkal egészíti ki.

A zaj okozta problémákkal kapcsolatban több észrevétel érkezett. A kérdések kiemelten foglalkoznak a zajhelyeztetéssel, hiányolják a tényleges zajcsökkentés igazolását (védőerdő hiánya), a nem megfelelő zajvizsgálatot. A korábbi zajcsökkentési intézkedések nem érték el a kívánt célt, mert a határérték túllépés továbbra is fennáll, mely az érintett ingatlanok lakóinál egészségkárosodást eredményezhet.

A Népegészségügyi Osztály megállapítása szerint a zaj okozta problémák vélhetően valósak, azok egészségkárosító hatása közismert, azonban a határértékek betartatásának kikényszerítése a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) feladata.

A kérdések az alábbi témaköröket érintik:

- a tevékenység során keletkező hulladékok kezelése, elszállítása
- az üzem légszennyező-anyag kibocsátása
- a gyár vízgazdálkodása (monitoring kutak hiánya)
- a levegőminőség (monitoring rendszer)
- az NMP okozta szennyezések

A feltett kérdések megválaszolása tárgyában megfontolandó a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció készítőjének a (Generisk Kft.) megkeresése.

Amennyiben a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás során a dokumentáció esetlegesen kiegészítésre kerül, akkor a kiegészített dokumentációt a Népegészségügyi Osztály újra megvizsgálja és arról szakmai véleményt nyilvánít. A megküldött észrevételek a népegészségügyi hatóság feladatkörét csak áttételesen, a vonatkozó jogszabályok be nem tartása miatt érintik.

A Népegészségügyi Osztály megállapítása szerint a jogszabályok betartatása az eljáró hatóságok hatáskörébe tartozik.”

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelmet nyújtott be a Göd-ÉRT Környezetvédelmi és Városvédő Egyesület (2132 Göd, Margit utca 16.; nyilvántartási szám: 13-02-0007792.;a továbbiakban: Egyesület), mely kérelem alapján a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/52169-2/2023. számú végzésében megállapította az Egyesület ügyféli jogállását.

Ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelmet nyújtott még be egy helyi lakos is, akit a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/55060-2/2023. számú végzésében hiánypótlásra szólított fel, annak érdekében, hogy megállapítható legyen, hogy tárgyi felülvizsgálati eljárás jogát, vagy jogos érdekét közvetlenül érinti. A Környezetvédelmi Hatóság végül a hiánypótlás teljesítését követően PE-06/KTF/55060-4/2023. számú végzésében megállapította ügyféli jogállását.

A Környezetvédelmi Hatóság – figyelemmel az Ákr. 55. § (1) bekezdésében foglaltakra – PE-06/KTF/11142-44/2023 és PE-06/KTF/11142-45/2023 számon megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése, valamint az 1. melléklet 9. táblázat 2., 3., 20. és 22. pontjában foglaltak alapján az ügyben érintett szakhatóságokat.

Az FKI-KHO 35100/7072-14/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság 2023. szeptember 15. napján érkezett, PE-06/KTF/11142-44/2023. számú megkeresésében szakhatósági állásfoglalást kért az FKI-KHO részéről a megkereséshez csatolt dokumentációk alapján.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2-3. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálándó szakkérdések az alábbiak:

- Annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol.
- Annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.

A szakhatósági megkereséshez csatolt, Tervező által készített, 2023. augusztus havi keltezésű Dokumentációt, annak 2023. november 06. napjáig elérhetővé tett kiegészítése és a rendelkezésemre

álló adatok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Korábban a telephelyen képcső és más elektronikai termék gyártását végezték 2002-2014 között. Környezethasználó tárgyi telephelyen jelenleg lítium-ion akkumulátorok tömeggyártását végzi, mely alapanyagok beérkezése és tárolása, keverés, elektródák előállítása, cella összeszerelése, formázás, modulgyártás, packgyártás lépésekből áll. A telephelyen korábban folytatott tevékenységhez rendelkezésre álló I. számú szennyvíz-előkezelő, valamint a Váci Szennyvíztisztító telepig ipari szennyvizet továbbító csatornahálózat felhasználásra került.

A telephely vízellátása jelenleg kétféle forrásból történik. Az ivóvízellátás a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt. (2600 Vác, Kodály Zoltán út 3.; a továbbiakban: DMRV Zrt.) által Göd város közütemi hálózatán keresztül, a parti szűrésű vízkészlettel rendelkező Göd üzemelő vízbázisból biztosított. Az ivóvíz kizárólag szociális célokra kerül felhasználásra. Szociális vízhasználatként jelentkezik a WC-k, mosdók használata és a dolgozóknak kialakított étkező vízigényei. Az ipari célú vízigényt a DMRV Zrt. külön vízvezetéken keresztül, az üzemeltetésében álló Vác-Forte és Vác-Déli vízbázis kútjaiból biztosítja, jelenleg a Környezethasználó üzemeltetésében álló vízvezetéken keresztül. Vác-Déli és Vác-Forte vízbázis 35100/9326-13/2020. ált., 35100/2438-14/2017.ált. (FKI-KHO: 1580-12/2017.) és 35100/16769-1/2016.ált. (FKI-KHO: 5580-1/2016.) számokon módosított 35100/9454-7/2015.ált. (FKI-KHO: 7155-5/2015.) számú, D.2/2/47 vízikönyvi számon 2025. október 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A Vác-Forte és Vác-Déli vízbázis kútjainak felújítására 35100/18657-21/2021.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3401) kiadott vízjogi létesítési engedély 2024. február 3. napjáig hatályos.

Göd település ivóvízellátása a DMRV Zrt. üzemeltetésében álló, 35100/1822-21/2019.ált. számú (vízikönyvi számok: D.2/2/411, D.2/2/2687, D.2/2/2686 és 6.2/d/128) határozattal kijelölt Göd üzemelő vízbázisból történik. A parti szűrésű vízkészlet több mint 50%-a felszíni vízből, jelen esetben a Dunából származik.

A jövőben a Gödi ipari-innovációs fejlesztési terület ivóvízellátását és iparivíz-ellátását a 35100/18666-20/2021.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3410) 2024. május 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező váci felszíni vízműből, a 35100/14812-35/2022.ált. számú (vízikönyvi szám: D.2/2/3449) 35100/5442-21/2023.ált. számon módosított, 2027. december 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező 1-1 db távvezeték is szolgálni fogja. A távvezetékek üzemeltetője a DMRV Zrt. lesz.

Tervező a 2023. november 2-án kelt hiánypótlásban nyilatkozott, hogy a következő 5 évben a meglévő vízjogi engedélyek módosítása a vízigény növekedése miatt nem várható.

A telephelyre beérkező ipari célú vízből vízkezelést követően, többfajta minőségű vizet állítanak elő, melyek a hűtővíz (szűrt víz), kazán tápvíz (RO víz) és a technológiai nagytisztaságú víz (DI víz). A szűrtvíz-előállítás fizikai és adszorpciós szűrési lépéseket tartalmaz. A szűrt víz biocid és lerakódásgátló-szer adagolását követően közvetlenül felhasználásra a hűtőtornyoknál. A gyár technológiai és komfort hűtési igényét biztosító hűtőrendszer által elvont hő evaporációs működési elvű hűtőtornyokon keresztül kerül átadásra, az elpárolgó hűtővíz a légkörbe távozik. A gyár technológiai és a komfort fűtési rendszeréhez a szűrt vízből reverz ozmózis membránszűrési eljárással kezelt kazán tápvíz, majd gőz kerül előállításra.

Az RO víz újabb reverz ozmózis és egyéb szűrő-tisztító kezelésen megy keresztül, annak érdekében, hogy az anód aktív anyagok oldószereként közvetlenül is felhasználásra kerülhessen DI vízként. A gázmosótorokban az NMP megkötésére felhasznált víz is DI víz.

A Vgtv. 28/A § (1) bekezdése alapján:

„A jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges

a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),

b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély), és

c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély)”

A vízilétesítmény és vízimunka fogalmát a Vgtv. 1. számú melléklet 25. és 26. pontja határozza meg.

Az ipari célú nyersvíz kezelésének megoldása a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik, a Vgtv. 28/A. § (1) bekezdése, valamint 29. § (4) bekezdése alapján vízjogi fennmaradási engedély köteles tevékenység.

A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizek telekhatáron belül egymástól elkülönített hálózatban kerülnek összegyűjtésre, majd a telekhatárnál csatlakozó ipari és kommunális szennyvízhálózatba bevezetésre. A konyhatechnológiai és a kommunális szennyvizek jelenleg a városi közcsonán keresztül, a Dunakeszi Szennyvíztisztító telepre, kerülnek elvezetésre. A kommunális szennyvizek egy része a jövőben a DMRV Zrt. által üzemeltetett, meglévő nyomott rendszerű szennyvízcsatornán keresztül, a Váci Szennyvíztisztító telepre kerülne elvezetésre. A technológiai szennyvizek befogadója minden esetben a meglévő és az új Váci Szennyvíztisztító telep. Az ipari parkban keletkező technológiai szennyvizek elvezetése érdekében új szennyvízcsatorna létesül, amely 35100/5444-24/2023.ált. számon módosított, 35100/12875-59/2022.ált. számon kiadott (vízikönyvi szám: D.2/2/3452), 2028. január 31. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

A DMRV Zrt. meglévő technológiai szennyvízvezető-hálózatára vonatkozóan a vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás 35100/3987/2023.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO előtt. A kommunális szennyvizek egy részét a technológiai szennyvízhálózatba vezető, közterületi szennyvízcsatornára vonatkozóan a vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás 35100/7495/2023.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO előtt.

A konyhatechnológiai szennyvizek közcsonna-hálózatba vezetését megelőző előkezelésére 2 db zsírfogó berendezés került beépítésre.

A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anódoldali mixing mosóvíze, valamint egyéb anódoldali technológiai berendezések mosóvíze), a hűtők hulladékvizéből, a DI víz előállításából és a kazán tápvíz RO vizéből keletkeznek jelenleg, és kerülnek a szennyvíztisztító rendszerre. A technológiai szennyvizek forrása ki fog egészülni a magas sótartalmú szennyvizek előkezelési tevékenységével. Az I. és II. szennyvíz-előkezelőben fiziko-kémiai tisztítás megy végbe, melynek része a pH-beállítás, koagulálás, flokkulálás, ülepítés iszapsűrítéssel és iszapvíztelenítéssel kiegészítve.

Környezethasználó 35100/3575-13/2020.ált. számon módosított, 35100/1600-1/2018.ált. (FKI-KHO: 26-1/2018.; vízikönyvi szám: 6.2/d/157) számon tárgyi telephely csapadékvíz-elvezetésére, szennyvíz-kezelésére és elvezetésére egységes vízjogi üzemeltetési és fennmaradási engedéllyel rendelkezik, melynek felülvizsgálata 35100/5878/2022.ált. számon folyamatban van az FKI-KHO-n.

A szennyvíz fogalmát a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 3. § 20. bekezdése határozza meg. A technológiai szennyvíz minősége folyamatos monitorozás alatt áll, mintavétel segítségével.

Az I. szennyvíz-előkezelő üzemelő technológiai sorára tervezett, 35100/1412-3/2020.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3240) kiadott, 2025. február 28. napjáig hatályos vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező technológiai sor megvalósult, üzembevételére azonban még nem került sor.

Tárgyi telephely területén megvalósult II. számú szennyvíz-előkezelő műtárgyra vonatkozóan 35100/16492-/2021.ált. számon (vízikönyvi szám: D.2/2/3423) kiadott vízjogi létesítési engedély 2027. július 31. napjáig hatályos. A sikeres próbaüzem és a vízjogi üzemeltetési engedély megszerzését követően, a II. szennyvíz-előkezelő mű párhuzamosan fog működni a jelenleg is üzemelő I. szennyvíz-előkezelővel. A két műtárgysor úgy lett méretezve, hogy – bizonyos keretek között - egymás tartékaént is képesek legyenek működni a redundancia, valamint a hosszabb időigényű karbantartások lehetőségének megteremtése érdekében.

A DMRV Zrt. DMRV/6897-3/2023/UFU iktatószámú szennyvízbefogadói nyilatkozata alapján, az I. és a II. szennyvíz-előkezelő műről összesen 4000 m³/nap mennyiséget tud fogadni a Váci Szennyvíztisztító telepen. A DMRV Zrt. DMRV/3412-5/2022/UFU számon pontosított, DMRV/3412-1/2022/UHM számon módosított, DMRV/11482-8/UFU számú feltételes, ideiglenes szennyvízbefogadói nyilatkozatában foglaltak alapján, az azon felül igényelt 4100 m³/nap kontingens csak az új, váci ipari szennyvíztisztító telep létesítését követően biztosítható. Az új váci szennyvíztisztító telep 35100/1362-28/2022.ált. (vízikönyvi szám: D.2/2/3404) számon kiadott, 2027. április 30. napjáig érvényes vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik.

Az FKI-KHO 35100/7072-11/2023. ált. számú végzésére megküldött kiegészítés (kelt: 2023. november 2.) alapján, a nyers iparivízigény 2024-től 2 300 000 m³/év, a technológiai szennyvíz mennyisége 700 000 m³/év értéken állandósulna. Az egységes környezethasználati alapengedély első 5 éves érvényességi idején belül, a szociális vízigény és a kommunális és konyhatechnológiai szennyvíz mennyisége várhatóan 2024-től éri el a 150 000 m³/év értéket. Az egységes környezethasználati engedély módosítását szükségessé tevő fejlesztések esetén, a kapacitásokat érintő változásokat számszerűsíteni szükséges. Környezethasználó továbbá vizsgálni kívánja az előkezelt technológiai szennyvizek szűrkevízként való alkalmazhatóságát is a vízfelhasználás mérséklése érdekében.

Tervező a 2023. november 2-án kelt hiánypótlásban úgy nyilatkozott, hogy 5 éven belül a vízkivétel növekedése kapcsán a meglévő vízjogi engedélyek módosítására nem lesz szükség. (A jelenlegi ivóvízigényt a DMRV Zrt. által üzemeltetett Duna Balparti Regionális Vízellátó Rendszer, az iparivíz-igényt a Vác-Déli és Vác-FORTE vízbázis biztosítja.)

A minőségellenőrzésen át nem ment cellák merítése, semlegesítése során keletkező, magas sótartalmú szennyvizek előkezelésére vonatkozóan 35100/4453-15/2023.ált. (vízikönyvi szám: D.2/2/3475) kiadott vízjogi létesítési engedély 2028. július 31. napjáig hatályos.

A technológiai sor megépült a 203-as épületben, a vízjogi üzemeltetési engedély megszerzése és üzembevétele a közeljövőben tervezett. A gázmosó túlfolyó vizeit a telken belüli technológiai szennyvízhálózat fogadja, majd a telken belüli ipari szennyvíz-előkezelő műre vezetik, ahol további tisztításon megy keresztül.

A különböző veszélyes hulladékok, továbbá a technológiai szennyvíz-előkezelőkre nem vezethető összetételű szennyvizek, a kármentőkbe kikerülő, veszélyes anyagot tartalmazó csurgalékok összegyűjtésre, majd arra jogosult szakkéggel elszállítatásra kerülnek.

A 05a, 05b és 204 jelű épületben az ÉLTEX Kft. végez hulladékgazdálkodási tevékenységet. Az épületek padlóburkolata epoxigyantával kezelt monolit beton. Az épületekben, valamint az épületek közötti szilárd burkolatú felületen keletkező csurgalékvizeket folyókával 4,4 m³-es zárt tárolóba vezetik, ahonnan elszállításra kerül. Zápor esetén az aknából a csapadékvíz a technológiai szennyvízhálózatba is átemelhető.

Az elektróda alapanyagának nagyobb része szilárd, kisebb része folyékony formában, egységcsomagolásban kerül beszállításra. Az egyes komponensek felhasználásig több épületben kerülnek tárolásra. Azon nyílt területen kialakított, illetve zárt épületben található tereket, ahol veszélyes anyagokat tárolnak vagy használnak vízzáró burkolattal látják el és/vagy kármentővel ellátott módon telepítenek. Az alapanyag raktárak padozatát műgyantával bevont simított beton, az elektróda alapanyag puffer tárolók padozatát rozsdamentes acéllemez burkolat, illetve műgyantával bevont simított beton borítja.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken a veszélyes komponenst tartalmazó folyékony hulladékokat ADR minősítésű IBC-kben tárolják.

A 220 számú alapanyag raktárpadozata és oldalfalai 10 cm magasságig szigeteltek, hogy a padozat kármentőként funkcionáljon. A kialakított központi kármentő folyóka bekötéssel rendelkezik egy kármentőként funkcionáló 48 m³-es névleges térfogatú, földalatti rozsdamentes acéltartályba, mely tartalma előre beépített szivattyúval, a szennyvíz előkezelő művek irányába továbbítható. A tartályban összegyűlő folyadékot elsődlegesen szivattyúval kiemelik, az nem kerül továbbításra a 2. számú szennyvíz-előkezelő vésztározó és kiegyenlítő medencéjének irányába. Alapanyag visszaáru raktárként a 205-ös épület funkcionál. A 205-ös és 203-as épület belső kármentő folyókái zsompban végződnek, melyek nem rendelkeznek bekötéssel a technológiai szennyvízhálózatba.

Az NMP (N-metil-2-pirrolidon) tengelyen kerül beszállításra, majd több tartályparkban (36a, 36b, 36c, 304) elhelyezett rozsdamentes acéltartályokban kerül tárolásra. A tartályok közös vasbeton kármentő felett állnak, mely a jelenleg telepített teljes tartálytérfogatot befogadására méretezett. A tartályok kármentőinek űrtartalma minden tartálypark esetén eléri a felettük tárolt legnagyobb térfogatú tartály űrtartalmát. A tartályokhoz kapcsolódó gépészet szintén kármentővel védett térben van elhelyezve. A tartályok vasbeton kármentőjét NMP-álló műgyanta bevonattal látták el. A kármentő terekre hulló eső csapdázódik a kármentő terekben. A kármentő terek egy leengedő szelepen keresztül a gyár szennyvízkezelőművéhez kapcsolódnak. A lefejtőállások kármentő folyókával ellátottak. A lefejtőtér folyókája és zsompja szintén zárt szelepen keresztül kapcsolódik a technológiai szennyvízhálózatba. A szennyvízkezelő mű felé a csapdázott vizet csak abban az esetben szabad továbbítani, ha az nem tartalmaz NMP szennyeződést. Ellenkező esetben, veszélyes hulladékként elszállítatásra kerül.

Az anódgyártás alapanyagai közt vegyi veszéllyel nem rendelkező anyagok kerültek felsorolásra a Dokumentációban. A katódgyártás során alkalmazott szilárd porok közül vegyi veszélyjellel a kobalt-lítium-mangán-nikkel-oxid, alumínium-kobalt-lítium-nikkel-oxid, oxálsav és lítium-karbonát rendelkezik. A katódgyártás során NMP-bendiszipergált nanocsöves szén, illetve NMP-benoldott szintetikus gumi kerül felhasználásra. A porkeverék megkötésére szolgáló műanyagpolimer szintén NMP-ben oldott formában kerül beszállításra.

Az anódoldali csövek és készülékek tisztítása DI vízzel történik, míg a katódoldalon erre a célra NMP kerül felhasználásra. Az anódoldalon keletkező, elektródanyagokkal szennyezett víz meghatározó a gyár tevékenysége során keletkező technológiai szennyvíz mennyisége és minősége tekintetében. A katódoldalon végzett tisztítás során keletkező, nehézfémeket is tartalmazó NMP-t folyékony veszélyes hulladékként gyűjtik IBC tartályokban.

Az NMP a gyártási területen minimális mennyiségben van jelen. A tárolótartályok és csővezetékek tömörségről rendszeres ellenőrzések, valamint műszaki biztonsági rendszerek alkalmazásával kapnak visszajelzést.

A coating tevékenység, valamint a szeparátorfólia felvitele során elszívott levegő és gőzök NMP gázmosó berendezésben kerülnek leválasztásra. A gázmosóban keletkező, NMP-t tartalmazó DI vizet az NMP tárolók területén gyűjtik acéltartályokban, majd veszélyes hulladékként, szakcéggel elszállítatják. Az elektródagyártás további lépéseinél (formázás, modul- és pack-építés) szennyvíz már nem keletkezik.

A folyékony elektrolit készen, tengelyen, tartályos formában, vagy részben hordóban, illetve IBC-ben kerül a gyár területére beszállításra. A folyékony elektrolit lítium-hexafluoro-foszfátot, lítium-foszfordifluoridátot, dimetil-karbonátot és etil-metil-karbonátot tartalmaz. A telephelyre beszállított elektrolit vegyszerálló bevonattal ellátott és kármentő folyókéval szegélyezett lefejtőállásokon kerülhet átfertésre. Mindkét (33, 306) fedett-nyitott lefejtőterületre bejutó csapadékvíz, valamint az esetlegesen kikerülő elektrolit folyókán keresztül 1-1 duplafalú (30 illetve 40 m³-es), földalatti acéltartályban kerül összegyűjtésre. Az összegyűlt folyadék elektrolittartalom megállapítása esetén elszállítatásra kerül, míg a szennyezetlen csapadékvíz a technológiai szennyvízhálózatba vezethető. A két elektrolittároló összes elektrolittároló kapacitása 600 m³. Mindkét elektrolittároló épületben a tartályok kármentő térben helyezkednek el. A kármentő terekben folyadékérzékelők is telepítve vannak az esetleges kifolyás mielőbbi detektálása érdekében. A 306-os épületben, az elektrolit tárolására szolgáló tartályok epoxigyanta burkolatú, a teljes térfogat 78,5%-át befogadni képes kármentőtérben kerülnek elhelyezésre. A kármentő területére kijutott folyadék átszivattyúzható a Return Tankba, majd tengelyen elszállítható, valamint a szloptartály és a technológia szennyvízhálózat irányába is továbbítható.

Az elektrolit feladó (elosztó állomások irányába), valamint fogadó helyiségben kármentő folyóka van kialakítva. A Li-ion akkumulátor cellákba a folyékony elektrolit automatizált gépsorral kerül betöltésre, melyek ellátása kis ürtartalmú, rozsdamentes anyagú tartállyal szerelt, épületen belüli elosztó állomásokról történik.

A gyár belső védelmi terv alapján, az elektrolittároló rendszer, valamint a szennyvíz üzemi gépek napi ellenőrzése magába foglalja a tömítetlenségek, rendellenességek keresését.

A gyárterületen a gépek tisztítására dimetil-karbonát, etil-alkohol, izopropil-alkohol is felhasználásra kerülhet, melyek beszállítást követő tárolására az elektrolittároló egyik helyisége szolgál.

A két szennyvíz-előkezelő mű saját vegyszertároló helyiséggel, illetve vegyszerálló, folyókával ellátott lefejtőállással rendelkezik. A szennyvíz-előkezelő művek technológiai épületeiben a folyékony vegyszereket (nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid, polialumínium-klorid, kénsav, kalcium-hidroxid) teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőben elhelyezett tartályokban tárolják. A 35. közműépület kármentői nem kapcsolódnak a technológiai szennyvízhálózathoz, míg a 303. épületben gömbcsappal zárható összeköttetés létesült.

A kezelőépületeken kívüli töltő és lefejtő térre hulló, esetlegesen szennyeződhető csapadékvizeket folyókával gyűjtik össze, majd zsompaknákból a szennyvíz-előkezelők véstározó medencéjébe vezetik.

A területen a dízelüzemű szükségáramforrások, továbbá dízelüzemű tűzivízszivattyúk találhatóak. A szükségáramforrásokhoz a 303-as, 35-ös és 40-es épületben, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentőtérben elhelyezett tartályban, vagy duplafalú tartályban összesen tárolnak üzemanyagot.

Az I. sz. transzformátor állomás (21. objektum) területére hulló csapadékvizek beépített olajfogó berendezéssel történő előkezelést követően, a kármentő medencében gyűlnek elszállításig.

A II. transzformátor állomás (224-es objektum) területére hulló csapadékvizek beépített olajfogó berendezésekkel történő előkezelést követően, a T4-es szikkasztóba kerülnek bevezetésre.

A gyár területének környezetében nincs csapadékvíz-elvezető hálózat, ezért a gyár területén felfogott csapadékvizeket a gyárnak helyt adó telek szélei mentén kialakított földmedrű szikkasztómedencékbe vezetik. A tiszta tetőfelületi csapadékvizeket közvetlenül, a szénhidrogén-származékokkal szennyeződhető, szilárd burkolatú közlekedési és parkolási felületekről, dokkolóállásokról olajfogó berendezésen keresztül vezetik a szikkasztókba. Összesen 32 db olajfogó létesült, melyek között csatornaszemszűrők, valamint tartályos olaj- és iszapleválasztó műtárgyak is megtalálhatóak. Jelenleg 7 db, T1-T6-ig számozott, valamint egy T8 jelű szikkasztó található a területen. A csapadékvíz-elvezető rendszer rendelkezik 1 db 2000 m³-es felszín alatti véstározóval. A T7 jelű szikkasztóra vonatkozóan 35100/3991-21/2022.ált. számon (vízikönyvi szám: 6.2/d/492) kiadott vízjogi létesítési engedély 2027. május 31. napjáig hatályos. A Tervező 2023. október 11. napján kelt nyilatkozata alapján, a T7-jelű szikkasztó még nem valósult meg.

A telephelyen folytatott tevékenység által a felszín alatti vízre gyakorolt hatás nyomon követése érdekében a 35100/16613-12/2022.ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján 4 db monitoring kút került kiépítésre (vízikönyvi szám: 6.2/d/511). A kutak vízjogi üzemeltetési engedéllyel jelenleg nem rendelkeznek.

A Dokumentáció 1. sz. mellékleteként csatolt alapállapot-jelentés szerint az alapállapot-vizsgálat céljából 3 db 30-30 m mélységű furatot mélyítettek, továbbá az elkészült 5 db monitoring kút is vizsgálták, melyek közül az MK-3 j. kút a mintavételhez elegendő mennyiségű vizet nem tartalmazott. A talajvízmintákat a következő paraméterekre vizsgálták meg: általános vízkémiai paraméterek, összes alifás szénhidrogén, toxikus fémek, lítium, NMP, etil-metil-karbonát, dimetil-karbonát, etil-karbonát.

A vizsgálati eredmények alapján a (B) szennyezettségi határérték túllépését kizárólag a nitrát esetében tapasztalták (F-1 j. furat, MK-1 és MK-2 j. monitoring kutak). A Li-ion mennyisége 0,93-2,74 µg/l között változott, amely érték feltehetően a földtani közeg természetes Li-tartalmából származik. Az etil-metil-karbonát, dimetil-karbonát, etil-karbonát, valamint az NMP koncentrációja minden esetben a kimutatási határérték (karbonátok esetében 0,5 µg/l, NMP esetében 2,00 µg/l) alatt volt.

Tervező a Dokumentáció 3.2.11.2. pontjában további 7 db monitoring kút létesítését javasolja, amelyeket negyedéves gyakorisággal általános vízkémiai paraméterekre, összes alifás szénhidrogénre, toxikus fémekre, lítiumra és NMP-re javasolja megvizsgálni.

A kutak az alábbi létesítmények közelébe, monitoringja céljából települnek:

Kút jele	Létesítmény
MK-6	I. elektrolittároló
MK-7	36, 36b, 36c NMP tartálpark
MK-8	I. szennyvíztisztító
MK-9	5a, 5b hulladékgyűjtő helyek
MK-10	304 NMP tartálpark
MK-11	II. elektrolittároló
MK-12	II. szennyvíztisztító

Tervező a 2023. november 2-án kelt hiánypótlásban úgy nyilatkozott, hogy – a telephely Ny-i határa közelében lévő – „MK-3, MK-4, MK-5, MK-8 kutak szakszerű és reprezentatív eszközt biztosítanak ahhoz, hogy a talajvíz minősége a gyár és a lakott területek között objektíven előre jelezhető legyen minden a gyárterületén folytatott tevékenységgel kapcsolatos kedvezőtlen hatással összefüggésben.”. Ezzel kapcsolatban megjegyzem, hogy az MK-3 jelű kút alapállapot-vizsgálata során (a mintavétel idején) a kútban nem volt mintázható mennyiségű víz, így az a létesítmény jelenleg nem tekinthető teljes értékű monitoring kútnak.

Tervező továbbá figyelembe kívánja venni, hogy Környezethasználó a vizsgálatok viszonylag sűrű, negyedéves gyakoriságú elvégzését vállalja. Tervező az összesen 12 kútból álló monitoring hálózaton felüli monitoringot nem tart indokoltnak. Tervező indoklását elfogadom, azonban előírtam, hogy amennyiben az MK-3 j. kút továbbra sem mintázható, gondoskodni kell a kút – nagyobb talpmélységgel történő – melléfúrásos felújításáról.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott **nagyvízi medret**, valamint a nagyvízi meder, a 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 1. § 11. pontja alapján meghatározott **parti sávot nem érint**.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint.

A terület szennyeződéserzékenysége a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- A (B) szennyezettségi határértékeket 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 1., 2. és 3. számú mellékletei határozzák meg.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §-a a tevékenységek végzésére vonatkozó, a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében szükséges általános szabályokat tartalmazza.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése alapján: „a) Szennyező anyagok felszín alatti vízbe történő bevezetésének megelőzésére vagy korlátozására, a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak környezetvédelmi megelőző intézkedéssel, és - az engedélyezhető közvetlen bevezetések kivételével - műszaki védelemmel folytatható”.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 3. §-a alapján: „33. műszaki védelem: a környezetvédelmi megelőző intézkedések közé tartozó olyan műszaki megoldások összessége, amelyek megakadályozzák vagy minimalizálják a tevékenységekből származó szennyező anyagok bejutását a felszín alatti vízbe, vagy a földtani közegbe”.
- Környezeti káresemény esetén a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet], valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.
- A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet] 25. § (1) bekezdés szerint: „A szennyvízkibocsátással, közcatornába vezetéssel kapcsolatos környezetvédelmi követelményeket a kibocsátó számára a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvény és a vízgazdálkodásról szóló törvény szerinti engedélyben, illetve azok hatálya alá nem tartozó tevékenység esetén a vízvédelmi hatóság által kiadott külön engedélyben kell meghatározni.”
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § b) pontja alapján tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.

Tárgyi beruházás az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításról szóló kormányrendeletek módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű ügy.

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

A hatósági döntéshozatal a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény figyelembevételével történt.

Szakhatósági állásfoglalásom az Ákr. 55. § (1) és (2) bekezdésein alapul.

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

Az FKI-KHO feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

A Hulladékgazdálkodási Hatóság PE-06/KTF/51455-10/2023. számú szakhatósági állásfoglalásában a tervezett tevékenység megvalósításához hulladékgazdálkodási szempontból hozzájárult, melyet PE-06/KTF/51455-13/2023. számon kiegészített és a kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a fentiek szerint megadott PE-06/KTF/51455-13/2023. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Kérelmező hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése alapján szakhatósági állásfoglalást kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól tárgyi ügyben.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság 2023. november 22. napján kiadmányozott, PE-06/KTF/51455-10/2023 számú szakhatósági állásfoglalást adott a Kérelmező hatóság részére, azonban a szakhatósági eljárás során a Hulladékgazdálkodási Hatóság indokoltnak látta a szakhatósági állásfoglalás kiegészítését a hulladékok besorolására vonatkozó jogszabályi kötelezettségek pontosítása tekintetében, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint a korábban kiadott szakhatósági állásfoglalását kiegészítette.

Az Ákr. 91. § (1) bekezdése szerint:

„Ha döntésből jogszabály által előírt kötelező tartalmi elem hiányzik, vagy az ügy érdekéhez tartozó kérdésben nem született döntés, a hatóság a döntést kiegészíti.”

Az Ákr. 91. § (3) bekezdése szerint:

„A kiegészítést a hatóság egységes döntésbe foglalva, lehetőleg a döntés kicserélésével közli.”

A Hulladékgazdálkodási Hatóság által az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. melléklet 9. táblázat 22. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- Hulladékgazdálkodási előírásoknak való megfelelés.
- A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése.
- A képződő hulladék elhelyezésére, előkezelésére, a kezelés megfeleltetésére, hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások vizsgálata.
- Szükséges-e hulladékkezelő létesítmény létesítése, merülnek-e fel a technológiából eredő környezetterhelési és a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok.
- Az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelése, valamint a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedések bemutatása.

A megkereséshez csatolt Dokumentáció áttanulmányozása során a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az nem tartalmazza maradéktalanul a szakhatósági állásfoglalás kialakításához szükséges adatokat és dokumentumokat, ezért a 2023. október 12. napján kiadott, PE-06/KTF/51455-2/2023 számú – a Kérelmező hatóság részére is megküldött – végzésével a tényállás tisztázása érdekében nyilatkozattételre szólította fel Környezethasználót, a hulladékképződéssel járó technológiai folyamatábrák, a tevékenység során felhasznált anyagok éves felhasznált mennyisége és az ezzel kapcsolatos anyagmérleg, a hulladékgazdálkodási terv, a keletkező hulladékok mennyisége és környezeti veszélyességének csökkentésére tett intézkedések, a hulladékot szállító, átvevő szervezet azonosító adatai, illetve a hulladékok hulladékgazdálkodó szervezetek részére történő átadásának aránya vonatkozásában. Környezethasználó a nyilatkozattételi felhívásnak a 2023. október 27., 2023. november 15., valamint 2023. november 21. napján érkezett beadványaival eleget tett.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a 2023. november 10. napján kiadott, PE-06/KTF/51455-5/2023 számú – a Kérelmező hatóság részére is megküldött – végzésével nyilatkozattételre szólította fel Környezethasználót, a gyár területén található tíz darab, „átadó pont” megnevezésű létesítmény üzemeltetésével és kialakításával, a tevékenység során keletkező hulladékokat szállító, átvevő szervezetek azonosító adataival, a kiterjesztett gyártói felelősségi kötelezettségének teljesítésével, a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok össz mennyiségével, kockázatbecsléssel, hulladékok veszélyességi jellemzőinek megadásával, valamint a keletkező hulladékok besorolásával kapcsolatban. Környezethasználó a nyilatkozattételi felhívásnak a 2023. november 15. és 2023. november 21. napján érkezett beadványaival eleget tett.

A szakhatósági megkereséshez csatolt, Tervező által készített, 2023 szeptemberében keltezett Dokumentáció, a tényállás tisztázás során beküldött dokumentumok és nyilatkozatok, valamint a rendelkezésemre álló adatok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Környezethasználó lítium-ion akkumulátorok gyártását végzi (Li-ion akkumulátor cellák, modulok és packok) a tárgyi telephelyen.

A Környezethasználó gödi gyárának helyt adó, 114,6347 hektár nagyságú telken összesen 437 946 m² összterületű gyártó és kiszolgáló épületben folyik termelés vagy az azt kiszolgáló tevékenység.

A Dokumentáció részletesen ismerteti a tárgyi létesítményben működő technológiákat, a tevékenység során felhasznált anyagokat, és azok veszélyességi jellemzőit, a tevékenység végzése során keletkező hulladékok körét, azok jellemző mennyiségét és összetételét, a gyűjtés, kezelés és tárolás módját.

A gyártási technológia főbb lépései az elektródák előállítása, cella összeszerelése, formázás, modulgyártás és pack gyártás. Az üzem működése során veszélyes és nem veszélyes, valamint kommunális eredetű hulladékok keletkeznek. Az akkumulátor előállításából keletkező hulladékok gyűjtése telephelyen belül kiépített hulladékgyűjtő helyeken biztosított. A szállítást és a hulladékok további kezelését érvényes és hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetek végzik, megállapodás alapján. A hulladékszállítás az egyes hulladéktípusoknak megfelelő kialakítású, felszereltségű tehergépjárművekkel, közúton zajlik.

A Környezethasználó tevékenysége végzése során keletkező veszélyes- és nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, feliratozott, elkülönített helyeken, anyaguk, keletkezési helyük, hasznosíthatóságuk szerint szelektíven.

A gyár területén a kommunális hulladék gyűjtése 1100 literes hulladékgyűjtő edényzetekben történik.

Környezethasználó hulladék kezelési tevékenységet nem végez a gyár területén, ugyanakkor saját tulajdonában lévő hulladékgazdálkodási létesítményeit bérleti szerződés keretében jelenleg az ÉLTEX Kereskedelmi és Fuvarozó Kft. (székhely: 4028 Debrecen, Wessprémi utca 2. A. ép. 2., a továbbiakban: ÉLTEX Kft.) üzemelteti a Hulladékgazdálkodási Hatóság által kiadott, veszélyes és nem veszélyes hulladékok tárgyi telephelyen történő gyűjtésére, kereskedelmére és előkezelésére vonatkozó, PE-06/KTF/00716-13/2021 számon módosított, PE-06/KTF/00716-1/2021 számú hulladékgazdálkodási engedély (a továbbiakban: Engedély) alapján. Az Engedély 2026. január 8. napjáig hatályos.

A Környezethasználó tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a gyár területén belül munkahelyi gyűjtőhelyekről kijelölt átadó pontokra szállítja, ahonnan közvetlenül elszállítja vagy a vele szerződésben álló, az adott hulladéktípusra szakosodott partner, vagy az ÉLTEX Kft. gyűjtőjáratok keretében a tárgyi ingatlanon lévő telephelyére. A gyűjtőjáratok sűrűsége alapvetően fél óránkénti, de szükség esetén ennél sűrűbb gyűjtést is igényelhet a termelés. A gyűjtőjáratokkal átvett hulladék mérlegelést követően az ÉLTEX Kft. tulajdonába kerül.

Az ÉLTEX Kft. a Környezethasználótól átvett hulladékokat szilárd burkolatú, kármentővel ellátott területen elszállításig tárolja, bizonyos hulladéktípusok esetében válogatási, tömörítési tevékenységet végez. Az ÉLTEX Kft. által üzemeltetett telephely a tárgyi ingatlan nyugati részében került kialakításra. A veszélyes és nem veszélyes hulladéktároló helyek három oldalról zárt, fedett létesítmények, melyeket beépített oltórendszer véd. Az építmények padlószerkezete epoxi gyantával kezelt monolit beton, mely ellenáll a vegyi anyagokkal szemben.

A tárolóhelyen belül teljes hosszban kármentő folyóka húzódik, mely egy szigetelt aknába vezet az esetlegesen itt kifolyó veszélyes anyagot. A tárolóhely épületének déli oldalán kb. 4 méter szélességű, lejtéssel kialakított epoxi gyantával ellátott külső beton kármentő tér van kialakítva, melynek közepén kármentő folyóka húzódik.

Az ÉLTEX Kft. végzi a Környezethasználó kijelölt épületében a cella gyártás során keletkezett, specifikáción kívüli, a minőség ellenőrzésen át nem ment, hulladékká vált cellák (16 06 05 egyéb elemek és akkumulátorok hulladéktípus) cella merítési (cell discharge) tevékenységet. A cellasemlegesítő zárt kármentővel ellátott, padlózata epoxi bevonatú, beépített oltó és jelző rendszerrel védett létesítmény. A cellasemlegesítés során keletkező szennyvíz előkezelését Környezethasználó a tárgyi telephelyen belül kívánja megoldani. A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35100/4453-15/2023. ált számú engedélye alapján megépült rendszer a felülvizsgálat időpontjában még nem üzemelt, Környezethasználó a rendszer mielőbbi használatbavétele érdekében már megkezdte az üzemeltetéshez szükséges engedélyek megszerzését.

Környezethasználó a hulladékgazdálkodási feladatai elvégzéséhez nem tart fent üzemi gyűjtőhelyet. A hulladékgazdálkodási tevékenysége végzése során a munkahelyi gyűjtőhelyekről vagy közvetlenül ad fel engedéllyel rendelkező partnere számára hulladékot, vagy a hulladékátadó ponton átadja a hulladékot az ÉLTEX Kft.-nek.

A munkahelyi gyűjtőhelyeken a hulladékok tárolása főként műanyag és karton dobozban, ADR minősítésű IBC-ben, műanyag és fa raklapon, dampla box-ban, slop tartályban történik.

Az ÉLTEX Kft. területére a hulladék csak mérlegelést követően kerülhet. A beszállított hulladékok mennyiségéről Környezethasználó folyamatos tájékoztatást kap az ÉLTEX Kft.-től a hulladéknylvántartás vezetéséhez, az EHS csoport tagjai ellenőrzik és felügyelik az ÉLTEX Kft. által végzett hulladékkezelési tevékenységet.

A tevékenység során több részfolyamat során (pl. cellasemlegesítés, elektródagyártás, gépek takarítása, stb.) keletkező szennyvíz kezeléséből származó leválasztott iszapot, mint veszélyes vagy nem veszélyes hulladékot megfelelő edényzetben gyűjtik, az adott típusú hulladék kezelésére engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó részére történő átadásig.

Katód oldalon keletkező nikkelben, kobaltban gazdag NMP-bázisú (NMP: N-metil-2-pirrolidon) folyékony hulladékokat 16 10 01* veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék típusú hulladékként gyűjtik és arra jogosult partner részére adják át.

A különálló építményként létesült elektrolit tárolónál helyt kapott egy 5 m³-es hulladék elektrolit tartály, ami a bármilyen okból selejtezett elektrolitot tudja fogadni. Az I. és II. elektrolit tároló lefejtése során az esetleges nem várt események, havária helyzetek esetén a folyókába ömlő elektrolit összegyűjtésre, földalatti duplafalú fekvőhengeres 40 és 30 m³-es tartályok vannak telepítve, mely szintérezéssel műszerezettek. A tartály ürítése szippantással történik és folyékony veszélyes hulladékként kerül elszállításra a telephelyről a további kezelőhöz.

Az NMP tartálypark egy 318 m² alapterületű kármentős térből áll, itt történik az oldószer visszanyerő egységek által leválasztott vizes NMP elszállításig való tárolása is.

A tevékenység során felhasznált alapanyagokat, valamint a közti termékek minőség ellenőrzése számos ponton, folyamatosan történik. A gyártósorok úgy épülnek fel, hogy az előállított termék minőségét a gyártás részeként számos ponton vizsgálják, ezen minősítéseken meg nem felelt termékből származik többek közt a 16 06 05 azonosító kódú hulladék meghatározó része.

A porbetöltési területen keletkeznek papír és karton, műanyag nem veszélyes, valamint veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett veszélyes csomagolási hulladékok.

A coating tevékenység során keletkezik az anód és katód fólia tárolására szolgáló fa csomagolási hulladék.

A Puffer elektróda alapanyag tároló alapanyag raktár padozatát, műgyantával bevont simított beton, a puffer tárolók padozatát rozsdamentes acéllemez burkolat, illetve műgyantával bevont simított beton borítja. Egy palettán, mint egység rakományon gyakran egy tonnányi áru van egyesítő csomagoló eszközzel egybe csomagolva. A tevékenység csomagolási hulladékok képződésével jár.

Mind az anód mind a katód coating folyamat kritikus olyan szempontból, hogy a folyamatos operátori jelenlét ellenére viszonylag könnyen szakad el, illetve gyűrődik be a hordozó. Az anód coating során keletkező gyártási hulladékot 16 02 16 kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től hulladéktípusra sorolta be Környezethasználó. A 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet helyesebb alkalmazásával 06 04 99 közelebből meg nem határozott hulladék nem veszélyes hulladéktípusra való besorolás helyesebb, ugyanis a 06 főcsoport jelenti a szerves kémiai gyártási folyamatokat, mint amilyen az akkumulátorgyártás is ezen belül a 04 alcsoport az olyan fémtartalmú hulladékokat jelöli, amelyek nem a sók és fémoxidok termeléséből és felhasználásából származnak, ami az anód oldalra igaz. A hulladékká vált bevont fóliának nincsen veszélyes tulajdonsága, ezért az a 06 04 99 azonosító kódra sorolható be.

A keletkezett vizes NMP-t, mint 16 10 01* veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék típusú veszélyes hulladékot arra jogosult partner részére adják át, aki megtisztítja és akkumulátorgyártási célra újra felhasználhatóvá teszi.

Katód oldalon a rontott, sérült alumínium fóliát, ami már tartalmazza a katód bevonatot, veszélyes hulladékként kezelik. A még be nem vont katód fóliát (tisztá alumínium) nem veszélyes hulladékként kezelik.

Az elektróda gyártás befejező lépése a notching/punching, amely az anód és katód elektródák szélső, be nem vont részének levágási/lecsípési művelete. Az elektróda lyukasztása, vágása során lyukasztási, vágási hulladék keletkezik.

Az elektróda áttekerése és a megmunkálása miatt az elektródán lévő anód, katód bevonat egy kis része leválik. A notching gépek intenzív elszívás alatt állnak. Anód oldalon az elszívott por nem toxikus szilárd anyag, katód oldalon az elszívott por tartalmazhat nikkelt és kobaltot.

Abban az esetben, ha az anód és katód oldal még egymástól elkülöníthető, akkor az anód elektróda hulladékot 06 04 99 közelebből meg nem határozott hulladék típusú nem veszélyes, a katód elektróda hulladékot 06 03 15* nehézfémeket tartalmazó fémoxid hulladéktípusú veszélyes hulladéokra sorolják be. A helyileg telepített leválasztók szűrőit hetente cserélik. Jellemzően az anód és a katód oldalak elszívása elkülönített, ennek megfelelően a keletkező hulladékokat veszélyes és nem veszélyes azonosító kódokra sorolják be.

A különféle tevékenységek során keletkező használt levegő tisztítására aktívszenes leválasztók, nedves gázmosók és porleválasztó berendezések szolgálnak. Az ezen tevékenységekből származó hulladékokat (kimerült aktív szén, szűrők, leválasztott por, NMP tartalmú folyadék, stb.) megfelelő partnereknek kerülnek átadásra kezelésre.

A jelly roll hulladék (azaz amíg a jelly roll nincsen benne a cellaházban) 06 03 15* azonosító kódú hulladékként kerül besorolásra. Amint a cella a cellaházba kerül és azt bármilyen okból selejtezni szükséges, akkor az így keletkező hulladék 16 06 05 azonosító kódon kerül besorolásra.

Az elektrolit szállítására használt hordókat a gyártó több alkalommal használja, az hulladékként nem jelenik meg, ugyanakkor a DMC-s, Etanolos, IPA-s csomagoló anyag hulladékát 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék veszélyes hulladéktípusba sorolják be.

A felülvizsgálati eljárás során Környezethasználó a tevékenységéből keletkező hulladékok besorolását elvégezte a Dokumentáció szerint.

Környezethasználó a PE-06/KTF/51455-2/2023 számú nyilatkozattételi felhívást az előírt határidőn belül teljesítette. Környezethasználó benyújtotta a tevékenység során hulladékképződéssel járó folyamatábráit, a hulladék keletkezésével járó technológiákról szóló anyagmérleget, valamint a tevékenység végzéséről szóló hulladékgazdálkodási tervet. A beadvány ismertetette a gyártás során felhasznált alapanyagok éves mennyiségét és a belőlük képződött termékek és hulladékok éves mennyiségét, valamint felsorolta tevékenység során keletkező hulladékokat átvevő gazdálkodó szervezetek adatait.

Környezethasználó beadványában ismertetette, hogy a telephelyről kikerülő hulladékok milyen arányban kerülnek vissza az anyagkörforgásba.

Környezethasználó nyilatkozata szerint a gyár egyik fontos célkitűzése, hogy a termelési selejt arányát csökkentse. A gyár folyamatos bővítése miatt a tevékenységből kikerülő hulladékok mennyisége várhatóan 2023-2025. közötti időszakban növekedni fog. Környezethasználó aktívan dolgozik a keletkező hulladékok újrahasznosítási arányának növelésén, és az erre irányuló K+F tevékenységen.

A Környezethasználó által benyújtott hulladékgazdálkodási terv a 2023-2027 időszakra vonatkozik, amit a dokumentum tartalma szerint, a várható jelentős változások értékelése, és a megfogalmazott program visszaellenőrzése érdekében 2025. december 31-ig felül kell vizsgálni. Fentiek miatt a Hulladékgazdálkodási Hatóság a terv felülvizsgálatára szóló határidőt a szakhatósági állásfoglalás kikötései között szabta meg.

Környezethasználó a PE-06/KTF/51455-5/2023 számú nyilatkozattételi felhívásra vonatkozó nyilatkozata szerint a Dokumentációban szereplő, „átadó pont” megnevezésű létesítményeket munkahelyi gyűjtőhelyként kívánja üzemeltetni, így azok kialakítása ennek megfelelően történt meg.

A munkahelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiségét a Dokumentáció tartalmazza. Egyes veszélyes hulladékok gyűjtése „dedikált” munkahelyi gyűjtőhelyen tartályokban történik.

Környezethasználó nyilatkozata szerint nem ad megbízást hulladékszállító szervezetek részére, ezt a vele szerződéses viszonyban lévő partnerek bonyolítják le, közvetve, vagy közvetlenül. Az érvényes hulladékgazdálkodási engedély meglétét Környezethasználó EHS szervezete minden esetben ellenőrzi.

Környezethasználó nyilatkozata szerint a kiterjesztett gyártói felelősségi kötelezettségét közvetett módon kívánja teljesíteni. A kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól szóló 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet] besorolása alapján a beadványban megjelölt hulladékok esetében forgalomba hozatal, vagy saját célú felhasználás történik. Környezethasználó nyilatkozata szerint a beadványban felsorolt, 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet hatálya alá tartozó áruk legalább 60%-át Magyarország területéről kiszállítják.

Környezethasználó nyilatkozata szerint a vonatkozó iparbiztonsági jogszabályi követelmények alapján köteles kockázati szemléletet alkalmazni, ennek megfelelően a kockázat alapú, prevenciót célzó gondolkodást alkalmazzák is. Ennek részeként valamilyen beavatkozást igénylő esetben sosem csak a beavatkozás önmagában, hanem a jövőbeni előfordulás megelőzése is része a vállalat gondolkodásának. A Dokumentáció ismerteti azt a komplex védelmi és ennek részeként környezetvédelmi műszaki rendszerek sorozatát, ami a gyártás teljes folyamatát végig kíséri. A Környezethasználó által alkalmazott – többek között – környezetvédelmi rendszerek nem csak arányosak a potenciálisan okozni képes környezeti veszéllyel/kárral, hanem azok a legtöbb esetben túlbiztosítottak. A gyárban alkalmazott leválasztók, kármentők, műszeres védelmi rendszerek a legtöbb esetben messze magasabb színvonalat biztosítanak, mint ami a törvényi megfeleléshez vagy akár a BAT követelmény teljesítéséhez szükséges. Környezethasználó rendelkezik a Kérelmező hatóság által kiadott, PE-06/KTF/62404-7/2023 számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel, valamint a Katasztrófavédelmi Igazgatóság által jóváhagyott belső védelmi tervvel.

Környezethasználó beadványában kiegészítette a Dokumentációban megtalálható, veszélyes hulladékokra vonatkozó összefoglaló táblázatot, azok veszélyességi jellemzőivel.

Környezethasználó nyilatkozata szerint a Li-ion akkumulátor hulladék hulladékként való besorolásakor Környezethasználó megítélése szerint helyesen jár el akkor, amikor a besorolást nem egyedi besorolásra, hanem az európai gyakorlatra alapozva tette meg. Li-ion akkumulátor és Li-ion akkumulátor között vegyi értelemben sem az egyes gyártók gyártmányai között sem az akkumulátor egykori felhasználási célja között nem látni indokot a különbségtételnek. Azaz a gyártási technológia ismeretében egy Li-ion akkumulátor függetlenül attól, hogy azt telefonba, notebookba, járműbe szánták, mint hulladék besorolásnak meg kell egyeznie. Ilyen hulladékok Európai Unió (továbbiakban EU) területén hosszú évek óta keletkeznek, ahogy keletkeznek Környezethasználó gödi gyárában is. Az EU területén közel egységesen minden tagország 16 06 05 hulladék azonosító kóddal sorolja be a Li-ion akkumulátorokat (kivéve Ausztria).

A Li-ion akkumulátor hulladék 16 06 05 azonosító kód alá való besorolása tehát egy olyan, az EU területén kialakult általános gyakorlat, amihez mind az érintett gyártók, mind a hulladék kezelők alkalmazkodtak.

A „RECHARGE” nevű, legnagyobb Európai akkumulátoripari szereplőket tömörítő csoport szerint, akik kifejezetten a feladatuknak tekintik az akkumulátor ipari egységes jó gyakorlatok kialakítását, a keletkező Li-ion akkumulátor hulladék besorolása 16 06 05 azonosító kódon történik.

A felülvizsgálat lefolytatására felkért szakértő egy korábbi feladatként végzett hulladékminősítő laboratóriumi vizsgálatot Li-akkumulátor jelly rollra, valamint katód fóliára vonatkozóan. A szakértő ezen ismeretét felhasználta a hulladékok besorolása során. A vizsgálat eredményeit egyébként széles körben alkalmazzák más szakértők, és hulladéktermelők is. A hulladék minősítés részeként akkreditált hulladék mintavételét követően az akkreditált vizsgálatok elvégzése alapján kapott mérési eredményeket kiértékelve jutottak a felülvizsgálati dokumentációban is közzét megállapításra. Az elvégzett vizsgálatokról Környezethasználó benyújtott egy összefoglalót.

Várhatóan 2024-ben a 2000/532/EK rendelet módosításával az eddig egységes megközelítés, mely szerint a Li-ion akkumulátor hulladék besorolása nem veszélyes hulladék, a jövőben veszélyes hulladék besorolása alá fog esni.

Környezethasználó 2023. november 20. napján érkezett beadványában a PE-06/KTF/51455-2/2023 számú nyilatkozattételi felhívásra adott válaszát kiegészítette a hulladékok keletkezésével járó technológiákról készült anyagmérleg magyar nyelvű fordított változatával, a katódot tartalmazó

hulladékok visszanyerési hányadáról, valamint a csomagolási hulladékok kezeléséről szóló nyilatkozatával.

Környezethasználó a 2023. november 21. napján érkezett beadványában a PE-06/KTF/51455-5/2023 számú nyilatkozattételi felhívásra adott válaszát kiegészítette a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok előfordulási valószínűségéről és mértékéről szóló kockázatbecsléssel, valamint megadta a tevékenység során keletkező hulladékokat elszállító szervezetek azonosító adatait.

A gyártás már jelenleg is jelentős, és tovább bővíteni tervezett volumene, a keletkező hulladékok jelentős mennyisége, illetve a Magyarországon jelenleg tapasztalható akkumulátorgyártási hulladék feldolgozási anomáliák miatt a Hulladékgazdálkodási Hatóság indokoltnak tartja a keletkező hulladékok helyben történő minél magasabb arányú feldolgozását, ezért a szakhatósági állásfoglalás rendelkező részében a tevékenység során keletkező hulladékok mennyiségének csökkentését előírányzó, valamint a hulladékok tárgyi telephelyen belül a lehető legnagyobb arányban történő kezelését, feldolgozását célzó intézkedési terv benyújtását írta elő.

A fent leírtak alapján megállapítom, hogy a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam. A Dokumentációban és a tényállás tisztázása során benyújtott dokumentumokban és nyilatkozatokban foglaltak a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett megfelelnek a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. A tevékenység ellen - a kiegészítést is figyelembe véve - hulladékgazdálkodási szempontból kifogást nem emelek.

A keletkező hulladékoknak a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerinti besorolására vonatkozó kötelezettséget a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 63. § (1) illetve (2) bekezdései írják elő.

A keletkező hulladékok további kezelésre történő átadásával, illetve ennek igazolására vonatkozó dokumentumok benyújtásával kapcsolatos kötelezettségeket a Ht. 31. § (10), illetve 82. § (1)-(2) bekezdései szabályozzák.

A keletkező hulladékok szállításával, illetve további kezelésével kapcsolatos előírást a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Ht. 14. § (1), 15. § (2) és 17. § (2) bekezdései alapján tette.

A kivitelezési munkálatok során keletkező építési és bontási hulladékokkal kapcsolatos előírást a Hulladékgazdálkodási Hatóság az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 3-7. §-aiban foglaltak alapján tette.

A kitermelt talajra vonatkozó előírás a Ht. 2. § (4) bekezdésén alapul.

Az esetleges feltöltésre, illetve visszatöltésre felhasználható anyagokkal, illetve a hulladéktárhely megszűnésére vonatkozó feltételek teljesülését igazoló dokumentummal való rendelkezés szükségességével kapcsolatos előírásait a Hulladékgazdálkodási Hatóság a Ht. 9. § (1) bekezdése alapján tette.

A veszélyes hulladékok gyűjtésével, illetve kezelésével kapcsolatos szabályokat a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3-4. §-a és a 14. §-a szabályozza.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság a munkahelyi gyűjtőhelyekkel kapcsolatos előírást az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] 21. § (4) bekezdése alapján tette meg.

A hulladéktároló hely kialakításának és üzemeltetésének szabályait a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 18-21. §-ai tartalmazzák.

A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség szabályait a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 4. §-a, 10. §-a, 14-16. §-a tartalmazza.

A Ht. 4. §-a értelmében:

„Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.”

A hulladékgazdálkodási szempontú adatszolgáltatási kötelezettségeket a jelen szakhatósági állásfoglalás „A” melléklete tartalmazza.

Jelen döntés az Ákr. 55. § -án, valamint 91. § (1) és (3) bekezdésén alapul.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.”

A Környezetvédelmi Hatóság felhívja a figyelmet arra, hogy a Hulladékgazdálkodási Hatóság fenti szakhatósági állásfoglalásában nevezett „A” melléklete jelen határozat 5. „Adatszolgáltatási kötelezettségek” mellékletét jelenti.

A Bányafelügyeleti Osztály SZTFH-BANYASZ/12596-5/2023. számú, az eljárást megszüntető tartalmú végzését az alábbiakkal indokolta:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi eljárása során szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet. A Bányafelügyelet a beérkezett dokumentációk, valamint saját nyilvántartásai alapján az alábbiakat állapította meg:

- A tárgyi terület nem felszínmozgás-veszélyes.

- A tárgyi területen bányatelek, nyilvántartott ásványvagyon nincs.

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

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

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

A jogorvoslati tájékoztatóban foglaltakat az Ákr. 55.§ (4) bekezdése írja elő.”

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során közreműködő szakhatóságok állásfoglalását és annak indokolását az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján foglalta a határozatba. A szakhatóságok állásfoglalása ellen az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a határozat elleni jogorvoslat keretében támadhatók meg.

A Környezetvédelmi Hatóság az Ákr. 25. § (1) bekezdésének b) pontja alapján a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési tervvel való összhangjának megállapítása érdekében PE-06/KTF/11142-43/2023 számon megkereste a jegyzőket.

Göd Város Önkormányzat Jegyzője 11/348-2/2023. számú végzésével a fenti megkeresést áttette a Pest Vármegyei Kormányhivatalhoz az alábbiak szerint:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály megkeresését, melyben Hatóságunkat a tárgyi eljáráshoz kapcsolódó vizsgálati dokumentáció alapján a településrendezési eszközökkel való összhang megállapítását kéri a 056/2 hrsz-ú ingatlanra vonatkozóan a Pest Vármegyei Kormányhivatalhoz átteszem.

INDOKOLÁS

Végzésem ellen önálló fellebbezésnek helye nincs, az csak az ügy érdemében hozott határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg. A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály PE-06/KTF/11142-43/2023. számú megkeresésével szakhatósági állásfoglalást kért hatóságunktól. A SAMSUNG SD1 Magyarország Zrt. (2131 Göd, Schenek István u. 1.) Gödi Telephelyén folytatott tevékenységre vonatkozó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás ügyében.

A tárgyi telephely, 2131 Göd, Schenek István utca 1. szám, 056/2 hrsz ingatlan nem tartozik Göd Város Önkormányzat illetékességébe és hatáskörébe, ezért az érintett ingatlanok vonatkozásában szakhatósággként nem tudok eljárni.

A Göd város közigazgatási területén különleges gazdasági övezet kijelöléséről szóló 294/2020. (VI. 18.) Korm. rendelet tartalmazza a gazdasági övezetbe tartozó területeket. A benyújtott kérelem a Göd, 056/2 hrsz-ú gazdasági övezetbe tartozó ingatlant érinti.

A különleges gazdasági övezetről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2020. évi LIX. törvény 3.§. (3) szerint a különleges gazdasági övezet fekvése szerinti települési önkormányzat

polgármesterének és jegyzőjének jogszabályban meghatározott államigazgatási feladat- és hatásköreit a különleges gazdasági övezet tekintetében a különleges gazdasági övezet fekvése szerinti megyei jegyző látja el.

Ennek kapcsán megállapítottam, hogy az ügy érdemi elintézésére Göd Város Önkormányzata nem rendelkezik hatáskörrel/illetékességgel, ehelyett Pest Megyei Önkormányzat Jegyzője (1052 Budapest, Városház utca 7.) rendelkezik hatáskörrel.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény az alábbiak szerint rendelkezik: 17. § A hatóság a hatáskörét és illetékességét az eljárás minden szakaszában hivatalból vizsgálja. Ha valamelyik hiányát észleli, és kétséget kizáróan megállapítható az ügyben illetékességgel rendelkező hatóság, az ügyet átteszi, ennek hiányában a kérelmet visszautasítja vagy az eljárást megszünteti. A végzés tartalmi követelményeiről ugyanezen törvény 81.§ (1) bekezdése rendelkezik. A végzés elleni önálló fellebbezés ugyanezen törvény 113.§ és 116.* (2) bekezdése alapján nem biztosított.

Fentiek tekintetében a rendelkező részben foglaltak alapján döntöttem.

Döntésem az Ákr. 80. §. (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelő formában, az Ákr. 17. §-a alapján hoztam.

Az önálló fellebbezési lehetőséget az Ákr. 112. §-a zárja ki."

Pest Vármegye Közgyűlésének Elnöke 1-34/2023. számú levelében az alábbi tájékoztatást adta:

„Ezúton tájékoztatom, hogy a SAMSUNG üzemére és környezetének területére az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításról szóló kormányrendeletek módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet előírásai vonatkoznak.

Az említett Korm. rendelet 2. mellékletében foglalt táblázat. 7. sora határozta meg a Gödi ipari-innovációs fejlesztési területet alkotó ingatlanok körét, míg a táblázat 7a, sora a területen megvalósítandó feldolgozóipari beruházások megvalósításához szükséges közlekedési és egyéb infrastruktúra-beruházások és véderdő telepítések területét.

A Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése kimondja, hogy mind az ipari-innovációs fejlesztési területet alkotó földrésztleteken, mind a környezetében kijelölt egyéb ingatlanokon a beépítés szabályait és az egyedi építési követelményeket a 6. § (2), (3), (5) és (6) bekezdése állapítja meg a további felsorolásban szereplő egyéb feltételek figyelembevételével. A táblázat B:7 mezőjében megjelölt telkekre vonatkozóan így a (2) bekezdés határozza meg a beépítés szabályait és az egyedi építési követelményeket.

Az (1) bekezdés a) pontja szerint Göd város Helyi Építési Szabályzata és az OTÉK előírásait a (2) és a (3) bekezdésben foglalt eltérésekkel kell alkalmazni. A b) pont szerint, ha a hatályos településrendezési eszközök a beépítés és az egyedi építési követelmények (2), (5) és (6) bekezdésben meghatározott sajátos szabályaival ellentétes, vagy azzal össze nem egyeztethető előírást tartalmaznak, akkor a településrendezési eszközt nem lehet alkalmazni.

A Korm. rendelet 3. §-a pedig így ír:

„(2) A Beruházásokkal összefüggésben településképi bejelentési eljárásnak nincs helye.

(3) A 2. mellékletben foglalt táblázat 7., 7a., 8. és 11., 30., 33., 35. és 37. sora szerinti beruházás esetében építészeti-műszaki tervtanácsai véleményt nem kell beszerezni, valamint településképi véleményezési eljárást nem kell lefolytatni."

Fentiek alapján a SAMSUNG gyár ingatlanán folytatott és tervezett tevékenységek tekintetében a 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet előírásait kell betartani, amelyek jelen beruházás során várhatóan

nem sérülnek, és mivel Pest Vármegye önkormányzata nem hozott a területre helyi környezetvédelmi, vagy természetvédelmi rendeletet, így arra az országos szabályok érvényesek.

Felhívom azonban szíves figyelmét arra, hogy a közmeghallgatások, lakossági észrevételek során a zavaró zajhatások mindig napirenden vannak, ezért kérem, hogy e kérdéskörre kiemelten szíveskedjenek odafigyelni az engedélyezési eljárásban. (...)”

A Környezetvédelmi Hatóság a jegyzők fenti tájékoztatásait a döntése kiadásánál figyelembe vette.

A Dokumentáció vizsgálatát követően megállapításra került, hogy az minősített adatot vagy üzleti titoknak minősülő adatokat tartalmaz, azonban nem állapítható meg, hogy pontosan melyek azok. Továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdése szerinti elektronikusan történő nyilvánosságra tétele csak a minősített adatok vagy üzleti titoknak minősülő adatok nélküli dokumentáció alapján lehetséges, ezért mindkét verzió benyújtása szükséges. Továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. számú melléklet 1. pont d) alpont alapján az egységes környezethasználati engedély kötelező tartalmi eleme a TEÁOR és NOSE-P kódok, melyeket eredetileg védett adatnak jelölték meg.

Megállapításra került az is, hogy a Dokumentáció nem tartalmazza a hőenergia termelésre vonatkozó technológiát és annak termelési kapacitását, valamint a hatásterületekkel érintett településeket sem.

Továbbá a 314/2005.(XII. 25.) Korm. rendelet 17. §-a alapján, valamint, hogy a tárgyi tevékenység az *ipari kibocsátásokról* szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal kapcsolatos következtetéseknek a nagy tüzelőberendezések tekintetében történő meghatározásáról szóló BIZOTTSÁG 2017/1442 VÉGREHAJTÁSI HATÁROZATA alá tartozik, ezért szükséges „Elérhető legjobb technológia (BAT) vizsgálata” című fejezet átdolgozása.

Valamint a tevékenységek komplexitására tekintettel az érintett nyilvánosság könnyebb tájékoztatása szempontjából szükséges mind a hőenergia termelésre, mind az akkumulátor gyártás tevékenységekre vonatkozó műszaki összefoglaló leírás benyújtása.

A fentiek miatt a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-31/2023. számú végzésével hiánypótlásra szólította fel a Környezethasználót, melynek az a megadott határidőn belül eleget tett.

A Dokumentáció további vizsgálatát követően megállapításra került az is, hogy az levegővédelmi, valamint zaj-és rezgésvédelmi szempontból nem tartalmaz minden információt a hatósági döntés kialakításához az alábbiak miatt.

A Dokumentáció szerint a Telephelyen a korábbi PE-06/KTF/29982-12/2022. számon kiadott pontforrás működési engedély óta új pontforrások létesültek (P148, P149, P150, P151, P152, P153, P154, P155, P156, P157, P158, P159, P160, P161, P162, P163, P164, P165, P166, P167, P168, P169, P170, P171, P172, P173, P174, P175, P176, P177, P178, P179, P180, P181, P182, P183, P184, P185, P186, P187, P188, P189, P190, P191, P192, P193, P194, P195, P196, P197, P198, P199, P200, P201, P202, P203, P204, P205, P206, P207, P208, P209, P210, P211, P212, P213, P214, P215, P216, P217, P218, P219, P220, P221, P223, P224, P225, P226, P227, P228, P229, P230, P231, P232, P233, P234, P235, P236, P237, P238, P239, P240, P241, P242, P243, P244, P245, P246, P247, P248, P249, P250, P251, P252, P253, P254, P255, P256, P257, P258, P259, P260, P261, P262, P263, P264, P265, P266, P267, P268, P269, P270, P271, P272, P273, P274, P275, P276, P277, P278, P279, P280, P281, P282, P283, P284, P285, P286, P287, P288, P289, P290, P291, P292 és P293 jelű pontforrások), amelyek a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet szerint bejelentés köteles pontforrások.

Azonban a Dokumentációban szereplő P148, P149, P150, P151, P152, P153, P154, P155, P156, P157, P158, P159, P160, P161, P162, P163, P164, P165, P166, P167, P168, P169, P170, P171, P172, P173, P174, P175, P176, P177, P178, P179, P180, P181, P182, P183, P184, P185, P186, P187, P188, P189,

P190, P191, P192, P193, P194, P195, P196, P197, P198, P199, P200, P201, P202, P203, P204, P205, P206, P207, P208, P209, P210, P211, P212, P213, P214, P215, P216, P217, P218, P219, P220, P221, P223, P224, P225, P226, P227, P228, P229, P230, P231, P232, P233, P234, P235, P236, P237, P238, P239, P240, P241, P242, P243, P244, P245, P246, P247, P248, P249, P250, P251, P252, P253, P254, P255, P256, P257, P258, P259, P260, P261, P262, P263, P264, P265, P266, P267, P268, P269, P270, P271, P272, P273, P274, P275, P276, P277, P278, P279, P280, P281, P282, P283, P284, P285, P286, P287, P288, P289, P290, P291, P292 és P293 jelű pontforrások az OKIR rendszerben nem találhatóak.

Továbbá a P70, P93, P94, P96, P97, P98, P110, P111 jelű helyhez kötött légszennyező pontforrások a Dokumentáció alapján megszüntetésre javasoltak, ugyanakkor erre vonatkozó egyéb információkat nem közöltek, valamint a BÁLINT ANALITIKA Kft. által 2023. július 12-13. napján emisszió méréséről készült mérési jegyzőkönyv sem került benyújtásra.

A Dokumentációban lévő zaj- és rezgésvédelmi fejezete a tárgyi létesítmény zajhatásait nem tartalmazza teljes körűen és az abban szereplő adatokat szakmailag nem támasztották alá kellően.

A fentiek miatt a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-54/2023. számú végzésével hiánypótlásra szólította fel a Környezethasználót, melynek az a megadott határidőn belül eleget tett.

A Dokumentáció további vizsgálatát követően megállapításra került az is, hogy az a földtani közeg védelme szempontjából nem tartalmaz minden információt a hatósági döntés kialakításához az alábbiak miatt.

A Környezetvédelmi Hatóság által kiadott PE-06/KTF/11142-20/2023. számú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra kötelező határozat (a továbbiakban: Határozat) rendelkező részének I. fejezetében rögzítésre kerültek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó formai és tartalmi követelmények, melyek többek között tartalmazták az alábbi előírást is:

„Továbbá mellékelni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 1. számú mellékletében foglaltak szerint összeállított, üzemi kárelhárítási tervet.”

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította, hogy a Dokumentáció az üzemi kárelhárítási tervet nem tartalmazza, pedig Környezetvédelmi Hatóság álláspontja szerint az egységes környezethasználati engedély kiadásának feltétele az üzemi kárelhárítási terv megléte, a Határozat pedig egyértelműen előírta annak mellékelését, ezért azt kiegészítésként be kell nyújtani.

Továbbá a Dokumentációban ismertetésre kerültek az üzemépületek és az egyéb kiszolgáló létesítmények, a felszíni és felszín alatti tartálparkok, lefejtők, hulladékgyűjtő- és szennyvízkezelő létesítmények, valamint a tervezett monitoring kutak, azonban ezek együttes, jól áttekinthető ábrázolása és egymáshoz viszonyított elhelyezkedése ugyanazon helyszínrajzon nem történt meg, ezért azt pótlólag szintén be kell nyújtani.

A fentiek miatt a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-71/2023. számú végzésével hiánypótlásra szólította fel a Környezethasználót, melynek az a megadott határidőn belül eleget tett.

A Környezetvédelmi Hatóság megállapította azt is, hogy a Dokumentáció zaj- és rezgésvédelmi, levegővédelmi, valamint élővilág védelmi szempontból még mindig nem tartalmaz minden információt a hatósági döntés kialakításához az alábbiak miatt.

A PE-06/KTF/11142-54/2023. számú hiánypótlásra felszólító végzésre benyújtott dokumentációban megadott zajcsökkentési műszaki intézkedések a Környezetvédelmi Hatóság rendelkezésére álló adatok alapján nem a legnagyobb környezeti zajkibocsátási állapotra lettek tervezve, ezáltal nem igazolt, hogy

az intézkedések megvalósítása esetén teljesülni fognak a tárgyi telephely vonatkozásában megállapított zajkibocsátási határértékek.

Az üzemi létesítmények zajkibocsátását a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (3) bekezdés szerint „a rendszeresen (évente legalább tizenkét alkalommal) előforduló legnagyobb környezeti zajkibocsátású üzemelési állapot alapján kell értékelni.”

A tárgyi tevékenység zajvédelmi értékelésnél figyelembe kell venni a Környezetvédelmi Hatóság által mért, és a Környezethasználó részére 2023. november 10. napján megküldött zajmérési eredményeket is. A 2023/21. számú jegyzőkönyv és a 2023/21-Sz. zajvizsgálati szakvéleményben lévő zajmérési eredmények figyelembevételével műszakilag megfelelően alátámasztott, konkrét zajcsökkentési intézkedéseket kell bemutatni, amelyekkel minden kétséget kizáróan teljesíthetők a vonatkozó zajkibocsátási határértékek.

A benyújtott, BÁLINT ANALITIKA Kft. által 2023. július 12-13. napján végzett emisszió mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyvek alapján megállapítható, hogy a P163 jelű légszennyező pontforrás szilárd anyag kibocsátása nem felel meg a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. sz. mellékletében előírt határértéknek.

A Környezetvédelmi Hatóság a P163 jelű légszennyező pontforrás működését csak a határérték betartása érdekében szükséges műszaki beavatkozások elvégzését követően engedélyezheti. A műszaki beavatkozás megismerése, továbbá a határérték betartását igazoló vizsgálati jegyzőkönyv benyújtási határidejének megállapítása érdekében a rendelkező részben előírt nyilatkozat benyújtása szükséges.

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet [a továbbiakban: 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet] 2. számú mellékletének 3.6. „Az élővilágra vonatkozó környezetterhelés és igénybevétel bemutatása” pontja szerint

„A területhasználattal érintett életközösségek (növény- és állatársulások) felmérése és annak a természetes, eredeti állapothoz, vagy környezetében lévő, a tevékenységgel nem érintett területekhez való viszonyítása.

A tevékenység következtében történő igénybevétel módjának, **mértékének megállapítása. A biológiailag aktív felületek meghatározása.**

A tevékenység káros hatásaira **legérzékenyebben reagáló indikátor szervezetek megjelölése.**

Az eddigi károsodás mértékének meghatározása.”

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet fenti szakaszai szerint szükséges a felülvizsgálati dokumentációt kidolgozni. A biológiailag aktív felületek jellemzése, területi mértékének és területi arányának meghatározása szükséges a kialakult területhasználat értékelése szempontjából. Az élővilágra gyakorolt hatások vizsgálata során nem indikátor fajokat kell kijelölni, hanem azokat a fajokat kell meghatározni, amelyek mintegy indikátorként érzékenyek a területen folyó tevékenységre. Az eddigi károsodás mértéke területi adatok alapján határozható meg és értékelhető.

A fentiek szerinti adatokat a Dokumentáció nem tartalmazza, ezért a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-114/2023. számú végzésével hiánypótlásra szólította fel a Környezethasználót, melynek az a megadott határidőn belül eleget tett.

Jelen ügyben az ügyintézési határidő a *nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről* szóló 2006. évi LIII. törvény (a továbbiakban: 2006. évi LIII. törvény) 3. § (5) bekezdés a) pontja szerint 60 nap.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdése szerint „(5) Az ügyintézési határidőbe nem számít be b) az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama”.

A fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság tárgyi ügyben az ügyintézési határidőbe nem számítja bele a PE-06/KTF/11142-31/2023., PE-06/KTF/11142-54/2023., PE-06/KTF/11142-71/2023. és a PE-06/KTF/11142-89/2023., PE-06/KTF/11142-100/2023. és PE-06/KTF/11142-114/2023. végzésekből előírt hiánypótlás, illetve tényállás tisztázás teljesítéséig eltelt időszakot (+ 46 nap), erről a Környezetvédelmi Hatóság a fenti végzéseiben tájékoztatást adott.

*

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan – a rendelkező részben előírásként rögzítettekén túl – az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Levegővédelmi szempontból:

A Telephelyen található helyhez kötött légszennyező pontforrások azonosító adatait, a technológia megnevezését, a technológiához tartozó kibocsátott anyagokat és a kibocsátási határértékeket jelen határozat 3. „Légszennyező pontforrások és kibocsátási határértékek” melléklete tartalmazza.

A Telephelyen található helyhez kötött légszennyező pontforrások üzemeltetésére a Környezethasználó jelenleg a Környezetvédelmi Hatóság által kiadott PE-06/KTF/29982-12/2022. számú engedéllyel rendelkezik, melyet a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt, egyidejűleg jelen engedély V. „EGYÉB ELŐÍRÁSOK” fejezetének 1. pontja szerint – a véglegessé válást követően – visszavonásáról rendelkezett.

A Dokumentáció és a mellékelt emisszió mérési jegyzőkönyvek alapján megállapítható, hogy a Telephelyen folytatott tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő, a pontforrások kibocsátása minden esetben határérték alatti, ezért az egységes környezethasználati engedély kiadásához a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat rendelkező részében foglalt előírásokkal hozzájárult.

A tevékenység folytatásával kapcsolatban – a rendelkező részben előírtak maradéktalan betartása mellett – kizáró ok levegővédelmi szempontból nem áll fenn.

A levegővédelmi követelményeket a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően kell betartani.

A légszennyező források és az azokhoz tartozó technológiai berendezések üzemviteléről szóló üzemnapló vezetését a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével és értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 18. §-a alapján, a légszennyező forrásokkal kapcsolatos

adatszolgáltatási kötelezettségek pedig a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-a alapján kerültek előírásra.

A légszennyező pontforrások kibocsátásának nyomon követéséhez rendszeres ellenőrzés szükséges. Az időszakos mérések gyakorisága a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bekezdése alapján került előírásra, mely éves gyakoriságának megállapítása során a Környezetvédelmi Hatóság figyelembe vette a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. számú mellékletét, valamint a Telephelyen folytatott tevékenység jellegét és volumenét is.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően a légszennyező anyag kibocsátási határértéket a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 6. sz. mellékletében, a *140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 1., 4. és 5. sz. mellékletében, az *egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról* szóló 26/2014. (III. 25.) VM rendelet [a továbbiakban: 26/2014. (III. 25.) VM rendelet] 4. sz. melléklet 1. pontjában, valamint az *ipari kibocsátásokról* szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a *szerves oldószerekkel történő felületkezelés, többek között a faanyagok és a faipari termékek vegyi anyagokkal történő tartósítása tekintetében történő meghatározásáról* szóló 2020/2009 végrehajtási határozat [a továbbiakban: 2020/2009 végrehajtási határozat] 14. és 15. számú táblázatában foglaltak figyelembevételével állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A Dokumentáció alapján a tevékenységhez kapcsolódó forgalomból származó kipufogógáz kibocsátás következtében határérték feletti légszennyezettség kialakulása nem várható.

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet, a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet és a 2020/2009 végrehajtási határozat figyelembevételével tette.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A Környezethasználó a Telephely üzemeltetését jelenleg a Környezetvédelmi Hatóság által PE-06/KTF/24285-1/2021. számon kiadott zajkibocsátási határértékeket megállapító határozat birtokában végzi, melyet a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése értelmében jelen egységes környezethasználati engedélybe foglalt, egyidejűleg jelen engedély V. „EGYÉB ELŐÍRÁSOK” fejezetének 2. pontja szerint – a véglegessé válást követően – visszavonásáról rendelkezett.

A Dokumentáció és kiegészítései alapján a Telephely környezetében található védendő és nem védendő épületek felsorolásra kerültek.

A létesítmény területe és környezete a hatályos szabályozási terv alapján az alábbiak:

- É-i irány: A Telephelyet északra Göd Újtelep városrésze határolja. A védendő területet követően „Má” jelű mezőgazdasági területek helyezkednek el. A legközelebbi védendő épület a Göd Zrínyi Miklós utca 18. szám alatti lakóház, ami a Telephely határától 19 méterre található „Lf” jelű falusias lakóterületen. A Magyar Máltai Szeretetszolgálat által üzemeltetett szociális ellátó intézmény a Telephely határától 308 méterre található, „Keü” jelű egészségügyi intézmény területen.
- K-i irány: A Telephelyet keletről a Fóti út és az M2 gyorsforgalmi út határolja. Az autótútlalán zajtól nem védendő „Má” jelű általános mezőgazdasági és „Ev” jelű véderdő területek találhatók. Göd külterületét követően Csomád zajtól nem védendő területei helyezkednek el. A legközelebbi védendő terület Csomád belterületén van, ami a Telephely határától 4227 méter távolságra helyezkedik el „Kb-t” jelű különleges temető területen.
- D-i irány: A Telephelyet délről „Ev” jelű véderdő, illetve „Má” jelű általános mezőgazdasági területek határolják. Ebben az irányban a legközelebbi védendő épület a Telephely határától 844 méter távolságra található külterületi tanyaépület. Dunakeszi zajtól védendő belterülete a Telephely határától kb. 2 314 m-re található „Lke” jelű kertvárosias területen.
- Ny-i irány: A Telephelytől Ny-ra „Má” jelű általános mezőgazdasági területek, azon túl pedig „Gksz” jelű területen különböző üzemi létesítmények, és „Lke” jelű kertvárosias lakóterületek találhatók. A legközelebbi védendő épület a Göd Nemeskéri Kiss Miklós út 69. szám alatti lakóépület, ami a Telephely határától kb. 651 méter távolságra található.

A Dokumentációban a zajterhelés meghatározására zajméréseket, a javasolt zajcsökkentési intézkedések alátámasztására, és a hatásterületek kiszámítására a „CadnaA” nevű számítógépes programot használták, mely program a vonatkozó magyar és nemzetközi előírások szerint számol.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdés d) pontja értelmében a hatásterület számításához szükséges háttérterhelést a mért L_{A95} 95 %-os A-hangnyomásszint alapján határozták meg. A hatásterületen belül található védendő ingatlanok a 4. „Zajkibocsátási határértékek” mellékletben kerültek felsorolásra. A Telephely zajforrásait épületekre bontva a Dokumentáció 70. táblázata tartalmazza. A PE-06/KTF/11142-54/2023. számú végzésre a zajteljesítmény szinteket is meghatározták.

A Dokumentációban bemutatott méréseket az MSZ 18150-1:1998. számú magyar szabvány szerint végezték el. A Telephelytől származó zaj jellegét tekintve üzemi zajnak minősül, így a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. pontjában foglalt határértékek az érvényesek.

A Dokumentációban lévő mérési eredmények alapján megállapítható, hogy a létesítmény üzemeléséből származó üzemi zaj a vizsgált mérési pontok tekintetében három helyen (1105, 1106, 1107 számú mérési pontok esetén) meghaladja a határértéket az éjszakai időszakban.

Az eredmények ismeretében a Környezethasználó zajcsökkentési intézkedési tervjavaslatot készített, melyet a Dokumentáció 3.5.2.3.2. fejezete tartalmaz. Az abban foglaltakkal kapcsolatban a Környezetvédelmi Hatóság a PE-06/KTF/11142-54/2023 számú végzés 4. pontjában felszólította a Környezethasználót az eredményes zajcsökkentés érdekében szükséges intézkedések pontosabb meghatározására. A zajcsökkentési intézkedéseket a zajszoftver által készített zajtérkép segítségével ellenőrizték, és a kritikus pontokon számításokkal határozták meg a várható zajterhelést. A Dokumentáció alapján a hűtőtorony, az I. számú kazánház, az ACT gáztalanító egység létesítmények zajcsökkentésének végrehajtása szükséges.

A hiánypótlás keretében Környezethasználó által felvázolt műszaki megoldásokkal az ACT torony kürtők zajcsökkentésével összességében a kritikus ponton 1-2 dB(A), a hűtőtorony által összegzett zajterhelés 3-4 dB(A), a kazánháznál pedig további 2-3 dB(A) zajcsökkentés érhető el. A zajcsökkentés követően a várható zajterhelési értékek az 1105 pont esetén éjszaka 39.4 dB(A), az 1106 pont esetén 40,0 dB(A).

A Környezetvédelmi Hatóság a PE-06/KTF/11142-114/2023. számú végzésében ismételt hiánypótlásra szólította fel Környezethasználót, tekintettel arra, hogy olyan konkrét műszaki zajcsökkentési intézkedéseket kell megadni és műszakilag megfelelően alátámasztani, amelyek alapján biztonsággal teljesülnek a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendeletben foglalt határértékek, figyelembe véve a Környezetvédelmi Hatóság mérését követően a Környezethasználó részére 2023. november 10. napján megküldött 2023/21. számú jegyzőkönyv és a 2023/21-Sz. munkaszámú zajvizsgálati szakvéleményben lévő zajmérési eredményeket is.

Az ismételt hiánypótlási felhívásra benyújtott újabb kiegészítő dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat rendelkező részben foglaltak szerint a 4. „Zaj- és rezgésvédelmi előírások” pontjának 4.7. alpontjában részletezett zajcsökkentési intézkedéseket írta elő a Környezethasználó részére, melyek végrehajtását követően a 4.8. alpontban meghatározottak szerint előírta az intézkedések eredményét bemutató mérési jegyzőkönyv határidőre történő benyújtását is.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 18. § szerint, [...] „ha az üzemeltető az intézkedési tervet kijelölt határidőre nem vagy csak részben hajtja végre, illetve a zaj az intézkedések ellenére is túllépi az előírt határértéket – a közüzemi létesítmények, valamint a közlekedési vonalas létesítmények kivételével – a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet:

- a) 1-6 dB túllépés között korlátozza,
- b) 7-10 dB túllépés között felfüggeszti [...]”

Fentiekre, és a túllépés mértékére tekintettel jelen határozat rendelkező részének 4. „Zaj- és rezgésvédelmi előírások” pont 4.9. pontja szerint a Környezetvédelmi Hatóság felfüggesztette a túllépést okozó zajforrások működését, illetve külön eljárás keretében intézkedett zajbírság kiszabása iránt is.

A Környezethasználó a 4.11. alpontban felsorolt mérési pontokon zajvédelmi monitoring vizsgálatok elvégzését vállalta kéthavi gyakorisággal a zajcsökkentési intézkedések végrehajtásától, és az annak eredményét bemutató zajmérések elvégzésétől függetlenül. A vizsgálatok alapján történik a 4.13. pontban előírt zajtérkép aktualizálása.

A közvetett hatásterületet modellszámításokkal igazolták. A PE-06/KTF/11142-54/2023 iktatószámú hiánypótlásra benyújtott kiegészítés alapján megállapítható, hogy a szállítási forgalom előreláthatóan az M2 gyorsforgalmi út csomópontjain (30%-70% arányban a 28+440 km - 26+692 km szelvényeknél) keresztül fog zajlani. A számításokhoz szükséges forgalmi adatokat a Környezethasználó nyilatkozata alapján a Magyar Közút által kiadott országos közutak 2022. évre vonatkozó keresztmetszeti forgalma alapján határozta meg, mely forgalmi adatok megegyeznek a fajlagos közlekedési emisszióál számolt 23. táblázat adataival.

Az elvégzett számítások alapján az új bekötő út megépülésével a 21107. sz. főút tekintetében a szállítási fuvarozási tevékenység várhatóan nem okoz 3 dB-nél nagyobb zajterhelés változást a jelenlegi

állapothoz képest, ezért a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdés szerinti közvetett hatásterület lehatárolása nem indokolt.

A BAT-nak való megfelelés tekintetében a Környezethasználó a kazánok üzemeltetése során elvárható minden operatív intézkedést (nyílászárók zárva tartása, karbantartások ütemezett elvégzése stb.) megtesz a zajkibocsátás korlátozása érdekében. A tevékenység tervezése során figyelembe veszik az elérhető legjobb technológia ajánlásokat. Az alkalmazott berendezések rendszeres karbantartásával pedig szinten tartják a zajkibocsátást. A kazánház zajcsökkentése érdekében az égéslevegő beszívó ventilátor hangtompítása, és kazánház ajtainak zajcsökkentése megtörtént. Az I. közmű épület kazánház ajtai közül a kiváltható ajtót lefalazták, a ki nem váltható ajtó elé pedig zajvédő falat létesítettek. A megvalósult zajcsökkentési intézkedéseket követően további zajcsökkentési intézkedést terveznek a kazánház tekintetében. A hűtőtorony zajcsökkentését zajvédő fallal elvégezték, azonban a beszívó nyílás zajcsökkentését újratervezik.

A zajforrások kezelése és nyomon követése érdekében a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat rendelkező részének 4. „Zaj- és rezgésvédelmi előírások” pont 4.2. – 4.5. alpontjaiban erre vonatkozó előírásokat tett.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj-, és rezgésvédelmi szempontú előírásait és megállapításait a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet és 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet figyelembevételével tette.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet] 3. számú melléklet 17. pontja alapján tárgyi eljárásban:

- *a hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedéseket,*
- *a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítését,*
- *a hulladékgazdálkodási előírások alapján a technológiából származó környezetterhelések kockázatát, a tevékenység végzése során képződő hulladék elhelyezését,*
- *a hulladék kezelésének megfelelőségét, továbbá*
- *a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatokat,*
- *az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelését, valamint*
- *a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedéseket,*

mint hulladékgazdálkodási szakkérdéseket is szükséges vizsgálni.

A fentiek vizsgálatát követően megállapításra került, hogy a szakkérdések vizsgálata alapján kialakított hulladékgazdálkodási állásfoglalás teljes körűen megfeleltethető a **Hulladékgazdálkodási Hatóság PE-06/KTF/51455-13/2023. számon kiegészített és a kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szakhatósági állásfoglalásában foglaltaknak.**

Egyebekben a beruházás hulladékgazdálkodási szempontból nem kifogásolható.

A földtani közeg védelme szempontjából:

A Dokumentációban részletesen ismertetésre kerültek az üzemépületek és az egyéb kiszolgáló létesítmények, a felszíni és felszín alatti tártályparkok, lefejtők, hulladékgyűjtő- és szennyvízkezelő létesítmények, továbbá a tervezett monitoring kutak, valamint a Környezetvédelmi Hatóság felhívására pótlólag benyújtásra került az ezek együttes, jól áttekinthető ábrázolását tartalmazó helyszínrajz.

A Telephely nagyrészt épületekkel illetve burkolattal, közlekedő felülettel fedett. A csapadékvizek, a kommunális szennyvizek és az ipari szennyvizek elvezetése külön csatornahálózatban történik. A szennyvízelvezetés zárt rendszerben történik, a csapadékvizek a területen kialakított 8 db szikkasztó-tározóba kerülnek bevezetésre. A potenciálisan szennyeződhető csapadékvizeket olajfogó berendezéseken keresztül vezetik a szikkasztókba. A szikkasztók területén Környezethasználó talajmonitoring rendszert üzemeltet.

A Telephelyen folytatott tevékenységek megfelelő műszaki védelemmel ellátott területeken folynak, a tártályparkok, lefejtők kármentővel rendelkeznek, normál üzemmenet mellett a talaj elszennyezésének veszélye minimális.

A felülvizsgálat keretében elvégezték a gyárterület felszín alatti közegekre vonatkozó alapállapot felmérését, melynek keretében 3 ponton 4-4 mélységből (0,5 m, 2,0 m, 4,0 m és 20,0 m) talajmintákat vettek, a mintákat összes alifás szénhidrogén, fémek és félfémek, illetve N-metil-2-pirrolidon (NMP) tartalmat vizsgálták, továbbá a minták desztillált vizes kivonatából az általános vízkémiai paramétereket.

A vizsgált szennyezőanyagok vonatkozásában határértéket meghaladó koncentrációkat nem detektáltak. Az NMP jogszabályban meghatározott szennyezettségi határértékkel ugyan nem rendelkezik, de a koncentrációértékek a vizsgáló laboratóriumban alkalmazott kimutatási határértéket (2 µg/kg) sem érték el. Az alapállapot vizsgálat keretében elvégezték továbbá a már vízjogi létesítési engedéllyel rendelkező 5 db monitoring kút kialakítását, majd ezekből – illetve az ideiglenes mintavételi pontokból – megtörténtek a talajvíz-mintavételek, a fenti komponenseken kívül etil-metil-karbonát és dimetil-karbonát illetve etil-karbonát szennyezőanyagok tekintetében is. A MK-3 jelű kútban nem volt mintavételre alkalmas mennyiségű talajvíz. A (B) szennyezettségi határértéket egyedül a nitrát koncentrációja lépte túl, mely nem a gyár tevékenységével hozható összefüggésbe.

A Dokumentációban javaslatot tettek további 7 db monitoring kút kialakítására.

A Telephelyen jelenleg meglévő üzemegységeken túl további fejlesztések, új épületek kialakítása várható. A tervezett építkezések során esetlegesen fellépő olajelfolyások megfelelő állapotú és karbantartott munkagépek használatával minimalizálhatóak, a haváriás esetekre történő felkészülés a kárelhárítás általános eszközállományának készenlétben tartásával megoldható.

Jelen határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával a vízgazdálkodási, vízminőségi kármegelőzési és kárelhárítási követelmények a tervdokumentációban rögzítettek alapján biztosíthatóak.

A Környezethasználó tárgyi Telephelyére vonatkozóan benyújtotta a Környezetvédelmi Hatósághoz a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet) szerinti üzemi kárelhárítási tervet (a továbbiakban: Kárelhárítási terv), melyről megállapításra került, hogy megfelel a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben

meghatározott tartalmi követelményeknek. A Környezetvédelmi Hatóság a Kárelhárítási terv elbírálása érdekében szakhatóságként bevonta az FKI-KHO-t. Az FKI-KHO 35100/14234-1/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában vízügyi és vízvédelmi szempontból a Kárelhárítási terv jóváhagyásához kikötésekkel hozzájárult. Ezt követően a Környezetvédelmi Hatóság a Kárelhárítási tervet 2023. november 17. napján kiadott, PE-06/KTF/62404-7/2023. számú határozatával jóváhagyta.

Felhívom Környezethasználó figyelmét, hogy a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltak szerint az üzemi kárelhárítási tervet - az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében időközben bekövetkezett változások bejelentési kötelezettségétől függetlenül - 5 évenként felül kell vizsgálni.

A tevékenység folytatásával kapcsolatban – a rendelkező részben előírtak betartása mellett – kizáró ok kármentesítési szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság a földtani közeg védelmi, kármentesítési és kárelhárítási szempontú előírásait és megállapításait a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tette.

Táj- és természetvédelmi, valamint élővilág védelmi szempontból:

A gyáregység egy korábban meglévő és éveken át üzemelő gyáregység mellé települt a lakóterületek közvetlen közelébe, jelentős területfoglalás által. A fejlesztési terület előkészítése mintegy 24,9 ha erdőterület igénybevételével járt. Ezt a területet erdő művelési ágból kivették, a faállományt jogszerűen letermelték. Ennek kompenzálására összesen 25,11 ha erdő telepítés (csere erdősítés) történt Pest Vármegye területén belül.

A Telephely által érintett ingatlan Göd közigazgatási területén helyezkedik el, jogszabály által nyilvántartott országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdés alapján nyilvántartott ex lege védett természeti területet, illetve nyilvántartott természeti értéket nem érint. Továbbá az ingatlanok az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet] és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet] által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része. *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben (a továbbiakban: 2018. évi CXXXIX. tv.) meghatározott ökológiai hálózat magterületének övezetét, az ökológiai hálózat ökológiai folyosója területének övezetét és az ökológiai hálózat puffterületének övezetét nem érinti.

A Dokumentációban részletesen elemezték az élővilágra vonatkozó környezetterhelést a gyár működésére vonatkozóan.

A Dokumentációban megállapítják, hogy *„A fejlesztéssel érintett területeken a korábbi élőhelyek (szántók, parlagok, idegenhonos fajok uralta erdők) megsemmisültek, a regeneráció lehetősége nem áll fent. Jelentős természeti értékek nem károsodtak, védett fajok állományai nem sérültek. Üzemszerű működés esetén várhatóan ez később is így lesz.”*

„A gyár területén a biológiailag aktív felületeket kizárólag a mesterségesen elvégzett növényesítés jeleni. Ez egyrészt vetett gyepeket, másrészt fásításokat jelent. Ezekkel a beavatkozásokkal a gyár területén összesen 233043,51 m² (23,3 ha) biológiailag aktív felület került kialakításra.”

A Dokumentáció szerint „a gyár üzemszerű működése esetén nem várható, hogy a jelenlévő fajok állományai a gyár működésével összefüggésben változnának. Az üzemszerű működés esetén keletkező kibocsátások, illetve zajhatás a vizsgált területen élő tágtűrűsű fajok jelenlétét, jelenlegi állományukat nem befolyásolja.”

A Tvt. 7. § (2) bekezdés c) pontja alapján a település-, a területrendezés és fejlesztés, különösen a területfelhasználás, a telekalakítás, az építés, a használat során kiemelt figyelmet kell fordítani a természeti értékek és rendszerek, a tájképi adottságok és az egyedi tájértékek megőrzésére.

Tvt. 7. § (2) bekezdés h) pontja alapján biztosítani kell a jellegzetes tájképi elemek fennmaradását.

A Tvt. 8. § (4) bekezdése alapján: „Tájidegen fajok azok az élő szervezetek, melyek növény- és állatföldrajzi szempontból nem minősülnek őshonosnak, és megtelepedésük, alkalmazkodásuk esetén a hazai életközösségekben a természetes folyamatokat az őshonos fajok rovására károsan módosíthatják.”

A Tvt. 9. § (4) bekezdése szerint: „Növény- és állatföldrajzi szempontból új élő szervezet betelepítése akkor engedélyezhető, ha megtelepedésük, alkalmazkodásuk esetén a hazai életközösségekben a természetes folyamatokat az őshonos fajok rovására nem módosítják károsan.”

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

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

Tárgyi ügyben tájvédelmi, településképvédelmi szempontból a Természetvédelmi Hatóság az alábbiakra hívja fel a figyelmet: A településképvédelméről szóló 2016. évi LXXIV. törvény 2. § (1) bekezdése szerint „A településképvédelme a település vagy településrész jellegzetes, értékes, illetve hagyományt őrző építészeti arculatának és szerkezetének – az építészeti, táji érték és az örökségvédelem figyelembevételével történő – megőrzését vagy kialakítását jelenti.”

A Környezethasználó Telephelyen lévő beruházásával kapcsolatban a 114/2016. (VI. 1.) Korm. rendelet 4. §- kimondja: „Az 1. § (1) bekezdése szerinti beruházással összefüggésben

- a) építészeti-műszaki tervtanácsai véleményt nem kell beszerezni,
- b) településképi véleményezési eljárást nem kell lefolytatni, és
- c) településképi bejelentési eljárásnak nincs helye.”

A Dokumentációban az alábbiakat állapítják meg: „A vizsgált tájrészletben nincs olyan kiemelkedő vagy védendő tájképi elem, melynek a tervezett beruházás látványbeli vetélytársa lenne vagy annak kedvező hatását elnyomná, vagy eltakarná.”

„A vizsgált terület tájképvédelmi övezetnek nem része, illetve a 2003. évi XXVI. törvény az Országos Területrendezési Tervről (OTrT) 2015. január 1- től hatályos módosítása alapján nem érinti a Tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő területek övezetét.”

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljegyzés módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet [a továbbiakban: 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet] tájvédelmi vizsgálat készítését nem írja elő.

Összességében megállapítható, hogy a tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

A Környezetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait és előírásait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet és a 2018. évi CXXXIX. tv. figyelembevételével tette.

Településrendezési szempontból:

A különleges gazdasági övezetről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2020. évi LIX. törvény 4. §-a, a Samsung SDI Magyarország Gyártó és Értékesítő Zártkörűen Működő Részvénytársaság Göd területén megvalósuló beruházásával összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról szóló 114/2016. (VI. 1.) Korm. rendelet 4. §-a és a 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet 3. § (2a) bekezdése és (3) bekezdései szerint:

(2a) „A 2. mellékletben foglalt táblázat 7., 7a., (...) sora szerinti beruházás esetében nem kell alkalmazni a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény 12. § (1) bekezdés a) pontját.”

(3) „A 2. mellékletben foglalt táblázat 7., 7a., (...) sora szerinti beruházás esetében építészeti-műszaki tervtanácsai véleményt nem kell beszerezni, valamint településképi véleményezési eljárást nem kell lefolytatni.”

Továbbá a 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése a tárgyi ingatlannal kapcsolatban **sajátos beépítési szabályokat és egyedi építési követelményeket határoz meg, mely** szerint „A 2. mellékletben foglalt táblázat 7. és 7a. sora szerinti beruházások esetében a 2. mellékletben foglalt táblázat B:7 és a B:7a mezőjében megjelölt telkekre a beépítés szabályait és az egyedi építési követelményeket a (2)–(3b), (5), (6) és (9) bekezdés állapítja meg, azzal, hogy”

b) a hatályos településrendezési terv és az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: OTÉK) előírásait a (2)–(3b) bekezdésben foglalt eltérésekkel kell alkalmazni.

b) amennyiben a hatályos településrendezési terv a beépítés és az egyedi építési követelmények (2), (3a), (5) és (6) bekezdésben meghatározott sajátos szabályaival ellentétes, vagy azzal össze nem egyeztethető előírást tartalmaz, akkor a településrendezési tervet nem lehet alkalmazni, továbbá

c) az érintett területre a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény erdők övezetére vonatkozó 29. §-át, valamint 40. §-át nem kell alkalmazni.

Adatszolgáltatás:

Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EKG és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 2006. január 18-i 166/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (továbbiakban: E-PRTR rendelet) alapján minden egyes olyan üzemnek

alapbejelentést, továbbá éves jelentést kell tennie az E-PRTR rendelet II. mellékletben szereplő szennyezőanyagok tekintetében a hatóság felé, amely egy vagy több, az I. mellékletben meghatározott tevékenységet végez. Ezeket a kötelezettségeket a szakrendszeri adatszolgáltatásokon keresztül teszik meg. A szakrendszeri adatszolgáltatásokban nem jelentett üzemi alapadatok bekéréséhez egyoldalas adatlapból álló adatszolgáltatás került bevezetésre 'Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez' néven.

Az (E)PRTR-ÉV adatcsomagot évente, a PRTR köteles tevékenységet folytató üzemeknek kell beküldeniük az OKIRkapu online felületen (<https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfell>). A beküldéssel kapcsolatos tájékoztatás, a kitöltéshez szükséges információ a <http://web.okir.hu> oldalon érhető el.

Fentiekre tekintettel a Környezetvédelmi Hatóság az adatszolgáltatási kötelezettséget jelen határozat 5. „Adatszolgáltatási kötelezettségek” mellékletében szerepelteti.

*

A Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése és 3. melléklete alapján vizsgált szakkérdésre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi.

Népegészségügyi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-47/2023. számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 3. pontjában megjelölt – a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedő – szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Népegészségügyi Osztálytól, aki PE/17/NEO/02644-11/2023. számon kiegészített PE-17/NEO/02644-4/2023. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vett.

A **Népegészségügyi Osztály** PE/17/NEO/02644-11/2023. számon kiegészített PE-07/NEO/02644-4/2023. számú szakvéleményében az alábbiakat állapította meg:

„A Pest Vármegyei Kormányhivatal Váci Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (továbbiakban: Népegészségügyi Osztály) a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. (2131 Göd, Schenek István u. 1.) által tárgyalt ügyben benyújtott kérelem vonatkozásában szakkérdésben állásfoglalást terjeszt elő:

A Népegészségügyi Osztály a hatáskörébe tartozó szakkérdéseket megvizsgálta.

Az eljárás során a Népegészségügyi Osztály az alábbiakat állapította meg:

A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. gödi gyára Li-ion akkumulátor cellákat, modulokat és packokat gyárt. A modulok és akkumulátor packok előállításának alapanyagául az előzőleg legyártott cellák szolgálnak. Az előállított termékek döntően PHEV (külső áramforrásból tölthető hibrid) és EV (teljesen elektromos) autók energiatároló egységeiként hasznosulnak. Lényegesen kisebb volumenben készülnek a gyárban olyan modulok is melyeket nagyteljesítményű energiatároló rendszerekbe szánunk.

A gyártási folyamat lépései:

- *Elektróda gyártás alapanyagainak beszállítása, tárolása, termelési célra való kiadása*
- *Mixing*
- *Elektróda gyártás*
- *Cella összeszerelés*
- *Cella formázás*
- *Modul gyártás*
- *Pack gyártás*
- *Termék kiadás*

A gyár minden termelési alapanyaga közúton érkezik a gyárba. Az NMP beszállítása tartálykocsi segítségével történik a 36, 36b, 36c, 304 NMP tartálparkokba. Minden NMP lefejtési hely külön ki van jelölve a gyár területén. A lefejtő terek kármentős kialakításúak, középen elhelyezett folyóka és műgyanta bevonat védi a felületeket.

A gyár elrendezésének alapelve szerint a gyártás meghatározó részben a földszinti épületrészben történik. A legfelső szint - ahol van - alapvetően épületgépészeti funkciót tölt be, itt található az egyes területek levegőminőségét és levegőhőmérsékletét szabályozó légkezelő egységek, valamint számos, a termeléshez szükséges infrastruktúra is innen van szerelve.

A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a tevékenysége végzéséhez szükséges vízigényét a közműhálózatról biztosítja. A gyár ipari vízellátást a DMRV Zrt. által biztosított nyers vízből végzik. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. üzeme nem fekszik árvíz által veszélyeztetett területen. A vízellátást biztosító kutak „belső”, „külső”, „hidrogeológia A” és „hidrogeológiai B” védőövezete kijelölésre került. A legnagyobb kiterjedésű védőövezet (50 éves elérési idővel) a hidrogeológiai „B” övezet, de ennek legközelebbi pontja az üzem legközelebbi telekhatárához mérten is jelentős: >2500 méter. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. gödi telephelyén (Göd, 056/2 hrsz.) a csapadékvizek, a kommunális szennyvizek és az ipari szennyvizek elvezetése külön csatornahálózatban történik. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a kibocsátott szennyvíz mennyiségét méri, az adatokat rögzíti. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. az önellenőrzés gyakoriságát megváltoztatva évente 12 alkalommal (havi gyakorisággal) végez mintavételezést jelen környezetvédelmi teljeskörű felülvizsgálat hatósági elfogadását követően.

A szennyvíz befogadója a DMRV Zrt. közszolgáltatási szerződés keretén belül. A DMRV Zrt. szennyvízbefogadói nyilatkozatában előírja, hogy az önellenőrzés keretén belül a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete által meghatározott, a közcsonnába vezethető szennyező anyagokra kell az önellenőrzést elvégezni. A befogadó üzemeltetője a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. akkreditált mérésein túlmenően rendszeres mintavételeket és vizsgálatokat, valamint ellenőrzéseket tartott. A szennyvíz előkezelő utóülepítőjéből származó iszapot víztelenítést követően engedéllyel rendelkező szakcég szállítja el hasznosításra, ártalmatlanításra. Az olajjal szennyeződhet csapadékvizeket elkülönítetten gyűjtik, majd előkezelést követően kerülnek az elvezető rendszerbe. Felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § a) és b) pontjai alapján a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető vagy ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A vizsgált területen (Göd, 056/2 hrsz.) földtani közeg monitoring rendszert üzemeltet, mely a csapadékvíz szikkasztó medencék talajvizsgálatát látja el. A fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízjogi létesítési engedélyt adott a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. telephelyén 5 db monitoring kút létesítésére. A monitoring kutak létesítése a jelen teljeskörű felülvizsgálattal egy időben zajlott. Az elkészült monitoring kutak üzembe helyezése csak

hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában lehetséges. A felülvizsgálat keretében azonban ezen kutak vizét is megmintázták. Mivel a folyamatban lévő monitoring kutak elhelyezkedése a telephely környezetét és a csapadékvíz szikkasztás hatásait képes nyomon követni, javasolják a felszín alatti víz minőségi nyomonkövetése érdekében a működési területen belül, a potenciális szennyezőforrások közvetlen közelében további monitoring kutak létesítését. A kialakításra kerülő figyelőkutak a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. tulajdonát képező ingatlanon (helyrajzi szám: 056/2) tervezettek. A vízi létesítmények telepítését addig nem lehet elvégezni, amíg a vízügyi hatóság ki nem adta a létesítési engedélyt.

Az időközben elkészült 4 db monitoring kútból, az alapállapot szélesebb körű feltérképezéséhez, 2023. augusztus 7-én akkreditált talajvíz mintavételezést hajtott végre a Bálint Analitika Kft. A mintákat az akkreditált laboratóriumba szállítást követően a Bálint Analitika Kft. vizsgálta meg.

A vizsgálati területen elvégzett talaj és talajvíz mintavétel és a minták analitikai vizsgálatai alapján az alapállapot jelentésben bemutatott fúráspontról és monitoring kútról elosztás mellett, talaj és talajvíz mintákban nem található „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szerves szennyezés. A szerves paraméterek közül a talajvíz tekintetében a nitrát esetén haladja meg a „B” szennyezettségi határértékeket, ami a felhagyott mezőgazdasági tevékenységből származhat. A telephely tevékenységei kapcsolatos potenciálisan talajszennyező források a szennyvíztisztító műtárgyak strukturális és potenciális sérülése, a felszín feletti NMP és/vagy vizes NMP tárolók és kármentőinek a strukturális és potenciális sérülése, a felszín alatti technológiai szennyvíz tartályok potenciális sérülése, a katód aktív anyag környezetbe kerülése, valamint a gépjárművek üzemeltetéséből eredő olaj és/vagy üzemanyag esetleges elfolyása lehetnének. Talajszennyezés a vizsgált (2018-2022) időszakban nem történt.

A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. 2018. óta rendelkezik belső védelmi tervvel, mely azóta tartalmazza a környezetre veszélyes anyagok kikerülésének kezeléséhez szükséges lépéseket, az ehhez szükséges eszközöket. A belső védelmi tervet a gyár bővítése során, minden veszélyes anyaggal kapcsolatos iparbiztonsági engedélyezés alkalmával aktualizálja és benyújtja engedélyezésre a Pest Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz.

Az üzem működése során keletkező hulladékok három fő csoportra oszthatóak.

- Veszélyes hulladékok
- Nem veszélyes hulladékok
- Kommunális jellegű hulladékok

Az akkumulátor előállításából keletkező hulladékok gyűjtése telephelyen belül kiépített hulladékgyűjtő helyeken biztosított, a hulladékokat hulladékkezelési engedéllyel rendelkező kezelőnek adják át kezelésre (hasznosításra).

A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a tevékenységének végzése során keletkező veszélyes-, és nem veszélyes hulladékokat munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtik, feliratozott, elkülönített helyeken, anyaguk, keletkezési helyük, hasznosíthatóságuk szerint szelektíven. A gyár területén a kommunális hulladék gyűjtése 1100 literes hulladékgyűjtő edényzetben történik. A munkahelyi gyűjtőhelyről a hulladékok az átdadó pontokra kerülnek. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a hulladékgazdálkodási feladatai elvégzéséhez nem tart fent üzemi gyűjtőhelyet. A hulladékgazdálkodási tevékenysége végzése során a munkahelyi gyűjtőhelyekről vagy közvetlenül ad fel, engedéllyel rendelkező partnere számára hulladékot, vagy a hulladéktáradó ponton átadja a hulladékot az ÉLTEX Kft.-nek.

A Generisk Kft. (2030 Érd, Izabella u. 11-13.) által készített dokumentációt a Népegészségügyi Osztály áttekintette, és megállapította, hogy az abban foglalt javaslatok és a hatályos jogszabályok illetve határértékek betartása mellett a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által végzett tevékenység engedélyezhető.

A PE-17/NEO/02644-4/2023 iktatószámon kiadott szakvéleményt a Népegészségügyi Osztály az alábbiakkal kiegészíti: (...)

Szakkérdésben állásfoglalás az alábbi jogszabályokon alapul:

- az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény;
- 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;
- a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény,
- a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet.”

Termőföld-minőség védelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-48/2023. számú megkeresésében a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet táblázatának 6. pontjában megjelölt, a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatára vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Növény- és Talajvédelmi Osztálytól. A Növény- és Talajvédelmi Osztály PE/TV/01501-2/2023. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság a döntése kialakításánál figyelembe vett.

A Növény- és Talajvédelmi Osztály PE/TV/01501-2/2023. számú szakvéleményében a rendelkező részben tett előírásokat az alábbiakkal indokolta, valamint az alábbiakat állapította meg:

„(...) A fenti előírásokat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervezet kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. számú melléklet I. táblázat 6. pontja alapján tettem meg.”

Erdővédelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-49/2023. számú megkeresésében a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet táblázatának 7. pontjában megjelölt, az erdőre gyakorolt hatások vizsgálatára vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a **Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdészeti Főosztály Erdőfelügyeleti Osztályától** (a továbbiakban: Erdőfelügyeleti Osztály). Az Erdőfelügyeleti Osztály PE/ERDŐ/9150-2/2023. számon megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság a döntéshozatal során figyelembe vett.

Az Erdőfelügyeleti Osztály PE/ERDŐ/9150-2/2023. számú szakvéleményét az alábbiak szerint adta meg:

„Tárgyi eljárásban elvégeztem a SZAKKÉRDÉS VIZSGÁLAT -át.

Hivatkozott számú megkeresése alapján a tárgyi ügyben elektronikus úton közzétett, a Samsung SDI Magyarország Zrt. Gödi Telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás dokumentációját áttekinttem.

A dokumentációban foglaltak elfogadásával erdészeti hatósági szempontból egyetértek.

INDOKOLÁS

A Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály hivatkozott számú megkeresésében a Samsung SDI Magyarország Zrt. (meghatalmazottja útján benyújtott) kérelmére indult - a Samsung SDI Magyarország Zrt. Gödi Telephelyén folytatott tevékenységére vonatkozó - teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás során a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében ezen rendelet 3. számú mellékletének 7. pontjában megjelölt szakkérdés vizsgálatát kérte az erdészeti hatóságtól.

A szakkérdés vizsgálata során az erdészeti hatóságnak tárgyi beruházás kapcsán az erdőre gyakorolt hatásokat, illetve amennyiben a vizsgált beruházás vagy tevékenység erdő igénybevételével jár, akkor ezen túl az erdő igénybevétel engedélyezhetőségét kellett vizsgálnia, ha ugyanezt a szakkérdést korábban önálló eljárásban vagy szakhatóságként nem vizsgálta.

A kérelemhez mellékelte - elektronikus úton közzétett - dokumentációt áttekintve megállapítottam, hogy tárgyi ügyben olyan - újabb, az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (Evt.) hatálya alá tartozó erdőterületet érintő - igénybevétel nem merült fel, amelyet az erdészeti hatóság szakkérdésként korábban önálló eljárásban vagy szakhatóságként nem vizsgált.

Az erdészeti hatóságnak emellett az erdőre gyakorolt hatásokat kellett vizsgálnia. A tevékenység környező erdőkre gyakorolt közvetett hatása nem jelentős, ezért azt erdészeti hatósági szempontból nem kifogásoltam.

A Pest Vármegyei Kormányhivatal Földművelésügyi és Erdészeti Főosztályának illetékességét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. számú melléklete valamint az Evt. végrehajtására kiadott 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet (Vhr.) 5. melléklete jelöli ki."

Kulturális örökség védelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-50/2023. számú megkeresésében a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet táblázatának 4. pontjában megjelölt, a kulturális örökség (műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére vonatkozó szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztályától (a továbbiakban: Örökségvédelmi Osztály). Az Örökségvédelmi Osztály PE/EPO/360-21/2023. számú levelében megadta tájékoztatását, melyet a Környezetvédelmi Hatóság a döntése kialakításánál figyelembe vett.

Az Örökségvédelmi Osztály PE/EPO/360-21/2023. számú levelében tájékoztatását az alábbiak szerint adta meg:

„A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. számú mellékletének 4. sorában megjelölt szakkérdésben a tárgyi ügy kapcsán az alábbi szakvéleményt adom.

A Samsung SDI Magyarország Zrt. (2131 Göd, Schenek István u. 1.; a továbbiakban: Beruházó) gödi telephelyének kialakításával kapcsolatos beruházás az egyes gazdaságfejlesztési célú és munkahelyteremtő beruházásokkal összefüggő közigazgatási hatósági ügyek nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításáról, valamint egyes nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű üggyé nyilvánításról szóló kormányrendeletek módosításáról szóló 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 1. § (1) bekezdése és 2. mellékletének 7. sora alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházásnak minősül, továbbá a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (a továbbiakban: Kötv.) 7. § 20. a) pontja alapján nagyberuházás részét képezi. Fentiekre való tekintettel a Göd, 056 hrsz. alatti ingatlanon történt beruházások kapcsán a Kötv. 23/C. § (1) bekezdése értelmében előzetes régészeti dokumentációt (a továbbiakban: ERD) kellett készíteni.

A Beruházó a jogszabályban kijelölt Magyar Nemzeti Múzeum (1088 Budapest, Múzeum krt. 14-16.) jogelőd szervezeteivel a telephely ingatlanára vonatkozóan két esetben készített ERD-t. 2016-ban a beruházás első ütemében az ingatlan északi részét érintően (korábbi Göd, 6901, majd 6980 hrsz.) készült ERD (kelt: 2016. június 23.), amely megállapította, hogy a beruházás nyilvántartott régészeti lelőhelyet közvetlenül nem érint, ugyanakkor a 10356. azonosító számú „Göd – Bócsaújtelep (Ilkamajor)” néven nyilvántartott, kiemelten védett római kori régészeti lelőhely és védőövezete (az. szám: 84359.) közvetlen közelében, valamint a 10363. azonosító számú „Göd – Ilkamajor” néven nyilvántartott középkori lelőhely régészeti érdekű területén (250 méteres pufferzónájában) valósulna meg. A hatályos jogszabályok szerint kivitelezés során a földmunkákkal érintett és egyéb feltérési módszerekkel fel nem tárt területen régészeti megfigyelést kellett biztosítani a földmunkák során, amely a vonatkozó múzeumi jelentések szerint negatív eredménnyel járt. Göd Város Önkormányzata (2131 Göd, Pesti út 81.) közreműködésével 2019 tavaszán újabb ERD készült, amely megállapította, hogy a tervezett beruházás által érintett Göd, 056 hrsz. alatt összevont korábbi 055/8, 058/3, 059/13, 060/4 hrsz.-ú ingatlanokon és annak 250 méter nagyságú pufferzónájában nincsen régészeti lelőhely, amelyet a 2018. október és november között végzett geofizikai felmérés, valamint a 2019. március 25. és 2019. április 3. között végzett próbafeltérési negatív eredménye is alátámasztott. Hatóságom régészeti megfigyelés előírásával járult hozzá a szükséges durva tereprendezéshez (és a későbbi építkezésekhez) a Kötv. 23/E. § (5) bekezdésére és a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 43. § (3) bekezdésére figyelemmel; ennek során a régészeti szakfelügyelet negatív eredménnyel zárult. A korábban előírt régészeti szakfeladatokat ellátó Ferenczy Múzeumi Centrum (2000 Szentendre, Fő tér 2-5.) 2020. december 15. napján kelt szakmai javaslata alapján az ingatlanon található objektumok építése során 2019., 2020. és 2021. év folyamán végzett régészeti megfigyelések keretében semmilyen régészeti jelenségre utaló régészeti lelet vagy struktúra nem került elő a humuszcseréteg nagy felületen történt eltávolításából adódó kiváló megfigyelési körülmények mellett.

Jelen felülvizsgálati eljárásban **a telephelyen folytatott tevékenységgel szemben örökségvédelmi szempontból külön kifogást nem emelek**, tekintettel arra, hogy a tárgybeli ingatlan régészeti lelőhelyet közvetlenül nem érint, továbbá a beruházás földmunkáit az ingatlant érintően elvégezték.

Mindazonáltal felhívom a beruházó figyelmét az alábbiakra:

Amennyiben a tárgybeli ingatlanon vagy azon kívül újabb beruházásra kerülne sor, amelynek teljes bekerülési költsége meghaladja a bruttó 500 millió forintos értékhatárt, a Kötv. 7. § 20. a) pontja és a Kötv. 23/C. § (1) bekezdése alapján új ERD-t kell készíteni. A Korm. rendelet 40. § (6) bekezdése értelmében a feltérési projekttervet (Kötv. 23/D. §) tartalmazó teljes ERD-t a földmunkával járó tevékenység engedélyezésére irányuló azon első hatósági eljárás megindítására irányuló kérelemhez kell mellékelni, amelyben a hatóság eljár vagy szakhatóságként vagy szakkérdés vizsgálatával közreműködik.

Felhívom továbbá a figyelmet arra, hogy a fent említett, 10356. azonosító számú „Göd – Bócsaújtelep (Ilkamar)” nevű kivételes tudományos jelentőséggel és nemzetközi szempontból is kiemelkedő fontossággal bíró, kiemelten védett, késő római kori erőd maradványait őrző régészeti lelőhelyet az esetleges későbbi beruházásokkal el kell kerülni az alábbiakra való tekintettel. A Kötv. 3. §-a értelmében – figyelemmel Magyarország Alaptörvénye P) cikkének 1) pontjában foglaltakra is, miszerint „a kulturális értékek a nemzet közös örökségét képezik, amelynek védelme, fenntartása és a jövő nemzedékek számára való megőrzése az állam és mindenki kötelessége” – a kulturális örökség védelme érdekében a köz- és magáncélú fejlesztéseket e védelemmel összhangban kell végezni. A földmunkával járó beavatkozásokkal, fejlesztésekkel, beruházásokkal a Kötv. 19. § (1) bekezdése alapján a nyilvántartott régészeti lelőhelyeket jogszabályban meghatározott esetekben és módon el kell kerülni. A Kötv. 13. §-a szerint a védetté nyilvánított régészeti lelőhelyeken nem lehet olyan tevékenységet folytatni, amely a lelőhelynek akár részleges állapotromlását eredményezheti. A Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésének a) és c) pontja értelmében a földmunkával járó beruházással el kell kerülni mind a védetté nyilvánított régészeti lelőhelyeket, mind pedig az eredeti összefüggéseiben megmaradt, helyben és fizikai állapotromlás nélkül megőrzendő régészeti emlékeket.”

*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, valamint a szakhatóságok állásfoglalásait, a szakvéleményt és a Jegyző tájékoztatását.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környeztkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszú távon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Dokumentációban ismertetésre került olyan adat, amely a Környezethasználó szerint védett adatnak minősül. A Környezetvédelmi Hatóság a törvény által védett titkot az Ákr. 27. § (2) bekezdése alapján kezeli, a védett titkot képező adatokba való betekintésről az Ákr. 33. § (3) bekezdése rendelkezik. Jelen határozat az üzleti titoknak minősülő részletes technológiai leírást nem tartalmazza.

A Környezetvédelmi Hatóság – tekintettel arra, hogy a felülvizsgálat iránti kérelemmel kapcsolatban kizáró ok nem merült fel – a fentiek, valamint a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, 66. § (1) bekezdés b) pontja és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (4), 20/A. § (4) bekezdése alapján – az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésére figyelemmel – a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (4) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyre vonatkozó határozatában – a külön jogszabályban foglaltak

figyelembevételével – a földtani közeg, a levegő és víz szennyezésének megelőzése, a zajkibocsátás mérséklése, a hulladékok környezetkímélő kezelése céljából intézkedéseket, környezetvédelmi követelményeket, valamint kibocsátási határértékeket és azok teljesítésére határidőt határoz meg, különös tekintettel a 10. számú mellékletben felsorolt szennyező anyagokra.

A Környezetvédelmi Hatóság a fenti jogszabályoknak megfelelően a teljesítési határidő megadásával a jövőre vonatkozó rendelkezésekkel együtt a határozat rendelkező részében rögzítette a szükséges előírásokat.

Tárgyi ügyben a Környezetvédelmi Hatóság PE-06/KTF/11142-40/2023 számon tájékoztatta az ügyfeleket arról, hogy tárgyi eljárást az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján teljes eljárásban folytatja le. Tekintettel arra, hogy a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozattal az ügy érdemében döntést hozott, az Ákr. 51. §-ában foglaltak alapján a fenti számú tájékoztatásban foglaltakhoz nem kapcsolódnak joghatások.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) bekezdése és ugyanezen § (3) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden tárgyévi február 28. napjáig.**

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Az engedély érvényességi idejének megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen határozat rendelkező részének VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

A Környezetvédelmi Hatóság jelen határozatot, a Kvtv. 71. § (3) bekezdése alapján - figyelemmel az Ákr. 88. § (3) bekezdésére - a hivatalában és a honlapján közzéteszi, továbbá a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése alapján megküldi **a jegyzőknek, akik kötelesek a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről.** A jegyzők a határozat **közzétételét követő öt napon belül tájékoztatják a Környezetvédelmi Hatóságot** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 1. és 1.1. pontjai alapján került megállapításra.

A határozat elleni fellebbezés az Ákr. 116. § (1) bekezdése alapján kizárt.

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése és 112. § (1) bekezdése biztosítja.

A bíróság illetékességét a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény [a továbbiakban: Kp.] 13. § (1)-(3) bekezdései alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A keresetlevél benyújtásának helye és ideje a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján került meghatározásra.

A közigazgatási per illetékének mértékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. § (1) bekezdése, megfizetésének módját a 74. § (1)-(1a) bekezdése határozza meg, az illetékfeljegyzési jogról a 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

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 a keresetlevélben, az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

Azonnali jogvédelemre vonatkozó tájékoztatás a Kp. 50. § (1)-(3) bekezdéseiben és a *honvédelmi és katonai célú létesítményekre vonatkozó előírások veszélyhelyzet ideje alatt történő eltérő alkalmazásáról* szóló 381/2023. (VIII. 10.) Korm. rendelet 4. §-án és 6. §-án alapul.

A 2006. évi LIII. törvény hatálya alá tartozó kiemelt jelentőségű ügyekben e törvény 7. § (1) bekezdése alapján a közigazgatási perben a jogi képviselő kötelező. Ugyanezen § (3) bekezdése szerint a perben a beadványok benyújtása és a hivatalos iratok kézbesítése elektronikus úton történik.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

Tájékoztatásul közlöm, hogy az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése, valamint a 108. § (5) bekezdése alapján a 9. § (1) bekezdésében felsorolt ügyfél, szervezet, szerv, képviselő stb. elektronikus ügyintézésre köteles.

A Környezetvédelmi Hatóság környezetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 5. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; természetvédelmi feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, 6. § (1) bekezdésének c) pontja és (2) bekezdése; hulladékgazdálkodási feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet szabályozza.

Jelen döntés a közléssel külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. A 2006. évi LIII. törvény 2. § (1) bekezdése szerint a kiemelt jelentőségű ügyben eljáró hatóság **az általa meghozott döntéseket** - az eljárás során a személyesen az ügyfélnek szóló végzések kivételével - **hirdetményi úton közli**, a 2. § (2) bekezdése értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő **5. napon kell közöltnek tekinteni**.

Budapest, 2023. december 1.

dr. Tarnai Richárd főispán
névében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs s. k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:



Kapják: ügyintézői utasítás szerint

**1. „Technológiai leírás – nyilvános változat” melléklet – a PE-06/KTF/11142-129/2023. számú
határozathoz**

**I.
HŐENERGIA TERMELÉS**

A Telephely összesített hőtermelési kapacitása: 115, 391 MWth.

A gyár két központi hőenergia termelő létesítménnyel rendelkezik, ezek az I. és a II. közmű épületekben találhatók. Mindkét kazánházban 6,5 bar nyomású gőzt állítanak elő. Az előállított hőenergia egyszerre szolgál technológiai és komfort fűtési célokat. Az I. közmű épület (35) látja el az I. főépületet (01), Modul-Pack épületet, valamint a 13, 18, 30, 33, 202 számú kisebb épületeket hőenergiával. A II. közmű épület (303) látja el hőenergiával a II. főépületet (301), a formázó épületet (302), valamint 306, 220 számú kisebb épületeket. Az előállított gőzt az épületek között csőhídra fektetett, szigetelt vezetékeken juttatják el a felhasználási helyekre. A gőz felhasználási helyein a nyomást 2-4-barra csökkentik, magasabb nyomású gőzre nincsen szükség a gyár területén. A gyárban előállított gőzből a leggyakrabban gőz/levegő hőcserélők segítségével állítják elő a szükséges léghőmérsékletet. A felhasználási helyekről szigetelt gőzkondenzátum vezetéken jut vissza az ellátási terület helye szerinti kazánház KPT tartályába. A KPT tartályban a kondenzátum elkeveredik a vízkezelés során előállított kazántápvízzel. A tápvíz ezt követően kényszer áramoltatással a GTT tartályba jut, ahonnan a tápvíz szivattyúk juttatják a kazán vízterébe a vizet.

A gyárban kétfajta tápvíz ellátási sémát alkalmaznak. A K1-K6 kazánok tápvíz ellátása közös nyomóvezetékéről történik. A K7-K18 kazán esetében a tápvíz ellátás kazánonként telepített tápvíz szivattyúkról történik. Ez utóbbi műszaki megoldás a lényegesen nagyobb megbízhatóság mellett azzal az előnnyel is jár, hogy a tápvíz szivattyúk frekvencia szabályozós motorjai mindig azt a tápvíz nyomást állítják elő, amire az adott kazánnak az adott tüzelési paraméterek mellett szüksége van. Ez az elrendezés szintén csökkenti a segédüzemek energiaigényét, azaz a teljes tüzelési folyamat energia hatékonyságát.

Az I. közmű épületben összesen 11 db földgázüzemű gőzkazán működik, együttes gőzfejlesztési kapacitásuk 79 t/h. Az I. közmű épületben (35) az N010 helyiségben található a K1, K2, K3 és a K4 kazán.

1. táblázat

K1 kazán	
Telepítési hely	35 épület N010 helyiség
Gyártó	Viessman Vitomax 200HS
Égő szabályozási tartomány	0,7-7,0 MW
Égő maximális teljesítménye	7,00 MW
Gőztermelési kapacitás	8 t/h
Égő hatásfoka	94,8%
Névleges hőteljesítmény:	5,24 MW

2. táblázat

K2, K3 kazán	
Telepítési hely	35 épület N010 helyiség
Gyártó	Viessman Turbomat RN-HD
Égő szabályozási tartomány	0,7-7,0 MW
Égő maximális teljesítménye	7,00 MW
Gőztermelési kapacitás	8 t/h
Égő hatásfoka	94,8%
Névleges hőteljesítmény:	5,24 MW

3. táblázat

K4 kazán	
Telepítési hely	35 épület N010 helyiség
Gyártó	Bosch UL-S-5000
Égő szabályozási tartomány	0,5-5,0 MW
Égő maximális teljesítménye	5,00 MW
Gőztermelési kapacitás	5 t/h
Égő hatásfoka	95,5%
Névleges hőteljesítmény:	3,26 MW

Az I. közműépület U101 helyiségében található az I. közmű épület második kazánhelyisége, helyisége itt üzemel a K5-K11 kazán.

4. táblázat

K5, K6 kazánok	
Telepítési hely	35 épület U101 helyiség
Gyártó	Bosch UL-S-5000
Égő szabályozási tartomány	0,5-5,0 MW
Égő maximális teljesítménye	5,00 MW
Gőztermelési kapacitás	5 t/h
Égő hatásfoka	95,5%
Névleges hőteljesítmény:	3,26 MW

5. táblázat

K7, K8, K9, K10, K11 kazánok	
Telepítési hely	35 épület U101 helyiség
Gyártó	Bosch UL-S-8000
Égő szabályozási tartomány	0,75-7,0 MW
Égő maximális teljesítménye	7,00 MW
Gőztermelési kapacitás	8 t/h
Égő hatásfoka	95,4%
Névleges hőteljesítmény:	5,428 MW

Az I. közmű épületbe beépített névleges hőteljesítmény 52,64 MW. A kazánok 0-24h-ás élőerős kazánfűtői felügyelet alatt állnak. Mindkét helyiséget metán gázérzékelő védi. Agázérzékelők riasztó jelzésére a külső homlokzaton lévő mágnesszelep elejt és kizárja az épületet a gázszolgáltatásból.

A II. közműépületben az UG-001/b helyiségben üzemelnek a kazánok. Itt található a K12, K13, K14, K15, K16, K17, K18 kazán.

6. táblázat

K12, K13 kazán	
Telepítési hely	303 épület UG-001/b
Gyártó	Bosch UL-S-8000
Égő szabályozási tartomány	0,75-7,0 MW
Égő maximális teljesítménye	7,00 MW
Gőztermelési kapacitás	8 t/h
Az égő hatásfoka	95,3%
Névleges hőteljesítmény:	5,428 MW

7. táblázat

K14, K15, K16, K17, K18 kazán	
Telepítési hely	303 épület UG-001/b
Gyártó	Bosch UL-S-16000
Égő szabályozási tartomány	1,3-13 MW
Égő maximális teljesítménye	13,00 MW
Gőztermelési kapacitás	16 t/h
Az égő hatásfoka	95,4%
Névleges hőteljesítmény:	10,379 MW

A II. közmű épület kazánjainak névleges összesített gőzfejlesztési kapacitása 96 t/h, a beépített névleges hőteljesítmény 62,751 MW. A II. közmű épületben lévő kazánok is 0-24h-ás élőerős állandó kazánfűtői felügyelet alatt állnak. A kazánhelyiséget metán gázérzékelő hálózat védi, a gázérzékelők riasztó jelzésére a külső homlokzaton lévő mágnesszelep elejt és kizárja az épületet a gázszolgáltatásból.

A gyár mindkét kazánházában 50 MWth-t meghaladó a tüzelőberendezések névleges összteljesítménye. A tüzelőberendezések beépített hőteljesítménye tehát meghaladja a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben megadott 50 MWth határt. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. gödi gyára tüzelőberendezéseinek beépített hőteljesítmény mérete miatt egységes környezethasználati engedélyezési kötelezettség alá esik.

A gyár mind a 18 db kazánja különálló égéstermék elvezető csővel rendelkezik. A gyár K1, K2, K3 kazánját 2017. I. negyedévében helyezték üzembe, így a Bizottság 2017/1442 végrehajtási határozata szerint ez a három égetőegység meglévőnek minősül, a K4-K18 tüzelőberendezések ugyaneszerint új égetőegységnek minősülnek.

A gyárban mind a 18 db kazán alacsony NOx kibocsátású (LNB) égővel van felszerelve. A 2022-2023-as üzembe helyezésű (II. közmű épületben lévő K12-K18) kazán mindegyike rendelkezik valós idejű füstgáz

O₂ tartalom elemzővel és füstgáz hőmérséklet mérővel. A füstgáz O₂ tartalma közvetlen visszacsatolást ad a tüzelés megfelelőségéről. A K1-K3 kazán kivételével mindegyik kazán égéslevegő ventilátora frekvencia szabályozóval van ellátva. A gyár utility osztályának számítása szerint ez mintegy 30% villamosenergia megtakarítást jelent a frekvencia szabályozóval fel nem szerelt égéslevegő ventilátor üzemeltetéséhez képest. Azt a három kazánt, ami ilyen égéslevegő ventilátorral nincs felszerelve, igyekeznek állandó terhelésű üzemben tartani, hogy a fel- és leterhelések hatásfok rontó hatása ne jelenjen meg.

A kazánházba belépő égési levegőt egy gőz-levegő hőcserélővel előmelegítik, így növelve a tüzelés hatásfokát. Minden kazán füstgáz oldalon fel van szerelve egy ún. ECO egységgel, ami egy füstgáz tápvíz hőcserélő. Itt a füstgázban lévő hulladék hő hasznosítják tápvíz előmelegítésre.

A gyárban lévő gőzhálózat mindenhol szigetelt, a kazánházon belül is minden lehetséges hálózati elemnél szigetelt. A korábban telepített kazánok esetén az eredetileg nem szigetelt szerelvények szigeteléséről pótlólag gondoskodtak, az újabb tüzelőberendezések esetében eleve szigetelt kivitelben telepítik a rendszereket.

A gyár utility részlegén 1 fő energetikus fő feladatuként foglalkozik a gyár energia hatékonyságának javításával. A gyár kazánüzemét érintő további energiahatékonyságot növelő fejlesztési elképzelés a sarjgőz hőhasznosító rendszer megvalósítása. Ez várhatóan a 2023-2024. években meg fog valósulni.

Üzemeltetés, karbantartás

A gyárban a földgáz fogyasztásokat kazánonként napi gyakorisággal naplózzák. A földgáz fogyasztási adatokat használják tüzelőberendezések megfelelő üzemének megítélésére is. Helytelen égő beállítás a gázfogyasztás változásában is azonnal megmutatkozik. A gyárban minden kazánt éves gyakorisággal külső szakvállalkozó által karbantartatnak. Az éves karbantartások során elvégzik az égő karbantartását is. Az éves égő karbantartás során az égőt a szakvállalkozó megbontja, felméri az alkatrészek elhasználódásának mértékét, majd minden olyan alkatrészt kicserélnek, ami túrésen túl elhasználódott, vagy ami esetében a meghibásodás várható 1 éven belül. Az égő karbantartás égő beállítással zárul. Az égő beállítás során a megfelelőséget füstgáz elemzéssel végzik. A frissen beállított égők beszabályozási dokumentációja alapján a legmagasabb mért NO_x értékek 50 mg/m³ körüliek. Az ilyen típusú tüzelőberendezések esetén ez kiválónak számít, azaz nem csak a vonatkozó kibocsátási hatértéket teljesíti, de mélyen a Bizottság 2017/1442 végrehajtási rendeletében az ilyen berendezésekre meghatározott 85 mg/m³-es BAT előírás alatt van. Az éves karbantartás az égő karbantartáson túl kiterjed a beépített szabályozók tesztelésére és kazánok kapcsoló segédüzemi rendszereinek tesztelésére, ellenőrzésére is.

A gyár kazánüzemeit is üzemeltető Utility szervezeti egység tisztában van azzal, hogy a kazánüzemek a gyár domináns zajforrásai közé tartoznak, ezért az üzemeltetés során elvárt jó gyakorlat (pl. nyílászárók zárva tartása) a dolgozók számára ismert, az üzemeltetési szabályok betartását az EHS részleg rendszeresen ellenőrzi. A kazánházi működés zajcsökkentése érdekében már megvalósult az égéslevegő beszívó ventilátor hangtompítása, valamint az I. közmű épület kazánházának zajcsökkentése olyan módon, hogy egy kiváltható ajtót lefalaztak, egy ki nem váltható ajtó elé pedig zajvédő fal létesült. A már megvalósult kazánházi zajcsökkentési intézkedéseket továbbiak fogják követni.

II.

A TELEPHELYEN FOLYTATOTT MŰSZAKILAG KAPCSOLÓDÓ TEVÉKENYSÉGEK BESOROLÁSA:

Megnevezése: a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 66. pontja „**Akkumulátorgyár méretmegkötés nélkül**”, valamint a 2. melléklet 12. pontja „**Gépípar, fémfeldolgozás**”; „**Anyagok, tárgyak vagy termékek felületi kezelése szerves oldószerekkel, különösen felületmegmunkálás, nyomdai mintázás, bevonatolás, zsírtalanítás, vízállóvá tétel, fényesítés, festés, tisztítás vagy impregnálás céljából, 150 kg/óra vagy 200 tonna/év oldószer-fogyasztási kapacitás felett**” pontjai alapján.

A Telephelyen felhasznált szerves oldószerek mennyisége: 14 477 tonna/év

LI-ION AKKUMULÁTOR GYÁRTÁS

2023 évben tervezett akkumulátor gyártási kapacitás: 130 900 tonna/év

A gödi gyárban lítium-ion akkumulátorok gyártását végzik, meghatározó részben járművek részére. A gyártási folyamat során először az akkumulátor cellákat készítik el. A gyárban cellák tömeggyártását végzik. Az akkumulátor-cellákban lítiumionok tárolják az elektromos töltést, amelyek töltéskor a szén alapú anódhoz, kisütéskor pedig a fém-oxid katódhoz vándorolnak.

A technológia főbb lépései:

- elektródák előállítása
- cella összeszerelése
- formázás
- modulgyártás
- pack gyártás

Elektródák előállítása

Az elektródák előállításának első lépése a szilárd összetevők – anód esetében elsősorban a grafit, katód esetében elsősorban a lítium-nikkel-kobalt-mangán-oxid, vagyis $\text{Li}(\text{NiXCoyMnZ})\text{O}_2$ – elektróda-szuszpenziók létrehozása. A következő lépésben az elektróda-szuszpenziók felhordásra kerülnek a fém hordozófoliákra (ehhez anód esetében réz-, katód esetében alumínium-fóliát használnak). A bevont fóliáról szárítással elvonják az oldószert, ami az anód esetén a víz katód esetén az N-metil-2-pirrolidon. Ezt követően – a bevonat minőségének javítása érdekében – a fóliákat hengerléssel préselik, majd az a bevont fóliák hosszanti vágásával kialakítják a kisebb méretű elektróda-tekerceket. A hosszanti vágást követően az elektróda szélén meghagyott bevonattól mentes fül kivételével levágják a további gyártási lépésekben már szükségtelen fólia hordozót. Ez a művelet az elektróda gyártás befejező lépése a notching.

Összeszerelés

A gyártási folyamat következő szakasza az összeszerelés, amely fokozottan tiszta és száraz környezetet igényel.

A Winding folyamatot követően az anód és katód kivezetéseket ultrahangos hegesztéssel közösitik.

Ezt követően a ház tetejét és a házat hegesztik össze. (can cap welding) Komplex minőségvizsgálatnak vetik alá az így elkészített cellát. A minőségvizsgálat kiterjed az elektróda tekercs/rakás házban belüli

elhelyezkedésének vizsgálatára, csak úgy, mint a létrehozott hegesztési varratok minőségének vizsgálatára is. Ezek a vizsgálatok nem mintavételezésen alapulnak, minden munkadarab átesik azokon. A cella gyártás utolsó lépésben be injektálják a cellába a folyékony elektrolitot, majd a betöltő nyílást egy ideiglenes záró elemmel (temporary plug) letömítik.

Formázás

Az elkészült - még töltés nélküli - cellákat előtöltik, majd öregbítik. Az öregbítés során különböző hőmérsékleti és páratartalmi viszonyokat alakítanak ki, egymástól szeparált terekben. Itt viszonylag hosszú tartózkodási időt töltenek el az elkészült cellák. Az öregbítés célja, hogy a cellák elérjék névleges méretezési villamos kapacitásukat, valamint, hogy a minőségvizsgálatokon megfelelt, de esetleg nem tökéletes vagy hibás cellákat még a gyárban kiszűrjék, azaz azok ne kerülhessenek kereskedelmi forgalomba.

Az öregbítést követően a HVC (High Voltage Cycling) töltés-merítési ciklusokkal érik el a végleges cella szerkezetét. A következő lépésben eltávolítják az ideiglenes záró elemet az elektrolit betöltő nyílásról és intenzív elszívás alatt álló készülék belsejében kilép a cellákból a formázás alatt képződő gáz és gőz. Ezt követően hegesztéssel lezárják az elektrolit betöltő nyílást.

A cellák külső felületét öntapadós szigetelő, hő elvezető réteggel látják el. Az akril ragasztó tartalmú PET anyagú bevonat növeli a cellák mechanikai ellenálló képességét is. A cellákat ezt követően még egyszer minősítik, a minősítésen megfelelt cella kész terméknek minősül. A kész termék egy részéből modul és pack-et készítenek, azonban a termék egy részét csomagolást követően értékesítik a jellemzően autógyári megrendelőknek.

Modulgyártás

A modul, modul házból, cellából, cellaközösítő sínből és a későbbi biztonságos használatot lehetővé tevő védő áramkörökből áll. A modul az a köztes egység, amelyeket az autógyártó - szintén valamilyen házban - összerendezve akkumulátor pakkot kap.

Pack gyártás

A pack készítés jelenti az akkumulátor gyártás utolsó lépését. A pack közvetlenül alkalmas elektromos járművek energiaforrásaként a járműbe történő beszerelésre. Az elkészült akkupack-ot a gyártók elektromos csatlakoztatást és mechanikai beszerelést követően tudják használatba venni.

A pack gyártás során az elkészült modulokat behelyezik a hűtést és megfelelő mechanikai védelmet biztosító házba. Csatlakoztatják a modulokat a pack gyűjtő sínjére, valamint beépítik a töltő áramkört. A szigetelési tesztet követően először a pack alsó, majd a pack felső fedőlapját rögzítik. Az elkészült packeken élettartam tesztet végeznek, a teszten megfelelt packeket csomagolják.

III.

AZ ÜZEMRE JELLEMZŐ ALAPVETŐ SEGÉD TEVÉKENYSÉGEK

Vízellátás

A gyár ivóvíz ellátás tekintetében két ponton a városi hálózatra csatlakozik. Az egyik belépési pont a gyár területének É-i sarkánál található. A víz innen az 01 jelű főépületbe jut. Ivóvizet a gyárban kizárólag szociális célra használnak. A 01 jelű főépület magasabb pontjainak biztos ivóvíz ellátása érdekében egy nyomás fokozó szivattyú működik a gyár területén belül.

A gyár Ny-i határán egy DN 250 ivóvíz bekötési pontról látják el a 301, 302, 303, épületeket ivóvízzel. A szolgáltató irányából beérkező nyomó vezeték 2 db 50 m³-es tartályt tölt, melyek a 303-as épület

földszintjén vannak elhelyezve. A beérkező ivóvizet UV fertőtlenítés és szűrést követően vezetik rá a gyár belső ivóvíz hálózatára. A gyár ivóvíz vízrendszerében a hálózati nyomást 5 db szivattyú tartja fenn. UV szűrőből és vízszűrőből két párhuzamos vonal működik, hogy ezen rendszerek szakaszos üzemének ellenére a folyamatos vízellátás biztosított legyen.

A gyár jelzett épületeiben is kizárólag szociális célt szolgál az ivóvíz felhasználás.

A gyár ipari vízellátást a DMRV Zrt. által biztosított nyers vízből végzik. A felülvizsgálat készítésének időpontjában folyamatban van egy új nyersvíz vezeték építése. Az új vezeték üzemeltetője szintén a DMRV Zrt. lesz. A DN 300 iparvíz betáp közvetlenül fogja tölteni a gyár 4 db 1000 m³ űrtartalmú föld feletti nyersvíz tartályát, ami a 303 számú épület előtt található. Az új vezeték előreláthatóan 2023 évben lesz üzembe helyezve. A gyárnak helyt adó telek ÉNy-i sarkán lévő nyersvíz betápról, a 20.-as objektum azonosítójú föld alatti víztartályt töltik. Az összesen 5560 m³ osztófogatú tartályban 3000 m³ nagyságú tér szolgál a nyersvíz tárolására. Az itt meglévő 5 db 100 m³/h névleges kapacitású szivattyúból 2 db a nyersvizet az I. közmű épületbe nyomja (35. objektum), 1 db a II. közmű épület (303) nyersvíz tartályait tölti, 2 db tartalék.

A nyersvízből vízkezelést követően a gyárban többfajta minőségű vizet állítanak elő eltérő célokra, az alábbiak szerint:

- Hűtővíz (szűrt víz)
- Kazán tápvíz (RO víz)
- Technológiai nagy tisztaságú víz (DI víz)

A gyár technológiai és komfort hűtési igényét a fő épületek esetében központi hűtőrendszerről látják el. A chillerek által elvont hőt a hűtőtornyok irányába evaporációs működési elvű hűtőtornyokon keresztül adják le. Ennek a hűtési rendszernek a kiszolgálásához szükséges a gyárban a hűtővíz.

A gyár technológiai és a komfort fűtési rendszerét – a központi épületek esetében – a gázkazánok által megtermelt gőzzel biztosítják. A gőztermeléshez szükséges vizet (tápvizet) pótolni szükséges, amihez nagy RO azaz reverz ozmózis vizet használ a gyár.

A gyártás során anód oldalon használt oldószer nagyon nagy tisztaságú, ún. DI víz a víz, ezt használják az anód slurry előállításához, az anód oldali gyártási eszközök takarításához és a katód oldali oldószer, az NMP megkötéséhez is.

Szennyvíz előkezelés

A gyárban keletkező technológiai és kommunális jellegű szennyvizet különálló hálózaton egymástól elkülönítve gyűjtik és vezetik el.

A gyár területén keletkező kommunális jellegű szennyvizet előkezelés nélkül egy nyomott vezetéken keresztül adják át a közszolgáltató hálózatára.

A gyár technológiai szennyvizeit a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35100-1600-1/2018. ált. számú határozatával 6.2/d/157 számon engedélyezett műtárgyban kezelik. A gyár szennyvíz előkezelő műtárgya 13. objektum azonosítójú létesítmény (I. szennyvíz kezelő üzem). A szennyvíz előkezelő műtárgyakban előkezelt szennyvíz befogadója a DMRV Zrt.

Megépült a gyár 203 számú épületében Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35100/4453-15/2023. ált. számú határozatával engedélyezett D.2/2/3475 vízikönyvi számú szennyvíz előkezelő.

A létesítményt a felülvizsgálat idejében még nem üzemeltetik, gépészeti rendszerek beépítése azonban megtörtént.

Megépült a gyár II. szennyvíz kezelő üze me, amely a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35100-16492/202.ált. számú határozatával engedélyezett D.2/2/3423 vízikönyvi számú szennyvíz előkezelő létesítmény. A létesítmény a felülvizsgálat készítésének időpontjában rendelkezik az építési hatóság használatbavételi engedélyével. A létesítmény a felülvizsgálat végzésének időpontjában még nem üzemel. A felülvizsgálat végzésekor a 301, 302, 303, 306 épületekben keletkező szennyvizek a II. szennyvíz tisztító előtti szigetelt vasbeton aknáig gravitációsan érkeznek, ahonnan egy nyomott vezetéken keresztül a szennyvizet az I. szennyvíz kezelőbe emelik.

A II. szennyvíz előkezelő mű párhuzamosan fog működni az I. szennyvíz előkezelővel. A tervezett normál üzemben a II. szennyvíz előkezelő fogja fogadni a keletkező technológiai szennyvizet. A létesítményt úgy méretezik és kivitelezik, hogy a két szennyvíz tisztító képes legyen – bizonyos keretek között - egymás tartéka ként is működni a redundancia, valamint a hosszabb időigényű karbantartások lehetőségének megteremtése érdekében. A II. szennyvíztisztító technológiára NMP tartalmú szennyvizet vezetni nem lehet, így a katód oldalon keletkező szennyvizeket IBC tartályban kell gyűjteni és veszélyes hulladékként, engedéllyel rendelkező partner részére át kell adni.

Tűzoltóvíz

A gyár tűzivíz hálózatát két sprinkler/tűzivíz központ fedi le. Az oltóvíz ellátást a nyers kezeletlen föld alatti vasbeton víztartályban lévő 3000 m³ víz biztosítja. A földalatti gépházban 3 db diesel üzemű szivattyú áll rendelkezésre. A három szivattyúból kettő egyidejűleg képes az oltóberendezés, valamint a külső és belső tűzivíz hálózat ellátásra, a harmadik szivattyú tartalékként szolgál. A tűzivíz medencék töltése automatikusan történik a nyersvíz hálózatból.

A két tűzivíz kör kézi szelep állítását követően át tud dolgozni egymás ellátási területére.

Karbantartás és javítás

A karbantartási szervezeti egységek a gyártáshoz közvetlenül kapcsolódó karbantartási munkákat végzik el. A termelési területekhez kapcsolódóan 1-1 kisebb méretű karbantartó műhely áll rendelkezésre a gyártást végző gépek jellemző hibáinak javításához.

A gyár termelő rendszereinek és kiszolgáló rendszerinek felügyeletét I-I. CCR helyiségből (Central Control Room) látják el, ezekből a 0-24h-ban felügyelet helyiségekből a védelmi és termelési és az épület felügyeleti rendszerekre is biztosított a rálátás. A meghibásodás jellege alapján a CCR-ben döntenek a megfelelő hibaelhárítás megszervezéséről.

IV.

A TELEPHELYEN LÉVŐ ÉPÜLETEK ÉS LÉTESÍTMÉNYEK:

1. I. Főépület (01)
2. II. Főépület (301)
3. Portaépületek és kapuk (30)
4. I. Közműépület (35)
5. II. Közműépület (303)
6. I. Szennyvízkezelő üzem (13)
7. II. Szennyvízkezelő üzem (WWT2)
8. I. elektrolit tároló (33)
9. II. elektrolit tároló (306)
10. Tartályparkok (36, 36b, 36c, 304 NMP)

11. Veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhely (05/a, 05/b, objektumok)
12. Cella semlegesítő épület (204)
13. Toxic material storage épület (205)
14. Modul-Pack épület (201)
15. Infant Life Test (ILT) épület (222)
16. Teszt épületek (13, 206)
17. Központi alapanyag raktár (220)
18. Északi (készáru) raktár (223)
19. Kávézó és oktatási épület (202)

**2. „A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika (BAT)” melléklet – a PE-
06/KTF/11142-129/2023. számú határozathoz**

BAT ajánlás	Alkalmazott technika	Megfelelőség
Környezetvédelmi szempontok beépítése a folyamattervezésbe		
BAT-nak számít egy ellenőrizhető nyomvonal biztosítása a környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági szempontok folyamattervezésbe való beépítése számára	A magyar jogszabályi előírásoknak megfelelően a Zrt. munka-, tűz és környezetvédelmi megbízottat alkalmaz.	Megfelel
BAT-nak számít a veszélyes anyagok felhasználásából és tárolásából származó kockázatok korlátozását célzó eljárások és műszaki intézkedések létrehozása és alkalmazása, valamint a veszélyes anyagokat kezelő személyzet megfelelő képzésének biztosítása	A biztonsági jelentés, belső védelmi terv, munkavédelmi szempontú kockázatértékelés, a tűzvédelmi szabályzat célja a nem üzemszerű állapotokból eredő helyzetek szabályozása	Megfelel
BAT-nak számít szervezett biztonsági értékelés elvégzése normál üzemelés esetén, és a kémiai folyamat eltéréseiből, valamint az üzem működésében mutatkozó eltérésekből adódó hatások figyelembevétele		Megfelel
BAT-nak számít az új üzemek olyan tervezése, amely a kibocsátás minimalizálására törekszik	A technológia egyes lépéseit szakaszosan, zárt rendszerben hajtják végre. A technológia tervezése során figyelemmel voltak a kibocsátások minimalizálására	Megfelel
BAT-nak számít a talaj és a felszín alatti vizek szennyezésének veszélyét magukban hordozó anyagok (általában folyadékok) kezelésére szolgáló létesítmények olyan tervezése, építése, üzemeltetése és fenntartása, amely minimalizálja a túlfolyás/környezetbe kerülés esélyét	Azon nyílt területen kialakított, illetve zárt épületben található tereket, ahol veszélyes anyagokat tárolnak vagy használnak vízzáró burkolattal látják el és/vagy kármentővel ellátott módon telepítenek	Megfelel
BAT-nak számít a szivárgás gyors és megbízható felismerésének lehetővé tétele	Azon tárolók esetében, ahonnan környezetre veszélyes anyag kikerülésével lehet számolni, műszeres szivárgás érzékelők kerülnek letelepítésre	Megfelel
BAT-nak számít elegendő visszatartó kapacitás biztosítása a túlfolyó és szivárgó anyagok biztonságos visszatartására, a kezelés vagy ártalmatlanítás lehetővé tétele érdekében	A környezetre veszélyes anyagok tárolására szolgáló technológiai elemek kármentővel ellátott módon kerültek letelepítésre.	Megfelel
Szerves oldószerekkel végzett felületkezelés		
BAT1: BAT-nak számít az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetése és alkalmazása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. ISO 14001 környezetközpontú irányítási és ISO 45001 MEBIR rendszert tart fent és működtet	Megfelel
BAT2: BAT-nak számít az üzem általános környezeti teljesítményének, különösen VOC-kibocsátásának és energiafogyasztásának javítása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik. A bevonatolás során használt oldószerek mennyiségét minimalizálják.	Megfelel
BAT3: BAT-nak számít a felhasznált nyersanyagok környezetre gyakorolt hatásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT technika használata	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik. A felületkezelés során alacsony környezeti hatású nyersanyagokat használnak és a használt oldószerek mennyiségét optimalizálják.	Megfelel
BAT4: BAT-nak számít az oldószer-fogyasztás, a VOC-kibocsátás és felhasznált nyersanyagok összesített környezeti hatásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT technikák használata	Az eljárás során alkalmazott NMP oldószer nem helyettesíthető a technológiában. A környezeti hatás csökkentése érdekében az elhasznált NMP-t nagy hatásfokú abszorpciós eljárással visszanyerik és újra	Megfelel

	felhasználásra kerül a technológiában.	
BAT5: BAT-nak számít az oldószertartalmú és/vagy veszélyes anyagok tárolása és kezelése során keletkező diffúz VOC-kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a helyes gazdálkodás elveinek alkalmazása	A rendkívüli események (üzemzavar, havária) bekövetkezésekor a megfelelő eljárást, az érvényben lévő utasítások, belső védelmi tervek tartalmazzák. A kockázatok minimalizálása érdekében az NMP és vizes-NMP tartályok kármentő felett kerültek letelepítésre, a tartályok műszaki védelemmel ellátottak. Az NMP a gyártási területen minimális mennyiségben van jelen. Az NMP tárolás kármentősen telepített felszín feletti tartályokban történik.	Megfelel
BAT6: BAT-nak számít a nyersanyag-fogyasztás és a VOC-kibocsátás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása	<i>Az NMP a tárolótartályokból zárt rendszerű csővezetéken keresztül jut el a mixing területekre. A tároló tartályok és csővezetékek tömörségét folyamatos ellenőrzések és műszaki biztonsági rendszerek biztosítják.</i>	Megfelel
BAT7: BAT-nak számít a bevonatok felviteli eljárásai során a nyersanyag-fogyasztás és a környezetre gyakorolt összesített hatás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT technikák egyikének vagy azok kombinációjának használata	Az alkalmazott felületkezelési technika: permetezésmentes, öblítésmentes (helyben szárításos) felvitel szalagtekercsek bevonására	Megfelel
BAT8: BAT-nak számít a bevonatok szárítási/kezelési eljárásai során az energiafogyasztás és a környezetre gyakorolt összesített hatás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT technikák egyikének vagy azok kombinációjának használata	Az alkalmazott technika kombinált konvekciós/infravörös sugárzással való szárítás. A szárításhoz szükséges hőenergiát a szárító levegő elektromos melegítésével nyerik.	Megfelel
BAT9: A tisztítási eljárásokból származó VOC-kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az oldószeralapú tisztítószeres használatának minimalizálása és BAT technikák kombinációjának alkalmazása	Nem történik előtisztítási eljárás alkalmazása.	Nem releváns
BAT10: A BAT a teljes és a diffúz VOC-kibocsátás nyomon követése oly módon, hogy legalább évente egyszer összeállítják az üzembe bevitt és onnan kikerülő oldószerek anyagmértékét a 2010/75/EU irányelv VII. melléklete 7. részének 2. pontjában meghatározottak szerint, és az alábbi technikák mindegyikének alkalmazásával minimálisra csökkentik az oldószerek anyagmértékére vonatkozó adatok bizonytalanságát	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. oldószerek anyagmértéke tartalmazza az oldószerek bevitelét és kibocsátásokat, az alkalmazott módszertant, mennyiségi meghatározás bizonytalanságát, a bizonytalanság csökkentése érdekében végrehajtott korrekciós intézkedéseket. Az oldószerek nyomonkövetési rendszer alapján az elvégzett emissziómérési jegyzőkönyvek mérési eredményei szolgálnak. Minden olyan változást fel kell jegyezni, amely befolyásolja az oldószerek anyagmértékére vonatkozó adatok bizonytalanságát.	Megfelel
BAT11: A BAT a véggázokkal történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomon követése, legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az alkalmazandó BAT olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok használata, amelyek tudományos szempontból egyenértékű minőségben biztosítják az adatgyűjtést	A TVOC kibocsátás 10 kg C/óra alatti TVOC-terhelésű kémények esetében éves mérési gyakorisággal, az egységes környezethasználati engedélyben rögzített módon fog megtörténni.	Megfelel
BAT12: A BAT a vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomon követése legalább	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a tevékenysége hatásának ellenőrzése	Megfelel

az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az alkalmazandó BAT olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok használata, amelyek tudományos szempontból egyenértékű minőségben biztosítják az adatgyűjtést	érdekében a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében rögzített paraméterekre önellenőrzés keretén belül, havi rendszerességgel akkreditált vizsgálatokat fog végezni, a DMRV Zrt. szennyvízbefogadói nyilatkozatával összhangban.	
BAT13: Az OTNOC gyakoriságának és az OTNOC során bekövetkező kibocsátásoknak a csökkentése érdekében alkalmazandó BAT technika alkalmazása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a kritikus berendezések meghatározását követően, a berendezések ellenőrzését, megelőző, rendszeres és nem tervezett karbantartását a szabványos üzemeltetési eljárásokban rögzíti és alkalmazza.	Megfelel
BAT14: A termelési és tárolási területek VOC-kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az a) technika és egyéb technikák megfelelő kombinációja.	A gyár területére beérkező NMP zárt, műszaki védelemmel ellátott, műszerezett tartályokba kerül. A belső csőrendszer zárt, nyomásálló kivitelben került letelepítésre. A solvent recovery berendezések kiválasztása méretezése az elszívott levegő mennyisége és az oldószer maximális tartalma és az energia hatékonysági szempontok figyelembevétele alapján történt.	Megfelel
BAT15: A véggázokkal történő VOC-kibocsátás csökkentése és az erőforrás-hatékonyság növelése érdekében alkalmazandó BAT technikák egyikének vagy kombinációjának használata	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott solvent recovery eljárás egy abszorpciós eljárás.	Megfelel
BAT16: A VOC-kibocsátás csökkentését szolgáló rendszer energiafogyasztásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott solvent recovery eljárás szakaszos üzemű és változtatható frekvenciás meghajtású ventilátorokkal telepített.	Megfelel
BAT17: A véggázokban lévő NOX-kibocsátások csökkentése és a füstgázokban lévő oldószerek hőkezeléséből származó CO-kibocsátások korlátozása érdekében alkalmazandó BAT az a) technika vagy mindkét technika	Az alkalmazott eljárás nem termikus füstgáz kezelő eljárás.	Nem releváns
BAT18: A felsorolt ágazatokban és folyamatokban végzett felület-előkészítési, vágási, bevonatolási és kikészítési eljárásokból származó véggázokkal történő kibocsátás csökkentése céljából alkalmazandó BAT technikák egyike vagy kombinációja	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. nem végez a felsorolt ágazatokhoz tartozó tevékenységet.	Nem releváns
BAT19: A hatékony energiafelhasználás céljából alkalmazandó BAT az alábbi a) és b) technika együttes alkalmazása a c)–h) technikák megfelelő kombinációjával.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. ISO 14001 tanúsítvánnyal rendelkezik. Az üzem energiahatékonysági tervet készít, melyben rögzíti a tevékenység fajlagos energiafogyasztásának meghatározását és kiszámítását, főbb éves teljesítmény mutatók kidolgozását, valamint az adott időszakra vonatkozó fejlődési célkitűzéseket és kapcsolódó tevékenységek megtervezését. Az üzem energiamérleg kimutatást készít (villamos energia, földgáz, víz, hulladék, alapanyag), melynek a segítségével határozza meg az energia fogyasztást és –termelést. A	Megfelel

	solvent recovery eljárás során nem, de az épületek komfort fűtéséhez felhasználják a különböző technológia lépcsőknél képződő hulladékhőt, illetve a gőzvezetékek szigeteltek.	
BAT20: A vízfogyasztás és a vizes folyamatokból (pl. zsírtalanítás, tisztítás, felületkezelés, nedves mosás) származó szennyvízképződés csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az a) technika és az alábbi egyéb technikák megfelelő kombinációja	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. ISO 14001 tanúsítvánnyal rendelkezik. A környezetirányítás rendszer részeként vízügyi auditokat tartanak és a vízfogyasztás optimalizálására folyamatos javaslatokat készítenek a vezetőség számára.	Megfelel
BAT21: A vízbe történő kibocsátások csökkentése és/vagy a vizes folyamatokból (pl. zsírtalanítás, tisztítás, felületkezelés, nedves mosás) származó víz újra felhasználásának és visszanyerésének elősegítése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák kombinálása.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a technológiai szennyvizeit elkezeli (BAT szerinti kezelés: kicsapátás, koagulálás és flokkulálás, ülepités), a meglévő szennyvíztisztító műtárgyain keresztül. Az előkezelés eredményeként, a kezelt vizek közel azonos minőségben kerül ki a gyár területéről. A DMRV Zrt. által kiadott befogadói nyilatkozatnak és a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglaltak szerinti paraméterekre havi önellenőrzést végez a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt és ettől függetlenül a közmű szolgáltató eltérő időpontokban ellenőrző méréseket végezhet.	Megfelel
BAT22: Az ártalmatlanításra továbbított hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az a) és a b) technika, valamint az alábbi c) és d) technika közül az egyik vagy mindkettő.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. ISO 14001 tanúsítvánnyal rendelkezik. A hulladék nyilvántartás folyamatos, az adatszolgáltatási kötelezettségek határidőben benyújtásra kerülnek. Az NMP visszanyerésére solvent recovery üzemeltetése, majd a hulladék vizes NMP átadása desztillációs újfeldolgozásra.	Megfelel
BAT23: A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy bűszennyezés elleni intézkedési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer részeként	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásnak szennyvíztisztító technológiája kapcsán bűz védelmi övezet kijelölését kezdeményezte a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságnál. A potenciálisan bűz képződéssel járó technológiai elemek elszívás alatt állnak, az elszívott levegőt egy gázmosó tisztítja meg.	Megfelel
BAT24: Az oldószerek és egyéb nyersanyagok fogyasztása, az energiafogyasztás, valamint a VOC kibocsátások csökkentése céljából alkalmazandó BAT az alábbi bevonatoló rendszerek egyikének vagy ezek kombinációjának alkalmazása	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT25: A levegőbe történő összes VOC- és porkibocsátás csökkentése, a vízbe történő kibocsátások csökkentése és az általános környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT az alábbi a) és b) technika, valamint a c)–i) technikák kombinációja	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT26: Az összes VOC-kibocsátás csökkentése és a	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország	Nem releváns

légi járművek bevonatolása általános környezeti teljesítményének javítása érdekében alkalmazandó BAT az alább megadott a) technika vagy mindkét technika	Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	
BAT27: A teljes VOC-kibocsátás és energiafogyasztás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi a) technika, valamint a b)–d) technikák egyikének vagy kombinációjának használata	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT28: Az összes VOC-kibocsátás csökkentése céljából alkalmazható BAT az alábbi technikák kombinációjának alkalmazása	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT29: A kiadvány célú rotációs mélynyomásból származó VOC-kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az adszorpción és az alábbi technikák egyikén vagy mindkettőn alapuló toluol-visszanyerő rendszer alkalmazása	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT30: Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és alkalmazását jelenti	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT31: A PAH-ok és/vagy oldószerek kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a vízbázisú tartósítószeres használata	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT32: A vegyszeres kezelésekből eredő környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a jelenleg kezelésre használt vegyi anyagok kevésbé veszélyes vegyi anyagokkal való helyettesítése rendszeres (pl. évente egyszeri) ellenőrzés alapján, amelynek célja a potenciálisan új, rendelkezésre álló és biztonságosabb alternatívák felkutatása	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT33: Az erőforrás-hatékonyság növelése, valamint a vegyszeres kezelések alkalmazásával járó környezeti hatások és kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a vegyszerfogyasztás csökkentése az alábbi technikák mindegyikének alkalmazásával.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT34: A kezelésre használt vegyi anyagok szállításából, tárolásából és kezeléséből származó kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az a) vagy a b) technika, valamint az alábbi c)–f) technikák mindegyike	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT35: A kezelésre használt vegyi anyagok fogyasztásának, az energiafogyasztásnak, valamint a kezelésre használt vegyi anyagok kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a tartályba betöltött faanyag mennyiségének optimalizálása és a kezelésre használt vegyi anyagok megrekedésének elkerülése az alábbi technikák kombinációjának alkalmazásával	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT36: A nem nyomás alatt végzett folyamatokban használt kezelőanyagok véletlen szivárgásának és kibocsátásának megelőzése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák bármelyike	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT37: A faanyagok és faipari termékek vízbázisú vegyi anyagokkal történő tartósításból származó	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem	Nem releváns

aeroszolk kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a szórás eljárások zárt térben való elvégzése, valamint a permetmaradék összegyűjtése, majd újra felhasználása a faanyag-tartósító oldat elkészítése során	alkalmazható.	
BAT38: A nyomás alatt végzett folyamatokban (autoklávokban) használt kezelőanyagok kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az összes alábbi technika használata	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT39: A nyomás alatt (autoklávokban) végzett folyamatok energiafogyasztásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a változtatható szivattyúszabályozás alkalmazása	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT40: A talajnak vagy a felszín alatti vizeknek a frissen kezelt faanyag átmeneti tárolásából származó szennyeződése megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az, hogy elegendő lecesegetési időt biztosítsanak a kezelést követően, és a kezelt faanyagot csak akkor távolítják el a lezárt/folyadékgyűjtővel ellátott területről, ha az száraznak tekinthető	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT41: Az ártalmatlanításra továbbított hulladék, különösen a veszélyes hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi a) és b) technika, valamint a c) és d) technika közül az egyik vagy mindkettő használata.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT42: A hulladékgazdálkodással kapcsolatos környezeti kockázat csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a hulladék megfelelő tartályokban vagy lezárt felületeken történő tárolása, valamint a veszélyes hulladék elkülönített tárolása egy kijelölt, időjárással szemben védett, zárt/folyadékgyűjtővel ellátott területen	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT43: A BAT a szennyvízben lévő szennyező anyagok és a potenciálisan szennyezett felszíni lefolyó víz ellenőrzése minden tétel kibocsátása előtt, az EN-szabványoknak megfelelően. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az alkalmazandó BAT olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok használata, amelyek tudományos szempontból egyenértékű minőségben biztosítják az adatgyűjtést.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT44: A BAT a felszín alatti vizekben található szennyező anyagok EN-szabványoknak megfelelő nyomon követése legalább 6 havonkénti gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az alkalmazandó BAT olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok használata, amelyek tudományos szempontból egyenértékű minőségben biztosítják az adatgyűjtést.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT45: A BAT a véggázokkal történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomon követése legalább évente egyszer. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az alkalmazandó BAT olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok használata, amelyek tudományos	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns

szempontból egyenértékű minőségben biztosítják az adatgyűjtést		
BAT46: A talajba, illetve a felszín alatti vizekbe történő kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alábbi technikák összessége.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT47: A vízbe történő kibocsátások megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése és a vízfogyasztás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az összes alábbi technika használata.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT48: A faanyagok és faipari termékek kreozot használatával történő tartósításából származó, vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kezelődény nyomáscsökkentéséből és vákuumos működéséből, valamint a kreozot (újra) kondicionálásából származó kondenzátumok összegyűjtése és a helyszínen aktív szén- vagy homokszűrővel történő kezelése vagy veszélyes hulladékként való ártalmatlanítása	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT49: A faanyagok és faipari termékek oldószeralapú kezelőanyagokkal történő tartósításából származó, levegőbe történő VOC-kibocsátás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kibocsátó berendezések vagy folyamatok körülzárása, a füstgázok elszívása és kezelőrendszerbe való elvezetése	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT50: A faanyagok és faipari termékek kreozottal történő tartósításából származó szerves vegyületek és bűz levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az alacsony illékonyosságú impregnáló olajok, azaz B osztályú helyett C osztályú kreozot használata.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT51: A faanyagok és faipari termékek kreozottal történő tartósításából származó, levegőbe történő szervesvegyület-kibocsátás csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a kibocsátó berendezések vagy folyamatok (pl. tároló és impregnáló tartályok, nyomáscsökkentés, kreozot-újra kondicionálás) körülzárása, a füstgázok elszívása és az alábbi kezelési technikák egyikének vagy ezek kombinációjának alkalmazása.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT52: A faanyagok és faipari termékek kreozottal és/vagy oldószeralapú kezelőanyagokkal történő tartósításából származó, véggázokkal történő NOX-kibocsátások csökkentése és a véggázokkal történő CO-kibocsátások korlátozása érdekében alkalmazandó BAT az alábbi a) technika vagy mindkét technika.	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
BAT53: A zajkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egyike vagy kombinációja lehet	Az előírás a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. által alkalmazott eljárásokra nem alkalmazható.	Nem releváns
Zajcsökkentés		
A zajcsökkentésre irányuló elsődleges intézkedések az alacsony zajszintű berendezések alkalmazása	A tevékenység tervezése során figyelembe veszik a BAT ajánlásokat. Az alkalmazott berendezések rendszeres karbantartásával	Megfelel

	szinten tartják a zajkibocsátást	
A zajcsökkentésre irányuló másodlagos intézkedések az azonosított zajforrásoknál végrehajtott műszaki és/vagy szervezéstechnikai zajcsökkentés	A tevékenység tervezése során figyelembe veszik a BAT ajánlásokat	Megfelel
BAT-nak számít a zajjal járó technológia minél nagyobb részének zárt térbe történő telepítése	A technológiai épületek technológiához tartozó zajforrásainak jelentős része zárt térbe került letelepítésre	Megfelel
BAT-nak számít az épületek homlokzatainak zajszigetelő tulajdonsággal történő kialakítása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. területén létesített épületek korszerű, épületenergetikai szempontból is megfelelően megválasztott homlokzatainak jó zajszigetelő hatásuk van	Megfelel
BAT-nak számít a szállítószalagok alkalmazása	Automata szállítószalagok alkalmazása révén a belső terekben kialakuló rakodási zajok csökkennek	Megfelel
BAT-nak számít a közlekedési útvonalak burkolt kialakítása	Közlekedési útvonalak helyének megfelelő megválasztása, útburkolatok vékonyaszfalttal történő ellátása folytán a közlekedési zajok csökkennek	Megfelel

Szennyvízkibocsátás		
	A technológiai szennyvizek, melyek a technológiai berendezések mosásából (az anód oldali mixing mosóvíze, valamint egyéb anód oldali technológiai	
A technológiai szennyvíz gyűjtése	berendezések mosóvíze), a hűtők hulladék vizéből, a DI víz előállításából és a kazán tápvíz RO vizéből keletkeznek és kerülnek a szennyvíztisztító rendszerre. A katód oldali technológiai szennyvizek, melyek a katód oldali berendezések mosásából, a katód mixing mosóvíze) folyékony hulladékként tengelyen kerülnek elszállításra. A gyűjtés céljából az üzemi területen 1 m ³ -es IBC tartályok kerültek telepítésre.	Megfelel
A csapadékvíz a szennyvíztől elkülönített gyűjtése	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt területén elválasztott rendszerű csatornahálózat létesült, melyben a csapadékvíz és szennyvíz egymástól függetlenül kerül összegyűjtésre. A tiszta csapadékvíz a kiépített csapadékvíz elvezető rendszeren keresztül a telephelyen létesült csapadékvíz tározókba kerülnek elszikkasztásra. A parkoló, rakodó- és kamiondokkolók- és közlekedési területről összegyűlekező, potenciálisan szennyezett csapadékvizet hordalék- és olajfogókön keresztül vezetik be a csapadékvíz tározókba.	Megfelel
A technológiai szennyvíz és kommunális szennyvíz elkülönített gyűjtése	A kommunális szennyvíz a városi hálózatra kerül elvezetésre, ahol a városi szennyvíztisztítóba kerül megtisztításra. A katód oldali technológiai szennyvíz gyűjtése felszín alatti tárolókba történik, ahonnan tengelyen kerül elszállításra	Megfelel

	további kezelőhöz. A szállítást és kezelést csak arra engedéllyel rendelkező partner végezheti.	
A szennyvíz keletkezés megelőzése, mennyiség csökkentése	A technológia tervezése során a vízfelhasználási és szennyvízkibocsátás csökkentési szempontokra figyelemmel voltak.	Megfelel
Szennyvíz kibocsátás felszíni vízbe	A tevékenysége során a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a keletkező szennyvizeket felszíni vízbe nem vezeti.	Megfelel

Nagy tüzelőberendezések		
BAT 1.: Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó elérhető legjobb technika (BAT) olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetése	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. rendelkezik tanúsított ISO 14001 szerinti környezetközpontú irányítási rendszerrel	Megfelel
BAT 2.: Az elérhető legjobb technika (BAT) a gázosító-, az IGCC- és/vagy az égetőegységek nettó elektromos hatásfokának és/vagy nettó teljes tüzelőanyag-hasznosításának és/vagy nettó mechanikai energiahatékonyságának meghatározása EN-szabványok szerinti teljes terhelés mellett elvégzett teljesítményvizsgálattal (1) az egység üzembe helyezését követően és minden olyan módosítás után, amely jelentős mértékben befolyásolhatja az egység nettó elektromos hatásfokát és/vagy nettó teljes tüzelőanyag-hasznosítását és/vagy nettó mechanikai energiahatékonyságát.	A követelmény nem releváns a gáztüzelésű gőzkazánoknál	Nem releváns
BAT 3.: A BAT a levegőbe és a vízbe történő kibocsátásokkal kapcsolatos lényeges folyamatparaméterek nyomon követése.	A füstgáz térfogatáram, oxigén tartalom, nyomás, vízgőz tartalom időszakos mérése minden beépített tüzelőberendezés esetén teljesül. A K12-K18 kazánok esetében folyamatos oxigén tartalom és füstgáz hőmérséklet figyelés is biztosított	Megfelel
BAT 4.: Az elérhető legjobb technika (BAT) a levegőbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomonkövetése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt egyik tüzelő egysége sem éri el a 15 MW névleges bemenő hőteljesítményt.	Nem releváns
BAT 5.: Az elérhető legjobb technika (BAT) a füstgázkezelésből vízbe történő kibocsátások EN-szabványoknak megfelelő nyomon követése legalább az alábbi gyakorisággal. Amennyiben nem áll rendelkezésre EN-szabvány, az elérhető legjobb technika olyan ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok alkalmazása, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt tüzelő egységeiben keletkező füstgázok minősége minden rá vonatkozó kibocsátási határértéket teljesítenek, így nincs és nem is indokolt füstgázkezelést megvalósítani	Nem releváns
BAT 6.: A tüzelőberendezések általános környezeti teljesítményének javítása, valamint a CO és az el nem égett anyagok levegőbe történő kibocsátásának csökkentése céljából a BAT az optimális égés biztosítása és az alábbi technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.		
BAT 6a: A tüzelőanyagok elegyítése és keverése	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt	Nem

(Állandó égési feltételek és/vagy a szennyező anyagok kibocsátáscsökkentésének biztosítása azonos típusú, de különböző minőségű tüzelőanyagok keverésével)	kazánjaiban kizárólag földgázt égetnek el levegő jelenlétében, azaz egyfajta tüzelőanyagot használnak	releváns
BAT 6b: Az égési rendszer karbantartása (Rendszeres tervezett karbantartás a szállítók ajánlásai alapján)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt a szállítók ajánlásait mindenben megtartva végezteti a rendszeres karbantartásokat	Megfelel
BAT 6c: Fejlett irányítási rendszer	Lásd BAT 1	Megfelel
BAT 6d: A tüzelőberendezés helyes kialakítása (A kemence, az égetőkamrák, az égők és a kapcsolódó eszközök helyes kialakítása)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. nem alkalmaz egyedi gyártmányokat a gyárban üzemelő tüzelőberendezések az ilyen készülékek gyártására szakosodott BOSCH, valamint Viesmann gyártotta szállította	Megfelel
BAT 6e: A tüzelőanyag kiválasztása (A rendelkezésre álló tüzelőanyagok közül a jobb környezeti profillal rendelkező (pl. alacsony kén- és/vagy higanytartalmú) tüzelőanyag(ok) választása, vagy ilyen(ek)re való teljes vagy részleges átállítás többek között az indí tási helyzetekben, vagy amikor tartalék-tüzelőanyagokat használnak.)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt földgáz tüzelést végez, ami más energia hordozók tüzeléshez képest a legkedvezőbb környezeti hatással jár	Nem releváns
BAT 7.: A NO _x -kibocsátás csökkentése céljából alkalmazott szelektív katalitikus redukció (SCR) és/vagy szelektív nem katalitikus redukció (SNCR) használatával levegőbe jutó ammónia kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az SCR és/vagy SNCR kialakításának és/vagy működésének optimalizálása (pl. a reagens/NO _x optimalizált aránya, a reagens homogén eloszlása és a reagenscseppek optimális mérete)	SAMSUNG SDI Magyarország Zrt földgáz tüzelést végez, a kibocsátott füstgázban lévő NO _x nem csak a kibocsátási határértéket de a BAT előírásban szereplő kibocsátási határértéket is teljesíti így NO _x füstgázból való eltávolítása nem indokolt.	Nem releváns
BAT 8.: A normál üzemeltetési feltételek mellett levegőbe történő kibocsátások megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható BAT a kibocsátáscsökkentési rendszerek optimális kapacitással való alkalmazásának és rendelkezésre állásának megfelelő tervezés, <i>üzemeltetés és karbantartás révén történő biztosítása.</i>	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a rendszeres karbantartásokkal, a földgáz fogyasztás napi szintű nyomon követésével és ahol van a folyamatosan monitorozott füstgáz minőségi adatok értékelésével biztosítja a levegőbe történő kibocsátások kellően alacsony szinten tartását	Megfelel
BAT 9.: A tüzelő- és/vagy gázosító berendezések általános környezeti teljesítményének javítása és a levegőbetörtendő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható BAT a következő elemeknek a minőségbiztosítási/minőség-ellenőrzési programokba való felvétele az összes felhasznált tüzelőanyagra vonatkozóan, a környezetközpontú irányítási rendszer részeként (lásd: BAT 1): a tüzelőanyag minőségének rendszeres ellenőrzése	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. kizárólag földgáz tüzelést végez. A földgáz minősége – különösen tüzelés technikai oldalról – az egyik leg konstansabb összetételű energiahordozó. SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. megbízik a gázszolgáltató által biztosított földgáz minőségi paraméterekben, a földgáz minőségének külön mérése nem indokolt	Megfelel
BAT 10.: A normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek (OTNOC) mellett a levegőbe és/vagy a vízbe jutó kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható BAT a környezetközpontú irányítási rendszer részét képező, a lehetséges szennyező anyag-kibocsátások jelentőségével arányos olyan gazdálkodási terv (lásd: BAT 1) kidolgozása és megvalósítása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. rendelkezik külső fél által tanúsított környezet központú irányítási rendszerrel, annak részeként szabályozással a normál üzemtől eltérő feltételekkel való működésre vonatkozóan.	Megfelel
BAT 11.: A BAT a normál üzemeltetési feltételektől eltérő feltételek fennállása alatt a levegőbe és/vagy vízbe történő kibocsátások megfelelő nyomon	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a kazánok felfűtése kivételével a kazánok kibocsátását más üzemállapot nem	Nem Releváns

követése.	befolyásolja. A gyár tüzelőbérézéseinek azon része, ami nem éppen karbantartás miatt áll, a teljes vagy rész terhelésen való üzem a döntően meghatározó.	
BAT 12.: Az évente legalább 1 500 órán át üzemeltetett égető, gázosító és/vagy IGCC-egységek energiahatékonyságának növelése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása.		
BAT 12 a: Az égés optimalizálása (Az égés optimalizálása minimálisra csökkenti az el nem égett anyagok mennyiségét a füstgázban és a szilárd égéstermékekben.)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. minden tüzelő egységén LNB típusú alacsony NOx kibocsátású égő van telepítve	Megfelel
BAT 12 b: A munkaközeg feltételeinek optimalizálása (A munkaközegnek minősülő gáz vagy gőz lehető legmagasabb nyomása és hőmérséklete mellett való működés a például a NOx-kibocsátás csökkentéséhez vagy az igényelt energia jellemzőihez kapcsolódó korlátok között)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt.-nél alkalmazott munkaközeg (gőz) nyomása 6,5 bar. A kiszolgált rendszerek által igényelt gőznyomás 2-4 bar közötti. A munkaközeg nyomása tehát emelt.	Megfelel
BAT 12 d: Az energiafogyasztás minimális szintre való csökkentése (A belső energiafogyasztás minimálisra csökkentése (például a tápvízszivattyú nagyobb hatékonysága révén))	Az összes tápszivattyú frekvencia szabályozott motorral rendelkezik. A K7-K18 kazán tápvíz szivattyúi kazánonként telepítettek, így a frekvencia szabályozással a lehető legkisebb biztonságos adagolási nyomást alkalmazzák. A K4-K18 kazán ezen felül frekvencia váltós égés levegő ventilátorral rendelkezik, ami szintén növeli a segédüzemek energia hatékonyságát	Megfelel
BAT 12e: Az égési levegő előmelegítése (Az égési füstgázból visszanyert hő egy részének újrafelhasználása az égés során használt levegő előmelegítése céljából)	Az égési levegőt a kazánok által termelt gőzzel egy gőz levegő hőcserélőn előmelegítik (A füstgáz hőjét a tápvíz előmelegítésre hasznosítják)	Megfelel
BAT 12 f: A tüzelőanyag előmelegítése visszanyert hő felhasználásával	Földgáz tüzelés esetén nem releváns	Nem Releváns
BAT 12 e: Fejlett irányítási rendszer	Lásd BAT 1	Megfelel
BAT 12 h: A tápvíz előmelegítése visszanyert hő felhasználásával	A tápvizet az un. ECO egységekben a füstgáz hőjével előmelegítik	Megfelel
BAT 12 i: Hővisszanyerés kapcsolt energiatermelés (CHP) révén	A kazánüzemekben gőz termelés történik, villamos energia előállítás nem értelmezhető a végzett tevékenységre	Nem releváns
BAT 12 j: Kapcsolt hő- és villamosenergiatermelésre való előkészítés	A kazánüzemekben gőz termelés történik gőz kazánok segítségével villamos energia előállítás nem értelmezhető a végzett tevékenységre	Nem releváns
BAT 12 k: Füstgázkondenzátor	CHP egységekre vonatkozik	Nem releváns
BAT 12 l: Hőtárolás	CHP egységekre vonatkozik	Nem releváns
BAT 12 m: Nedves kémény	Füstgáz kéntelenítő rendszerrel szerelt tüzelőberendezésekre vonatkozik. A fűgáznak nincs légszennyezettség okozására képes kén tartalma, így a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt tüzelő	Nem releváns

	berendezéseinek nincsen kéntelenítője és nem is indokolt.	
BAT 12 n: Hűtőtornyon keresztül történő kibocsátás	Füstgáz kéntelenítővel rendelkező rendszerkerek vonatkozik	Nem releváns
BAT 12 o: A tüzelőanyag előszárítása	Biomassza és tőzeg égetését végző rendszerkerek vonatkozik	Nem releváns
BAT 12 p: A hőveszteség minimális szintre való csökkentése	Szilárd tüzelésre vonatkozik	Nem releváns
BAT 12 q: Fejlett anyagok	A SAMSUNG SDI Zrt. világ szinten is elismert gyártók korszerű kazánjait alkalmazza	Megfelel
BAT 12 r: Gőzturbina korszerűsítése	Nincs gőzturbina	Nem releváns
BAT 12 s: Szuperkritikus és ultra-szuperkritikus gőzállapot	Ahogy a BAT leírás részletezi nem alkalmazható abban az esetben amikor a hőtermelő egység rendeltetése alacsony hőmérsékletű és vagy nyomású gőz előállítása, ami a SAMSUNG SDI Zrt. esetében történik	Nem releváns
BAT 13: A vízfogyasztás és a szennyezett víz mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi két technika közül az egyik vagy mindkettő alkalmazása.		
BAT 13 a: Víz-újrahasznosítás (A berendezésből származó maradék vizes áramokat, ezen belül a talaj felszínén elfolyó vizet újra felhasználják más célokra. Az újrahasznosítás mértékét a befogadó vízáram minőségi követelményei és a berendezés vízmérlege korlátozza.)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. hőtermelő egységei, sem a hő ellátó hálózat működése nem jár talajfelszínre történő víz kibocsátással. A gőz kondenzátum visszaérkezik a kazánházba, amihez csak annyi RO vizet kevernek, ami elengedhetetlenül szükséges a kazánok biztonságos és hosszú idejű megbízható üzemeltetéséhez. A gőzkazánok üzemeltetése során a tápvizet RO vízből állítják elő, illetve a normál üzemrészeként azzal pótolják. Az RO víz előállítás során keletkező koncentrátum jelenleg a technológiai szennyvízként jut a gyár szennyvíz tisztítójára. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. tervezi az ún. szürke víz újra hasznosítását. Ennek a megvalósulása messze túlmutatna a BAT követelmények teljesítésén	Megfelel
BAT 13 b: A száraz kazánhamu kezelése	Csak szilárd anyag tüzelés esetén értelmezhető	Nem releváns
BAT 14.: A nem szennyezett szennyvíz szennyeződésének megelőzése és a vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható BAT a szennyvízáramok elkülönítése, és külön kezelése a szennyező anyag-tartalmuktól függően.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. hőtermelő egységeinél vagy azok üzemével összefüggésben talajfelszínen elfolyó víz, hűtővíz, füstgáz tisztításból származó víz nem keletkezik. A BAT előírás ezek keveredésének megelőzéséről szól. Ilyen folyamatok a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. hőtermelő egységeinél nem történnek	Nem releváns

BAT 15.: A füstgáz kezeléséből származó, vízbe történő kibocsátások csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák megfelelő kombinációjának alkalmazása, valamint másodlagos módszerek alkalmazása hígítás elkerülése érdekében a lehető legközelebb a forráshoz.	SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. hőtermelő egységeinél nem történik füstgáz kezelés. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. tüzelő berendezéseinek kibocsátása mind a vonatkozó emissziós határértékeket, mind a BAT előírást teljesítik, a füstgáz kezelése nem indokolt.	Nem releváns
BAT 16.: Az égési és/vagy gázosítási eljárásokból és kibocsátáscsökkentő technikákból ártalmatlanításra küldött hulladék mennyiségének csökkentése érdekében alkalmazható BAT a műveletek olyan módon történő megszervezése, hogy – fontossági sorrendben és figyelembe véve az életciklus-szemléletet – a lehető legnagyobb mértékű legyen	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. földgáz tüzelésű tüzelőberendezéseinek üzemeltetése során az égési folyamatokból nem származik ártalmatlanítandó hulladék.	Nem releváns
BAT 17.: A zajkibocsátás csökkentése céljából alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.		
BAT 17 a: Operatív intézkedések	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. és azon belül a kazánokat üzemeltető utility részleg tisztában van azzal, hogy a kazánok üzemeltetéséből származó zaj domináns zajforrások között van a társaság által keltetett zaj tekintetében. A kazánok üzemeltetése során elvárható minden operatív intézkedést (nyílászárók zárva tartása, karbantartások ütemezett elvégzése stb.) megteszi a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a zajkibocsátás korlátozása érdekében. A vállalat EHS szervezete rendszeresen ellenőrzi a kazánokat üzemeltető utility szervezeti egységet, hogy a zajkibocsátás korlátozását lehetővé tevő intézkedéseket az üzemeltetés során betartják-e.	Megfelel
BAT 17 b: Alacsony zajszintű berendezések	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. kazánházaiban K4-K18 égéslevegő ventilátor frekvencia szabályozós motorral rendelkezik. A beépített szivattyúk szintén kivétel nélkül frekvencia váltós motorokkal rendelkeznek. (Minden szivattyú Grundfos gyártmányú) A beépített alkatrészek mind műszaki terjedelemben, mind minőségben a legmagasabb színvonalat képviselik, zajkibocsátásuk mérséklését, elhelyezésük épületen belüli	Megfelel
BAT 17 c: Zajcsökkentés	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. I. számú kazánházában hangtompítót építettek az égéslevegő beszívó légcsatornába. Megszüntették a kazánház azon szabadba nyíló kapuját amire lehetőség volt. A kazánház meg nem szüntethető ajtaja elé zajvédő fal létesült. A felülvizsgálati dokumentáció zajvédelmi fejezete szerint a már megvalósult zajcsökkentő intézkedéseket továbbiaknak kell követnie	Megfelel/ folyamatban

BAT 17 d: A zaj szabályozására szolgáló berendezések	Lásd BAT 17 c	Megfelel/ folyamatban
BAT 17 e: A berendezések és épületek megfelelő elhelyezése	Az I. kazánház elhelyezkedése adottsággá vált. 2016-2017-ben annak megépítése üzembe helyezése időpontjában még lényegesen kisebb termelési kapacitás kiszolgálására létesült. A zajvédelmi szempontból is kifogástalan üzemeltetés ezen a helyen kell elérni, ami a felülvizsgálat készítésekor még nem biztosított. A II. kazánház védendő létesítményektől távolabbi elhelyezése a működése során az elvégzett mérések alapján nem okoz sem önmagában sem együttesen határértéket meghaladó zajterhelést a védendő létesítményeknél.	I. kazánház nál nem alkalmazható II. kazánháznál teljesül
BAT 18 -BAT 27	Szilárd tüzelőanyag alkalmazására vonatkozó specifikus BAT előírások	Nem releváns
BAT 28-BAT 39	Folyékony tüzelőanyagok égetésére vonatkozó specifikus BAT előírások	Nem releváns
BAT 40 a: Kombinált ciklus	Technológiai gőz előállítás hőtermelő egységek üzemeltetésének célja a kombinált ciklus nem alkalmazható erre az esetre	Nem releváns
BAT 40: Energia hatékonysági szintek	A 23. táblázat alapján gáztüzelésű gőzkazánok esetén a teljes tüzelőanyag hasznosításnak 78-95% közöttinek kell lennie. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. kazánjainak gépkönyve alapján a kazánok összesített hatásfoka 94,8-95,4% között van, tehát a tüzelőberendezések teljesítik a vonatkozó hatásfok követelményt	Megfelel
BAT 41.: A földgáz kazánokban való égetéséből a NOx levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.		
BAT 41 a: Levegő és/vagy tüzelőanyag többlepcsős beadagolása	Az égési levegő egy lépésben jut az égéstérbe (Ez a pont nem teljesül)	Lásd lent
BAT 41 b: Füstgáz-visszavezetés	A füstgáz hőjét hasznosítják ugyan de az égési térbe nem vezetik vissza (Ez a pont nem teljesül)	Lásd lent
BAT 41c: Alacsony NOx kibocsátású égők (LNB)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. mind a 18 db kazánján alacsony NOx kibocsátású LNB égő működik	Megfelel
BAT 41 d: Fejlett irányítási rendszer (kazán folyamat irányítási rendszer)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. mindegyik tüzelő berendezése fel van szerelve folyamat irányító rendszerrel, ami alkalmas a készülékbe épített érzékelők jeleinek valós idejű kijelzésére és kiértékelésére, naplózására. A folyamatirányító rendszerek monitor képei a felügyeleti helyiségekben vannak megjelenítve.	Megfelel

BAT 41 e: Az égési levegő hőmérsékletének csökkentése	Az égési levegőt elő melegítik további hatásfok nyeres céljából (Ez a pont nem teljesül)	Lásd lent
BAT 41 f: Szelektív nem katalitikus redukció (SNCR)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt valamennyi tüzelő berendezésének kibocsátása teljesíti mind az emissziós előírásokat mind a BAT véggázra vonatkozó minőségi előírását így SCNR rendszer kiépítése nem indokolt	Nem releváns
BAT 41 g: Szelektív katalitikus redukció (SCR)	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt valamennyi tüzelő berendezésének kibocsátása teljesíti mind az emissziós előírásokat mind a BAT véggázra vonatkozó minőségi előírását így SCR rendszer kiépítése nem indokolt	Nem releváns
BAT 41: Értékelése	A BAT 41-nek megfelel az a tüzelőberendezés ami a fenti kibocsátás csökkentő műszaki megoldások közül legalább egyet alkalmaz. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt teljesíti a BAT 41 előírást	Megfelel
BAT 42: A földgáz gázturbinákban való égetéséből a NOX levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.	Gázturbinákra vonatkozó előírás	Nem releváns
BAT 43.: A földgáz motorokban való égetéséből a NOX levegőbe történő kibocsátásának megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazható BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.	Földgáz motorokban való hasznosítására vonatkozó előírás	Nem releváns
BAT 44: emissziós határérték	A BAT 25. táblázata alapján új berendezésre vonatkozó éves NOx kibocsátási átlag 10-60 mg/m ³ , meglévő berendezésre 50-100 mg/m ³ , napi átlag új berendezésre 30-85 mg/m ³ 85-110 mg/m ³ A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. folyamatos NOx mérésre nem kötelezett a fenti értékeknek való megfelelést a rendelkezésre álló akkreditált laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyvek, valamint az attól függetlenül éves rendszerességgel elvégzett égő beszabályozási jegyzőkönyvek alapján lehet megítélni. Ezek alapján a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt kibocsátása megfelel a BAT előírásnak.	Megfelel
BAT 45: A földgáz szikragyújtású, szegénykeverékes gázmotorokban való égetéséből a nem metán illékony szerves vegyületek (NMVOC) és a metán (CH ₄) levegőbe történő kibocsátásának csökkentése érdekében alkalmazható BAT az optimális égés biztosítása és/vagy oxidációs katalizátorok felhasználása.	Nem vonatkozik	Nem releváns
BAT 46.-51	Vas és acélgyártásra vonatkozó specifikus előírások	Nem releváns

BAT 52-54	Tengeri platformokon történő gáz és vagy folyékony tüzelőanyag felhasználásra vonatkozó specifikus előírások	Nem releváns
BAT 55-59	A vegyiparból származó technológiai tüzelőanyagok égetésére vonatkozó BAT előírások	Nem releváns
BAT 60-71	A hulladék tüzelőberendezésekben való együttégetésére vonatkozó BAT előírások	Nem releváns
BAT 72-75	IGCC gázosító egységekre vonatkozó BAT előírások	Nem releváns
Monitoring		
Egyértelműen és félreérthetetlen módon meg kell határozni a szennyezőanyagot vagy paramétert	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Egyértelműen meg kell állapítani a helyet, a mintákat venni és a méréseket végezni kell	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Meg kell határozni a mintavételezés és mérések időzítési igényeit (időpont, gyakoriság stb.)	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Meg kell határozni a megadott mérési módszerek műszaki adatait, azaz a vonatkozó szabvány (vagy alternatív) mérési módszert és a mérési mértékegységeket	A méréseket akkreditált módon, az akkreditációval rendelkező cég kézikönyvében rögzítetteknek megfelelően	Megfelel
Meg kell állapítani azokat az üzemeltetési feltételeket, melyek alatt a monitoringot el kell végezni	A vonatkozó szakági jogszabályok alapján folyamatos	Megfelel
Meg kell határozni a jelentési előírásokat (pl. milyen eredményeket és egyéb információkat kell jelenteni; mikor, hogyan és kinek)	A vonatkozó szakági jogszabályok alapján folyamatos	Megfelel
Megfelelő minőségbiztosítási és ellenőrzési követelményeket kell megállapítani, hogy a mérések megbízhatóak, összehasonlíthatóak, következetesek és ellenőrizhetőek legyenek	A műszeres mérések, a műszer használati utasítása alapján történnek. A műszerek karbantartása, hitelesítése elvárás. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. ISO 14001 környezetirányítási és ISO 45001 MEBIR rendszert tart fent és működtet	Megfelel
Intézkedéseket kell tenni a kivételes kibocsátások felmérésére és jelentésére, akár előre láthatóak (pl. leállások, üzemszünetek, karbantartás), akár előre nem láthatóak (pl. üzemzavar, súlyos ipari balesetek)	A rendkívüli események (üzemzavar, havária) bekövetkezésekor a megfelelő eljárást, az érvényben lévő utasítások, belső védelmi tervek tartalmazzák.	Megfelel

Tárolásból (alapanyag, kész termék) eredő kibocsátások		
Ellenőrzés Az ellenőrzések lehetnek: • rendkívüli • folyamatba épített • hatóság/külső szakértő általi	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. vállalatirányítási rendszert működtet. A folyamatok dokumentálása, ellenőrzése, nyomon követése biztosított.	Megfelel
Karbantartás A karbantartásokat folyamatosan előre tervezve, kockázati alapon, gyártó általi javaslatok alapján kell végezni	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. vállalatirányítási rendszert működtet. A folyamatok dokumentálása, ellenőrzése, nyomon követése biztosított.	Megfelel
Helyszín és kialakítás A környezetre veszélyes anyagok tárolása során törekedni kell az olyan helyszín kiválasztására és kialakításra, amely lehetőség szerint nem érint	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. telephelye a felszín alatti vizek állapota szempontjából érzékeny felszín alatti vízminőségvédelmi terület. A tárolás során	Megfelel

vízvédelmi védőövezetet vagy vízgyűjtő területet	a környezetre veszélyes anyag kikerülését megakadályozandó műszeres védelem és kármentőben történő telepítést alkalmaz a SAMSUNG SDI Magyarország Zrt.	
A tartályok színe	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik. A felszín feletti tartályok burkolt kivitelben kerültek letelepítésre.	Nem releváns
A kibocsátás legkisebbre csökkentésének elve	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik.	Megfelel
VOC figyelemmel kísérése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik.	Megfelel
Munkabiztonság és kockázatkezelés A tervezett tevékenység végzése során kialakuló nem üzemszerű állapotok, munkahelyi balesetek megelőzése, nyomonkövetése	A biztonsági jelentés, belső védelmi terv, munkavédelmi szempontú kockázatértékelés, a tűzvédelmi szabályzat célja a nem üzemszerű állapotokból eredő helyzetek szabályozása. A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. ezen felül vállalatirányítási rendszert alkalmaz és környezetirányítási rendszert (ISO 14001) tart fent.	Megfelel
Üzemeltetési eljárások és képzés Munkautasítások kialakítása, a munkavállalók oktatása, a berendezések biztonságos és felelős üzemeltetése, megfelelő szervezeti rendszer bevezetése	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alkalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, oktatások elvégzésében.	Megfelel
Korrózióból és/vagy erózióból eredő szivárgás	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik, mind a tervezés, mind az üzemeltetés során. A korrózió elleni védelem érdekében folyamatos karbantartások elvégzésével és ellenőrzésekkel védekeznek.	Megfelel
A túltöltést megakadályozó üzemi eljárások és műszerezés A tartályok túltöltés elleni védelméről gondoskodni kell	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épített ki, mely műszeres védelem egy helyi jelzést ad és egy központi irányító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel
A szivárgást észlelő műszerezés és automatizálás A tervezett tevékenység esetében a potenciális talajszennyezést okozó folyadékokat tartalmazó tartályok műszeres védelmét ki kell építeni	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a veszélyes anyag tárolására szolgáló technológiai elemek kármentővel ellátott módon kerülnek letelepítésre	Megfelel
A tartályok alatti talajba jutó kibocsátások kockázatalapú megközelítése	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a veszélyes anyag tárolására használt tartályok esetében műszeres védelmet épített ki, mely műszeres védelem egy helyi jelzést ad és egy központi irányító központban átjelzés útján folyamatos tájékoztatást ad, a folyamatos diszpécseri szolgálatot ellátó személyzetnek, akik egy esetleges jelzés esetében haladéktalanul közbe tudnak avatkozni.	Megfelel

Tűzveszélyes területek és tűzforrások	Az épületek tűzvédelmi tervezése az építési engedélyezési eljárás része. Az építési engedély tűzvédelmi tervfejezete foglalkozik a tűzoltó berendezések, illetve a szükséges tűzvédelmi intézkedésekkel.	Megfelel
Tűzvédelem		Megfelel

Energia felhasználás csökkentése		
Energiahatékonysági menedzsment	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. energiahatékonyságának monitorozására kimutatásokat készít. A saját dolgozókat oktatja és a továbbképzésüket biztosítja.	Megfelel
Fűtés és szellőző rendszerek tervezését integrálni kell az épületek tervezési folyamatába	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. tevékenységének megkezdése előtt, a tervezési fázisban figyelembe vette a BAT ajánlást	Megfelel
Legjobban hasznosuló energiaforrást kell alkalmazni	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
Energiamérleg kimutatás	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. energiamérleg kimutatást készít (villamos energia, földgáz, víz, hulladék, alapanyag), melynek a segítségével határozza meg az energia fogyasztást és -termelést.	Megfelel
	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. energiahatékonysági tervet készít, melyben rögzíti a tevékenység fajlagos	
Energiahatékonysági terv	energiafogyasztásának meghatározását és kiszámítását, főbb éves teljesítmény mutatók kidolgozását, valamint az adott időszakra vonatkozó fejlődési célkitűzéseket és kapcsolódó tevékenységek megtervezését.	Megfelel
Az ágazati, nemzeti vagy regionális benchmark értékekkel történő szisztematikus és rendszeres összehasonlítás, ahol rendelkezésre állnak validált adatok.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a hasonló technológiát üzemeltetőkkel folyamatosan tartja a kapcsolatot, folyamatosak a tapasztalatcserék	Megfelel
Az energia egynél több folyamat vagy rendszer közötti használatának optimalizálására való törekvés a létesítményen belül vagy egy harmadik féllel	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. folyamatosan igyekszik úgy tervezni a különböző folyamatait, hogy energetikailag a leghatékonyabb legyen.	Megfelel
Az energiahatékonyság és az energiafelhasználó rendszerek terén szakértelem fenntartása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. az energetikai területen dolgozókat folyamatos oktatásban részesíti, részükre továbbképzéseket biztosít.	Megfelel
Egy létesítmény környezeti hatásainak folyamatos minimalizálása a cselekvések és a beruházások rövid, közép és hosszú távra történő, integrált megtervezése a költségek és hasznok, valamint a környezeti elemek közötti kölcsönhatások figyelembevételével.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a munkavédelmi-, tűzvédelmi- és környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alkalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, oktatások elvégzésében	Megfelel

Vízhálózat		
Vezetékek fagy elleni védelme	A vízvezeték rendszer 80 cm-re a felszín alatt találhatóak	Megfelel
Szakaszoló szelepek kiépítése	A vízhálózat telepítése során figyelembe	Megfelel

	vették a BAT ajánlásokat. A vízvezeték rendszer szakaszoló szelepekkel került kiépítésre	
Használaton kívüli vezetékek kiürítése és lezárása	A telephelyen nincs használaton kívüli vízvezeték	Nem releváns
A vízfelhasználás nyilvántartása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a vízfelhasználást vízóra segítségével folyamatosan méri, a mért értékeket rögzíti és teljesítmény értékelések és energia auditok során felhasználja.	Megfelel
Hulladékgazdálkodással kapcsolatos irányelvek		
Hulladékok keletkezésének minimalizálása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a tevékenységét folyamatosan monitorozza és törekszik a hulladék keletkezések minimalizálására.	Megfelel
A hulladékok megfelelő tárolása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a hulladékok (mind a veszélyes, mind a nem veszélyes) tárolására munkahelyi gyűjtőhelyeket üzemeltet. A gyűjtőhelyek a vonatkozó szakági jogszabályoknak megfelelően kerültek kialakításra, üzemeltetésre. A munkahelyi gyűjtőhelyekről közvetlenül engedéllyel rendelkező partnernek kerül átadásra a hulladék vagy a hulladékátadó pontokon az engedéllyel rendelkező Éltex Kft.-nak, akik az Éltex Kft. által üzemeltetett hulladékdudvarba szállítja a hulladékot.	Megfelel
A hulladékok nyilvántartása, bejelentési kötelezettség elvégzése	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a környezetvédelmi feladatai ellátása érdekében SHE csoportot alkalmaz. A csoport tagjai segítséget nyújtanak a különböző feladatok, nyilvántartások, bejelentések elvégzésében	Megfelel
A termelési és veszélyes hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a hulladékok elszállítása és ártalmatlanítása során fokozott figyelmet fordít arra, hogy a különböző partnerek megfelelő engedélyekkel rendelkezzenek (szállításra és kezelésre).	Megfelel

Anyagmérlegek és hulladékháramok elemzése		
BAT-nak számít évenkénti anyagmérlegek felállítása	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
BAT-nak számít a részletes hulladékháram elemzés elvégzése	A tevékenységet a BAT ajánlás szerint végzik	Megfelel
A levegőbe történő kibocsátások nyomonkövetése		
A rövid mintavételi időszakokból származó értékek helyett kibocsátási profilokat kell rögzíteni. A kibocsátási adatokat kapcsolni kell a vonatkozó műveletekhez.	A kibocsátásokat a jogszabályi előírások szerinti gyakorisággal méretek, független akkreditált mérőszervezettel.	Megfelel
BAT-nak számít a kibocsátási profil nyomon követése.	A SAMSUNG SDI Magyarország Zrt. a pontforrások emisszió mérési kötelezettségét a vonatkozó jogszabályok és a pontforrás üzemeltetési engedélyében rögzítetteknek megfelelően végzi	Megfelel

3.„Légszennyező pontforrások és kibocsátási határértékei” melléklet – a PE-06/KTF/11142-129/2023. számú határozathoz

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100609227
A telephely megnevezése: Lítiumakkumulátor-modul és -cella gyártóüzem
A telephely címe: 2131 Göd, Schenek István u. 1.
KÜJ: 100299131
Ügyfél neve: Samsung SDI Magyarország Zrt.
Ügyfél cím: 2131 Göd, Schenek István u. 1. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 12 Besorolás: 5555
A technológia megnevezése: Li-ion akkumulátor cella gyártás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P68	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P68	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P68	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P68	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P69	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P69	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P69	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P69	Általános:10 osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P77	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P77	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P77	Általános: anyagra
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P78	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P78	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P78	Általános: anyagra
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P89	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P89	VOC egyéb anyag

Verziószám: 36

1

Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P89	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P89	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P90	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P90	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P90	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P90	Általános:1O osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P91	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P91	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P91	Általános: anyagra
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P99	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P99	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P99	Általános: anyagra
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P100	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P100	Általános:3C osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P104	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P104	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P104	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P104	Általános:1O osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P105	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P105	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P109	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P109	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P109	Általános: anyagra
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P114	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P114	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P114	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P114	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P115	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P115	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P115	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P115	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P116	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P117	VOC egyéb anyag
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P132	Általános:1B osztály

Verziószám: 36

N-metil-2-pirrolidon	644	P132	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P132	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P132	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P133	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P133	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P133	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P133	Általános:10 osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P134	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P135	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P136	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P137	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P138	Általános:3C osztály
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P139	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P139	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P139	Általános: anyagra
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P140	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P140	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P140	Általános: anyagra
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P141	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P141	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P141	Általános: anyagra
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P148	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P148	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P148	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P148	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P149	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P149	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P149	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P149	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P150	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P150	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P150	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P150	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P151	Általános:1B osztály

Verziószám: 36

N-metil-2-pirrolidon	644	P151	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P151	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P151	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P152	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P152	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P152	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P152	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P153	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P153	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P153	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P153	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P154	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P154	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P154	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P154	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P155	Általános:1B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P155	VOC egyéb anyag
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P155	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P155	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P156	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P157	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P158	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P159	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P160	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P161	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P162	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P163	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P163	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P163	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P164	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P164	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P164	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P165	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P166	Általános:10 osztály

Verziószám: 36

Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P167	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P167	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P168	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P168	Általános:4B osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P168	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P168	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P169	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P169	Általános:4B osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P169	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P169	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P170	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P170	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P170	Általános:10 osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P171	VOC egyéb anyag
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P172	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P172	Általános:4B osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P172	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P172	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P173	Általános:10 osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P174	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P174	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P175	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P175	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P175	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P175	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P175	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P176	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P177	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P178	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P179	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P180	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P181	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P182	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P183	Általános:10 osztály

Verziószám: 36

Szilárd anyag	7	P184	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P185	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P186	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P186	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P186	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P187	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P187	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P187	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P188	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P189	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P190	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P191	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P192	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P193	Általános:10 osztály
N-metil-2-pirolidon	644	P194	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirolidon	644	P195	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P196	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P197	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P198	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P199	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P200	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P201	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P201	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P201	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P202	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P202	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P202	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P203	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P203	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P203	Általános:10 osztály
N-metil-2-pirolidon	644	P204	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P204	Általános:10 osztály
N-metil-2-pirolidon	644	P205	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P205	Általános:10 osztály

Verziószám: 36

N-metil-2-pirrolidon	644	P206	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P206	Általános:10 osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P207	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P207	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P208	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P209	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P209	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P209	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P210	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P210	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P210	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P211	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P211	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P211	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P212	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P213	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P214	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P215	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P216	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P217	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P217	Általános:4B osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P217	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P217	Általános:10 osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P218	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P218	Általános:10 osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P219	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P219	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P224	Általános:10 osztály
Szilárd anyag	7	P225	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P226	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P226	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P226	Általános:10 osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P227	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P227	Általános:4B osztály

Verziószám: 36

Szilárd anyag	7	P227	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P228	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P229	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P230	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P231	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P232	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P232	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P232	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P233	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P233	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P233	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P234	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P234	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P234	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P235	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P236	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P237	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P240	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P240	Általános:4B osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P240	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P240	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P241	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P241	Általános:4B osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P241	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P241	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P242	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P242	Általános:4B osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P242	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P242	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P243	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P243	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P243	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P244	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P244	Általános:4B osztály

Verziószám: 36

Szilárd anyag	7	P244	Általános:1O osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P245	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P245	Általános:1O osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P246	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P246	Általános:1O osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P247	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P247	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P248	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P248	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P248	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P249	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P249	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P249	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P250	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P250	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P250	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P251	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P252	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P253	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P254	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P255	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P256	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P257	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P257	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P257	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P258	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P258	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P258	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P259	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P259	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P260	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P260	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P261	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P261	Általános:4B osztály

Verziószám: 36

Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P261	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P261	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P261	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P262	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P262	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P263	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P263	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P263	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P263	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P263	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P264	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P264	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P265	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P265	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P265	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P265	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P265	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P266	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P266	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P267	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P267	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P267	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P267	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P267	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P268	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P268	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P269	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P269	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P269	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P269	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P269	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P270	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P270	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P271	Általános:1B osztály

Verziószám: 36

10

Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P271	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P271	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P271	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P271	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P272	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P272	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P273	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P273	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P273	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P273	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P273	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P274	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P274	Általános:1O osztály
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P275	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P275	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P275	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P275	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P275	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P284	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P285	Általános:1O osztály

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

P68	AC TOWER (Main Building) kűrtője
P69	AC TOWER (Main Building) kűrtője
P77	Active Carbon Tower Degasing kűrtője I.
P78	Active Carbon Tower Degasing kűrtője II.
P89	AC TOWER (Electrode Process Area) kűrtője
P90	AC TOWER (Electrode Process Area) kűrtője
P91	AC TOWER kűrtője
P99	AC TOWER kűrtője
P100	AC TOWER kűrtője
P104	AC TOWER (Electrode Process Area) kűrtője
P105	AC Tower
P109	Active Carbon 18.
P114	Active Carbon 23.
P115	Active Carbon 24.
P116	Active Carbon 25.

Verziószám: 36

P117	Active Carbon 26.
P132	Complex2 electrode AC tower 1A
P133	Complex2 electrode AC tower 1B
P134	Complex2 electrode AC tower 2A
P135	Complex2 electrode AC tower 2B
P136	Complex2 electrode AC tower 3A
P137	Complex2 electrode AC tower 3B
P138	Complex2 electrode AC tower 3C
P139	Complex2 formation AC tower 4A
P140	Complex2 formation AC tower 4B
P141	Complex2 formation AC tower 4C
P148	Plant 1 Cathode 1-1 Coater Housing EF-101A
P149	Plant 1 Cathode 1-1 Coater Housing EF-101B
P150	Plant 1 Cathode 1-2 Coater Housing EF-102A
P151	Plant 1 Cathode 1-2 Coater Housing EF-102B
P152	Plant 1 SFL 1-1 Coater Housing EF-103A
P153	Plant 1 SFL 1-1 Coater Housing EF-103B
P154	Plant 1 SFL 1-2/1-3 Coater Housing EF-104A
P155	Plant 1 SFL 1-2/1-3 Coater Housing EF-104B
P156	Plant 1 1-1 Anode process EF-105A
P157	Plant 1 1-1 Anode process EF-105B
P158	Plant 1 1-1 Anode process EF-107A
P159	Plant 1 1-1 Anode process EF-107B
P160	Plant 1 1-2 Anode process EF-108A
P161	Plant 1 1-2 Anode process EF-108B
P162	Plant 1 1-2 Anode process EF-108C
P163	Plant 1 72m mixing general process exhaust EF-109A
P164	Plant 1 72m mixing general process exhaust EF-109B
P165	Plant 1 Formation Finish EF-111A
P166	Plant 1 Formation Finish EF-111B
P167	Plant 1 Formation 1.2 Seal Pin welding dust collector
P168	Plant 1 North Assembly 5-6 dust collectors exhaust
P169	Plant 1 Assembly 1-4 dust collectors exhaust EF-115
P170	Plant 1 Assembly winding dust collector exhaust EF-116
P171	Plant 1 72m mixing washing room exhaust EF-118
P172	Plant 1 64m Notching dust chamber exhaust
P173	Plant 1 Assembly winding 5-6 dust chamber exhaust
P174	Plant 1 82m Formation Seal pin welding dust chamber exhaust
P175	Plant 1 assembly 7-8 line dust cleaner exhaust
P176	Plant 1 72m Formation cleaning exhaust EF-131A
P177	Plant 1 72m Formation cleaning exhaust EF-131B
P178	Plant 1 72m Formation IR/OCV exhaust EF-132
P179	Plant 1 72m Formation pre-charger exhaust EF-138A
P180	Plant 1 72m Formation pre-charger exhaust EF-138B
P181	Plant 1 Formation inspection, taping pallet cleaning EF-139A
P182	Plant 1 Formation inspection, taping pallet cleaning EF-139B
P183	Plant 1 2-1 Anode EF-201A
P184	Plant 1 2-1 Anode EF-201B

P185	Plant 1 2-1 Anode EF-201C
P186	Plant 1 22m mixing general process exhaust EF-203A
P187	Plant 1 22m mixing general process exhaust EF-203B
P188	Plant 1 22m Formation inspection, taping pallet cleaning EF-204A
P189	Plant 1 22m Formation inspection, taping pallet cleaning EF-204B
P190	Plant 1 22m Formation inspection, taping pallet cleaning EF-205A
P191	Plant 1 22m Formation inspection, taping pallet cleaning EF-205B
P192	Plant 1 22m Formation cleaning exhaust EF-206A
P193	Plant 1 22m Formation cleaning exhaust EF-206B
P194	Plant 1 SFL 2-1, 2-2 Coater Housing EF-208A
P195	Plant 1 SFL 2-1, 2-2 Coater Housing EF-208B
P196	Plant 1 2-2 Anode process EF-301A
P197	Plant 1 2-2 Anode process EF-301B
P198	Plant 1 2-2 Anode process EF-301C
P199	Plant 1 2-2 Anode process EF-301D
P200	Plant 1 2-2 Anode process EF-301E
P201	Plant 1, Stack 1, 3 mini dust collector exhaust EF-302A
P202	Plant 1, Stack 1, 3 mini dust collector exhaust EF-302B
P203	Plant 1, Stack 1, 3 mini dust collector exhaust EF-302C
P204	Plant 1 SFL 6 Coater Housing EF-351A
P205	Plant 1 SFL 6 Coater Housing EF-351B
P206	Plant 1 SFL 7 Coater Housing EF-352A
P207	Plant 1 SFL 7 Coater Housing EF-352B
P208	Plant 1 north puck/carrier cleaning room EF-353
P209	Plant 1 stack 8 mini dust collector exhaust EF-371
P210	Plant 1 64m mixing general process exhaust EF-B404A
P211	Plant 1 64m mixing general process exhaust EF-B404B
P212	Plant 1 64m Formation inspection, taping, pallet cleaning EF-B401A
P213	Plant 1 64m Formation inspection, taping, pallet cleaning EF-B401B
P214	Plant 1 3-1 Anode process EF-B401A
P215	Plant 1 3-1 Anode process EF-B401B
P216	Plant 1 3-1 Anode process EF-B401C
P217	Plant 1 64m notching EG-116 dust collector exhaust
P218	Plant 1 64m Formation hvc 5,6 seal pin welding dust collector exhaust
P219	Plant 1 64m Formation 3,4 seal pin welding dust collector exhaust
P224	Plant 2 2&10 line anode mixing general process exhaust E2-EF-M101A
P225	Plant 2 2&10 line anode mixing general process exhaust E2-EF-M101B
P226	Plant 2 2&10 line cathode mixing general process exhaust E2-EF-M102A
P227	Plant 2 2&10 line cathode mixing general process exhaust E2-EF-M102B
P228	Plant 2 301 mixing washing room GF exhaust E2-EF-M111
P229	Plant 2 301 mixing washing room GF exhaust E2-EF-M112
P230	Plant 2 11&12 line anode mixing general process exhaust E2-EF-M201A
P231	Plant 2 11&12 line anode mixing general process exhaust E2-EF-M201B
P232	Plant 2 11&12 line cathode mixing general process exhaust E2-EF-M202A
P233	Plant 2 11&12 line cathode mixing general process exhaust E2-EF-M202B
P234	Plant 2 11&12 line cathode mixing general process exhaust E2-EF-M202C
P235	Plant 2 Anode process E2-EF-E101A
P236	Plant 2 Anode process E2-EF-E101B

P237	Plant 2 Anode process E2-EF-E101C
P240	Plant 2 Electrode & Assembly E2-ACT-102C
P241	Plant 2 Electrode & Assembly E2-ACT-102D
P242	Plant 2 Electrode & Assembly E2-ACT-102E
P243	Plant 2 Electrode punching & polishing general exhaust E2-EF-E103A
P244	Plant 2 Electrode punching & polishing general exhaust E2-EF-E103B
P245	Plant 2 Electrode notching anode MC #1, #2
P246	Plant 2 Electrode notching anode MC #3, #4
P247	Plant 2 Electrode notching anode MC #5, #6
P248	Plant 2 Electrode notching cathode MC #1, #2
P249	Plant 2 Electrode notching cathode MC #3, #4
P250	Plant 2 Electrode notching cathode MC #5, #6
P251	Plant 2 301 Coating process heat line 11 E2-EF-E201A
P252	Plant 2 301 Coating process heat line 11 E2-EF-E201B
P253	Plant 2 301 Coating process heat line 11 E2-EF-E201C
P254	Plant 2 301 Coating process heat line 12 E2-EF-E203A
P255	Plant 2 301 Coating process heat line 12 E2-EF-E203B
P256	Plant 2 301 Coating process heat line 12 E2-EF-E203C
P257	Plant 2 301 Assembly E2-EF-A102A
P258	Plant 2 301 Assembly E2-EF-A102B
P259	Plant 2 301 Puck cleaning room E2-EF-A103
P260	Plant 2 301 Assembly 9-10 can cap welding dust collector #9-1
P261	Plant 2 301 Assembly 9-10 LPW dust collector #9-1
P262	Plant 2 301 Assembly 9-10 can cap welding dust collector #9-2
P263	Plant 2 301 Assembly 9-10 LPW collector #9-2
P264	Plant 2 301 Assembly 9-10 can cap welding dust collector #10-1
P265	Plant 2 301 Assembly 9-10 LPW dust collector #10-1
P266	Plant 2 301 Assembly 9-10 can cap welding dust collector #10-2
P267	Plant 2 301 Assembly 9-10 LPW dust collector #10-2
P268	Plant 2 301 Assembly 9-10 can cap welding dust collector #11-1
P269	Plant 2 301 Assembly 9-10 LPW dust collector #11-1
P270	Plant 2 301 Assembly 9-10 can cap welding dust collector #11-2
P271	Plant 2 301 Assembly 9-10 LPW dust collector #11-2
P272	Plant 2 301 Assembly 9-10 can cap welding dust collector #12-1
P273	Plant 2 301 Assembly 9-10 LPW dust collector #12-1
P274	Plant 2 301 Assembly 9-10 can cap welding dust collector #12-2
P275	Plant 2 301 Assembly 9-10 LPW dust collector #12-2
P284	Plant 2 302 Formation E2-EF-F201A
P285	Plant 2 302 Formation E2-EF-F201B

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2003.1	500.0 mg/m3	5	-
Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesen	2005.1	5.0 mg/m3	0.05	-
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2003.1	500.0 mg/m3	5	-

Verziószám: 36

14

1B csoport	2023.3	1.0 mg/m ³	0.005	-
1C csoport	2023.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
1B+1C csoport	2023.3	5.0 mg/m ³	-	-
1O csoport	2023.3	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-
3C csoport	2023.1	150.0 mg/m ³	3	-
4B csoport	2023.3	1.0 mg/m ³	0.005	-
VOC diffúz kibocsátás	2023.3	2.0 %	-	-
VOC véggázban összes VOC anyag	2023.3	10.0 mgC/ Nm ³ véggáz	-	-

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

A VOC egyéb anyagra (N-metil-2-pirrolidon) vonatkozó kibocsátási határérték 10 g/ h tömegáram küszöbérték felett 2 mgC/ Nm³ véggáz

A technológia azonosítója:	13	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	akkumulátor modul és pack gyártás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P220	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P220	Általános: 1C osztály
Szilárd anyag	7	P220	Általános: 1O osztály
Szilárd anyag	7	P221	Általános: 1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P276	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P276	Általános: 1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P277	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P277	Általános: 1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P278	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P278	Általános: 1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P279	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P279	Általános: 1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P280	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P280	Általános: 1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P281	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P281	Általános: 1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P282	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P282	Általános: 1O osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P283	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P283	Általános: 1O osztály

Verziószám: 36

15

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

P220	201 Module-pack dust chamber exhaust
P221	201 Module-Pack machine shop exhaust
P276	Plant 2 302 Formation Module 6 Busbar welding dust cleaner
P277	Plant 2 302 Formation Module 6 Frame welding dust cleaner
P278	Plant 2 302 Formation Module 7 Busbar welding dust cleaner
P279	Plant 2 302 Formation Module 7 Frame welding dust cleaner
P280	Plant 2 302 Formation #9 line seal pin welding dust cleaner
P281	Plant 2 302 Formation #10 line seal pin welding dust cleaner
P282	Plant 2 302 Formation #11 line seal pin welding dust cleaner
P283	Plant 2 302 Formation #12 line seal pin welding dust cleaner

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	2023.3	500.0 mg/m ³	5	-
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
1O csoport	2023.3	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-

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

A technológia azonosítója:	14	Besorolás:	1024
A technológia megnevezése:	Gőzellátás, légkondicionálás II.		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P101	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P101	Határértékekkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P101	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P101	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P102	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P102	Határértékekkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P102	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P102	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P103	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P103	Határértékekkel nem szabályzott

Verziószám: 36

16

Szilárd anyag	7	P103	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P103	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P126	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P126	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P126	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P126	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P127	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P127	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P127	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P127	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P128	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P128	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P128	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P128	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P129	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P129	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P129	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P129	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P130	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P130	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P130	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P130	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P142	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P142	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P142	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P142	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P143	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P143	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P143	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P143	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P144	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P144	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P144	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P144	Külön jogszabályi alapon

Verziószám: 36

Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P145	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P145	Határértékekkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P145	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P145	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P146	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P146	Határértékekkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P146	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P146	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P286	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P286	Határértékekkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P286	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P286	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P287	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P287	Határértékekkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P287	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P287	Külön jogszabályi alapon

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

P101	Kazánház kéménye 4.
P102	Kazánház kéménye 5.
P103	Kazánház kéménye 6.
P126	Kazánház kéménye 7
P127	Kazánház kéménye 8
P128	Kazánház kéménye 9.
P129	Kazánház kéménye 10.
P130	Kazánház kéménye 11.
P142	Complex2 Kazánház kéménye 12
P143	Complex2 Kazánház kéménye 13
P144	Complex2 Kazánház kéménye 14
P145	Complex2 Kazánház kéménye 15
P146	Complex2 Kazánház kéménye 16
P286	Complex 2 kazánház kéménye 17
P287	Complex 2 kazánház kéménye 18

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.1	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.1	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2021.2	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 15 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: Minőségellenőrzés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P71	Általános: anyagra
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P71	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P71	Általános:4B osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P71	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P71	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P71	Általános: anyagra
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P72	Általános: anyagra
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P72	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P72	Általános:4B osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P72	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P72	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P72	Általános: anyagra
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P112	Általános: anyagra
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P112	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P112	Általános:4B osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P112	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P112	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P112	Általános: anyagra
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P113	Általános: anyagra
Kobalt és vegyületei Co-ként	33	P113	Általános:1B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P113	Általános:4B osztály

Verziószám: 36

19

Paraffin-szénhidrogének C9-től	588	P113	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P113	Általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P113	Általános: anyagra

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

P71	AC TOWER (Cell and Module Test Building) kürtője
P72	AC TOWER (Cell and Modul Test Building) kürtője
P112	Active Carbon 21.
P113	Active Carbon 22.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Szén-monoxid	2023.3	500.0 mg/m ³	5	-
Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesen	2003.1	5.0 mg/m ³	0.05	-
1B csoport	2023.3	1.0 mg/m ³	0.005	-
10 csoport	2023.3	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-
3C csoport	2003.1	150.0 mg/m ³	3	-
4B csoport	2023.3	1.0 mg/m ³	0.005	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m³

A technológia azonosítója:	16	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Szennyvíz kezelés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesen vegyületei (HF- ként)	584	P223	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P223	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	588	P223	Általános:3C osztály
Szén-monoxid	2	P223	Általános: anyagra
Bűz	1004	P290	Határértékkel nem szabályzott
Kén-hidrogén	10	P290	Általános: anyagra
Nátrium-hidroxid	715	P290	Általános:2C osztály
Bűz	1004	P291	Határértékkel nem szabályzott

Verziószám: 36

20

Klór gőz-, gáznemű szervesetlen vegyületei HCl-ként (SPECIFIKUS)	17	P291	Általános: 2C osztály
Kén-hidrogén	10	P291	Általános: anyagra

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

P223	203 Salt water treatment scrubber
P290	Plant 2 13 Building Biofilter 1
P291	Plant 1 WWT2 Biofilter 2

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év-név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
Kén-hidrogén	2003.1	5.0 mg/m ³	0.05	-
Szén-monoxid	2023.3	500.0 mg/m ³	5	-
Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesetlen	2003.1	5.0 mg/m ³	0.05	-
Nitrogén-oxidok (mint NO ₂)	2023.3	500.0 mg/m ³	5	-
2C csoport	2005.1	30.0 mg/m ³	0.3	-
3C csoport	2003.1	150.0 mg/m ³	3	-

A technológia azonosítója:	17	Besorolás:	1072
A technológia megnevezése:	Szükség áramforrások I.		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P81	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P81	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P81	Határértékekkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P81	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P81	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P82	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén-oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P82	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P82	Határértékekkel nem szabályzott

Verziószám: 36

21

Szilárd anyag	7	P82	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P82	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P83	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P83	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P83	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P83	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P83	Külön jogszabályi alapon

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

P81	Vészhelyzeti generátor kéménye 1.
P82	Vészhelyzeti generátor kéménye 2.
P83	Vészhelyzeti generátor kéménye 3.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
SZÉN-MONOXID NITROGÉN- OXIDOK /MINT NO ₂ / SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.1	245.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
	2019.1	1500.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
	2019.1	50.0 mg/m ³ füstgáz	-	15

A technológia azonosítója:	18	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Tárolás, raktározás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Paraffin-szénhidrogének C9-től	508	P82	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	508	P131	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	508	P294	Általános:3C osztály

Verziószám: 36

22

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

P92	AC TOWER (Elektrolit tároló) kűrtője
P131	Complex2 Elektrolit tároló kűrtője
P294	AC tower (Electrolyte Storage) kűrtője

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram külsebérték kg/h	O%
3C csoport	2003.1	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója:	19	Besorolás:	5555
A technológia megnevezése:	NMP visszanyerés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
N-metil-2-pirrolidon	644	P66	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P67	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P64	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P65	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P66	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P67	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P68	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P65	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P106	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P107	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P108	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P125	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P147	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P238	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P239	VOC egyéb anyag

Verziószám: 36

23

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

P66	Gyártás elszívó ventilátor kűrtője 1.
P67	Gyártás elszívó ventilátor kűrtője 2.
P84	Solvent Recovery System (Electrode Process Area) kűrtője
P85	Solvent Recovery System (Electrode Process Area) kűrtője
P86	Solvent Recovery System (Electrode Process Area) kűrtője
P87	Solvent Recovery System (Electrode Process Area) kűrtője
P88	Solvent Recovery System (Electrode Process Area) kűrtője
P89	Solvent Recovery System (elektroda)
P106	Solvent Recovery System kűrtője, 9.
P107	Solvent Recovery System kűrtője, 10.
P108	Solvent Recovery System kűrtője, 11
P125	Solvent Recovery System kűrtője, 12
P147	Complex2 electrode SR-3600D
P238	Plant 2 Cathode coating line 11 SR2
P239	Plant 2 Cathode coating line 12 SR2

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
VOC diffúz kibocsátás	2023.3	2.0 %	-	-
VOC végágazban összes VOC anyag	2023.3	10.0 mgC/ Nm3 végágaz	-	-

A VOC egyéb anyagra (N-metil-2-pirrolidon) vonatkozó kibocsátási határérték 10 g/ h tömegáram küszöbérték felett 2 mgC/ Nm3 végágaz

A technológia azonosítója: 20 Besorolás: 1001
A technológia megnevezése: Gőzellátás, légkondicionálás I.

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P74	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P74	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P74	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P74	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P75	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P75	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P75	Külön jogszabályi alapon

Verziószám: 36

24

Szén-monoxid	2	P75	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P76	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P76	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P76	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P76	Külön jogszabályi alapon

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

P74	kazánház kéménye 1.
P75	kazánház kéménye 2.
P76	kazánház kéménye 3.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2002.1	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.1	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2002.1	350.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója:	21	Besorolás:	1115
A technológia megnevezése:	Szükség áramforrás II. 1 MW alatt		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P118	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P118	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P118	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P118	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P118	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P119	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P119	Külön jogszabályi alapon

Verziószám: 36

25

SZÉN-DIOXID	999	P119	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P119	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P119	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P120	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P120	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P120	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P120	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P120	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P121	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P121	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P121	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P121	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P121	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P122	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P122	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P122	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P122	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P122	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P123	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P123	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P123	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P123	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P123	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P124	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P124	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P124	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P124	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P124	Külön jogszabályi alapon

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

P118	Tűzivíz 1
P119	Tűzivíz 2
P120	Tűzivíz 3
P121	Tűzivíz 4

Verziószám: 36

26

P122	Tűzivíz 5
P123	Tűzivíz 6
P124	Tűzivíz 7

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2022.3	120.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZÉN-MONOXID	2019.1	245.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2019.1	1500.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2022.3	20.0 mg/m ³ füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 22 Besorolás: 1126
A technológia megnevezése: Szükség áramforrás II. 1 MW felett

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P288	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P288	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P288	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P288	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P288	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P289	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P289	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P289	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P289	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P289	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P292	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P292	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P292	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P292	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P292	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P293	Külön jogszabályi alapon

Verziószám: 36

27

Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P283	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P283	Határértékekkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P283	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P283	Külön jogszabályi alapon

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

P288	Plant 2 Emergency generator in UT2 kémény 4.
P289	Plant 2 Emergency generator in UT2 kémény 5.
P292	Plant 1 Emergency generator in UT1 kémény 6.
P293	Plant 1 Emergency generator in UT1 kémény 7.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
KÉN-DIOXID	2022.3	120.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZÉN-MONOXID	2019.1	245.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2023.3	190.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2022.3	20.0 mg/m ³ füstgáz	-	15

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

Verziószám: 36

28

4. „Zajkibocsátási határértékek” melléklet – a PE-06/KTF/11142-129/2023. számú határozathoz

A védendő területek helyrajzi száma, védendő épületek címe, a határérték teljesülésének helye		A megállapított zajkibocsátási határérték [dB(A)]	
		Nappal 6 ⁰⁰ - 22 ⁰⁰ h	Éjjel 22 ⁰⁰ - 6 ⁰⁰ h
1./	Zrínyi Miklós utca 2. (6410 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 4. (6411 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 6. (6412 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 8. (6413/2 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 10. (6426 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 12. (6427 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 14. (6440/1 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 14/A (6440/2 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 16. (6441 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 18. (6443/1 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 20. (6444 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 22. (6441 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 22/A (6446/2 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 24. (6447 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 26. (6448 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 28. (6449/1 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 28./A. (6449/2 hrsz.) Zrínyi Miklós utca 30. (6450/2 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
2./	Fóti utca 2. (6451 hrsz.) Fóti utca 4. (6454/2 hrsz.) Fóti utca 8. (6464 hrsz.) Fóti utca 10. (6465/2 hrsz.) Fóti utca 12. (6465/1 hrsz.) Fóti utca 14. (6468/3 hrsz.) Fóti utca 16. (6468/4 hrsz.) Fóti utca 18. (6468/5 hrsz.) Fóti utca 20. (6468/6 hrsz.) Fóti utca (6468/31 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
3./	Dobó István utca 1/A (6443/2 hrsz.) Dobó István utca 1. (6445 hrsz.) Dobó István utca 2. (6439 hrsz.) Dobó István utca 3. (6452 hrsz.) Dobó István utca 4. (6438/2 hrsz.) Dobó István utca 4/A (6438/1 hrsz.) Dobó István utca 5. (6453/1 hrsz.) Dobó István utca 6. (6437/2 hrsz.)	50	40

	Dobó István utca 6/A (6437/1 hrsz.) Dobó István utca 7. (6456 hrsz.) Dobó István utca 8. (6436 hrsz.) Dobó István utca 9. (6457 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
	Mayerffy József utca 1. (6428 hrsz.) Mayerffy József utca 2. (6414 hrsz.) Mayerffy József utca 3. (6429/1 hrsz.) Mayerffy József utca 3/A (6429/2 hrsz.) Mayerffy József utca 4. (6415 hrsz.) Mayerffy József utca 5. (6430 hrsz.) Mayerffy József utca 6. (6416/2 hrsz.) Mayerffy József utca 6/B (6416/1 hrsz.) Mayerffy József utca 7. (6431 hrsz.) Mayerffy József utca 8. (6417 hrsz.) Mayerffy József utca 9. (6477 hrsz.) Mayerffy József utca 9./A (6432/1 hrsz.) Mayerffy József utca 11. (6474 hrsz.) Mayerffy József utca 12/B (6421/2 hrsz.)		
	Mayerffy József utca 13. (6473/1 hrsz.) Mayerffy József utca 13./A (6473/2 hrsz.)		
	Mayerffy József utca 14. (6481 hrsz.)		
4./	Mayerffy József utca 15. (6472/1 hrsz.) Mayerffy József utca 15/A (6472/2 hrsz.) Mayerffy József utca 16. (6482/2 hrsz.) Mayerffy József utca 16/A (6482/1 hrsz.) Mayerffy József utca 17. (6468/14 hrsz.) Mayerffy József utca 18. (6483 hrsz.) Mayerffy József utca 19. (6468/41 hrsz.) Mayerffy József utca 20. (6468/37 hrsz.) Mayerffy József utca 21. (6468/40 hrsz.) Mayerffy József utca 22. (6468/38 hrsz.) Mayerffy József utca 22/A (6468/39 hrsz.) Mayerffy József utca 23. (6468/7 hrsz.) Mayerffy József utca 24. (6468/19 hrsz.) Mayerffy József utca 25. (6468/10 hrsz.) Mayerffy József utca 26. (6468/20 hrsz.) Mayerffy József utca 28. (6468/24 hrsz.) Mayerffy József u. 38. (6468/29 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
5./	Balassi Bálint utca 1. (6409 hrsz.) Balassi Bálint utca 2. (6415 hrsz.) Balassi Bálint utca 3. (6408 hrsz.) Balassi Bálint utca 4. (6514 hrsz.) Balassi Bálint utca 5. (6407/1 hrsz.) Balassi Bálint utca 5/A (6407/2 hrsz.)	50	40

	Balassi Bálint utca 6. (6513 hrsz.) Balassi Bálint utca 7. (6406 hrsz.) Balassi Bálint utca 8. (6512 hrsz.) Balassi Bálint utca 9. (6405 hrsz.) Balassi Bálint utca 10. (6511 hrsz.) Balassi Bálint utca 11. (6404 hrsz.) Balassi Bálint utca 12. (6510 hrsz.) Balassi Bálint utca 14. (6509 hrsz.) Balassi Bálint utca 16. (6508 hrsz.) Balassi Bálint utca 18. (6507 hrsz.) Balassi Bálint utca 20. (6505 hrsz.) Balassi Bálint utca 24. (6504 hrsz.) Balassi Bálint utca 26. (6503 hrsz.) Balassi Bálint utca 28. (6502/1 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
6./	Munkácsy Mihály utca. 1. (6402/1 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 1/A (6402/2 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 3. (6403 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 4. (6480/1 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 5. (6420 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 6. (6478 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 8. (6476 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 8/A. (6475/1 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 8/B. (6475/2 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 9. (6432/2 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 10. (6467/1 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. (6467/2 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 11. (6433/2 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 12/A (6466 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 12/B (6463 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 13. (6434/1 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 13/A (6434/2 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 15. (6435 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 17. (6458 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 21. (6459 hrsz.) Munkácsy Mihály utca. 23. (6460 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
7./	Munkácsi Mihály utca 2. és 2/a (6494/3 és 6496 hrsz.) szám alatti egészségügyi területen található ingatlan határán:	45	35
8./	Öregkastély utca 1. (6468/35 hrsz.) Öregkastély utca 2. (6468/44 hrsz.) Öregkastély utca 3. (6468/36 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
9./	Sárgarigó utca 1. (8051/12 hrsz.) Sárgarigó utca 2. (8051/9 hrsz.) Sárgarigó utca 3. (8051/13 hrsz.)	50	40

	Sárgarigó utca 4. (8051/8 hrsz.) Sárgarigó utca 5. (8051/14 hrsz.) Sárgarigó utca 6. (8051/7 hrsz.) Sárgarigó utca 7. (8051/15 hrsz.) Sárgarigó utca 8. (8051/6 hrsz.) Sárgarigó utca 9. (8051/16 hrsz.) Sárgarigó utca 10. (8051/5 hrsz.) Sárgarigó utca 11. (8051/17 hrsz.) Sárgarigó utca 12. (8051/4 hrsz.) Sárgarigó utca 14. (8051/3 hrsz.) Sárgarigó utca 16. (8051/2 hrsz.) Sárgarigó utca 18. (8051/1 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
	Gerle utca 1. (6958/49 hrsz.) Gerle utca 2. (6958/64 hrsz.) Gerle utca 3. (6958/48 hrsz.) Gerle utca 4. (6958/63 hrsz.) Gerle utca 5. (6958/47 hrsz.) Gerle utca 6. (6958/60 hrsz.)		
10./	Gerle utca 7. (6958/46 hrsz.) Gerle utca 8. (6958/59 hrsz.)	50	40
	Gerle utca 9. (6958/45 hrsz.)		
	Gerle utca 10. (6958/56 hrsz.) Gerle utca 11. (6958/44 hrsz.) Gerle utca 12. (6958/55 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
11./	Öregfutó utca 3. (6951/65 hrsz.) Öregfutó utca 5. (6951/62 hrsz.) Öregfutó utca 7. (6951/61 hrsz.) Öregfutó utca (6958/65 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
12./	Vadőr utca 1. (6958/66 hrsz.) Vadőr utca 2. (6958/73 hrsz.) Vadőr utca 3. (6958/62 hrsz.) Vadőr utca 4. (6958/72 hrsz.) Vadőr utca 5. (6958/61 hrsz.) Vadőr utca 6. (6958/71 hrsz.) Vadőr utca 7. (6958/58 hrsz.) Vadőr utca 8. (6958/70 hrsz.) Vadőr utca 9. (6958/57 hrsz.) Vadőr utca 10. (6958/69 hrsz.) Vadőr utca 11. (6958/54 hrsz.) Vadőr utca 12. (6958/68 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
13./	Bornemissza Pál utca 7. (6951/41 hrsz.) Bornemissza Pál utca 9. (6951/44 hrsz.)	50	40

	Bornemissza Pál utca 11. (6951/45 hrsz.) Bornemissza Pál utca 13. (6951/48 hrsz.) Bornemissza Pál utca 15. (6951/49 hrsz.) Bornemissza Pál utca 16. (6951/14 hrsz.) Bornemissza Pál utca 17. (6951/52 hrsz.) Bornemissza Pál utca 18. (6951/13 hrsz.) Bornemissza Pál utca 19. (6951/51 hrsz.) Bornemissza Pál utca 20. (6951/12 hrsz.) Bornemissza Pál utca 21. (6951/68 hrsz.) Bornemissza Pál utca 22. (6951/11 hrsz.) Bornemissza Pál utca 23. (6951/67 hrsz.) Bornemissza Pál utca 24. (6951/10 hrsz.) Bornemissza Pál utca 26. (6951/9 hrsz.) Bornemissza Pál utca 28. (6951/8 hrsz.) Bornemissza Pál utca 30. (6951/7 hrsz.) Bornemissza Pál utca 32. (6951/6 hrsz.) Bornemissza Pál utca 34. (6951/5 hrsz.) Bornemissza Pál utca 36. (6951/4 hrsz.) Bornemissza Pál utca 38. (6951/3 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
14./	Werbőczy István utca 7. (6951/60 hrsz.) Werbőczy István utca 9. (6951/63 hrsz.) Werbőczy István utca 10. (6951/42 hrsz.) Werbőczy István utca 11. (6951/64 hrsz.) Werbőczy István utca 12. (6951/43 hrsz.) Werbőczy István utca 13. (6951/66 hrsz.) Werbőczy István utca 14. (6951/46 hrsz.) Werbőczy István utca 16. (6951/47 hrsz.) Werbőczy István utca 18. (6951/50 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
15./	Csörsz utca 2. (6958/28 hrsz.) Csörsz utca 4. (6958/29 hrsz.) Csörsz utca 6. (6958/30 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
16./	Piros Mihály utca 1. (6958/18 hrsz.) Piros Mihály utca 2. (6958/23 hrsz.) Piros Mihály utca 3. (6958/17 hrsz.) Piros Mihály utca 4. (6958/22 hrsz.) Piros Mihály utca 5. (6958/16 hrsz.) Piros Mihály utca 6. (6958/21 hrsz.) Piros Mihály utca 7. (6958/15 hrsz.) Piros Mihály utca 8. (6958/20 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
17./	Schöffner Ferenc utca 1. (6958/24 hrsz.) Schöffner Ferenc utca 3. (6958/25 hrsz.) Schöffner Ferenc utca 5. (6958/26 hrsz.)	50	40

	Schöffner Ferenc utca 6. (6958/295 hrsz.) Schöffner Ferenc utca 8. (6958/294 hrsz.) Schöffner Ferenc utca 12. (6958/290 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
18./	Ojtványos utca 1. (6801/247 hrsz.) Ojtványos utca 2. (6801/237 hrsz.) Ojtványos utca 3. (6801/297 hrsz.) Ojtványos utca 4. (6801/238 hrsz.) Ojtványos utca 5. (6801/296 hrsz.) Ojtványos utca 7. (6801/293 hrsz.) Ojtványos utca 8. (6801/240 hrsz.) Ojtványos utca 9. (6801/292 hrsz.) Ojtványos utca 11. (6801/289 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
19./	Zúgóárok utca 1. (6801/233 hrsz.) Zúgóárok utca 2. (6801/214 hrsz.) Zúgóárok utca 3. (6801/232 hrsz.) Zúgóárok utca 4. (6801/215 hrsz.) Zúgóárok utca 5. (6801/231 hrsz.) Zúgóárok utca 7. (6801/230 hrsz.) Zúgóárok utca 9. (6801/229 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
20./	Zugárok köz 2. (6801/216 hrsz.) Zugárok köz 4. (6801/207 hrsz.)	50	40
21./	Kerek erdő köz 1. (6801/210 hrsz.) Kerek erdő köz 3. (6801/209 hrsz.) Kerek erdő köz 5. (6801/208 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
22./	Kerek erdő utca 21. (6801/182 hrsz.) Kerek erdő utca 23. (6801/307 hrsz.) Kerek erdő utca 25. (6801/308 hrsz.) Kerek erdő utca 27. (6801/185 hrsz.) Kerek erdő utca 29. (6801/186 hrsz.) Kerek erdő utca 30. (6801/211 hrsz.) Kerek erdő utca 31. (6801/187 hrsz.) Kerek erdő utca 32. (6801/212 hrsz.) Kerek erdő utca 33. (6801/188 hrsz.) Kerek erdő utca 34. (6801/213 hrsz.) Kerek erdő utca 35. (6801/189 hrsz.) Kerek erdő utca 36. (6801/234 hrsz.) Kerek erdő utca 37. (6958/53 hrsz.) Kerek erdő utca 38. (6801/235 hrsz.) Kerek erdő utca 39. (6958/52 hrsz.) Kerek erdő utca 40. (6801/236 hrsz.) Kerek erdő utca 41. (6958/51 hrsz.) Kerek erdő utca 42. (6801/299 hrsz.)	50	40

	Kerek erdő utca 43. (6958/43 hrsz.) Kerek erdő utca 44. (6801/300 hrsz.) Kerek erdő utca 45. (6958/42 hrsz.) Kerek erdő utca 47. (6958/41 hrsz.) Kerek erdő utca 49. (6958/40 hrsz.) Kerek erdő utca 50. (6858/9 hrsz.) Kerek erdő utca 51. (6958/39 hrsz.) Kerek erdő utca 52. (6858/10 hrsz.) Kerek erdő utca 54. (6858/11 hrsz.) Kerek erdő utca 56. (6858/12 hrsz.) Kerek erdő utca 58. (6858/13 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
23./	Komlókert utca 9. (6801/205 hrsz.) Komlókert utca 15. (6801/220 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
24./	Komlókert utca 19-21. (6801/224 hrsz.) szám alatti bölcsőde ingatlanának határán:	45	-
25./	Nemeskéri-Kiss Miklós út 61. (1835/1 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 63. (1834 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 65. (1833 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 67. (1832 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 69. (1831 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 79. (8151/8 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 81. (8151/6 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 83. (8151/3 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 85. (8051/20 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 87. (8051/19 hrsz.) Nemeskéri-Kiss Miklós út 89. (8051/18 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
26./	Nemeskéri-Kiss Miklós úti temető (1829/2, 1829/3, 1829/4 hrsz.) teljes területén	50	40
27./	Alagút utca (1827/47 és 1827/94 hrsz.) szám alatti üdülőterület határán	45	35
27./	Castrum utca 1. (8151/15 hrsz.) Castrum utca 2. (8151/17 hrsz.) Castrum utca 3. (8151/14 hrsz.) Castrum utca 4. (8151/20 hrsz.) Castrum utca 5. (8151/13 hrsz.) Castrum utca 6. (8151/22 hrsz.) Castrum utca 7. (8151/12 hrsz.) Castrum utca 8. (8151/21 hrsz.) Castrum utca 9. (8151/11 hrsz.) Castrum utca 10. (8151/19 hrsz.) Castrum utca 11. (8151/10 hrsz.) Castrum utca 13. (8151/9 hrsz.) Castrum utca 15. (8151/7 hrsz.)	55	45

	Castrum utca 17. (8151/5 hrsz.) Castrum utca 19. (8151/4 hrsz.) Castrum utca 21. (8151/2 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
28./	Zala utca 1. (1846 hrsz.) Zala utca 2-4. (1835/4 hrsz.) Zala utca 3. (1845 hrsz.) Zala utca 5. (1844 hrsz.) Zala utca 6. (1836 hrsz.) Zala utca 7. (1843 hrsz.) Zala utca 8. (1837 hrsz.) Zala utca 9. (1842 hrsz.) Zala utca 10. (1838 hrsz.) Zala utca 11. (1841 hrsz.) Zala utca 12. (1839 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
	Kraszna utca 1. (1859 hrsz.) Kraszna utca 2. (1847 hrsz.) Kraszna utca 3. (1858 hrsz.) Kraszna utca 4. (1848 hrsz.) Kraszna utca 5. (1857 hrsz.) Kraszna utca 6. (1849 hrsz.)		
29./	Kraszna utca 7. (1856 hrsz.) Kraszna utca 8. (1850 hrsz.) Kraszna utca 9. (1855 hrsz.) Kraszna utca 10. (1851 hrsz.) Kraszna utca 11. (1854 hrsz.) Kraszna utca 12. (1852 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
30./	Tisza utca 10. (1891 hrsz.) Tisza utca 11. (1890 hrsz.) Tisza utca 12. (1892 hrsz.) Tisza utca 13. (1889 hrsz.) Tisza utca 14. (1893 hrsz.) Tisza utca 15. (1888 hrsz.) Tisza utca 16. (1894 hrsz.) Tisza utca 17. (1887 hrsz.) Tisza utca 19. (1886 hrsz.) Tisza utca 21. (1885 hrsz.) Tisza utca 23. (1884 hrsz.) Tisza utca 25. (1883 hrsz.) Tisza utca 27. (1882 hrsz.) Tisza utca 30. (1835/2 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
31./	Hernád köz 1. (1827/69 hrsz.) Hernád köz 2. (1827/57 hrsz.)	50	40

	Hernád köz 3. (1827/70 hrsz.) Hernád köz 4. (1827/58 hrsz.) Hernád köz 5. (1827/71 hrsz.) Hernád köz 6. (1827/59 hrsz.) Hernád köz 7. (1827/72 hrsz.) Hernád köz 8. (1827/60 hrsz.) Hernád köz 9. (1827/73 hrsz.) Hernád köz 10. (1827/61 hrsz.) Hernád köz 11. (1827/74 hrsz.) Hernád köz 12. (1827/62 hrsz.) Hernád köz 13. (1827/75 hrsz.) Hernád köz 14. (1827/63 hrsz.) Hernád köz 15. (1827/76 hrsz.) Hernád köz 16. (1827/64 hrsz.) Hernád köz 17. (1827/77 hrsz.) Hernád köz 18. (1827/65 hrsz.) Hernád köz 19. (1827/78 hrsz.) Hernád köz 20. (1827/66 hrsz.) Hernád köz 21. (1827/79 hrsz.) Hernád köz 22. (1827/67 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
32./	Szamos köz 1827/80 és 1827/81 hrsz. szám alatti üdülőterület határán	45	35
33./	Szamos köz 2. (1827/9 hrsz.) Szamos köz 4. (1827/8 hrsz.) Szamos köz 9 (1827/7 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:	50	40
34./	Szamos utca 1. (1827/16 hrsz.) Szamos utca 2. (1827/2 hrsz.) Szamos utca 3. (1904 hrsz.) Szamos utca 4. (1902 hrsz.) Szamos utca 5. (1905 hrsz.) Szamos utca 6. (1901 hrsz.) Szamos utca 7. (1906 hrsz.) Szamos utca 8. (1900 hrsz.) Szamos utca 9. (1907 hrsz.) Szamos utca 10. (1899 hrsz.) Szamos utca 11. (1908 hrsz.) Szamos utca 12. (1898 hrsz.) Szamos utca 12/1 (1897 hrsz.) Szamos utca 13. (1909 hrsz.) Szamos utca 14. (1896 hrsz.) Szamos utca 15. (1910 hrsz.) Szamos utca 16. (1860 hrsz.) Szamos utca 17. (1872 hrsz.) Szamos utca 18. (1861 hrsz.)	50	40

	Szamos utca 19. (1871 hrsz.) Szamos utca 20. (1862 hrsz.) Szamos utca 21. (1870 hrsz.) Szamos utca 22. (1863 hrsz.) Szamos utca 23. (1869 hrsz.) Szamos utca 24. (1864 hrsz.) Szamos utca 25. (1868 hrsz.) Szamos utca 26. (1865 hrsz.) Szamos utca 27. (1867 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		
35./	Kőrös utca 2. (1918 hrsz.) Kőrös utca 4. (1917 hrsz.) Kőrös utca 6. (1916 hrsz.) Kőrös utca 8. (1915 hrsz.) Kőrös utca 10. (1914 hrsz.) Kőrös utca 12. (1913 hrsz.) Kőrös utca 14. (1912 hrsz.) Kőrös utca 16. (1911 hrsz.) Kőrös utca 18. (1873 hrsz.)	50	40
	Kőrös utca 20. (1874 hrsz.) Kőrös utca 22. (1875 hrsz.)		
	Kőrös utca 24. (1876 hrsz.)		
	Kőrös utca 26. (1877 hrsz.) Kőrös utca 28. (1878 hrsz.) szám alatti lakóépületek védendő homlokzatai előtt 2 m-re:		

A megengedett zajterhelési határértékeket a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklet 1. pontjának 2., 3. és 4. sora tartalmazza, mivel a védendő területek Göd Város Önkormányzata Képviselő-testületének 24/2016. (XII. 9.) önkormányzati rendelete alapján falusias (Lf), kertvárosias (Lke), üdülő (Üü), egészségügyi (Keü) és telepközpontú vegyes terület (Vt).

Jelen melléklet szerinti zajkibocsátási határértékeket a Környezetvédelmi Hatóság a zajforrás hatásterületén található védendő területek településrendezési terv szerinti besorolása figyelembevételével a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (1) bekezdése alapján és az 1. számú melléklet 1. a) pontja alapján állapította meg.

**5. „Adatszolgáltatási kötelezettségek” melléklet – a PE-06/KTF/11142-129/2023. számú
határozathoz**

Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítás vagy korszerűsítés üzemi technológiai telepítés befejezését követően, a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvélemény benyújtása	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban a változást követő 60 napon belül
Légszennyezés Mértéke éves jelentés (LAIR: LM adatcsomag)	évente	a tárgyévet követő év március 31.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon való jelentése (LAIR: LAL adatcsomag)	eseti	a változást követő 30 napon belül
A pontforrások emisszió mérési jegyzőkönyveinek benyújtási határideje	évente	minden év november 30.
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint: – a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokra (EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomag)	évente	a tárgyévet követő év március 1.
Üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának benyújtása	eseti	a technológiai változtatások befejezésétől számított 3 hónap
Éves környezeti beszámoló A megtett intézkedések és hatásainak bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére	évente	a tárgyévet követő év április 30.
(E)PRTR: ÉV adatcsomag – Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez	évente	a tárgyévet követő év március 31.

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Másolatot készítette:

Kerékjártóné Polonkai Mária

Pest Vármegyei Kormányhivatal

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási

Főosztály

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

