



Fejér Vármegyei Kormányhivatal

Iktatószám: FE/KTF/603-30/2023.
Ügyintéző: Nagyné Cseh Mónika
Sturmné Laczó Andrea
dr. Zalka Alexa

Tárgy: a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. 7000 Sárbogárd 0522/187 hrsz.-ú telephelyén tervezett nem veszélyes-hulladék lerakó (L2) **egységes környezethasználati engedélye**

HATÁROZAT

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése: **VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 8154 Polgárdi, Szabadság u. 26.

1.3 Statisztikai azonosító jele: 24662837-3811-573-07

1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 103175834

1.5 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik: **7000 Sárbogárd 0522/187 hrsz.-ú ingatlan** (a továbbiakban: Telephely)

1.6 Telephelyének EOV koordinátái (m): X=173900, Y= 621180

1.7 Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ):

Telephely KTJ: 100544113

IPPC Létesítmény azonosító KTJ_{létesítmény}: 103140796

1.8 Az engedélyezett tevékenység besorolása:

a környezeti hatásvizsgálata és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 2. számú melléklete alapján

5. Hulladékkezelés

5.4. A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.

1.9 A tevékenység **NOSE-P kódja**: 109.06 – hulladéklerakás

1.10 A tevékenység **E-PRTR kódja**: 5. d) – Hulladéklerakók 10 tonna/nap befogadása vagy 25.000 tonna teljes befogadókapacitás felett

1.11 A Telephelyen folytatott tevékenység **TEÁOR száma**:

38.21– Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása

Kérjük, válaszában hivatkozzon ügyszámunkra!

8000 Székesfehérvár, Szent István tér 9., Tel. szám: 22/526-900, Fax: 22/526-905, e-mail: hivatal@fejer.gov.hu

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Ügyintézés helye: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. Levelezési cím: 8002 Székesfehérvár, Pf.: 137.

Hivatali Kapu: FMKHKOTE, 733602766

Telefonszám: (22) 795-145, E-mail: kornyeztvedelem@fejer.gov.hu

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8³⁰-12⁰⁰, Szerda: 8³⁰-12⁰⁰ és 13⁰⁰-15³⁰, Péntek: 8³⁰-12⁰⁰

Y:\DokuTar\OSAP\2023\ESZO-FVO\Környezetvédelmi ügyek\Határozat\FE_KTF_603_30_2023_határozat.doc

2. Az engedélyezett tevékenység

2.1 Az Engedélyes részére jelen határozatomban foglalt feltételekkel

egységes környezethasználati engedélyt adok

„10 tonna/nap feltöltési kapacitáson és 25.000 tonna teljes befogadó kapacitáson felüli hulladéklerakóra.”

megnevezésű **tevékenység végzésére** - a 3. pontban részletezettek szerint - a határozat 1.5 pontja szerinti Telephelyen, a R. 2. számú melléklete 5.4 pontja alapján.

2.2 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – külön jogszabályban meghatározottak szerint – **megadottnak tekintem az alábbiakat:**

2.2.1 A nem veszélyes-hulladék lerakó (L2), mint helyhez kötött **D1 jelű diffúz légszennyező forrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyét** az 5. és 8. fejezeteiben meghatározott előírások betartása mellett.

2.2.2 **A nem veszélyeshulladék-lerakó létesítésének engedélyét.**

2.2.3 **A nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére, hasznosítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt** a határozat 9.1-9.6 pontjaiban meghatározott fajtájú és mennyiségű hulladékokra, a 9.7 pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával.

2.2.4 **Az L2 lerakó (előzetesen elkészített) üzemeltetési tervének jóváhagyását.**

2.2.5 **Az L2 lerakó előzetes rekultivációs tervének jóváhagyását.**

2.2.6 **A hulladéktároló helyekre vonatkozó üzemeltetési szabályzat jóváhagyását.**

2.2.7 **A komposztáló telepre vonatkozó üzemeltetési szabályzat jóváhagyását.**

2.2.8 A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság **35700/656/2023.ált.** számú szakhatósági állásfoglalása alapján a **szennyező anyag elhelyezési valamint a szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésének engedélyt** – a 13.1 pontban részletezettek szerint.

2.3 **Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: 2028. szeptember 1.**

2.4 **Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, külön jogszabályokban meghatározott engedély időbeli hatálya:**

2.4.1 A 2.2.1 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély érvényességi ideje: **2028. szeptember 1.**

2.4.2 A 2.2.3 pont szerinti **hulladékgazdálkodási engedély** érvényességi ideje **2028. szeptember 1.**

2.4.3 A 2.2.8 pontban meghatározott szennyező anyag elhelyezési valamint a szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésének engedély érvényességi ideje a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság **35700/656/2023.ált.** számú szakhatósági állásfoglalása alapján **2028. szeptember 1.**

2.5 Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg **nem tekintem megadottnak az alábbiakat:**

2.5.1 **A nem veszélyes hulladék ártalmatlanításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt.**

- 2.6** Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül**, de legalább **ötévente** a környezet védelmének általános szabályairól szóló törvénynek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint – az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel – felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetést felhasznál.

A felülvizsgálati dokumentációt **2028. június 1-ig** be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságra.

- 2.7** *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 96/B. § (1) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke tevékenységként 200.000 Ft.

Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, a tárgyév február 28. napjáig.

3. A Telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A hulladéklerakó kategóriája:

A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: lerakóR.) 4. § (1) bekezdés b) pont bb) alpontja alapján a hulladéklerakó kategóriája: **B3 alkategóriájú** – vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó.

3.2 A Telephely területi elhelyezkedése:

A lerakó Fejér vármegye D-i részén, Sárbogárd város külterületén, a 0522/187 hrsz.-ú, 6 ha nagyságú területen helyezkedik el. A létesítmény a Sárbogárdot Kislókkal összekötő 6215 számú úttól leágazó úton közelíthető meg. A telep Sárbogárdtól ÉK-i irányban 3500 méterre, Kislók település szélő házáitól 2100 m-re található. A legközelebbi lakott terület – Kislók település legközelebbi épülete - 2,1 km távolságra található légvonalban a teleptől. A telepet szántóterület határolja. A Rétszilasi-tavak a létesítménytől mintegy 9 km-re délnyugatra találhatóak.

3.3 A nem veszélyeshulladék-lerakóra vonatkozó kapacitásadatok:

Az eddig csurgalékvíz tárolóként üzemelő medencéből kialakítandó L2 lerakótér térfogata 7 055 m³. Fenékszintje: 151,00-154,35 mBf, korona szintje: 157,00-158,35 mBf, max. betöltési magassága 164,00 mBf.

Az L2 hulladéklerakó 27 440 m³, 35 672 tonna hulladék befogadására alkalmas.

Az lerakó feltöltési kapacitása 23 243 tonna/év takaróanyaggal együtt. Az ártalmatlanítás napi kapacitása 75 tonna.

3.4 A Telephely létesítményei:

Üzemi létesítmények:

- L2 hulladéklerakó tér,
- hulladék kezelő és tároló terek
 - komposztáláshoz és MBH (mechanikai-biológiai) technológiához tároló és előkezelő tér inert hulladék kezelő és tároló tér
 - szelektív hulladék előkezelő csarnok
- nem az egységes környezethasználati engedély hatálya alá tartozó létesítmények:
 - L1 betelt hulladéklerakó
 - hulladékudvar, raktár

- állati tetem gyűjtő

Kiszolgáló létesítmények:

- porta, üzemviteli és szociális épület, (öltöző, mosdó)
- hídmérleg,
- kerékmosó,
- konténermosó,
- géptároló,
- monitoring rendszer,
- csurgalékvíz gyűjtő és tároló medence,
- A 842 m³-es csurgalékvíztározó medence műszaki védelme:
 - megtámasztó réteg
 - 50 cm agyagszigetelés ($k=10^{-9}$ m/s)
 - geofizikai monitoring rendszer
 - egy réteg bentonitos lemez ($k<2 \times 10^{-11}$ m/s) szigetelés
 - 2,0 mm HDPE műanyag lemez
- ROAW 9144 DTG 26/6/IEX (KLW01) típusú fordított ozmózis elvén működő berendezés, mellyel a csurgalékvizeket tisztítják meg. A tisztítási folyamat után a tisztított víz a telep csapadékvíz gyűjtő rendszerébe kerül bevezetésre, melynek befogadója egy 3x5 m-es szikkasztó mező.

Infrastruktúra:

- ivóvíz hálózat,
- kommunális szennyvízgyűjtő (zárt gyűjtőakna),
- csapadékvíz gyűjtő és szikkasztó rendszer,
- tűzvíz tároló,
- elektromos hálózat,
- térfigyelő rendszer,
- telepi úthálózat,
- birtokhatár védelem

3.4.1 A tervezett L2 hulladéklerakó műszaki kialakítása:

Meglévő szigetelő rétegrendje:

- megtámasztó réteg
- 50 cm agyagszigetelés ($k=10^{-9}$ m/s)
- geofizikai monitoring rendszer
- egy réteg (6 mm) bentonitos lemez ($k<2 \times 10^{-11}$ m/s) szigetelés
- 2,5 mm HDPE műanyag lemez

További kialakítandó rétegek:

- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 50 cm (16/32 szemcseméretű) kavicszivárgó ($k \geq 10^{-3}$ m/s)
- 200 g/m² geotextília

A töltéskorona kialakítandó rétegrendje:

- megtámasztó réteg
- 50 cm agyagszigetelés ($k=10^{-9}$ m/s)
- geofizikai monitoring rendszer
- egy réteg (6 mm) bentonitos lemez ($k<2 \times 10^{-11}$ m/s) szigetelés
- 2,5 mm HDPE műanyag lemez

- 1200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 50 cm (16/32 szemcseméretű) kavicszivargó ($k \geq 10^{-3}$ m/s)
- 200 g/m² geotextília

3.4.2 Komposztáláshoz és MBH technológiához tároló és előkezelő tér:

A kezelő tér teljes területe 3 900 m².

A zöldhulladék nyílt prizmás komposztálása - a kezelőtér ÉK-i sarkában - 450 m² területen történik. Az ömlesztetten gyűjtött vegyes hulladék biológiai kezeléséhez szükséges prizmák a kiépített levegőztető rendszerre kerülnek elhelyezésre.

A fennmaradó térrészekben történik a beszállított vegyes hulladék leürítése, mechanikai előkezelése, illetve a mechanikai és biológiai kezelési lépésekben leválasztott hulladékok (19 12 10, 19 05 01, 19 05 03) átmeneti tárolása. A terület műszaki védelemmel rendelkezik (20 cm vastag 2 % lejtésű beton burkolat, tömörített kavicsagyazat csurgalékvíz elvezetéssel, kiemelt szegéllyel), az itt keletkező csapadékvizek a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe folynak.

4. A szabályozás köre

4.1 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőriznie, végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

4.2 Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Környezetvédelmi Hatóság részére **15 napon belül** be kell jelenteni.

4.3 **Ez az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.**

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó szabályok

5.1 A tervezett tevékenység az engedélyben meghatározott technológiai és kapacitásadatok mellett, az engedélyben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

5.2 A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az **elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie** kell:

- 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.

5.3 A tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.

5.4 A telephely létesítményeinek fejlesztését olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a

környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

- 5.5** Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekedni kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 5.6** **Az Engedélyes köteles a telephelyen alkalmazott technológiát az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően létesíteni és üzemeltetni.** A 2.6 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1** Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén haladéktalanul sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2** Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a Környezetvédelmi Hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

- 6.2.1** Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.
- 6.2.2** A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

- 6.3.1** Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a Környezetvédelmi Hatóság számára a telephellyel, az ott folytatott tevékenységgel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1** Az Engedélyes köteles jelen határozatom rendelkező részében előírtakat a megadott határidőkre, a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelően a Környezetvédelmi Hatóságnak megküldeni.
- 6.4.2** A fentiekben túl indokolt esetben vagy a Környezetvédelmi Hatóság kérésére az Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.3** Jelen engedélyben előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **5 nappal** a Környezetvédelmi Hatóság felé a mérés tervezett időpontját be kell jelenteni.
- 6.4.4** Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles időben tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

7. Értesítés

7.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a Környezetvédelmi Hatóságot, illetve a Környezetvédelmi Hatóság által megjelölt hatóságot **a legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

7.1.1 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar, jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek túllépése) esetén.

7.1.2 A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.

7.1.3 Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.

7.1.4 Az ellenőrzési és megfigyelési eljárások során észlelt környezetszennyezésről az Engedélyes köteles a Környezetvédelmi Hatóságot **8 napon belül** értesíteni.

7.2 Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket. Az Engedélyes köteles jelentést készíteni valamennyi, a 7.1 pontban megjelölt eseményről.

A Környezetvédelmi Hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

7.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a 7.1 pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKHKOTE, 733602766, telefon: 06-22-795-145) a levegő, a talaj, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/514-318) a felszíni víz, a felszíni alatti víz veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A **Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2., Hivatali kapu: FMKI, 601411315, telefon: 22/512-150, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;
- A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13., Hivatali kapu: FEJKHNSZSZ, 412299758, telefon: 22/511-720) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén;

8. Levegőtisztaság-védelmi előírások

8.1 A lerakót úgy kell kialakítani, működtetni és fenntartani, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerüljön a környezetbe. Ennek érdekében el kell kerülni a légszennyezést (pl. a kiporzásból származó szállópor és aeroszolok képződése), valamint a bűzhatásokat.

8.2 A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell. Tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.

8.3 A diffúz levegőterhelés elkerülése érdekében az üzemeltető köteles a telephely rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodni.

8.4 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.

- 8.5** A levegővédelmi követelmények megsértése (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek határidőre való nem teljesítése) esetén a Környezetvédelmi Hatóság az Engedélyes részére levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki.
- 8.6** A L2 lerakó területén 3 db gázkutatót kell kialakítani, majd üzemeltetni. A keletkező hulladéklerakó-gázok elvezetéséről és biztonságos ártalmatlanításáról gondoskodni kell.
- 8.7** A lerakó létesítését követően az L2 lerakóra, mint diffúz forrásra vonatkozóan elektronikus úton **LAL - levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést** kell tenni, valamint a Cégekaján keresztül e-Papíron a **működtetésére vonatkozó engedélykérelmet be kell nyújtani.**
- 8.8** A létesítményhez kapcsolódó forrás körül **500 méter sugarú** kör által lehatárolt terjedelmű **védelmi övezetet** határozok meg. A védelmi övezetet az Engedélyesnek kell kialakítania.
- 8.9** A védelmi övezetet úgy kell kijelölni, hogy abban nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a már működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.
- 8.10** A védelmi övezet kialakításával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik.
- 8.11** A védelmi övezet fenntartásával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.

9. Hulladékgazdálkodási előírások

9.1 A gyűjthető nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</i>	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	1 800
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</i>	
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től	1 800
Összesen:		1 800

9.2 A gyűjthető és előkezelhető nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK),	

TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VEDŐRUHÁZAT		
15 01	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	6 700
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
15 01 04	fém csomagolási hulladék	
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	
15 01 07	üveg csomagolási hulladék	
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	
20 01	<i>elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)</i>	
20 01 01	papír és karton	6 700
20 01 02	üveg	
20 01 39	műanyagok	
20 01 40	fémek	
Összesen:	6 700	

9.3 A hasznosítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	<i>beton, téglá, cserép és kerámia</i>	
17 01 01	beton	4 700
17 01 02	tégla	
17 01 03	cserép	
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	
17 03	<i>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</i>	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	4 700
17 03	<i>fa, üveg és műanyag</i>	
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	4 700
17 05	<i>föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő</i>	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	4 700
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	4 700
17 09	<i>egyéb építési-bontási hulladék</i>	
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	4 700
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS	

20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 02	talaj és kövek	4 700
Összesen:		4 700

9.4 Komposztálással hasznosítható nem veszélyes hulladékok:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDASÁGBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 03	<i>gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék</i>	
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	3 800
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 08	<i>szennyvíztisztító művekből származó, közelebbről meg nem határozott hulladék</i>	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	3 800
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	3 800
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS	
20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	3 800
Összesen:		3 800

9.5 Mechanikai-biológiai kezeléssel előkezelhető hulladék jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna/év]
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS	
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	18 000

9.6 Az L2 hulladéklerakó tér kialakításánál hasznosítható hulladék jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség [tonna]
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	<i>a közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó hulladékká vált gépjármű (ideértve a terepjáró járművet is), a hulladékká vált gépjármű bontásából, valamint karbantartásából származó hulladék (kivéve a 13, a 14 főcsoportokban, a 16 06 és a 16 08 alcsoportokban meghatározott hulladék)</i>	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	100

9.7 A telephelyen, illetve az L2 lerakón végzett hulladékgazdálkodási tevékenységek és tárgyi feltételek:

A telephelyre beszállításra kerülő 9.1-9.6 pontban meghatározott hulladékokat hídmerlegesen mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik, majd a hulladékot az adott kezelési technológia végzésének helyszínére irányítják, ahol lerakódásra, leürítésre kerülnek.

9.7.1 A 9.1 pontban szereplő hulladék esetében:

Az Engedélyes a 9.1 pontban meghatározott hulladékokat a gyűjtési tevékenysége keretében a hulladék birtokosától a telephelyen átveszi. A hulladékoknak kizárólag a tárolását végzik, egyéb kezelési művelet nem történik. Az elektronikai hulladékok tárolása fedett zárt helyiségben, konténerben történik. *Az egyidejűleg tárolható mennyiség 100 tonna.* A gumiabroncs hulladékot az MBH kezelőtér és az inert hulladék kezelőtér közötti beton burkolattal ellátott területen tárolják, ahol *az egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége 120 tonna.* A hulladékok változatlan formában további kezelés céljából elszállításra kerülnek a telephelyről.

9.7.2 A 9.2 pontban szereplő hulladékok esetében:

Előkezelés kódja:

E02-04 tömörítés, bálázás

E02-05 válogatás alaki jellemzők szerint

E02-06 válogatás anyagminőség szerint

Az Engedélyes a 9.2 pontban meghatározott hulladékokat a gyűjtési tevékenysége keretében a hulladék birtokosától a telephelyen átveszi. A hulladék válogatása, illetve szükség szerinti bálázása a bálázó csarnokban történik. A válogatott hulladékokat fajtánként konténerekben tárolják. *Az egyidejűleg tárolható hulladékmennyiség 1 600 tonna.*

Kiszállítás előtt a hulladékot tömörítő fejes présgéppel tömörítik a gazdaságosabb szállítási feltételek érdekében.

A hulladékok további kezelés céljából elszállításra kerülnek a telephelyről. Az előkezelés során keletkező, kiválogatott nem hasznosítható hulladékok a lerakón kerülnek ártalmatlanításra.

9.7.3 A 9.3 pontban szereplő hulladékok esetében:

Kezelés kódja:

R5a – szervesanyagok újrahasználatra való előkészítése, szervesanyagok újrafeldolgozása

A 9.3 pontban meghatározott hulladékokat az inert hulladék kezelő és tároló téren ürítik le. Az inert hulladék kezelő tér teljes felülete 380 m², melyen *az egyidejűleg tárolható*

hulladékmennyiség 1 270 tonna. A hulladékot átválogatják, a törésre alkalmatlan hulladékot konténerbe helyezik. A hasznosítható hulladékot törik, majd osztályozzák. A föld és kövek hulladékot szükség szerint rostálják. A frakciókat elkülönítetten tárolják. Az így nyert zúzott anyagot a telephelyen belül saját célra (pl.: telephelyi útépítésre, javításra, rézsű és rámpaépítésre) használják, vagy minősítést követően építési anyagként termékként értékesítik.

A hulladék kezeléséhez homlokrakodót, mobil törő- és osztályozó berendezést alkalmaznak. A hulladék törését kampányszerűen végzik, így a gépek csak abban az időben vannak a telephelyen.

9.7.4 A 9.4 pontban szereplő hulladékok esetében:

Kezelés kódja:

R3c – komposztálás

A 9.4 pontban meghatározott hulladékok a komposztáló téren kerülnek lerakodásra, leürítésre. A biológiailag bontható hulladékok kezelési technológiája nyitott prizmás komposztálás. A zöldhulladékot aprítógéppel aprítják, szükség esetén rostálják. A zöldhulladékot, illetve a szennyvíziszapot 2:1 arányban keverik össze, homogenizálják, majd prizmákba rakják. Bekeverés során beállításra kerül a C/N arány, víztartalom, pH és hőmérséklet.

A komposzt megfelelő érési folyamatához a prizma időszakos átszellőztetése, forgatása szükséges. A forgatást homlokrakodóval végzik átlagosan heti 1 alkalommal. Az érlelési idő átlagosan 3-4 hónap. A prizma lebontása után a komposztot rostálják és átrakják az utóérlelő térre, ahol prizmába rendezik. Az előkezelő és tároló tér 450 m²-es kijelölt területén történik a zöldhulladék és a szennyvíziszap előtárolása és komposztása. A területen kap helyet az utóérlelés is. *A tárolt és kezelt hulladékok egyidejű mennyisége 2 450 tonna.*

9.7.5 A 9.5 pontban szereplő hulladék esetében:

Előkezelés kódja:

E02-01 szétválasztás (szeparálás)

E02-03 aprítás

E01-02 biológiai lebontás

A 9.5 pontban meghatározott hulladékok a hulladékfogadó területen kerülnek lerakodásra, leürítésre. Itt a nagyobb méretű és hasznosítható hulladékokat kiválogatják, konténerben anyag fajtánként tárolják, majd az előkezelő csarnokba szállítják. A többi hulladékot aprítják és rostálják. A rostálást első alkalommal 80 mm átmérőjű rostával végzik, a keletkező 80 mm-nél nagyobb átmérőjű hulladék (azonosító kód: 19 12 10) hasznosítási célja az égetés.

A 80 mm alatti frakció GORE^{TEX} lamináttal történő biológiai stabilizálásra kerül. Egy prizma mérete hossz: 30 m, alsó alap 9 m, magasság 3,5 m, térfogata ~ 805 m³, súlya (hulladék) ~ 635 t. Egyidejűleg 2 db prizma kialakítása lehetséges, így az egy időben kezelhető hulladék mennyisége 1 270 tonna.

A hulladék prizmába rakása homlokrakodóval történik. A prizmát a levegőztető csatornákra rakják fel, nyomórendszerű levegőztetést alkalmaznak. A prizma felrakása után a levegőztetés irányításához szükséges hőmérséklet- és oxigén tartalom mérő szondát helyeznek el, majd a prizmát háromrétegű GORE^{TEX} membrántakaróval fedik le. A takarás után indítják a hőmérséklet- és oxigéntartalom mérő szonda adatainak visszacsatolásával működtetett levegőztető rendszert.

A higiénizáció érdekében elérendő hőmérsékleti érték 60 °C. A ciklusidő 26-28 nap. A kezelés során kb. 25 %-os párolgási veszteséggel kell számolni. A prizma lebontására akkor kerülhet sor, ha a 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás érték 10 mg O₂/g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás érték 1 000 mg O₂/kg VS/h érték alá csökken.

A prizma lebontását (3-4 hetes érés után) követően a hulladék rostálását 40 mm lyukátmérőjű dobrostával végzik, melynek eredményeként 2 frakció jön létre:

- 40-80 mm közötti frakció 19 05 01 azonosító kódon lerakásra kerül,
- 40 mm alatti frakció 19 05 03 azonosító kódon a lerakón technológiai célú hasznosításra, rekultivációs célokra, átmeneti felső záróréteg kialakításánál kiegyenlítő rétegeként használható.

Az egyidejűleg tárolható hulladék mennyisége:

Azonosító kód	Mennyiség
20 03 01	1 270 t
19 12 10	2 693 t
19 05 01	800 t
19 05 03	1 200 t

9.7.6 A 9.6 pontban szereplő hulladék esetében:

A hasznosítási művelet kódja:

R3 - Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése

Az L2 lerakótér kialakítása során azokon a felületeken, ahol a lejtési szögek meghaladják (0,3 m kavics vastagságig) a 2/1 arányt, a biztonságos kavics elhelyezés érdekében rögzítőelemek, azaz gumiabroncsok beépítése történik, melyek feladata, hogy megakadályozzák a lerakott kavics szemcsék elmozdulását, legördülését a rézsűfelületről, ezáltal megakadályozva a HDPE fólia esetleges mechanikai sérüléseit.

A gumiabroncsok a lejáró rámpa alá is lefektetésre kerülnek.

A technológia céllal átvett és hasznosításra kerülő hulladékká vált gumiabroncs mennyisége egyszeri 100 tonna.

A beszállításra kerülő gumiabroncs hulladékokat azonnal a felhasználási helyre ürítik és felhasználják, nem kerülnek tárolásra.

9.8 A hulladékkezelési tevékenység személyi feltételei:

A hulladékgazdálkodási tevékenységet az Engedélyes az alkalmazásában álló munkavállalókkal biztosítja. A felelős vezető felsőfokú műszaki végzettséggel rendelkezik. Az Engedélyes környezetvédelmi megbízottat foglalkoztat.

9.9 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység pénzügyi feltételei:

Az Engedélyes környezetszennyezésre is kiterjedő felelősségbiztosítással, valamint céltartalékkal rendelkezik.

9.10 A L2 lerakótér létesítésére vonatkozó feltételek:

9.10.1 Az L1 és L2 összeépítése előtt az L1 lerakó felületén ki kell alakítani az FE/KTF/3897-25/2023. számú határozatban a rekultivációra és utógondozásra vonatkozó előírásoknak megfelelő átmeneti záróréteget. Az összeépítést ennek az átmeneti zárórétegnek támaszkodva lehet elkészíteni a benyújtott „H-04-01 M1 - Tervezett hulladéklerakó tér keresztmetszete” és „H-05-02 M1 - Két lerakótér HDPE szigetelő lemeze összeépítésének részletterve” megnevezésű részletrajzok szerint.

9.10.2 Az L1 és L2 lerakó közötti töltéskorona alatt ki kell alakítani a 3.4.1 pont szerinti rétegrendeket. A töltéskorona HDPE szigetelő lemezét és a geoelektromos monitoring rendszerét össze kell építeni az L2 rendszerével.

9.10.3 Az L2 lerakótér rétegrendjét a 3.4.1 pont szerint kell kialakítani.

9.10.4 Az L2 lerakó medencébe levezető rámpa kialakítását különös körültekintés mellett kell kialakítani a szigetelő rétegrendek sérülésének elkerülése érdekében. A rámpa alsó rétegeiben

finomszemcsés (akár a telephelyen keletkező 19 05 03 kódú hulladék) anyag elhelyezése szükséges. A rámpa építésnél a 9.6 pontban rögzített gumiabroncsok is felhasználhatóak.

- 9.10.5** A lerakó aljzatszigetelésének a vonatkozó jogszabályban meghatározott műszaki védelemmel való egyenértékűségét és tényleges megfelelést a kivitelezőknek vizsgálatokkal kell igazolnia, melynek eredményét a tevékenység megkezdésére irányuló kérelemhez csatolni kell.
- 9.10.6** Az L2 lerakótér további rétegrendjeinek kialakítását a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell jelenteni, a munkálatok **megkezdését megelőző legalább 5 nappal és befejezését követő legfeljebb 5 napon belül**.
- 9.11** A **9.3-9.5 pontban szereplő hulladékok telephelyre történő beszállítása csak akkor történhet**, ha az Engedélyes **igazolja** (aktuális nyilvántartás-, valamint a hulladéktároló helyek jól beazonosítható fényképfelvételeinek megküldésével), hogy **a hulladéktároló helyek 9.7 pont szerint rögzített kapacitásai legalább 50 %-ban szabaddá váltak**, és ezt az igazolást a Környezetvédelmi Hatóság jóváhagyta.
- 9.12** A beszállított hulladék tömegének meghatározására a hídmérleget üzemeltetni kell.
- 9.13** A körbekerített telephely folyamatos őrzését biztosítani kell. A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani. Az őrzés során biztosítani kell, hogy ne történjék illegális lerakás, illetéktelen bejutás a telephelyre.
- 9.14** A hulladékok szél általi elhordását hulladékfogó hálók alkalmazásával meg kell akadályozni. Az elhordott hulladék rendszeres összegyűjtéséről gondoskodni kell.
- 9.15** A komposztálási és stabilizálási tevékenységet kizárólag csurgalék- és csapadékvíz földtani közegbe jutását megakadályozó, szilárd burkolattal ellátott területen lehet végezni, valamint biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz megfelelő elvezetését, valamint az ezek elkülönített tárolására szolgáló rendszert.
- 9.16** Amennyiben az Engedélyes a hulladékot másnak átadja, figyelemmel kell lennie a közelség elvére, továbbá meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, illetve nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 9.17** A céltartalékot és a környezetvédelmi felelősségbiztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
- 9.18** A 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 hulladék hasznosítását, továbbá környezatkímélő ártalmatlanítását.
- 9.19** Az egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a **9.7 pontban meghatározott mennyiségeket. Ugyanazon hulladék tárolása legfeljebb 1 évig végezhető**, így ezen időtartam leteltét megelőzően a hulladékot a telephelyen kezelni kell, vagy kezelés céljából el kell szállítani a telephelyről.

A hulladékgazdálkodási tevékenységek során keletkező hulladékok tárolása megkezdésének és befejezésének időpontját, a tárolt hulladék mennyiségét az üzemnaplóban rögzíteni kell. A tárolást úgy kell végezni, hogy a különböző időpontokban keletkező, hulladékok egyértelműen elkülöníthetők és beazonosíthatók legyenek, a telephelyen történő tárolás időtartamának megállapítása érdekében. A telephelyen egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a 9.7 pontban az egyes hulladékok, illetve tevékenységek esetében meghatározott mennyiséget.

Hulladékokat csak a telephelyen kialakított, jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező hulladéktároló helyeken lehet tárolni.

A kezelő és tároló terek kiemelt szegélyének épségét biztosítani kell, sérülés esetén azok pótlása, javítása szükséges.

- 9.20** A 19 08 05 és 19 08 12 azonosító kódszámú hulladékok akkor kerülhetnek a 9.7.4 pont szerint kezelésre, amennyiben teljesítik *a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól* szóló 50/2001. (IV.3.) Korm. rendelet feltételeit. A stabilizált biohulladék akkor használható fel a lerakó üzemeltetése során takaró réteggként, ha a 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás érték 10 mg O₂/g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás érték 1000 mg O₂/kg VS/h érték alá csökken.
- 9.21** A hulladékstátusz megszűnése azon feltételének igazolása, mely szerint az előállított építőipari alapanyag megfelel a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak, továbbá építőipari alapanyagként történő értékesítésre, beépítésre alkalmas, a vonatkozó - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló - jogszabályban rögzítettek teljesítésével történhet. A termékfelelősség, valamint a gyártói felelősség elve alapján, amennyiben a hasznosítási tevékenység során előállított építési anyag minősége nem megfelelő, illetve felhasználása, értékesítése nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.
- 9.22** A hulladékhasznosítási tevékenység akkor tekinthető megvalósultnak, ha a hulladékstátusz megszűnésének vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételei teljesülnek
- 9.23** Az engedély 9.5 pontjában szereplő hulladék 9.7.5 pont szerinti kezelésére vonatkozó előírások:
- 9.23.1 A higiénizáció érdekében a prizma hőmérsékleti értékének el kell érnie a 60 °C-ot.
- 9.23.2 A prizmák 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás értékének és a dinamikus légzési intenzitás értékének megfelelőségét **évente kétszer (júliusban és januárban)**, akkreditált méréssel igazolni szükséges. A mérési eredményeket az éves összefoglaló jelentésben meg kell küldeni Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 9.23.3 A prizma hőmérsékleti adatait, valamint a prizmabontást követő rostálás során keletkező frakciók (40-80 mm közötti és 40 mm alatti) mennyiségét üzemnaplóban rögzíteni kell.
- 9.23.4 A prizmabontást követő rostálás során keletkező 40-80 mm közötti frakció kizárólag lerakásra kerülhet.
- 9.23.5 A prizmabontást követő rostálás során keletkező 40 mm alatti frakció rekultivációs célú felhasználása az adott lerakó rekultivációs engedélyében foglaltak szerint történhet.
- 9.24 Hibás működés esetén**, az Engedélyesnek a hiba elhárítását haladéktalanul meg kell kezdenie, valamint a környezeti következmények megelőzése érdekében **a szükséges intézkedéseket meg kell tennie**. A hibás működést az üzemnaplóban rögzíteni kell. A hiba felmerüléséről, annak oka megjelölésével, továbbá a hiba elhárításának módjáról és időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni kell.
- 9.25** A kezelési tevékenységek eredményeként keletkező hulladékfrakciókat mérlegelni kell.
- 9.26** Az Engedélyes köteles a hulladéklerakó területén kiépített elektronikus megfigyelő- és beléptető rendszert a vonatkozó jogszabályban leírtaknak megfelelően üzemeltetni.
- 10. Zaj- és rezgésvédelmi előírások**
- 10.1** A Telephely üzemeltetéséből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zaj-és rezgésterhelés.
- 10.2** A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával kell biztosítani a zaj- és rezgésterhelési határértékek teljesülését a védendő területeken.

- 10.3** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 10.4** Amennyiben a telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a telephely hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő létesítményeket érint, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz.

11. Táj- és természetvédelmi előírások

- 11.1** A telephelyen (a védelmi céllal megtartott akácegyedek kivételével) az invazív növényfajok (főképp bálványfa és keskenylevelű ezüstfa) irtásáról és visszaszorításáról, továbbterjedésének megakadályozásáról – mechanikai úton és szükség esetén az újrasarjadás megelőzésére pontos, cseppmentes és célirányos vegyszer-kijuttatással – folyamatosan gondoskodni szükséges.
- 11.2** A 10.1 pontra figyelemmel a védőfásítások, telephelyen lévő faállományok (az átminősítendő medence mellett lévő védelmi céllal ültetett akácegyedeket is beleértve) további megőrzéséről, fenntartásáról, ápolásáról, szükség szerinti pótlásáról (a régebbi és újabb telepítések esetében is) folyamatosan gondoskodni szükséges.
- 11.3** A védőfásításra vagy esetlegesen azon túli (erdő) területre kijutott rőpszemét rendszeres összegyűjtéséről gondoskodni szükséges.
- 11.4** Amennyiben a telephely körül létesített kerítés a csurgalékvíztároló medencéktől a vadállatok távoltartását nem tudja maradéktalanul biztosítani, a medencék fóliával fedett rézsúin lehetőséget kell teremteni az esetlegesen a medencébe kerülő állatok kijutására, úgy, hogy a medencék rézsúin (a kisebb térfogatú medence esetében legalább két, a nagyobb térfogatú medence esetében a nagyobb szélességű oldalt tekintve legalább három-három) 45°-nál nem nagyobb lejtőszögű, min. 1 méter szélességű érdes felületű rámpát kell kialakítani (akár fadesták segítségével).
- 11.5** A rekultivált depónia oldalában lévő, partifecskek, gyurgyalagok költőhelyén (vagy közvetlen környezetében) legalább 10-15 m szélességű és 2 m magasságú függőleges, nyílt homokfalat fenn kell tartani.
- 11.6** A költési időszakban (vagyis április 15. és augusztus 15. között) a költőüreges partfalak megbontása, a fal állékonyságának más módon történő veszélyeztetése, vagy 4 m-es előterükbe anyaglerakás, illetve anyagelhordás szigorúan tilos.

12. Az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a jogszabály által meghatározott szakkérdéseket vizsgálva tett megállapítások

12.1 Közegészségügyi előírások:

- 12.1.1** A tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget, a tevékenység végzése során valamennyi vonatkozó előírást, így a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait, be kell tartani.
- 12.1.2** A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízlétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, kiemelten fontos a talaj- vagy vízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó mennyiségi és minőségi állapotának biztosítása, aminek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani.
- 12.1.3** Az üzemi és szabadidős létesítményektől származó zaj terhelési határértékei a zajtól védendő területeken nem léphetik túl - a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM – EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdése alapján - az üzemi vagy szabadidő zajforrástól származó zajterhelési, *1. számú mellékletben* meghatározott határértékeket.

- 12.1.4** A levegő védelemről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően, a rendelet 4. és 5. §-a alapján, valamint, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységéről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a tevékenységet úgy kell végezni, hogy abból a lehető legkevesebb légszennyező anyag kerülhessen a környezetbe, és így a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, és a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg. A tevékenységből származó szennyezőanyag kibocsátás nem eredményezheti a levegőterheltségi szint és a kibocsátás vonatkozó határértékeinek a túllépését. Szükség esetén a megfelelő intézkedésekkel biztosítani kell a hivatkozott rendeletben rögzített légszennyezettségi határértékek teljesülését, ezt mérésekkel igazolni szükséges.
- 12.1.5** A *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1) bekezdésének értelmében hulladékgazdálkodási tevékenységet az emberi egészség veszélyeztetése és a környezet károsítása nélkül úgy kell végezni, hogy az ne jelentsen kockázatot a környezeti elemekre, ne okozzon lakosságot zavaró (határértéket meghaladó) zajt vagy bűzt, és ne befolyásolja hátrányosan a tájat, valamint a védett természeti és kulturális értékeket. Ugyanezen paragrafus (2) bekezdésének értelmében, aki olyan hulladékgazdálkodási tevékenységet végez, amely a tevékenység jellegéből fakadóan a környezeti elemekre, az emberi egészségre, a tájra, valamint a védett természeti és kulturális értékekre kockázatot jelent, gondoskodik arról, hogy a kockázatot a lehető legkisebbre csökkentse.
- 12.1.6** A tevékenységet végzők számára az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023 (I.12.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő ivóvizet kell biztosítani.
- 12.1.7** A dolgozók részére a munkajellegének megfelelő öltöző-fürdőt kell biztosítani a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről szóló 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet 18. § és 19. §-a alapján.
- 12.1.8** A munkáltató köteles biztosítani, hogy a munkavállaló ne étkezzon, ne igyon és ne dohányozzon a munkahelyen, illetve olyan helyiségben, ahol kémiai kóroki tényezők kockázatával kell számolni. Továbbá a munkáltató köteles a munkavállaló számára megfelelő védőeszközt és az elsősegélynyújtás megfelelő tárgyi és személyi feltételeit biztosítani.
- 12.1.9** A veszélyes anyagokkal, keverékekkel végzett tevékenység során be kell tartani az Európai Parlament és a Tanács vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendeletében, foglaltakat.
- 12.1.10** Veszélyes anyaggal és keverékkel végzett tevékenység a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény (a továbbiakban Kbtv.) 28. §-a alapján csak a felhasznált anyag vagy keverék adatait tartalmazó biztonsági adatlap birtokában kezdhető meg.
- 12.1.11** A Kbtv. 20. § (3) bekezdése szerint a veszélyes anyaggal, illetve a veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy a tevékenység az azt végzők és más személyek egészségét ne veszélyeztesse, a környezet károsodását, illetve szennyezését ne idézze elő, illetőleg annak kockázatát ne növelje meg.
- 12.1.12** A Kbtv. 20. § (7) bekezdés alapján a fel nem használt és nem hasznosítható veszélyes anyagok, illetőleg veszélyes keverékek biztonságos kezeléséről a tevékenységet végző gondoskodik.
- 12.1.13** A telephelyen fertőtlenítést csak olyan fertőtlenítő szerrel lehet végezni, mely engedéllyel rendelkezik a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet vagy a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól szóló 316/2013 (VIII.28.) Korm. rendelet alapján.
- 12.1.14** A veszélyes hulladékkal végzett tevékenység kapcsán be kell tartani a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait.

12.2 Talajvédelmi előírások:

- 12.2.1** A Sárbogárd 0522/187 hrsz.-ú ingatlanon lévő nem veszélyes kommunális hulladék lerakó bővítése és az L2 lerakó üzemeltetése a környező termőterületek (Sárbogárd 0522/9 hrsz. b) alrészlet, 0522/186 és 0522/188 hrsz.-ok) talajára semmilyen káros hatással nem lehetnek (hulladék, talajidegen anyagok elhelyezése, szennyezés stb.).
- 12.2.2** Minden olyan esetben, amikor a bővítés vagy az üzemeltetés során termőterületre káros, veszélyes vagy az előírástól eltérő esemény következik be, az illetékes a talajvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékoztatni köteles.

13. Szakhatósági előírások

13.1 A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság 35700/656/2023.ált. számú szakhatósági állásfoglalása:

1. A VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (székhely: 8164 Polgárdi, Szabadság u. 26.; KÜJ: 103175834; KSH: 24662837-3811-573-07) kérelmére a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán FE/KTF/603-1/2023. iktatószámmon indult, a **Sárbogárd 0522/187 hrsz. alatti ingatlanon lévő (KTJ: 100544113) nem veszélyes kommunális hulladéklerakó bővítésének összevont hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásában** az egységes környezethasználati engedély kiadásához az alábbi előírások rögzítésével

szakhatóságként hozzájárulok:

2. **Az egységes környezethasználati engedélybe kérem belefoglalni az alábbi engedélyek megadását:**

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: **faviR.**) 13. § (1) bekezdésének a) pontja szerinti szennyező anyag elhelyezésének engedélyét – az alábbiakban meghatározott műszaki védelemmel rendelkező, a hulladéklerakás során keletkező szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítményekben.

A **faviR.** 13. § (1) bekezdésének c) pontja szerinti szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésének engedélyét – az alábbiakban meghatározott, tisztított csapadékvíz szikkasztására szolgáló létesítményben.

3. **A 2. pont szerinti engedélyek érvényességi ideje: 12 év, de legfeljebb az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejéig érvényesek.**

4. **Szennyező anyag elhelyezésének engedélye:**

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag elhelyezése

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása:

- az üzemelő hulladéklerakó térben elhelyezett hulladékok, a csurgalékvízgyűjtő medencében összegyűlő, hulladéklerakásból származó csurgalékvíz – K2 minősítésű anyagok (ammónium, nitrit, nitrát, foszfát, szulfát, fluorid, foszfor, vas)

A tevékenység helye: Sárbogárd, 0522/187 hrsz.-ú alatti ingatlan, melynek szennyeződéserzékenységi besorolása a **faviR.** 7. § (4) bek. alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából *érzékeny (2a)* terület. Az ingatlan a rendelkezésre álló nyilvántartás szerint nem érint vízbázis védőterületet, védőidomot.

A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló létesítmények, műtárgyak műszaki jellemzői:

- **Üzemelő hulladéklerakó tér (L2)**

EH KTJ: 101821730

Az L2 lerakómedence 27.440 m³, 35.672 t. hulladék befogadására lesz alkalmas. A tervezett feltöltési szint rekultivációs rétegek nélkül: 164 mBf.

Az L2 medence paramétere:

- Szélesség 20,3-30,4 m,
- Hosszúság 132-132,6 m,
- Rézsűhajlás 1:2.
- Koronaszint: 157,00-158,35 mBf.,
- Koronaszélesség: min. 3,00 m,
- Fenékszint: 151,00 - 154,35 mBf.,
- Max. betöltési magasság: 164,00 mBf.,

Az L2 medence műszaki védelme megfelel a B3 kategóriájú hulladéklerakók műszaki védelmi előírásainak. Rétegtrendje jelenleg a következő:

- megtámasztó réteg,
- 50 cm agyagszigetelés ($k=10-9$ m/s),
- geofizikai monitoring rendszer,
- egy réteg bentonitos lemez ($k<2\times 10^{-11}$ m/s) szigetelés,
- 2,5 mm HDPE műanyag lemez.

Ez kerül kiegészítésre a fólia épségét biztosító további rétegekkel.

A meglévő L1 lerakó kívülről szigetelő lemezzel borított, így az L1 és az átminősített új L2 lerakó fóliájának összehegesztésén kívül csak az átminősített medence osztályozott kavics szivárgórétegének kialakítására, valamint a geotextília rétegek terítésére lesz szükség. A szigetelés védelmére gumiabroncsok elhelyezése is tervezett.

- **csurgalékvíz tározó**
EH KTJ: 103094215

A csurgalékvíz medence az L2 lerakó ÉNy-i részén került kialakításra. A medence hasznos térfogata 842 m³. A csurgalékvíz tározó medence műszaki védelme a következő:

- megtámasztó réteg,
- egy réteg bentonitos lemez ($k<10^{-11}$ m/s) szigetelés,
- 2,0 mm HDPE műanyag lemez.

Az L2 lerakóban csurgalékvíz gyűjtésére és elvezetésére a meglévő rétegtrendre ráépülve geotextília, osztályozott kavicsból készített 50 cm vastag kavicszivárgó réteg és ismét geotextília készül. Az L2 hulladéklerakóból a csurgalékvíz a meglévő tolózáras vezetéken keresztül jut a csurgalékvíz medencébe

- **kommunális szennyvízgyűjtő akna**
EH KTJ: 103096345

A gyűjtőakna a szociális épület mögött található, térfogata 5 m³.

Kommunális szennyvíz kizárólag a szociális létesítményekben keletkezik, melyet zárt vasbeton gyűjtőaknába vezetnek, szükség szerint szippantással ürítenek, majd szennyvíztisztító telepre szállítanak. A szállítást helyi vállalkozó végzi.

5. Szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésének engedélye:

Az engedélyköteles tevékenység: szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetése – csurgalékvíz környezetvédelmi megelőző intézkedéssel: tisztítást követően, felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetése.

A földtani közegbe közvetlenül bevezetett szennyező anyag besorolása: A **faviR**. II. jegyzék 8. pontja szerinti "Ammónia és nitritek" K2 minősítésű és a faviR. II. jegyzék 9. pontja szerinti "Az eutrofizációt elősegítő anyagok (különösen a nitrátok és a foszfátok)" K2 minősítésű szennyező anyag.

A tevékenység helye: Sárbogárd, 0522/187 hrsz.-ú ingatlanon hrsz.-ú B3 alkategóriájú – vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó csurgalékvíz szikkasztó műtárgya

A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint az ingatlan üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti. A **faviR**. 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny terület (2a) besorolású.

EH-KTJ száma: 102876205.

Csurgalékvíz-szikkasztó rendszer műszaki kialakítása: A 842 m³-es csurgalékvíz medencéből szükség esetén a ROAW 9144 DTG 26/6/IEX típusú mobil víztisztító berendezésbe emelik a csurgalékvizet. A ROAW mobil víztisztító berendezés 72 m³/nap kapacitásra képes, mely az egységes környezethasználati engedély előírása szerint 10 m³/nap kapacitással üzemeltethető. A berendezésben fordított ozmózissal a csurgalékvíz megtisztításra kerül. A csurgalékvíz tisztítás napi mennyisége nem haladja meg a 10 m³-t.

A megtisztított csurgalékvíz szikkasztására a régi csapadékvíz elvezető rendszer megmaradt elemeit használják fel. A régi csapadékvíz elvezető rendszer a 7055 m³-es medence megépítése során került felszámolásra, mivel a medence a T1 árok nyomvonalába került telepítésre. A megtisztított csurgalékvíz a T1 jelű régi csapadék elvezető árok 0+020 km szelvényébe köt be, ahonnan a tisztított víz a szikkasztó medencébe kerül. A 18x18 m alapterületű, 1:2 rézsúhajlású 252 m³-es medence alján geotextília és 20 cm-es mosott kő terítés található. A fenti rendszer kizárólag a tisztított csurgalékvíz elvezetést és szikkasztást szolgálja, csapadékvíz a rendszerbe nem kerül bevezetésre.

Monitoring:

A telephelyen korábban kialakított talajvíz monitoring rendszer üzemeltetése a továbbiakban is indokolt.

6. Szakhatósági előírások:

- 6.1 A lerakó és a kapcsolódó létesítmények üzemeltetése során a felszíni- a felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

A területen csak megfelelő műszaki állapotú munkagépek üzemeltethetők. A munkagépekből történő olajelfolyás azonnali felitatásáról gondoskodni kell. A munkagépek telephelyen belüli üzemanyag feltöltésénél kármentő tálca használata szükséges.

- 6.2 A csurgalékvizek és szennyvizek elhelyezésére szolgáló műtárgyak megfelelő gyakoriságú ürítéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen.

- 6.3 A lerakó területéről szennyezett csurgalékvíz, illetve csapadékvíz nem juthat ki.

- 6.4 A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

- 6.5 A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére kialakított, vízjogi engedéllyel rendelkező monitoring rendszer (Kommunális I-V., 6) üzemeltetését az alábbiak szerint továbbra is folytatni kell:

A monitoring kutakban évente 2 alkalommal (félévente) meg kell mérni a talajvíz szintjét, és akkreditált mintavételt követően, akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a

talajvízminták általános vízkémiai tulajdonságát, illetőleg évente egy alkalommal a toxikus nehézfém (Hg, Zn, Cd, Cu, Pb, Co, Ni) és TPH tartalmát.

A monitoring kutakra vonatkozóan a vizsgálati eredményeket kiértékelte formában a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatra, mint vízügyi hatóságra meg kell küldeni – OKIRkapun keresztül történő feltöltéssel.

A vizsgálati eredmények benyújtásának/feltöltésének határideje minden tárgyévet követő év április 30.

- 6.6 Az eredmények kiértékelését *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 vonatkozó határértékeinek figyelembevételével „B” szennyezettségi határértékeihez viszonyítva kell végezni.
- 6.7 A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban, a vonatkozó rendeletbe foglalt szabványos mérési módszerrel kell elvégezni.
- 6.8 A tervezett mintavételek időpontját a mintavételek előtt 15 nappal be kell jelenteni a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra.
- 6.9 A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kutak megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen.
- 6.10 A csurgalékvíz minőségét negyedévente a **6.5** pontban meghatározott paraméterekre kell vizsgálni, az eredmények kiértékelését a 6/2009 (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, vonatkozó határértékeinek figyelembevételével „B” szennyezettségi határértékeihez viszonyítva kell végezni.

A vizsgálati eredményeket minden év április 30-ig meg kell küldeni a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályra, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra.

- 6.11 A tisztított csurgalékvíz elszikkasztása nem okozhatja a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotát.
- 6.12 A tisztított csurgalékvíz felszín alatti vízbe történő közvetett bevezetése oly módon ütemezve végezhető, hogy a megemelkedő talajvízszint a hulladéklerakó műszaki védelmét ne veszélyeztesse, azaz a műszaki védelem legalsó rétege és a talajvízszint között legalább 1 m távolság legyen.
- 6.13 A szennyező anyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak folyadékzáróságát folyamatosan biztosítani kell és amennyiben a folyadékzáróság nem biztosított, úgy annak helyreállításáról gondoskodni kell. Az erre vonatkozó dokumentációkat meg kell őrizni, és az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjának részeként be kell nyújtani. A folyadékzáróságról évente egy alkalommal szemrevételezéssel, 4 évente víztartási próbával is meg kell győződni.
- 6.14 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő **15 napon belül** a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályára, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:
- a) a tevékenység folytatójának változása;
 - b) a tevékenység helyének változása;
 - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;

e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;

f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható

fa) trendszerű, egyirányú változás,

fb) ugrásszerű változás,

fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,

fd) más - az ismertén kívüli - környezeti elem szennyezettségének észlelése;

g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

6.15 A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató- helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályra, mint vízügyi/vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

7. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

8. Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye.

14. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

14.1 A lerakó ideiglenes vagy végleges bezárására irányuló döntést a hulladéklerakási tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését megelőző 30 nappal be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

14.2 A lerakó egészének vagy egy részének lezárása a Környezetvédelmi Hatóság engedélyével végezhető. Az engedély iránti kérelmet a 13.1 pont szerinti bejelentéssel egyidejűleg be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak. A kérelemnek tartalmaznia kell a tevékenység felhagyására vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot, a felülvizsgálat alapján a környezet védelme érdekében szükséges intézkedéseket, a lezárásra és az utógondozásra vonatkozó terveket.

15. Adatrögzítés és adatközlés a Környezetvédelmi hatóság részére

15.1 Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.

15.2 Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni és a 7.1 pontban foglaltak szerint eljárni.

15.3 Az Engedélyes köteles a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló jogszabályban meghatározott adattartalommal nyilvántartást vezetni és adatot szolgáltatni.

15.4 Az üzemeltető köteles a meteorológiai adatokat naponta gyűjteni, nyilvántartani és adatot szolgáltatni. A geoelektromos monitoring rendszer adatait rendszeresen, negyedévente gyűjteni kell.

15.5 A hulladéklerakó rekultivációjához és a legalább 30 évig történő utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekhez arányos mértékben céltartalékot kell képezni és annak folyamatos fejlesztéséről gondoskodni kell.

Az Engedélyesnek a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készíteni,

a becslést, valamint az ahhoz kapcsolódó valamennyi dokumentációt meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

Határidő: 2024. május 31., utána évente május 31.

- 15.6** A hulladéktároló helyen tárolt hulladékról, valamint a komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékról, valamint a komposztáló telepen előállított komposztról a vonatkozó jogszabályban meghatározottak szerint naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.
- 15.7** A 9.5 pontban engedélyezett hulladékgyártási tevékenységekről sorszámozással ellátott **üzemnaplót kell vezetni**, melynek minimálisan a következőket kell tartalmaznia: a telephelyre történő beszállítás időpontját, körülményeit; a hulladékok fajtánkénti mennyiségét és összetételét; a kezelés megkezdésének és befejezésének időpontját, időtartamát; az elvégzett kezelési műveleteket; a kezelés során vizsgált paramétereket; a kezelés eredményeként keletkező frakciók fajtánkénti mennyiségét, a további kezelésükre, felhasználásukra vonatkozó információkat.

16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 16.1** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak és az illetékes Vízügyi Hatóságnak.
- 16.2** Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Környezetvédelmi Hatóság által jóváhagyott üzemi terv alapján végezni. Az üzemi terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról - ideértve az üzem munkarendjében bekövetkezett változásokat - a terv készítésére kötelezetteknek kell gondoskodnia.
- 16.3** A változásokról a Környezetvédelmi Hatóságot **30 napon belül** értesíteni kell. A Környezetvédelmi Hatóság a változásról haladéktalanul értesíti a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló Korm. rendelet szerinti szerveket.
- 16.4** A tervet a terv készítésére kötelezetteknek - a változások átvezetésétől függetlenül - **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia és jóváhagyásra a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtania.

17. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

- 17.1** Az eljárás során eljárási költségként 2.362.500,- Ft, azaz kettőmillió-háromszázhatvankettőezer-öttszáz forint igazgatási szolgáltatási díj merült fel, melyet az Engedélyes visel. Az Engedélyes az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette. Egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 17.2** A Környezetvédelmi Hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket, illetve közigazgatási bírságot szab ki.

18. Rendelkezés a korábbi határozatokról

- 18.1** Az FE/KTF/4692-2/2021. és FE-08/KTF/3208-2/2020. iktatószámon kijavított az FE/KTF/56-5/2022., FE/KTF1128-3/2021., FE-08/KTF/49-2/2020. és FE-08/KTF/7604-6/2019. iktatószámon módosított FE-08/KTF/3504-9/2019. iktatószámon kiadott egységes környezethasználati engedély jelen határozatom véglegessé válását követően hatályát veszti.

19. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

- 19.1** Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

20. A döntés közzélése

- 20.1** A határozat kiadmányozását követően a Környezetvédelmi Hatóság haladéktalanul gondoskodik a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztéséről, illetve az internetes honlapján való közzétételéről.
- 20.2** Jelen határozattal megkeresem a tevékenységgel érintett település, **Sárbogárd Város Jegyzőjét**, hogy jelen határozatom kézhezvételét követő nyolcadik napon gondoskodjon a határozat teljes szövegének közhírré tételéről, és a közhírré tételt követő öt napon belül tájékoztassa a Környezetvédelmi Hatóságot a közhírré tétel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

21. Jogorvoslat

- 21.1** Szakhatósági állásfoglalás ellen külön jogorvoslatnak helye nincs, az a jelen döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.

- 21.2** A döntés a közléssel végleges.

A döntést sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a döntés közzétételétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat, keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál kell benyújtani, a Veszprémi Törvényszéknek címezve. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet kizárólag elektronikus úton, a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> honlapon keresztül elektronikus űrlap használatával nyújthatja be.

A végleges döntést a törvényszék az ügyfél kérelmére – az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével – jogsértés megállapítása esetén, ha a jogi feltételek fennállnak, megváltoztatja, illetve megsemmisíti vagy hatályon kívül helyezi, és ha szükséges, a Fejér Vármegyei Kormányhivatalt új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a törvényszék a keresetet elutasítja. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, az ügyfél azonban a keresetlevélben azonnali jogvédelem keretében kérheti a halasztó hatály elrendelését.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni, a kérelmet megalapozó tényeket pedig valószínűsíteni kell.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetékköteles, melyet a törvényszék döntése szerint kell megfizetni.

INDOKOLÁS

A környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) 2023. január 13-án FE/KTF/603-1/2023. ügyiratszámú közigazgatási hatósági eljárás indult a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (a továbbiakban: Engedélyes) által benyújtott kérelem alapján a Sárbogárd, 0522/187 hrsz. alatti telephelyén lévő nem veszélyes kommunális hulladéklerakó bővítésének összevont hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezése tárgyában környezetvédelmi hatósági engedélyezési eljárás indult.

Tárgyi hulladéklerakó 2020. december 31-vel betelt, lerakással történő ártalmatlanítás azóta nem történik a lerakón.

A betelt nem veszélyes hulladéklerakó a Környezetvédelmi Hatóság FE-08/KTF/7604-6/2019., FE-08/KTF/49-2/2020., FE/KTF/1128-3/2021., és az FE/KTF/56-5/2022. iktatószámú határozatokkal módosított, az FE-08/KTF/3208-2/2020., és az FE/KTF/4692-2/2021. számú határozattal kijavított FE-

08/KTF/3504-9/2019. iktatószámú egységes környezethasználati engedély (továbbiakban: Engedély) alapján üzemelt.

A kérelem a telephely bővítésére,- egy új B3 kategóriájú L2 megnevezésű hulladéklerakó kialakítására vonatkozik a 7.000 m³-es meglévő csurgalékvíz tározó medence lerakótérnek történő átalakításával, melynek a későbbiekben a már betelt lerakóval történő összeépítése tervezett.

A tervezett átminősítést követően a műszaki védelemmel ellátott L2 lerakó feltöltéses, majd később dombépítéssel technológiájú lesz, úgy, hogy a tervezett lerakó ÉNy-i oldala a meglévő depóniának támaszkodik. Az új lerakó tervezett kapacitása összesen kb. 27.440 m³, 35.672 t. A lerakással ártalmatlanítandó hulladékok éves mennyisége összesen 18.593 t, amihez hozzáadódik a takaróanyag mennyisége, így évente 23.243 t kerül a lerakóba, így annak élettartama kb.1,5 év.

Tekintettel arra, hogy a lerakással ártalmatlanítani kívánt hulladék napi mennyisége meghaladja a 10 t-át, valamint a teljes befogadó kapacitás a 25.000 t-át, így a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: R.) 3. számú mellékletének 105. pontja értelmében előzetes vizsgálati engedélyezési eljárás, a 2. számú mellékletének 5.4. pontja szerint egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá esik. A R. lehetőséget biztosít hatásvizsgálati- és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás ún. összevont eljárásként való kezelésére, ezért az engedélyezési dokumentációt és kérelmet ezen elv figyelembe vételével állították össze.

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy hiánypótlás, valamint az eljárás során szakkérdés vizsgálata, és szakhatóság bevonása szükséges, ezért az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 41. § (1) bekezdésében meghatározott feltétel nem teljesül, így a kérelmet teljes eljárásban bíráltam el.

A teljes eljárásra történő áttérést az Ákr. 43. § (2) bekezdésének megfelelően az Engedélyest az FE/KTF/603-5/2023. iktatószámú irat megküldésével tájékoztattam. A tájékoztató dokumentumot a Környezetvédelmi Hatóság honlapján is közzétettem.

A tájékoztató megjelenésétől kezdve az érintett nyilvánosság számára a rendelkezéseimre álló dokumentációkba, valamint az ügyfelek részére az eljárás iratanyagába a betekintési lehetőséget a Környezetvédelmi Hatóság ügyfélfogadási rendjének megfelelően folyamatosan biztosítottam.

A környezetvédelmi érdekek képviselőjére alakult civil szervezet ügyféli minőségben történő részvételi szándékát hatóságomhoz nem jelentette be.

A dokumentációval, illetve az eljárással kapcsolatos észrevétel a Környezetvédelmi Hatósághoz nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatóság az FE/KTF/603-6/2023. iktatószámú végzésében az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésére hívta fel az Engedélyest.

Az Engedélyes az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette, és az erről szóló igazolást az Engedélyes megküldte a Környezetvédelmi Hatóságnak.

A Környezetvédelmi Hatóság FE/KTF/804-2/2023. iktatószámú végzésében önkéntes teljesítésre hívta fel az Engedélyest tárgyi hulladéklerakó felülvizsgálata tekintetében, mely okán az Engedélyes az eljárás szünetelését kérte.

Fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság az FE/KTF/603-14/2023. iktatószámú ismételt hiánypótlási végzését követően az FE/KTF/603-15/2023. iktatószámú végzése alapján az eljárást szüneteltette. Az Engedélyes az eljárás folytatását FE/KTF/603-22/2023. iktatószámú beadványában kérte valamint teljesítésre került a kért hiánypótlási dokumentáció.

A Környezetvédelmi Hatóság az FE/KTF/603-26/2023. iktatószámú végzéseiben az Engedélyest tényállás tisztázására szólította fel, melyet az FE/KTF/603-28/2023. iktatószámú beadványában teljesített.

A telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapítások tehetők:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A települési szilárd hulladék-lerakó a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 10. számú légszennyezettségi zónába tartozik.

A tevékenységgel érintett telephely Sárbogárd település külterületén, a várostól ÉK-i irányban 3500 méterre, Kislók település szélső házáitól 2100 m-re található.

A vizsgált telephely levegőterhelése a telephelyen folytatott hulladékkezelési tevékenységből illetve a hozzá a kapcsolódó szállításból adódik össze. A dokumentációban szereplő számítások alapján megállapítható, hogy a tevékenységhez kapcsolódó munkagépek, szállítójárművek immisziós koncentrációk nem haladják meg a jogszabály szerinti határértékeket. A mozgó légszennyező forrásokhoz kapcsolódó immisziós koncentrációkból meghatározott hatásterülete szálló por komponensre 116 m-re adódott.

Az átminősített L2 lerakótér önmagában diffúz forrásnak minősül. A lerakótér területén 3 db gázkút kiépítése tervezett, melyek felső elszívásúak lesznek vagy a keletkező depóniagázok mennyiségének függvényében kiszellőztetésre kerülnek vagy elegendő gáz esetén fáklyázó rendszerbe kerülnek bekötésre. A depónia gáz a hulladékban lévő szerves anyag lebomlásából képződik, melynek teljes folyamata 2 szakaszra bontható. Az első szakasz a fermentációs biokémiai folyamat, mely bűzhatású gázok keletkezésével jár, a második a metánképződés biokémiai folyamata. A dokumentációban szereplő hatásterület számítás alapján, a szagvédelmi hatásterület várhatóan 311 m-es távolságban alakul ki, mely megközelíti a minimális védőterületet. A telepítés és a megvalósítás szakaszai nem érint bűzhatással járó technológiát, így abban változás a jelenlegi állapothoz képest nem várható.

A telephely jelenlegi forgalmából származó vonalforrás immisziós értékei a szállítójárművek számának, illetve a sebesség értékek figyelembe vételével határérték alattiak. A telepítés során az építés (munkagépek szennyezőanyag kibocsátása, szállítás) hatása a jelenlegi állapothoz hozzáadódik, de várhatóan az immisziós értékek még így is határérték alattiak lesznek. A dokumentációban szereplő számítások alapján a mozgó légszennyező forrásokhoz kapcsolódó immisziós koncentrációkból meghatározott hatásterülete 113 m. Ezek alapján megállapítható, hogy a telepítés során a munkagépek valamint a szállítás kibocsátásaiból származó szennyezőanyag kibocsátás illetve annak hatásterülete nem változik a jelenlegi állapothoz képest.

A megvalósítás során sem a technológiában, sem a hulladék mennyiségében, sem az alkalmazott gépszámban nem következik be változás a jelenlegi állapothoz képest csak a kibocsátó felületek nagysága módosul. A vonalforrásból, a mozgó légszennyező forrásokhoz kapcsolódó immisziós koncentrációk változatlanul határérték alattiak maradnak.

Felhagyás során a lerakók felső végleges zárórétegének kialakítása történik meg. A záróréteg 100 cm vastagságban létesül, egyenletesen az L1 és L2 lerakók kb. 26.000 m² felületére. A szállításból, a mozgó gépjárművek szennyezőanyag kibocsátásai megegyezik a jelenlegi, illetve a megvalósítás fázisában számítottakkal. A felhagyás során az összes kibocsátással járó folyamat (nyitott felületek,- talaj mozgatása,- munkagépek,- járművek általi) együttes hatásterületként 169 m került meghatározásra.

Összefoglalóan megállapítható, hogy az L2 lerakó létesítése a környezeti levegő minőségének érezhető romlását nem idézi elő. A közúti közlekedés tekintetében az immisziós koncentrációk nem növekednek meg, így a hatásterület növekedése nem várható. A fentiek alapján a levegőminőségre gyakorolt hatások a telepítés és megvalósítás fázisában semlegesek, míg a felhagyás során átmeneti és elviselhető.

A telephelyen bejelentés köteles légszennyező pontforrás nem üzemel.

A R. 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A határozat **2.2.1** pontjában a D1 jelű diffúz légszennyező forrás létesítési engedélyének megadásáról rendelkeztem *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Levr.) 26. § (3) bekezdés alapján.

A határozat **2.4.1** pontjában a diffúz forrás létesítési engedélyének érvényességi idejét a Levr. 26. § (8) bekezdése alapján állapítottam meg, figyelemmel a R. 20/A. § (3) bekezdésére.

A **8.1** és **8.3** pontban a diffúz légszennyező források üzemeltetésére vonatkozó előírásokat a Levr. 26. § (2) bekezdése és a 4. §-a alapján tettem.

A **8.2** pontban a Levr. 4. §-a és 5. § (2) bekezdése alapján előírást tettem.

A **8.4** és **8.5** pontokban az üzemzavar esetén végzendő feladatokat, valamint a levegővédelmi követelmények megsértése esetén alkalmazandó jogkövetkezményeket a Levr. 6. számú melléklete és a 34. § (1) bekezdése alapján írtam elő.

A **8.6** pontban a lerakóR. 1. számú melléklet 5. pontja alapján rendelkeztem.

A **8.7** pontban a Levr. 31. § (4) és a 32. § (1) bekezdései és a 26. §-a alapján rendelkeztem.

A védelmi övezet kialakításáról a **8.8** pontban rendelkeztem a Levr. 5. § (3) bekezdése alapján. A védelmi övezet nagyságát a Levr. 5. § (4) bekezdésében foglaltak alapján állapítottam meg 500 méterben, figyelemmel a lerakóR. 3. § (4) bekezdésére. A védelmi övezet kialakításával kapcsolatos előírást a **8.9-8.11** pontban tettem a Levr. 5. § (6), (7), (8) bekezdései alapján.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Jelen eljárásban csatolásra került a környezetvédelmi megbízott végzettségét igazoló oklevél másolata, a környezetszennyezési felelősségre is kiterjedő felelősségbiztosítási kötvény, a korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységről szóló, *a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: hull.eng.R.) 11. §-ában foglaltak szerinti nyilatkozat, ÉMI típusvizsgálati bizonyítvány, Madarász András végzettségének igazolása, a 2022. évi geomonitoring vizsgálat eredményei, köztartozás mentességről szóló igazolás, havária terv, a telephely helyszínrajza, a hulladéklerakó üzemeltetési terve, tároló helyek üzemeltetési szabályzata, előzetes rekultivációs terv, komposztáló üzemeltetési szabályzata, a kivitelezés műszaki leírása, terve.

A rendelkezésre álló adatok alapján a **2.2.2** pontban az L2 lerakótérre vonatkozó létesítési engedély megadásáról rendelkeztem figyelemmel *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: lerakóR.) foglaltakra.

Az eljárás során benyújtásra került a lerakó üzemeltetési terve. A tervet áttanulmányozva megállapítottam, hogy tartalmazza a lerakóR. 9. § (2) bekezdésében foglaltakat. *A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben (továbbiakban: hull.eng.R.) 15/A. §(1) bekezdésének f) pontja alapján az üzemeltetési terv jóváhagyásáról a **2.2.4** pontban rendelkeztem.

A hull.eng.R. 15/A. §(1) bekezdésének h) pontja alapján az előzetes rekultivációs terv jóváhagyásáról a **2.2.5** pontban rendelkeztem. Mivel a lerakó még nem valósult meg, így a rekultivációra és utógondozásra vonatkozó feltételekről nem rendelkeztem.

A **2.2.6** pontban a hulladéktároló helyek üzemeltetési szabályzatának jóváhagyásáról döntöttem *az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: LétesítmR.) 21. § (4) bekezdése alapján.

A LétesítmR. 23. § (4) bekezdésére tekintettel a **2.2.7** pontban a komposztáló telep üzemeltetési szabályzatát hagytam jóvá.

A hull.eng.R. 14. § (4) bekezdésére figyelemmel, mivel az L2 lerakótér teljes szigetelő rétegrendje még nem épült meg, a tervezett ártalmatlanításra vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt nem tekintem megadottnak, melyről a **2.5.1** pontban rendelkeztem.

A nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása kizárólag az L2 lerakótér megépítését követően, hulladékgazdálkodási engedély birtokában kezdődhet meg. A hulladékgazdálkodási engedély a lerakótér elkészültét követően kérelmezhető.

A műszaki feltételek megvalósítását követően az egységes környezethasználati engedélyben megadandó hulladékgazdálkodási engedélyben fogok rendelkezni a hulladéklerakóban lerakható hulladékok hulladékjegyzékről szóló miniszteri rendelet szerinti megnevezéséről és azonosító kódjáról, települési hulladék lerakása esetén a hulladék átvételére és a lerakás technológiájára vonatkozó követelményekről.

A R. 20/A. § (3) bekezdése szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani. A fentiek alapján a **2.4.2** pontban rendelkeztem a **2.2.3** pont szerint megadott hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályáról, figyelemmel a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 79. § (1) bekezdésére.

A hull.eng.R. 15/A. §(1) bekezdésének a) pontja alapján a hulladéklerakó kategóriáját a **3.1** pont tartalmazza.

A hull.eng.R. 15/A. §(1) bekezdésének b) pontja alapján a hulladéklerakó befogadóképességét a **3.3** pont tartalmazza.

A hull.eng.R. 15/A. §(1) bekezdésének d) pontja alapján a hulladéklerakó műszaki védelmi rendszerének, a hulladéklerakó üzemeltetéséhez szükséges kiszolgáló építményeknek és berendezéseknek a leírását a **3.4** pont tartalmazza.

A **9.1-9.6** pontokban meghatároztam a hulladékgazdálkodási tevékenységgel érintett hulladékok azonosító kódját, megnevezését, mennyiségét, a benyújtott kérelem alapján.

Az egyes hulladékokkal végezhető hulladékgazdálkodási tevékenységek technológiai leírását a **9.7** pont tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási tevékenység tárgyi, személyi és pénzügyi feltételeit határozatom **9.7, 9.8** és **9.9** pontjai tartalmazzák.

Az Engedélyes a jogszabály által előírt végzettségű alkalmazottakat foglalkoztat.

Az L1 lerakó az FE/KTF/3897-25/2023. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik rekultivációra és utógondozásra. Az átmeneti felső záróréteg kialakítását az engedély alapján 2024. június 30-ig kell elvégezni. A tervek szerint az L1 és L2 lerakó összeépítése tervezett, melyet a „H-04-01 M1 - Tervezett hulladéklerakó tér keresztmetszete” és „H-05-02 M1 - Két lerakótér HDPE szigetelő lemeze összeépítésének részletterve” megnevezésű részletrajzok szerint végeznék el. Az L1 lerakó rekultivációjának biztonságos elvégzése érdekében a **9.10.1** pontban előírást tettem.

Az L2 lerakótér teljes felülete alatt ki kell alakítani a szigetelő rétegrendeket a lerakóR. 1. számú melléklet 1. pontjában foglaltak szerint, ezért a **9.10.2** pontban előírást tettem.

Az Engedélyes jelen kérelme szerint a telephelyen korábban kialakított 7 055 m³ nagyságú csurgalékvíz gyűjtő medencét tervezi átalakítani hulladéklerakó térré, tekintettel arra, hogy a szigetelő rendszerét a B3 alkategóriájú lerakók rétegrendje szerint alakította ki, a 2,5 mm vastagságú HDPE műanyag lemez réteggel, a következő sorrendben: megtámasztó réteg; 50 cm agyagszigetelés ($k=10^{-9}$ m/s); geofizikai monitoring rendszer; egy réteg (6 mm) bentonitos lemez ($k<2 \times 10^{-11}$ m/s) szigetelés; 2,5 mm HDPE műanyag lemez.

A lerakóR. 1. számú melléklet 1. pontja rögzíti a B3 alkategóriájú hulladéklerakó műszaki védelmének rétegrendjeit, mely szerint az 50 cm épített szigetelő réteg után geomembrán lemez, majd a geofizikai monitoring rendszer és a HDPE fólia (és a többi réteg) lefektetése szükséges. A 7 055 m³ nagyságú csurgalékvíz gyűjtő medence alatti rétegrend ettől eltér, ezért a Környezetvédelmi Hatóság szakértői vélemény megküldését kérte, hogy az L2 geofizikai monitoring rendszere a jogszabályban előírt feladatát úgy is el tudja-e látni, hogy a HDPE fólia és a geofizikai rendszer között bentonit lemez került lefektetésre.

Az eljárás során megküldésre került a Geoelectro Kft. szakértői véleménye, mely szerint az „L2 geofizikai szenzorhálózata megfelelő szakmai alapossgal készült, a HDPE szigetelő fólia

integritásának ellenőrzésére alkalmas, amit bizonyít a korábban az ellenőrző mérésekkel talált, majd kijavított kisebb-nagyobb sérülések esete is.”

A 7055 m³-es csurgalékvíz tározó medence megépítése óta a HDPE fólia ki volt téve az időjárás, napsugárzás és a csurgalékvíz összetételének káros hatásainak, melyek a fólia vízzáróságára is kihatással lehetnek, ezért a Környezetvédelmi Hatóság a HDPE fólia gyártójának, forgalmazójának (ezek hiányában, szakértő) a nyilatkozatát kérte, mely szerint a fóliát ért hatások nem befolyásolták-e károsan a fólia szerkezetét, vízzáróságát.

Az Engedélyes a HDPE fólia forgalmazójának (Naue GmbH & Co. KG Németország) a nyilatkozatát, valamint a gyártói teljesítménynyilatkozatot küldte meg. A nyilatkozat szerint: *„A mellékelt gyártói teljesítménynyilatkozat alapján jelezzük, hogy a napsugárzás és a kommunális hulladék csurgalékvizének hatása nem károsította a Carbofol HDPE fólia szerkezetét és nem csökkentette a szigetelés vízzáróságát.”*

A rendelkezésre álló adatokat, a szakértői és gyártó véleményeket figyelembe véve jelen határozat **3.4.1** és **9.10.3** pontjai szerint engedélyeztem az L2 lerakótér kialakításának befejezését.

A L2 lerakó medencébe vezető rámpa kialakítására vonatkozóan a **9.10.4** pontban tettem előírást, figyelembe véve a kérelemben foglaltakat.

A **9.10.5** pontban foglaltakat a lerakóR. 1. melléklet 1.2 pontja alapján írtam elő.

A **9.10.6** pontban a R. 11. számú melléklet 4. pontja alapján rendelkeztem.

Az Engedélyes a telephelyen a többször módosított FE-08/KTF/3504-9/2019. iktatószámú egységes környezethasználati engedély alapján hulladékgazdálkodási tevékenységeket végez. Az elmúlt években a Környezetvédelmi Hatóság többször túltárolást állapított meg a telephelyen, melyeket a jogszabály szerint szankcionált. Jelenleg is folyamatban lévő túltárolás miatt indított FE/KTF/1096/2023. ügyiratszámú végrehajtási eljárásban elfogadásra került az Engedélyes által vállalt Intézkedési terv a túltárolások megszüntetésére, azonban a vállalt határidőket nem teljesítették.

Jelen eljárásban is kértem a hulladéktároló helyek szabad kapacitásának meglétének igazolását, azonban az Engedélyes ezt nem tudta bemutatni, az Intézkedési tervben vállalt túltárolás megszüntetéséből a III. ütemből csak egy teljesítését tudta igazolni, vagyis jelenleg is túltárolás van a telephelyen.

A kérelmezett hulladékgazdálkodási tevékenységek végzésének tárgyi feltétele, hogy a különböző fajtájú hulladékok tároló helyei biztosítottak legyenek, elegendő szabad kapacitás álljon rendelkezésre, melyet az Engedélyes nem tudott igazolni, ezért a **9.11** pontban a túltárolással érintett hulladékok telephelyre történő beszállítását korlátozta a Környezetvédelmi Hatóság addig, amíg nem igazolja a tároló helyek legalább 50 %-os szabad kapacitását.

A **9.12** pontban szereplő előírást a lerakóR. 1. számú mellékletének 3.1 pontja alapján írtam elő.

A **9.13** pontban szereplő előírást a lerakóR. 1. számú mellékletének 7. pontja alapján tettem.

A **9.14** pontban szereplő előírást a lerakóR. 1. számú mellékletének 3.2 pontja alapján tettem.

A **9.15** pontban előírást tettem a LétesítmR. 22. § (2) és (4) bekezdéseiben, valamint a *biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről* szóló 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet (továbbiakban: biohull.R) 7. § (3) bekezdésben és a 2. számú mellékletben foglaltakra tekintettel.

A **9.16** pontban szereplő előírást a Ht. 31. § (5) bekezdése alapján tettem.

A **9.17** és **17.3** pontban szereplő előírást a Ht. 65. §-ában, valamint a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben (továbbiakban: nyilvántart.R.) foglaltak alapján tettem.

A lerakóR. 6. §-a szerint a hulladéklerakás díját az üzemeltetőnek úgy kell megállapítania, hogy az fedezze a hulladéklerakó létesítésének, üzembe helyezésének és üzemeltetésének teljes költségét, továbbá a hulladéklerakó lezárásának és utógondozásának legalább 30 évig történő becsült költségét.

Az előzőekre, valamint a Ht. 70. § (1)-(3) bekezdésében foglaltakra tekintettel a **9.17** és a **17.5** pontban előírást tettem.

A **9.18** pontban szereplő előírást a Ht. 4. §-a alapján tettem.

A **9.19** pontban meghatároztam az egyidejűleg tárolható hulladékok mennyiségét és a tárolás időtartamát a LétesítmR. 19. § (3) bekezdése alapján.

A kezelő és tároló terek kiemelt szegélyeinek műszaki védelme érdekében a 9.19 pontban előírtam ezek pótlását, javítását.

A **9.20** pontban szereplő előírást a biohull.R. 2. § p) pontja, a 8. § (1) bekezdése és a 1. számú melléklete alapján tettem.

Az Engedélyes a 0/20 és 20/80 frakcióméretű építési-bontási hulladékot minősíteni kívánja, majd építési alapanyagként értékesíteni. Az építési-bontási hulladék vonatkozásában az ÉMI Kft. által M-4033/A/2020 és M-4033/B/2020. témaszámon kiadott „Vegyes betontörmelék” típusvizsgálati bizonyítvánnyal rendelkezik.

Előzőekre tekintettel a **9.21** pontban előírást tettem.

A Ht. 9-10. §-aiban foglaltak valamint, a *Polgári Törvénykönyvről* szóló 2013. évi V. törvény 6:550.§-6:559.§-ai, a Ht.-ben rögzített kiterjesztett gyártói felelősség elve, valamint a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés h) pontja alapján a **9.22** pontban előírást tettem.

A **9.23.1** és **9.23.2** pontban szereplő előírást a biohull.R.. 2. § p) pontja, 8. § (1) bekezdése és 2. számú melléklete alapján írtam elő. A prizmák 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás érték és a dinamikus légzési intenzitás érték vizsgálati gyakoriságának meghatározásánál figyelembe vettem, hogy a biológiai kezelés során kizárólag 20 03 01 azonosító kódú hulladékot kezelnek, azonos technológia alkalmazásával.

A **9.23.3** pontban a Ht. 82. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem, figyelemmel a biohull.R-ben foglaltakra.

A **9.23.4** és **9.23.5** pontban meghatároztam a keletkező hulladékfrakciók további kezelési/felhasználási módját az Engedélyes kérelme, valamint a korábbi eljárások során hatósági ellenőrzésen tapasztaltak alapján.

A **9.24** pontban szereplő előírást a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének h) pontja alapján tettem.

A **9.25** pontban szereplő előírást a nyilvántart.R.1. melléklet 5.2.d) pontja alapján írtam elő.

A **9.26** pontban szereplő előírást a Ht. 69/A. § alapján tettem.

A **14.1** és **14.2** pontokban szereplő előírást a lerakóR. 14. §-ában foglaltak alapján tettem.

A **15.1** és **15.2** pontokban szereplő előírásokat a R. 11. számú mellékletének 4. b) pontja alapján rendelkeztem.

A **15.3** pontban szereplő előírást a Ht. 65. §-ában, valamint a nyilvántart.R. foglaltak alapján tettem.

A **15.4** pontban foglaltakat a lerakóR. 3. számú melléklete alapján írtam elő.

Az Engedélyes benyújtotta a hulladéklerakó lezárására és utógondozására vonatkozó költségbecslést. A pénzügyi alap fejlesztését folyamatosan biztosítani kell, melyre vonatkozóan jelen határozat **15.5** pontjában tettem előírást a lerakóR. 18. § (1) bekezdésére, valamint a Ht. 70. § (3) bekezdésére figyelemmel.

A **15.6** pontban szereplő előírást a létesítm.R. 21. § (2) bekezdése és a 23. § (2) bekezdése alapján írtam elő.

A **15.7** pontban szereplő előírást a Ht. 82. § (1) bekezdése alapján írtam elő, valamint figyelembe vettem a létesítm.R. 21. § (2) bekezdését, miszerint a hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló helyen tárolt hulladékról a telephelyen naprakész üzemnaplót vezet. A 21. § (3) bekezdése rendelkezik az üzemnapló tartalmi követelményeiről, melynek a) pontja szerint a hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyiségét, összetételét is rögzíteni kell az üzemnaplóban.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely Sárbogárd, Külterület, Hrsz: 0522/187. alatt, a helyi építési szabályzat szerinti „Kb-Hull jelű különleges beépítésre nem szánt hulladékkezelő területek” besorolású területen fekszik. A telephelyet közvetlenül minden irányban általános mezőgazdasági területek (Má-1) határolják. Távolabb több kilométer mélységben ugyanilyen területek találhatók, melyekbe erdőterületek (Ev), Mko-1 jelű természetvédelmi korlátos mezőgazdasági területek, Má-3 jelű tanyás mezőgazdasági övezetek és az összekötő út mentén, Kislók irányában, falusias lakóterületek (Lf-SZ) ékelődnek. A legközelebbi összefüggő védendő terület északkeleti irányban, mintegy 2 km távolságra, Kislók falusias lakóterülete (Lf), zömében földszintes családi házas beépítéssel. Sárbogárd védendő lakóterületei délnyugati irányban kb. 4 km távolságra helyezkednek el.

A vizsgált telephelyen hulladék fogadása, aprítása, osztályozása, komposztálása és lerakása, tömörítése folyik. Ennek megfelelően a zajforrások szállító járművek, rakodó gépek és a hulladékkezelés technológiai berendezései: rakodó, mobil aprító gép, mobil rosta, stabilizáló ventilátor, kompaktor, homlokrakodó, PET tömörítő, gázfáklya és a beszállítói forgalom. Beszállítás, lerakás és tömörítés csak a nappali időszakban történik 7-16 óra között. A gépek napi átlagos effektív üzemideje 6 óra. A napi átlagos beszállítói forgalom 25 db tehergépkocsi. A komposztáló téren a szellőztető ventilátor óránként kb. 5 percet üzemel, de 24 órában folyamatosan.

A hulladékkezelő telepen jelenleg is és a tervezett bővítés után is csak külső téri zajforrások fognak üzemelni. Az új lerakót üzembe helyezésével a régi lerakótéren megszűnik a hulladéklerakás és az valamennyi zajforrásával együtt az új lerakótérre helyeződik át, így csak a zajforrások geometriájában lesz változás.

Németh Lajos (8220 Balatonalmádi, Pince u. 2.) által FV-13/18. számon készített zajvizsgálati jegyzőkönyvet. Tekintettel arra, hogy a technológiában, valamint az alkalmazott gépekben változás a 2018. évi állapothoz képest nincs, így a mérési jegyzőkönyvben foglaltakat továbbra is érvényesnek tekinthető, a zajkibocsátás mértéke érdemben a bővítést követően nem változik.

A szakértői vélemény alapján megállapítható, hogy a védendő létesítmények területén határértéket meghaladó környezeti zajterheléssel nem kell számolni a bővítést követően sem. *A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Zajrendelet) 6. § szerint lehatárolt zajvédelmi hatásterületen védendő létesítmény nem található.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott dokumentációban és mérési jegyzőkönyvben bizonyításra került, hogy a telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő objektum nem található, a tevékenység folytatásának a Zajrendelet szerint nem feltétele a zajkibocsátási határérték megállapítása, így a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határértéket nem állapítok meg a telephelyre.

A létesítményhez kapcsolódó forgalom napi a bővítést követően is 25 db tehergépkocsi. A szállítási útvonal használatából eredő zajszint növekedés minimális, nem éri el a 3 dB-t.

A vizsgált telephely, a védendő létesítmények elhelyezkedését, a telepítési körülményeket, valamint az alkalmazott zajforrásokat figyelembe véve zajvédelmi szempontból az elérhető legjobb technikának megfelelően üzemel.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6. § (1) bekezdése szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést, kizárja a környezetkárosítást. A Kvt. 6. § (3) bekezdése értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése értelmében a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek. A zaj és rezgésterhelési határértékeket a rendezési terv szerinti területi besorolás függvényében a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet

(továbbiakban KvVM-EüM együttes rendelet) együttes rendelet határozza meg. A Zajrendelet 3. § (1) bekezdése alapján tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

Jelen határozat 9.1-9.3 pontjaiban szereplő előírásokat a Zajrendelet 3. § (1) bekezdése alapján tettem. A határozat 9.4 pontjában szerepeltetett, a telephely hatásterületének módosulása esetén a zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem benyújtására irányuló kötelezettséget a Zajrendelet 11. § (1) bekezdése alapján írtam elő.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Az érintett ingatlan nem országos jelentőségű védett természeti terület és nem része Natura 2000 területnek, valamint nem része az Országos Területrendezési Terv által meghatározott tájképvédelmi övezetnek, sem az ökológiai hálózatnak.

A Nagylóki löszvölgyek (területkód: HUDI20036) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 terület, legalább 150 m távolságra (nyugatra) található a telephelytől. A Natura 2000 terület és a lerakótér között szántóföldi művelési ágú terület és (közvetlenül a lerakó mellett) 30-40 m széles erdősáv húzódik. Ez az erdősáv elegyes fajösszetételű, 14-20 m magas, dús cserjeszintű, amely vegetációs időszakon kívül, lombtalan állapotban is képes a hulladéklerakásból származó negatív hatások csökkenésére illetve a rálátás megakadályozására. Ugyanakkor figyelembe kell venni, hogy ezen erdősáv nem a hulladéklerakóval közös ingatlanon van, így a tulajdonviszonyok eltérhetnek és az ott folytatott erdőgazdálkodási tevékenység célja sem a hulladéklerakó negatív hatásait csökkentő véderdősáv folyamatos fenntartása. Ezen erdősávhoz hasonló, de keskenyebb, zömmel idegenhonos fajokból álló fásítás található a telephely É-i és K-i oldalán is, a lerakóval közös ingatlanon. A lerakó településtől távolabb, a 6215. sz. közút közelében, attól kb. 400 m-re helyezkedik el.

A telephely belül fajszegény, a növényállomány természetességi szintje alacsony az évtizedek óta tartó emberi tevékenység miatt, így az érintett terület degradáltnak tekinthető. Természetközeli állapotú vegetáció a telephely területén nincs.

A szomszédos területek és a hatásterület természeti állapotában, területhasználatában jelentősebb változás nem történt sem tájvédelmi, sem természetvédelmi szempontból. A meglévő faállományok további megőrzése és fenntartása, illetőleg fejlesztése tájvédelmi szempontból kívánatos és indokolt.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: Tvt.) 43. § (1) bekezdése szerint a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása tilos.

Az rendelkezésre álló adatok alapján összességében kizáró ok táj- és természetvédelmi szempontból nem merült fel.

Előírásainkat a Tvt. 5. § (1) bekezdésében, a 7. § (2) bekezdésének a) pontjában, a 9. § (1)-(2) bekezdésében és a 43. § (1) bekezdésében foglalt jogszabályi rendelkezések alapján tettem határozatom 11.1-11.6 pontjaiban.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés értékelése

Az elérhető legjobb technikának való megfelelést a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyezési dokumentációban szereplő BAT értékelés, valamint a R. 9. számú mellékletében meghatározott szempontok szerint vizsgálta és az alábbiakat állapította meg:

- A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával, műszaki állapotának figyelemmel kísérésével biztosított a zajkibocsátás minimalizálása. A telephely üzemeltetése zajvédelmi szempontból nem minősül jelentős környezethasználatnak. Az üzemelésből határértéket meghaladó zajterhelés nem várható. A tevékenység közvetlen zaj- és rezgésvédelmi hatásterületén belül védendő létesítmény nem található, így zajvédelmi intézkedési terv készítése nem szükséges.
- A telephelyre beszállított hulladékokat ellenőrzik. Az esetlegesen beszállításra kerülő nem megfelelő hulladékokat a termelőnek visszaszállítják, amennyiben ez nem megoldható, ártalmatlanításra kezelőnek átadják.

- A hulladékok minőségi vizsgálatát szemrevételezéssel. A hasznosítási folyamat szabályozott, a fő technológiai paraméterek mértek.
- A tevékenység végzése nem jár jelentős mennyiségű hulladék keletkezésével.
- A beszállított hulladékok mennyiségét hídmérlegen mérlegelik. A hulladék fajtája, mennyisége a számítógépes nyilvántartásban rögzítésre kerül.
- Az Engedélyes a hulladékkal kapcsolatos adatszolgáltatást a Környezetvédelmi Hatóság részére megküldi.

Megállapítások érdemi kérdések vonatkozásában

Közegészségügyi szempontból:

A benyújtott dokumentáció alapján végzett tevékenység a **11.1** pontban foglalt előírások betartása mellett közegészségügyi szempontból eleget tesz a Kvt.-nek, a R.-nek, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletnek, a Levr.-nek, valamint az egyéb hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek.

A termőföldre gyakorolt hatások szempontjából:

A benyújtott dokumentáció alapján végzett tevékenység a **11.2** pontban foglalt előírások betartása mellett termőföld védelme szempontból eleget tesz a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 32. § (1) bekezdésének.

Az erdőre gyakorolt hatások szempontjából:

A benyújtott dokumentáció alapján a végzett tevékenység erdészeti szempontból nem kifogásolt.

Szakhatóság közreműködése

Az Ákr. 55. § (1) bekezdése értelmében törvény vagy a szakhatóságok kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban: szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszereznie.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 531/2017. Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontjai alapján FE/KTF/603-8/2023. iktatószámom megkerestem a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot – mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóságot – a hatáskörébe tartozó szakkérdésekre kiterjedő, jogszabályi előírásoknak megfelelő szakhatósági állásfoglalása megadása érdekében.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály – mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság – **35700/656/2023.ált** számú szakhatósági állásfoglalásában a **szakhatósági hozzájárulását határozatom 13.1 pontjában rögzített előírásokkal adta meg.**

A szakhatósági állásfoglalás indoklása:

„A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya FE/KTF/603-8/2023. iktatószámú végzésében a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalását kérte a VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. (továbbiakban: Ügyfél) kérelmére indult eljárásban, a Sárbogárd 0522/187 hrsz. alatti ingatlanon lévő nem veszélyes kommunális hulladéklerakó bővítésének összevont hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezése tárgyában.

A kérelemhez mellékeltek a Juglans Nigra Mérnöki Iroda Kft. által készített Összevont hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedély iránti kérelmet, mely alapján az alábbiakat állapítom meg:

Ügyfél a Sárbogárdi Hulladékkezelő és Lerakó Telepet a Kormányhivatal által többször módosított FE-08/KFT/3504-9/2019. iktatószámú egységes környezethasználati engedély alapján üzemelteti.

Ügyfél a lerakó bővítését határozta el, a 7055 m³-es csurgalékvíz medence átminősítésével lerakóvá L2 néven és a meglévő, betelt lerakó összeépítésével.

Tekintettel arra, hogy a felülvizsgálati dokumentáció nem tartalmazott elegendő, illetve egyértelmű információt a vízvédelmi szakhatósági hozzájárulásom kiadásához, ezért felkértem ügyfelet a szükséges iratok és nyilatkozatok benyújtására. Ennek céljából 35700/656-3/2023.ált. iktatószámú végzésemben a tényállás tisztázására kérttem fel Ügyfelet, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016.évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 62. §-a alapján. Ügyfél a felhívásnak eleget tett.

A tervezett átminősítést követően a műszaki védelemmel ellátott L2 lerakó feltöltéses, majd később dombépítéssel technológiájú lesz, így, hogy a tervezett lerakó ÉNy-i oldala a meglévő depóniának támaszkodik. Az új lerakó tervezett kapacitása összesen kb. 27.440 m³, 35.672 t. A lerakással ártalmatlanítandó hulladékok éves mennyisége összesen 18.593 t, amihez hozzáadódik a takaróanyag mennyisége, így évente 23.243 t kerül a lerakóba, így annak élettartama kb. 1,5 év.

A lerakandó hulladék napi mennyisége meghaladja a 10 t-át, valamint a teljes befogadó kapacitás a 25.000 t-át, így a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú mellékletének 105. pontja értelmében előzetes vizsgálati engedélyezési eljárás, a 2. számú mellékletének 5.4. pontja szerint egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá esik.

A Sárbogárd 0522/187 hrsz. ingatlan Sárbogárd város lakott területétől ÉK-i irányban mintegy 3,5 km távolságra helyezkedik el. A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint az ingatlan üzemelő vagy távlati ivóvízbázis védőterületét nem érinti. A faviR. 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából: érzékeny terület (2a) besorolású. A terület nem minősül árvízjárta, illetve belvízveszélyeztetett területnek. A hulladéklerakó közvetlen környezetében felszíni vízfolyás nem található. A legközelebbi felszíni víz az ingatlantól kb. 750 méter távolságban húzódó Lóki-patak, mely időszakos vízfolyás, befogadója a Nádor-csatorna. A lerakó környezetében mezőgazdasági területek, gyümölcsös és szántóföldek találhatók.

A tervezett létesítmények:

A csurgalékvíz medence 20,04-30,42 x132 m befoglaló mérettel 3.330 m² alapterületű, 7055 m³ térfogatú, amely L2 néven hulladéklerakóként kerül használatba vételre. Az L2 föliaszigetelése összeépítésre kerül az L1 lerakó szigetelésével, így 27.440 m³, 35.672 t. hulladék lerakása válik lehetővé. A tervezett feltöltési szint rekultivációs rétegek nélkül: 164 mBf.

A telephely üzemi létesítményei:

- hulladéklerakó L1 betelt,
- hulladéklerakó L2, előzőleg 7055 m³-es csurgalékvíz medence,
- kezelő, és tároló terek:
 - hulladéktároló és előkezelő tér komposztáláshoz és MBH technológiához,
 - inert hulladék kezelő és tároló tér.
 - szelektív hulladék előkezelő csarnok,
 - hulladékudvar és raktár.

A telephely kiszolgáló létesítményei:

- üzemviteli és szociális épület, (öltöző, mosdó),
- hidmérleg,
- géptároló
- kerékmosó,

- konténermosó tér,
- csurgalékvíz gyűjtő, tároló, tisztító és szikkasztó rendszer,
- monitoring rendszer,
- depóniagáz kinyerő rendszer.

Infrastruktúra:

- ivóvíz hálózat,
- kommunális szennyvízgyűjtő (zárt gyűjtőakna),
- csapadékvíz gyűjtő és szikkasztó rendszer,
- tűzvíz tároló,
- villamosenergia-ellátás,
- telepi úthálózat,
- birtokhatár védelem.

Az átminősített L2 lerakó:

Az L2 lerakómedence 27.440 m³, 35.672 t. hulladék befogadására lesz alkalmas. A tervezett feltöltési szint rekultivációs rétegek nélkül: 164 mBf.

Az L2 medence paraméterei:

Szélesség 20,3-30,4 m,

Hosszúság 132-132,6 m,

Rézsűhajlás 1:2.

Koronaszint: 157,00-158,35 mBf.,

Koronaszélesség: min. 3,00 m,

Fenékszint: 151,00 - 154,35 mBf.,

Max. betöltési magasság: 164,00 mBf.,

Az L2 medence műszaki védelme megfelel a B3 kategóriájú hulladéklerakók műszaki védelmi előírásainak. Rétegrendje jelenleg a következő:

- megtámasztó réteg,
- 50 cm agyagszigetelés ($k=10^{-9}$ m/s),
- geofizikai monitoring rendszer,
- egy réteg bentonitos lemez ($k < 2 \times 10^{-11}$ m/s) szigetelés,
- 2,5 mm HDPE műanyag lemez.

Ez kerül kiegészítésre a fólia épségét biztosító további rétegekkel.

A meglévő L1 lerakó kívülről szigetelő lemezzel borított, így az L1 és az átminősített új L2 lerakó föliájának összehegesztésén kívül csak az átminősített medence osztályozott kavics szivárgórétegének kialakítására, valamint a geotextília rétegek terítésére lesz szükség. A szigetelés védelmére gumiabroncsok elhelyezése is tervezett.

Kezelő és tároló terek:

Hulladéktároló és kezelő tér komposztáláshoz és MBH technológiához

A hulladéktároló és kezelő tér egy asszimmetrikus „T” alakú kezelő és tárolótér, ahol a T jobb oldali kiterjedése lényegesen kisebb a baloldalinál (továbbiakban sarok). A kezelőtér teljes mérete 3900 m² a közlekedő felületek beszámításával. A teljes kezelő és tárolótér műszaki védelemmel (20 cm vastag 2%

lejtésű beton burkolat, tömörített kavicsagyazat csurgalékvíz elvezetéssel, nagyrészt kiemelt szegéllyel) ellátott. Az itt keletkező csapadékvizek a beton lejtésének kialakításával a csurgalékvíz-átemelő aknába, majd a csurgalékvíz-gyűjtő medencébe folynak.

A levegőztetett lebontás megvalósításának érdekében a komposztáló téren levegőztető csőrendszer került kiépítésre, a burkolatra fektetett csövek alkalmazásával. A levegőztető rendszer része a befűvő ventilátor, a kültéri irányítástechnikai doboz, melyhez az adatátvivő kábel a prizmába helyezendő szondák adatait közvetíti.

A zöldhulladék nyílt prizmás komposztálása a „sarokba” került, kb. 450 m²-re. Az ömlesztetten gyűjtött vegyes hulladék biológiai kezeléséhez szükséges prizmák foglalják el az eredeti komposztáló helyét, felhasználva a már kiépített levegőztető rendszert. A vegyes hulladék biológiai kezeléséhez az 540 m²-es kezelőtér elégséges.

A fennmaradó térrészeken történik meg a beszállított vegyes hulladék (20 03 01) leürítése, mechanikai előkezelése, illetve a mechanikai és biológiai kezelési lépésekben leválasztott hulladékok (19 12 10 – RDF frakció – 19 05 01 és 19 05 03) átmeneti tárolása.

A „T” alakú kezelő- és tárolótér szárának végében került kijelölésre a gumiabroncs tároló tér.

Inert hulladékkezelő és tároló tér

A begyűjtött inert hulladék kezelő és tároló tér a lerakó DNY-i vége közelében került kialakításra. A terület zúzottkővel borított 380 m² alapterületű. A kijelölt területrészen történik az inert hulladék feldolgozásig történő tárolása, válogatása, prizmába rendezése ill. törése.

Szelektív hulladék kezelő csarnok

A szelektív hulladék előkezelő csarnok, a lerakótelep ÉK-i oldalán található a géptároló és a hulladék udvar között. Alapterülete 142 m², az épület határoló fala beton, födém szerkezete acélszerkezet. A szelektíven gyűjtött hulladék bálázására egy MK-2500 típusú kétkamrás bálázógép szolgál.

Szelektív hulladék tároló raktár

A különálló négy helyiségből álló épület, minden helyiség külön zárható ajtóval és külön figyelőaknával ellátott. A négy tárolóból az elsőben a telep üzemeléséhez szükséges üzemanyagokat és kenőanyagokat tárolják, a maradék három alkotja a hulladékudvart, még a fennmaradó két egység a szelektíven gyűjtött hulladékok tárolását szolgálja:

- szelektív hulladék tároló I.
- szelektív hulladéktároló II.

Hulladékudvar

A veszélyes hulladékok gyűjtésére a szelektív hulladék előkezelő csarnok melletti egyszintes előre gyártott vasbeton épület második állásában került kialakításra a hulladékudvar. Működése nem az egységes környezethasználati engedély keretén belül szabályozott.

Kiszolgáló létesítmények:

Üzemviteli és szociális épület

A portaépülettel egybeépített szociális és üzemviteli épület tartalmazza a munkavégzéshez szükséges irodákat, étkezőt, fekete-fehér rendszerű öltözőt, mosdót és WC-t. Az épület alapterülete 125 m². A porta- és szociális épület fűtése és melegezés ellátása elektromos hálózatról biztosított.

Hídmérleg

A bejárat után került kialakításra az elektronikus nyúlásmérő bélyeges cellákkal szerelt KONTINEX VSH 200 CS típusú hídmérleg, mely 60 t-ás járművek mérésére alkalmas. A mérlegelés a bejövő illetve kimenő gépjárművek súlyának különbsége alapján történik.

A mérlegek számítógéphez kapcsolódnak. A kezelő szoftver segítségével rögzítik a beérkező jármű forgalmi rendszámát, a hulladék típusát, a szállító és termelő adatait, a be és kimenő jármű súlya

alapján a hulladék tömegét, és térfogatát, valamint a számlázás elvégzésére is alkalmas. A hidmérleg hitelesítő mérésére két évente kerül sor, a hitelesítés 2023. december 16-ig érvényes.

Géptároló szín

A géptároló épület a bejáró út mentén, a telep ÉK-i oldalán található, a tűzvíz tározó és a válogató csarnok között. A gépszín 86 m² alapterületű épület a kompaktor tárolására szolgál, de a kompaktor kisebb javítási, karbantartási munkáinak elvégzésére is lehetőség van.

Kerékmosó

A hulladéklerakó-tér területét elhagyó szállítójárművek és munkagépek gumiabroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő épült. A műtárgy középső része a környező burkolatok szintje alatt van, ezt rámpák kötik össze a csatlakozó útburkolatokkal. A műtárgyban minimum 20 cm-es a vízborítás. A rámpák között kialakuló víztükör hossza kb. 9 m, így a tehergépjárművek gumiabroncsai számára legalább kétszeres körülfordulást biztosít. A járművek max. 5 km/óra sebességgel haladnak át a műtárgyon. A műtárgy tisztításakor az összegyűlt iszapot lapátolással, illetve szippantó kocsival távolítják el. A műtárgy tisztítására és feltöltésére a mellette elhelyezett kerti csap szolgál.

Konténer mosó

A telep ÉK-i oldalán, a veszélyes hulladék tároló (hulladékudvar) mellett került kialakításra a konténermosó tér. A konténermosó 64 m²-es, betonozott, kiemelt szegéllyel ellátott terület. A mosás a betonozott téren történhet vízzel és fertőtlenítőszerrel. A használt vizek elvezetésére rácsakna szolgál, külön rácsszemét- és hordalékfogó aknával. A konténermosó rácsaknájából kifolyó szennyezett víz a hordalékfogó aknába kerül. Az aknából túlfolyó víz gravitációsan a csurgalékvíz medencébe jut. A területet jelenleg javításra váró, vagy kiselejtett gyűjtőedények, konténerek tárolására használják, azon konténer mosást nem végeznek.

Csurgalékvíz gyűjtő rendszer

Az L2 lerakóban csurgalékvíz gyűjtésére és elvezetésére a meglévő rétegrendre ráépülve geotextília, osztályozott kavicsból készített 50 cm vastag kavicsszivárgó réteg és ismét geotextília készül. Az L2 hulladéklerakóból a csurgalékvíz a meglévő tolózáras vezetéken keresztül jut a csurgalékvíz medencébe.

A csurgalékvíz medence az L2 lerakó ÉNy-i részén került kialakításra. A medence hasznos térfogata 842 m³. A csurgalékvíz tározó medence műszaki védelme a következő:

- megtámasztó réteg,
- egy réteg bentonitos lemez ($k < 10-11$ m/s) szigetelés,
- 2,0 mm HDPE műanyag lemez.

A csurgalékvíz medence eredetileg az L1 lerakóból származó csurgalékvizek fogadására létesült. Az L1 lerakóban továbbá lemélyítésre került egy csurgalékvíz kút, melyből szivattyúval az összegyűlt csurgalékvíz kiemelhető. Jelenleg a csurgalékvíz kútban nincs kiemelhető mennyiségű csurgalékvíz és a gravitációs kifolyás is nagyon csekély. Az L1 lerakó átmeneti záróréteg rendje várhatóan kialakításra kerül, így csurgalékvízre a lerakótérből egyre kevésbé számíthatunk. A 842 m³-es medence az L2 csurgalékvizeit fogja fogadni. A csurgalékvíz mennyisége az L2-re visszalocsolással csökkenthető. Szükség esetén a víztisztító berendezés üzembe állítható.

A tisztító berendezés elsődleges feladata volt a 7055 m³-es medence leürítése, ami megtörtént, így jelenleg a berendezés a telepről kiszállításra került, azonban szükség esetén a telepre könnyen visszashállítható.

A 842 m³-es csurgalékvíz medencéből szükség esetén a ROAW 9144 DTG 26/6/IEX típusú mobil víztisztító berendezésbe emelik a csurgalékvizet. A ROAW mobil víztisztító berendezés 72 m³/nap kapacitásra képes, mely az egységes környezethasználati engedély előírása szerint 10 m³/nap kapacitással üzemeltethető. A berendezésben fordított ozmózissal a csurgalékvíz megtisztításra kerül. A csurgalékvíz tisztítás napi mennyisége nem haladja meg a 10 m³-t.

A megtisztított csurgalékvíz szikkasztására a régi csapadékvíz elvezető rendszer megmaradt elemeit használják fel. A régi csapadékvíz elvezető rendszer a 7055 m³-es medence megépítése során került felszámolásra, mivel a medence a T1 árok nyomvonalába került telepítésre. A megtisztított csurgalékvíz a T1 jelű régi csapadék elvezető árok 0+020 km szelvényébe köt be, ahonnan a tisztított víz a szikkasztó medencébe kerül. A 18x18 m alapterületű, 1:2 rézsűhajlású 252 m³-es medence alján geotextília és 20 cm-es mosott kő terítés található. A fenti rendszer kizárólag a tisztított csurgalékvíz elvezetést és szikkasztást szolgálja, csapadékvíz a rendszerbe nem kerül bevezetésre.

Talajvízfigyelő kutak

A lerakó és annak tevékenységével összefüggő esetleges felszín alatti vízszennyezések ellenőrzésére 6 db figyelőkút (Kommunális I-V, 6) került kialakításra. A kutak a lerakó DK-i és DNy-i kerítése mentén vonalszerűen lettek telepítve. A figyelő kutakban évente két alkalommal mérik a talajvíz szintjét és akkreditált laboratóriumi méréssel meghatározzák a talajvíz általános vízkémiai tulajdonságait, évente egy alkalommal pedig a toxikus nehézfém tartalmát.

A monitoring rendszer vizsgálati rendjét és az adatszolgáltatási rendet az FE-08/KFT/3504-9/2019. iktatószámú egységes környezethasználati engedély határozza meg. Eszerint a kutak talajvíz szintjét évente 2 alkalommal (félévente) kell megmérni és mintavételt követően, akkreditált laboratóriumi vizsgálattal meg kell határozni a talajvízminták általános vízkémiai tulajdonságát, illetőleg évente egy alkalommal a toxikus nehézfém (Hg, Zn, Cd, Cu, Pb, Co, Ni) és TPH tartalmát.

Depóniagáz kinyerő rendszer

Az L2 lerakóban 3 db gázkút kerül kiépítésre, utólagos lemélyítéssel. Az aljzatszigetelő-rendszer sérülésének elkerülése érdekében a kút mélyítésekor a fúrás legfeljebb 2 m-re közelítheti meg az aljzatszigetelő-rendszert. A fúrt kút átmérője a gyakorlatban 0,3-1,2 méter között változik. A beléhelyezendő perforált, többnyire HDPE műanyag cső (de lehet PVC, korrózióálló fém is) átmérője 150-300 mm közötti. A gázkút csöveit célszerű teleszkóposan csatlakoztatni, hogy a későbbi süllyedésekből adódó deformációs sérülések részben elkerülhetők legyenek. A furat alját 2 m magasságig kavicssal kell feltölteni, erre kell a műanyag perforált csövet helyezni. A gyűrűster kavicsfeltöltése 16/32 mm szemcsenagyságú kavicssal történik, amelynek CaCO₃ tartalma nem lehet több, mint 10%.

A depónia zárószigetelő-rendszer hatékonyságának megőrzése érdekében a perforált csövet egy, a kútmélység 1/3-ának megfelelő hosszon, de legalább 4,0 méterrel a depónia felszíne alá nyúló, nem perforált cső védelme mellett kell kivezetni. A kavicsolt szakasz fölött egy kb. 0,3 m vastag átmeneti homokréteg után a gyűrűsteret a tömítettség biztosítása érdekében 1,0-1,3 m hosszon plasztikus, vízzáró agyaggal, bentonittal kell kitölteni.

A kutak hatásterülete minden irányban kiterjed. A hulladék vastagságától, a tömörítés módjától, a hulladék minőségétől, áteresztő képességétől stb. függően a gázkutak távolsága nagyon eltérő lehet. Átlagos körülmények között a kutak távolsága 50 m, a hatósugar átlagos értéke 20-30 m.

A keletkező depóniagázok mennyiségének függvényben a kutak vagy kiszellőztetésre kerülnek, vagy elegendő gáz esetén gázszabályozó állomáson keresztül fáklyázó rendszerbe beköthetők. A lerakó méretét tekintve nem valószínű, hogy hasznosításra alkalmas mennyiségű gáz fog keletkezni, azonban ez az üzemeltetés folyamán végzendő gázmérések eredményeinek kiértékelésével lesz biztonságosan eldönthető.

A telephely szociális és technológiai vízellátása:

A telep szociális és ivóvíz szükségletének kielégítése vezetékes ivóvíz hálózatról történik.

A telephely szennyvízelvezetése:

Kommunális szennyvíz kizárólag a szociális létesítményekben keletkezik, melyet zárt gyűjtőaknába vezetnek, szükség szerint szippantással ürítenek, majd szennyvíztisztító telepre szállítanak. A szállítást helyi vállalkozó végzi. A gyűjtőakna a szociális épület mögött található, térfogata 5 m³.

Csapadékvíz elvezető és szikkasztó rendszer

Az ingatlanon belüli területre hulló csapadékvizek egy része a talajra, burkolt felületekre másik része a szigetelt lerakótérre hullik.

A tiszta csapadékvíz elvezetésére szolgáló rendszer a következőket foglalja magába:

- T-1 jelű talpárok,
- T-2 jelű talpárok,
- csapadékvíz szikkasztó műtárgy.

Az L1 és L2 lerakóteret a T-1 jelű talpárok védi a csapadékviztől K-i és É-i irányból. A talpárok az L1 lerakótér ÉK-i sarkánál, a telepi utak keresztezésénél 40 cm-es beton csóátereszen keresztül csatlakozik a csapadékszikkasztó műtárgyba. A 0+061-0+116 szelvények között a fenéken energiatűrő bordák kerültek beépítésre a folyásirányra merőlegesen.

A T-2 jelű árok a telepi bejáróút mentén húzódik. Az árok gravitációsan csatlakozik a T1 árokba, ahonnan a tiszta csapadékvíz a szikkasztó műtárgyba jut.

Az árkok összes hossza 272 m, fenékszélességük 0,4 m, a fenék és a rézsű előregyártott beton elemekkel burkolt.

A csapadékvíz szikkasztó műtárgy az L2 lerakómedencétől ÉK-i irányban a kerítés mentén került kialakításra a Solvex Kft. tervei szerint. A szikkasztó méretei: 5,0 x x2,0 x 3,0 m.

A telepről csapadékvíz kivezetés nincs, a burkolatlan területekről a csapadékvíz részben beszivárog a talajba, részben a szikkasztó medencében elszikkad.

Csurgalékvíz kezelés

A hulladéklerakó telep területén belül a szennyezett csapadékvizeket, illetve lerakón képződő csurgalékvizeket a csurgalékvíz gyűjtő rendszer a tiszta csapadékvizektől elkülönítetten gyűjti és vezeti el.

A hulladéklerakó medence és csurgalékvíz tározó esetében a szennyezőanyagok talajba jutását HDPE fólia szigetelés akadályozza meg. A műszaki védelem épségét az L1 lerakótér alá telepített geoelektromos monitoring rendszer éves ellenőrző méréseivel vizsgálják.

Ügyfél megbízásából plasztikus szigetelőfólia vízzáróságának vizsgálatára alkalmas geoelektromos méréseket végzett a Geoelectro Kft. (Nagykovácsi, Szarvas u. 15.) az L1 lerakótér és az átminősíteni kívánt csurgalékvíz medence területén. A 2022. 12. 13-án végzett mérésről szóló jelentésükben megállapították, hogy mérések fólia sérülésre utaló anomáliákat nem tartalmaznak, a fóliaszigetelés integritása megfelelő.

A kezelő és tároló terek alászigeteltek, peremes kialakításúak, így arról csurgalékvíz a talajba és azon keresztül a talajvízbe nem juthat.

A 7055 m³-es medence 2021.03.26 – 2021.10.01. között leürítésre került. A csurgalékvíz az L1 medencéből gravitációsan jut a 842 m³-es csurgalékvíz medencébe, ahonnan visszalocsolható a depóniára.

Csurgalékvizek az alábbi helyeken keletkeznek:

- L2 lerakó 3.335 m²-es felülete,
- Kezelő és tároló terek, 3.900 m²-es felülete,
- Csurgalékvíz gyűjtő medence felülete 500 m²

Az L2 lerakótérből gravitációsan kerül a csurgalékvíz a 842 m³-es csurgalékvíz medencébe bevezetésre. A medencéből szivattyú segítségével kell a csurgalékvizet porlekötés és párologtatás céljából visszalocsolni a lerakóra, így fenntartható a víz körforgása, és a párologás növelésével a rendszerben lévő összes csurgalékvíz mennyisége csökkenthető. A visszalocsolást mindaddig kell folytatni, míg az időjárási körülmények azt engedik.

Szükség esetén a 842 m³-es csurgalékvíz medencéből az átminősített medence leürítéséhez használt ROAW 9144 DTG 26/6/IEX típusú mobil víztisztító berendezés emeli ki és tisztítja meg a csurgalékvizet. A tisztító berendezés elsődleges feladata volt a 7055 m³-es medence leürítése, ami megtörtént, így jelenleg a berendezés a telepről kiszállításra került, azonban szükség esetén a telepre könnyen visszaszállítható. A víztisztító berendezés 72 m³/nap kapacitásra képes, mely az egységes környezethasználati engedély előírása szerint 10 m³/nap kapacitással üzemeltethető.

A tisztítóberendezés a tisztított vizet a T1 jelű régi csapadék elvezető árok 0+020 km szelvényébe vezeti be, ahonnan a tisztított víz a szikkasztó medencébe kerül. A 18x18 m alapterületű, 1:2 rézsúhajlású 252 m³-es medence alján geotextília és 20 cm-es mosott kő terítés található. A fenti rendszer kizárólag a tisztított csurgalékvíz elvezetést és szikkasztását szolgálja, csapadékvíz a rendszerbe nem kerül bevezetésre.

A szikkasztás hatásának vizsgálatához 2020. évben modellvizsgálat készült. Az eredményekből kiderült, hogy egy éves periódust vizsgálva környező területeken megemelkedhet a talajvíz ammónia koncentrációja a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet „B” szennyezettségi határértéke közelébe.

Az ammónia koncentráció idővel a nitrifikáló baktériumok hatására nitríté, majd nitráttá bomlik. A talajvízben bekövetkező nitrifikáció több tényezőtől függ. A legtöbb baktériumhoz hasonlóan a nitrifikáló baktériumok is hőmérséklet-érzékenyek. A maximális nitrifikációs sebesség 0-35 C közötti hőmérsékleten jelentkezik, ami a nitrifikáló baktériumok optimális hőmérséklete. Ez a hőmérsékleti tartomány a talajvízben biztosított. A nitrifikációs folyamat 8-9 pH tartományban a leggyorsabb, de 7 körüli pH értéknél sem szűnik meg, így a nitrifikációt folyamatosnak tekinthetjük.

Talajvíz monitoring rendszer

A szigetelt lerakótér köré és a csurgalékvíz medence mellé összesen 6 db figyelőkút épült. A figyelő kutak vízjogi üzemeltetési engedélyét a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 20.906/2002. számon, illetve a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztálya 35700/4333-4/2021. ált. számon adta ki.

A kutak a lerakó DK-i és DNy-i kerítése mentén vonalszerűen lettek telepítve. A kommunális 1-3 kutak inkább a háttérszennyezés, a kommunális 4-5 számú kutak a lerakó hatásának, míg a 6. számú kút a tisztított csurgalékvíz szikkasztás megfigyelésére szolgál.

A hulladéklerakó létesítését megelőzően az engedélyezési eljárásban 1 db fúrásból 1997.08.13-án mintavételre került sor. A fúrás jele Sárbogárd 0. A talajvízben a cink, a réz, az ólom és kadmium esetében is szennyezettségi határértéket detektáltak a cinkkoncentráció 4690 µg/l volt.

A cink esetében a mérések továbbra is rendre határérték feletti koncentrációt mutatnak. A cink koncentráció a hulladéklerakó csurgalékvizében jellemzően „B” szennyezettségi határérték közeli, aminek többszöröse jelentkezik a talajvízben. Ugyan akkor más komponensek, pl. klorid, ami a csurgalékvízben magas koncentrációban van jelen, a talajvízben nem jelenik meg. A talajvízben észlelt – gyakorlatilag csak cink esetében – magas koncentráció nem korrelál semmilyen más szennyezőanyag koncentrációval, illetve a szennyezés trendjének változása sem utal arra, hogy az L1 hulladéklerakó szennyező forrásként viselkedne.

A cink szennyezőforrásként a már bezárt, műszaki védelemmel nem rendelkező szilárd hulladéklerakó jelölhető meg, amely Ügyfél által üzemeltetett hulladéklerakóval szinte határos.

A fenti határérték túllépés többször kivizsgálásra került. A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség Ügyféllel szemben a 2012 évben 25517/2012. ügyszámon indított tényfeltárássra kötelező határozat kiadására irányuló eljárást 25517/2012. ügyszámon kiadott határozatában megszüntette, egyben megállapította, hogy a tárgyi eljárás megindításának alapját képező cink szennyezés eredete nem a Zrt. által üzemeltetett műszaki védelemmel ellátott hulladéklerakó telep. A Közép-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség fentiekben hivatkozott határozatának indoklásában megfogalmazta, hogy a szennyezés eredete nagy valószínűséggel a szomszédos, műszaki védelemmel nem rendelkező hulladéklerakó, melynek Ügyfél nem a tulajdonosa, és nem is az üzemeltetője.

Ügyfél szükségszerűségekből kiépített egy olyan medencét, amely az L1 lerakómedence felteléséig csurgalékvíz tározóként üzemelt, azt követően pedig lerakómedenceként működtethető. Tekintettel arra, hogy az L1 lerakó feltelt, így a 7055 m³ csurgalékvíz befogadására alkalmas medencét funkcióváltással lerakómedencévé kívánja átminősíteni. Ehhez a 7055 m³-es medence leürítésére volt szükség, melyet 2021.03.26-tól 2021.10.08-ig megtörtént. A medence leürítését a tárolt csurgalékvíz megtisztításával és a tisztított víz elszikkasztásával valósították meg.

A csurgalékvíz tisztítása érdekében az üzemeltető ROAW 9144 DTG 26/6/IEX típusú mobil víztisztító berendezést telepített. A tisztító berendezést – ami fordított ozmózissal működik – hulladéklerakókban található csurgalékvíz tisztítására tervezték.

A tisztított csurgalékvíz egy 18x18 m-es kavics és geotextília terítéssel ellátott szikkasztó medencébe került bevezetésre. A szikkasztáshoz szennyezőanyag elhelyezési engedély kérelem került benyújtásra, melyben modellezésre került a szikkasztás hatása. A modellezés megállapította, hogy az ammónia tekintetében lassú dúsulás várható, mely hosszabb távon megközelítheti a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéket.

A 7055 m³-es medence leürítését követően a berendezés leállításra került. Általánosságban elmondható, hogy bár időnként jelentkeznek kiugró értékek, 2007-től vizsgálva alapvetően a talajvízben a cinkkoncentráció trendje csökkenő jellegű.

Tekintettel a cinkkoncentráció folyamatos csökkenésére, valószínűsíthető, hogy a szennyezőforrás (régii lerakó) intenzitása erősen csökkenő, amit a régi lerakó takarása is elősegít.

A már talajvízbe jutott cink koncentrációja a területen beszivárgó csapadékvíz, illetve a diffúz keveredés hatására lassú mértékben csökken.

Az egyes kutaknál megfigyelhető koncentráció-változás trendje alapján a cinkkoncentráció várhatóan idővel a „B” szennyezettségi határérték alá csökken. Ezen csökkenő tendencia mellett a veszélyeztetett terület is folyamatosan változik.

Hatásterületként a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határértékét, a 0,5 mg/l koncentráció szintet tekintettük 1 év utáni állapot szerint történt modellezés alapján. Az ammónia estében megszerkeszthető a 0,5 mg/l-es NH₄⁺ koncentráció vonala. A hatásterület az 1 éves vizsgálati periódus közelében volt várható. A modell jól közelítette a valóságot, a 2022. 10.13-án a Biokör Vizsgálólaboratóriuma által vett mintában a Kommunális 6. számú kútban az ammónium 57,2 µg/l értéket mutatott. A csurgalékvíz tisztítást és bevezetést követően a nitrifikáció lejátszódik, minek során az ammónia nitritté, majd nitráttá alakul.

A legjobb elérhető technika teljesülése tekintetében – vízvédelmi szempontból – az alábbiak állapíthatók meg:

- A lerakó medence aljának és oldalainak geológiai szigetelőrétegre vonatkozó követelmények teljes körűen teljesülnek.
- A csurgalékvíz és a csapadékvíz-gyűjtésére és kezelésére külön-külön, önálló kezelési rendszer létesült.
- A keletkező csurgalékvíz előírás szerinti mintázása folyamatosan történik.
- A geomonitoring rendszer vizsgálata rendszerességgel történik.
- A felszín alatti vizek mintavétele és vizsgálata a hatályos egységes környezethasználati engedélyben foglaltak alapján rendszeresen megtörténik. A mérési eredmények éves jelentés keretében megküldésre kerülnek.

Fentiekre való tekintettel a tevékenység – normál üzemmenet esetén, jelen vízvédelmi előírások betartása mellett – a felszíni- és felszín alatti vizekre káros hatást várhatóan nem gyakorol, ezért a rendelkező részben tett előírásokkal az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárultam.

A faviR. 13. § (1) bekezdése szerint a szennyező anyag elhelyezése és földtani közegbe történő bevezetése engedélyköteles tevékenység, ezért jelen eljárásban a hulladéklerakó tere, a

csurgalékvízgyűjtő medencére, valamint a kommunális szennyvízgyűjtő aknákra vonatkozóan a 4. pontnak megfelelően szennyező anyag elhelyezési engedély kiadása, a tisztított csurgalékvíz szikkasztására vonatkozóan pedig az 5. pontnak megfelelően szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésére vonatkozó engedély kiadása szükséges, melyet kérünk rögzíteni az eljárást lezáró határozatban.

Az engedélyek érvényességi idejét – a faviR. 13. § (10) bekezdése alapján – jelen állásfoglalás 3. pontjában, a szennyező anyag elhelyezésének főbb jellemzőit a 4. pontban, a szennyező anyag bevezetés főbb jellemzőit pedig az 5. pontban rögzítettem.

Engedélyes a szennyezőanyag elhelyezésre és bevezetésre vonatkozó, faviR. 16. §-a szerinti bejelentőlapot OKIRkapu rendszerbe feltöltötte, melyek feldolgozása folyamatban van.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.) 6.§ (1) bek. b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. A fentiek alapján a 6. pontban előírásokat tettem.

A 6. pontban foglalt felszíni vízvédelmi előírásokat a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.) kibocsátókra vonatkozó általános előírásai, a felszín alatti vízvédelmi előírásokat a faviR. alapján hoztam meg.

Állásfoglalásom 6.1 és 6.4 pontjában tett előírást a Kvt. 6.§-a alapján tettem.

A 6.2, 6.3 és 6.12 pontban rögzített előírások jogalapja a Kvt. 20. és 21. §-ai és az FvR.

A faviR. 8. § b) pontja szerint a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást. A faviR. 47. § (3) bek. szerint a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzése céljából a vízjogi engedéllyel rendelkező monitoring rendszer további üzemeltetését írtam elő a 6.5 pontban.

Állásfoglalásom 6.5, 6.9, 6.10 pontjában, a monitoringra vonatkozó előírásokat a faviR. 8. § b) pontja és a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: lerakór) 3. melléklete alapján tettem.

A monitoring során vizsgálandó szennyező anyagok körét a tevékenységnél vizsgált jellemzők, a vizsgálatok elvégzésének gyakoriságát az FE-08/KFT/3504-9/2019. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben foglaltakkal összhangban határoztam meg.

Állásfoglalásom 6.7 pontját a faviR. 47.§ (3) bekezdése alapján írtam elő.

A faviR. 10. § (1) bekezdés b) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében tevékenység a felszín alatti víz, földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető, melyre tekintettel a 6.11 pont szerinti előírást tettem. A (B) szennyezettségi határértékeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet tartalmazza.

Állásfoglalásom 6.13 pontjában tett előírásomat a faviR. 8. § b) pontja alapján tettem.

Állásfoglalásom 6.14 előírását a faviR. 5. melléklet 7. pontja, 6.15 előírását a faviR. a 19.§ (1) bekezdése alapján írtam elő.

A rendelkezésre álló dokumentációk alapján, a hatáskörömbé utalt kérdéseket megvizsgálva megállapítottam, hogy tárgyi tevékenység – jelen állásfoglalásban rögzített feltételek betartása mellett – vízügyi és vízvédelmi érdeket nem sért, ezért szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Akr.) 55.§ (1) bekezdésére tekintettel, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rend. 1. számú melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjai alapján megadtam.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg az Akr. 55. § (4) bekezdése alapján.

A Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatáskörét a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (2) bekezdése a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízvédelmi hatáskörömet a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66/A. §, és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, vízügyi és vízvédelmi illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése és a 2. mellékletének 4. pontja állapítja meg.”

A fentiek alapján a határozat **2.2.8** pontjában a szennyezőanyag elhelyezési valamint a szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésének engedély megadásáról rendelkeztem

A határozat **2.4.3** pontjában a szennyező anyag elhelyezési valamint a szennyező anyag földtani közegbe történő közvetlen bevezetésének engedély érvényességi idejét a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint területi vízügyi/vízvédelmi hatóság **35700/656/2023.ált.** számú szakhatósági állásfoglalása alapján állapítottam meg.

Összefoglalás

A benyújtott dokumentáció és kiegészítései, a rendelkezésre álló adatok alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalásban foglaltak figyelembevételével, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, a Kvt. 71. § (1) bekezdés d) pontja, valamint a R. 24. § (9) bekezdésének a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt kiadtam.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejét a **2.3** pontban a R. 20/A. § (2) bekezdés e) pontja alapján állapítottam meg.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetést felhasznál. A felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontját jelen határozat **2.6** pontjában határoztam meg.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély véglegessé válását vagy a bejelentést követő 30 napon belül. Ugyanezen jogszabályhely (3) bekezdése értelmében, a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként kétszázezer forint. A fentiekre figyelemmel jelen határozatom **2.7** pontjában rendelkeztem.

Jelen határozat **3.1-3.4** pontjaiban rögzítettem a lerakó és a telephely jellemzőit, paramétereit, létesítményeit.

A határozat **5.** fejezetében szereplő, az elérhető legjobb technika alkalmazásával kapcsolatos előírásokat a R. 17. § (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve tettem.

A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet melléklete szerint környezetvédelmi megbízott alkalmazása kötelező, tekintettel a rendelet 1. § (1) bekezdésére. A környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeit *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet határozza meg. A környezetvédelmi megbízott alkalmazására vonatkozó kötelezettséget a **6.3.1** pontban írtam elő.

A **14.** fejezetben meghatároztam a *hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezésről* szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet (továbbiakban: hull.eng.R.) 15/A. § (2) bekezdésben előírt követelményeket.

A határozat **7.** fejezetében előírásokat tettem a R. 11. számú mellékletének 4. e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: kárelhárításR.) 6. § (1) bekezdése értelmében a kárelhárítást üzemi és területi tervek alapján kell végrehajtani. A kárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és 2. számú melléklete alapján Engedélyes üzemi terv készítésére köteles. Erre vonatkozóan előírást tettem a **16.2** pontban. A tervet a Környezetvédelmi Hatóság az FE-08/KTF/7971-15/2018. iktatószámú határozatával jóváhagyta. A **16.1** pontban szereplő előírást a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem. A **16.3** pontot a kárelhárításR. 8. § (2) bekezdése alapján írtam elő. A **16.4** pontban a kárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján előírást tettem.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetve a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértéke a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: DíjR.) 2. § (3) bekezdése, valamint a 3. melléklet 4. pontja és a 4. melléklet 18. pontja alapján 1.500.000 Ft*0,75+1.650.000 Ft*0,75; azaz összesen: 2.362.500 Ft. A DíjR. 5. § (3) bekezdése szerint a díjat az eljárás kezdeményezésekor kell a kérelmezőnek megfizetnie. Az Engedélyes az eljárás igazgatási szolgáltatási díját megfizette.

Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

Az *eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről* szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja alapján a közigazgatási hatósági eljárásban eljárási költség: az igazgatási szolgáltatási díj.

Az Ákr. 129. § (1) bekezdése szerint, az eljárási költséget a hatóság összecszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárási költség viseléséről a fentiekre figyelemmel, az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján rendelkezett a **17.1** pontban.

A **17.2** pontban tájékoztattam az Engedélyest a határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradására vonatkozó jogkövetkezményre az Ákr. 132. §-ban és 133. §-ban foglaltakat figyelembe véve.

A **18.** pontban a többször módosított FE-08/KTF/3504-9/2019. számú határozat érvényességi idejéről rendelkeztem.

A határozat **20.** „A döntés közlése” című fejezetében a R. 21. § (9) bekezdésére figyelemmel rendelkeztem.

A Kvt. 71. § (3) bekezdése alapján a határozat **20.1** pontjában elrendeltem a határozatnak a Környezetvédelmi Hatóság hirdetőtábláján történő kifüggesztését illetve a Környezetvédelmi Hatóság honlapján való közzétételét.

A R. 24. § (11) bekezdése alapján a **20.2** pontban rendelkeztem.

A határozat **21.** „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkeztem:

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

A jogorvoslatról az Ákr. 112-114. §-aiban, valamint a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény 13., 37., 39., 50. §-aiban, továbbá a XV. és XVI. fejezeteiben foglaltak alapján adtam tájékoztatást.

Ezúton tájékoztatom az érintetteket, hogy az Ákr. 82. § (1) bekezdés értelmében a döntés a közléssel véglegessé válik.

Határozatomat a fenti jogszabályhelyek alapján hoztam.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2023. szeptember 10. Az ügyintézés a jelen döntés elektronikus úton történt továbbításával lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

A környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet szerint jelen határozat nyilvántartásba vételéről gondoskodom.

A Környezetvédelmi Hatóság a döntését a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 624/2022. Korm. rendelet) 5. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, a *természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 625/2022. Korm. rendelet) 6. § (1) bekezdés c) pontja és (2) bekezdése, valamint a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 124/2021. Korm. rendelet) 1. § (1) bekezdés a) pontja alapján, a Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja szerinti hatáskörében, valamint a 624/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 625/2022. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, illetve a 124/2021. Korm. rendelet 1. § (2) bekezdése szerinti illetékességére tekintettel hozta meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2022. (XII. 21.) MvM utasítás és a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 2/2023. (II. 20.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, időbélyegző szerint

A főispán helyett eljáró
Dr. Petrin László
főigazgató
névében és megbízásából:

Petrás József
főosztályvezető