



VESZPRÉM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám:	VE/30/06671-59/2024.	Tárgy:	Egységes környezethasználati engedély
Ügyintéző:	Bódi-Fodor Andrea	Hiv. szám:	-
Szerv. egység:	Hulladékgazdálkodási Osztály	Melléklet:	Helyhez kötött légszennyező források kibocsátási határértékei
Telefon:	88/550-899		

HATÁROZAT

A Veszprém Vármegyei Kormányhivatal (a továbbiakban: **Kormányhivatal**) környezetvédelmi hatáskörében eljárva, az **ÉBH Észak-Balatoni Hulladékgazdálkodási Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 8200 Veszprém, Házgyári út 1., KSH: 12429057-3821-572-19, KÜJ: 102686599, a továbbiakban: **Engedélyes**) részére, a Királyszentistván 017/16, 017/20, 017/25 hrsz. alatti ingatlanon üzemelő nem veszélyes hulladékkezelő és lerakó telephelyén (KTJ: 101683725, a továbbiakban: **Telephely**) folytatott

„Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadó kapacitáson felül” és a Telephelyen folytatott nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenység végzésére, valamint a kapcsolódó hulladékkezelési tevékenységekre

jelen határozatban foglalt feltételek, előírások betartása mellett
egységes környezethasználati engedélyt adok.

- 1.0 Engedélyes megnevezése, azonosítók**
- 1.1 Engedélyes megnevezése:** ÉBH Észak-Balatoni Hulladékgazdálkodási Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság
- 1.2 Engedélyes székhelye:** 8200 Veszprém, Házgyári út 1.
- 1.3 KSH azonosító száma:** 12429057-3821-572-19
- 1.4 Környezetvédelmi Ügyfél Jel:** 102686599
- 1.5 Telephelyének neve, címe, amelyre az engedély vonatkozik:** Királyszentistván 017/16, 017/20, 017/25 hrsz.
- 1.6 A Telephely EOV koordinátái:** $EOV_x = 195095$ m, $EOV_y = 574593$ m
- 1.7 Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ):**
Telephely KTJ: 101683725
Létesítmény KTJ: 101896174
- 1.8 A Telephelyen folytatott tevékenység TEÁOR kódja**
3811 - Nem veszélyes hulladékok kezelése ártalmatlanítása
- 1.9 A Telephelyen folytatott tevékenység NOSE-P kódja:**
109.06
- 1.10 A Telephelyen folytatott tevékenység E-PRTR kódja:**
5.4 (d) (25 000 tonna teljes befogadó-kapacitás feletti hulladéklerakó)

2.0 Az engedélyezett tevékenység

2.1 Az egységes környezethasználati engedély a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (továbbiakban: **R.**) 2. számú melléklet **5.4 pontja** alapján

[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] megnevezésű tevékenység végzésére az **1.5 – 1.7 pont** szerinti **Telephelyen** a **3.0 pontban** részletezettek szerint vonatkozik.

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

2.2.1 A helyhez kötött diffúz légszennyező források működtetésére vonatkozó engedélyt az 1. számú melléklet szerinti alapadatokkal és a határozat 9.0 pontban meghatározott előírások betartása mellett.

2.2.2 A 13.00 pontban rögzített, a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályának 30407/1705-4/2024.ált. számú szakkérdés vizsgálatának rendelkező részében nevesített **szennyezőanyag elhelyezési engedélyt**, a szakkérdés vizsgálatban meghatározott feltételek, elhelyezési mód, valamint műszaki védelem mellett.

2.2.3 A nem veszélyes hulladék gyűjtési, előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységekre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt, a határozat **10.01 – 10.05** pontokban meghatározott típusú és mennyiségű hulladékokra, az **4.00** pontban meghatározott kezelési technológiával, az engedélyben szereplő előírások betartásával.

2.2.6 A Telephelyen kialakított hulladéktároló hely **üzemeltetési szabályzatának** jóváhagyását.

2.2.7 A Telephelyen kialakított üzemi gyűjtőhely **üzemeltetési szabályzatának** jóváhagyását.

2.2.8 A hulladéklerakó **üzemeltetési tervének** jóváhagyását.

2.2.9 A hulladéklerakó **előzetes rekultivációs tervének** jóváhagyását.

2.3 Az egységes környezethasználati engedély érvényességi ideje: 2034. november 21.

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

2.4.1 A 2.2.1 pont szerinti levegőtisztaság-védelmi működési engedély érvényességi ideje: 2029. november 21.

2.4.2 A 2.2.2 pont szerinti szennyezőanyag elhelyezési engedély érvényességi ideje: 2034. november 21.

2.4.3 A 2.2.3 pont szerinti hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje: 2029. november 21.

2.5 Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított **négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított **ötévente a környezet védelmének általános szabályairól** szóló 1995. évi LIII. törvénynek (a továbbiakban: Kvt.) a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint **felül kell vizsgálni**. A felülvizsgálat során a Kormányhivatal minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető technikakövetkeztetést felhasznál.**

A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: legkésőbb 2029. szeptember 14.

2.6 Az Engedélyes **köteles éves felügyeleti díjat fizetni**, melynek mértéke 200.000 Ft, azaz kétszázezer forint.

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

3.0 A Telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok

3.1 A létesítmény elhelyezkedése:

A tevékenységgel érintett telephely a Királyszentistván 017/16, 017/20, 017/25 hrsz.-ú ingatlan.

A Telephely Királyszentistván község külterületén helyezkedik el. A Telephelyet a 72-es főútról Balatonfűzfő-Litér összekötő útról leágazó 7213-as mellékútról lehet megközelíteni. A Telephely Fűzfőgyártelep K-i irányban lakóépületeitől 2,2 km, Ny-i irányban, Papkeszi település szélső lakóépületeitől ÉNy-i irányban 1,85 km-re, Vilonya lakóépületeitől É-i irányban 1,3 km-re, míg Királyszentistván lakóépületeitől 1,15 km-re É-ra található.

A Telephely területe összesen 221.441 m². A Telephely kivett ipartelep művelési ágú területeket érint.

3.2 Az engedélyezett tevékenység célja:

Engedélyes főbb tevékenységi körei: nem veszélyes hulladékok mechanikai előkezelése, nem veszélyes hulladékok hasznosítása, nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása.

*A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (továbbiakban: **lerakóR.**) 4. § (1) bekezdés bb) pontja alapján a hulladéklerakó kategóriája: **B3 alkategóriájú (jelentős szerves és szervetlen anyagtartalommal egyaránt rendelkező)** vegyes összetételű, nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó.*

3.3 Az engedélyezett tevékenység kapacitása:

A Telephely éves hulladék (gyűjtés, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás) kapacitása: 120 000 tonna.

A Telephelyen kialakított hulladéklerakó depónia **kiépített szabad kapacitása** megközelítőleg 890.000 tömör m³, azaz megközelítőleg **979.000 tonna**. 2024. október 31.-én **rendelkezésre álló szabad kapacitás** megközelítőleg 375.301 m³, azaz megközelítőleg **412.831 tonna**.

A depónián elhelyezett hulladék mennyiségi adatai:

	2019	2020	2021	2022	2023	2024.10.31.
Lerakott hulladék (t)	8.766	16.818	19.574	41.718	34.827	48.053
Lerakott hulladék (m³)	7.969	15.289	17.794	37.925	31.661	43.684

A fentiek alapján az Engedélyes előreláthatólag 2040. év végéig tud hulladékot fogadni/ártalmatlanítani.

A Telephelyen végezni kívánt és engedélyezett R5a, R5b típusú hulladékhasznosítási tevékenység kapacitása: **114.900 tonna/év**.

4.0 A Telephelyen folytatott és engedélyezett tevékenység ismertetése:

4.1 A tevékenység leírása

Az Engedélyes a Telephelyen gyűjtési, előkezelési, hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységet végez.

Az Engedélyes a Pest Vármegyei Kormányhivatal által kiadott országos gyűjtési, szállítási tevékenységre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély által szállítja be járműveivel a hulladékot Telephelyére.

4.2 Műszaki létesítmények

A Telephely kiszolgáló létesítményei:

Üzemviteli és szociális épület

A szociális és üzemviteli épület a mechanikai előkezelő csarnok fejpülete. Az épület tartalmazza a munkavégzéshez szükséges irodákat, labort, szociális helyiségeket. Az épület alapterülete 330 m². Az épület fűtése és melegvíz ellátása 2 db 35 kW bemenő névleges hőteljesítményű kazánról biztosított. A szennyvíz elvezetése szennyvízcsatornán történik.

Hídmérleg és mérlegház

A bejárat után kerültek telepítésre az elektronikus nyúlásmérő bélyeges cellákkal szerelt hídmérlegek, melyek 60 tonnás járművek mérésére alkalmas. A mérlegek 21 m hosszúak, 3 m szélesek. A mérlegelés a bejövő, illetve kimenő gépjárművek tömegének 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 tömege alapján a beszállított hulladék tömegét.

A mérlegház konténer 2,43 m széles, 6,18 m hosszú, belmagassága 2,37 m. A vízellátása hálózatról, fűtése elektromos radiátorral, hűtése légkondicionálóval történik.

Karbantartó műhely, kompaktor tároló

Az építmény elsősorban a hulladéktömörítő kompaktor fedett tárolására szolgál, de a kisebb javítások elvégzésére is lehetőséget biztosít. A kompaktor tároló fedett szín, acél vázszerkezetű és alacsony hajlású acél tetőszerkezetű épület, melynek nettó alapterülete 85,80 m². Az épület beton padozattal létesült, az északi és nyugati homlokzata előtt beton járda került kialakításra.

Kerékfertőtlenítő – abroncs mosó

A hulladéklerakó depónia területét elhagyó járművek és munkagépek gumiabroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő épült. Az abroncsmosó a hulladékfeltöltési út kivezető útszakaszában került kialakításra, az elhaladó járművek közlekedési útvonalába.

Monolit vasbetonból készült 24x3,9 m-es műtárgy középső része a környező burkolatok szintje alatt van, ezt rámpák kötik össze a csatlakozó útburkolatokkal. A műtárgyban minimum 30 cm-es a vízborítás. A rámpák között kialakuló víztükör hossza 12 m, így a tehergépjárművek gumiabroncsai számára többszöri körülfordulást biztosít.

A medence szükség szerinti feltöltése NA 25 kerti locsolószelepről biztosítható. Az egyszeri feltöltési vízigény 8,5 m³.

A kerékről lemosódó szennyeződés összegyűjtésére 20 cm x 30 cm belméretű zsomp szolgál, valamint túlfolyóval is ellátott, a túlfolyó a kerékmosó túltöltését akadályozza meg. A műtárgy leürítésekor a vizet gravitációsan a leürítő aknába vezetik, ahonnan a csurgalékvíz a csurgalékvíz rendszerbe átemelhető. A túlfolyóból a víz egyenesen a leürítő aknába jut.

A műtárgy jelenleg üzemén kívül van, mert a jelenlegi technológiai rend szerint a depóniára közúton közlekedő, külsős jármű nem mehet fel. A depónián csak a telep belső szállítójárműve, illetve a kompaktor tartózkodhat.

Járműmosó

A mosó a mechanikai kezelő csarnok DK-i sarkában került elhelyezésre. Mérete 12x5 m-es, betonozott, kiemelt szegéllyel ellátott terület. A mosás a betonozott téren történik, a szükséges vizet a járműmosó mellé telepített NA 25 méretű locsolószelepről biztosítják.

Ehhez csatlakoztatható a nagynyomású mobil gépi mosóberendezés. A vízigény változó, maximális értéke 2 m³/nap.

A járműmosón keletkező vizeket a mosó hossz tengelyében kialakított 60 cm széles folyóka gyűjti és vezeti az ülepítő aknába. Innen a vizek egy 3,0 l/s kapacitású ASIO típusú olaj- és homokfogó műtárgyon keresztül kerülnek az átemelő aknába, majd onnan a csurgalékvíz rendszerbe.

Talajvízszint szabályozó rendszer

A talajvíz szintje a felszín alatt 2-5 m mélység között mozog. A lerakó medence alja és a talajvízszint között minimum 1 m távolságot kell tartani, ellenkező esetben egyrészt a geoelektromos rendszer mérései a szigetelés sérülésére fals pozitív eredmény adnak, másrészt a megemelkedő talajvíz felúsztathatta volna a medence aljzatszigetelését, annak hulladékkal történő leterhelése előtt.

A talajvíz maximális szintje és a depónia műszaki védelmének alsó síkja közötti 1 m különbség biztosítása érdekében a depónia Ny-i és K-i szélei alatt egy-egy talajvízszint stabilizáló drén került telepítésre. A 268 m hosszú CSVH-1 és 302 m hosszú CSVH-2 jelű drénvezetékek 30 m széles 0,3 m vastag, összesen 16.644 m² területű kavics szivárgóban kerültek elhelyezésre. A drének végül bekötnek a TVNY-1 vezetéken keresztül a TVA-1 jelű átemelő aknába. Az aknába telepített átemelő szivattyú automatikus szintvezérelt üzemben működik, azaz a 141,48 mBf. felső kapcsolási szinten bekapcsol, míg a 140,48 mBf. alsó kapcsolási szinten kikapcsol. A szintvezérlést úszó kapcsolók biztosítják. A talajvíz innen két módon kerülhet elvezetésre.

Amennyiben a kitermelésre kerülő talajvíz szennyezettsége meghaladja a „B” szennyezettségi határértéket, úgy a CSVNY-3 jelű csurgalékvíz nyomóvezetéken keresztül kerül elvezetésre.

Amennyiben a talajvíz kezelése nem szükséges, úgy azt az átemelő aknából, a csapadékvíz elvezető árokrendszeren keresztül a befogadó szomszédos szennyvíztelep tisztított víz kivezető csatornájába vezetik.

Talajvízfigyelő kutak

A depónia és annak tevékenységével összefüggő esetleges felszín alatti vízszennyezések ellenőrzésére 4 darab figyelőkút került kialakításra. A kutak közül 3 a depónia Ny-i oldalával párhuzamosan vonalszerűen lett telepítve, a negyedik kút a depónia déli oldalán került kialakításra.

Depóniagáz kinyerő rendszer

A depónia gáz gyűjtésére 25 darab kiszellőző gázkút került kiépítésre 30 m-es rácsháló távolságban. A gázkutak EOv koordinátáit az alábbi táblázat tartalmazza:

Jele	EOVy	EOVx
G1	574465	195117
G2	574501	195069
G3	574536	195020
G4	574571	194971
G5	574508	195110
G6	574543	195062
G7	574579	195014

Jele	EOVy	EOVx
G8	574613	194964
G9	574513	195152
G10	574550	195104
G11	574585	195056
G12	574620	195007
G13	574557	195145
G14	574592	195097
G15	574627	195048
G16	574662	195000
G17	574563	195187
G18	574598	195139
G19	574632	195090
G20	574668	195042
G21	574605	195180
G22	574640	195132
G23	574674	195083
G24	574611	195222
G25	574646	195173

A hulladéktestből a kutakba gyűjtött depóniagázok eleinte relatív kis mennyiségben keletkeztek, így a gázok aktív szén abszorbenssel kerültek semlegesítésre.

A 2018-as évben az Engedélyes megkezdte a csurgalékvíz medence közelében lévő D-i cellában (1-9 jelű cella) található 6 darab kút átalakításával egy ideiglenes depóniagáz kinyerő rendszer kiépítését.

Az átalakítás során a kutak külső védőcsövét és a kútvezetékét megemelték, a védőcső és a kútvezeték közötti gyűrű alsó 60%-a 16-32-es mosott kavicssal, a maradék 40% bentonittal került feltöltésre. A kavics funkciója a hulladék általi csőeltömődés megakadályozása, illetve a gáz gyűjtőcső felé áramlásának elősegítése.

A kútfejek kialakítása oldható kötéssel készült, amiből a gyűjtővezetékek az osztó-gyűjtőbe csatlakoznak. Az egyenkénti csatlakozással lehetőség van a felső elszívású kutak külön-külön történő szabályozására. Az osztó-gyűjtő mobil fáklyára csatlakozik, ami előtt víztelenítő tartály, forgódugattyús gázmérő és mintavételi csonk is kialakításra került. A fáklya talapzatán helyezkedik el a vákuumszivattyú, melyet egy frekvenciaváltón keresztül lehet vezérelni. A fáklya folyamatos gyűjtással és UV lángfigyeléssel van ellátva, ami lángkimaradás esetén leállítja a vákuumszivattyút és lezárja a fáklya elé beépített mágnesszelepet. A fáklya robbanás visszagátolóval is ellátott, így biztonságosan, távfelügyelettel indítható és vezérelhető.

Konténeres üzemanyag töltő

A konténeres üzemanyag töltő állomás a bekötő út és a kompaktor tároló szín között, a depónia nyugati oldalán került telepítésre. A konténeres üzemanyagtöltő állomás a kompaktor, a telepi munkagépek, illetve a távolsági hulladékszállítás végző szállítójárművek üzemanyag ellátását biztosítja

A Tank Szer Kft. által gyártott TS-30 típusú üzemi töltőállomás egy 30 m³-es gázolaj tároló tartályból és a hozzá tartozó csatlakozó és elzáró szerelvényekből áll. A tankolás pillanat elzáró szelepen (tankoló pisztoly) keresztül történik. A kapacitása 50 l/perc. A tartály szénacélból készült dupla falú, túltöltésgátlós kialakítással. Feltöltése tartálykocsiról történik.

A töltőállomás egy 12x2,45x2,6 m acél konténerben került elhelyezésre. A konténer folyadék tömör kialakítású, csavarozott, olajálló tömörítéssel ellátott, acél válaszfalal leválasztott kármentőtér, mely a tárolható gázolaj teljes mennyiségét (100%) képes befogadni.

A töltés során a jármű a konténer elé, a vízzáró betonburkolattal ellátott töltő területre áll. A töltőterületen az esetlegesen kicsepegő gázolaj és a felületre hulló csapadékvíz összekeveredhet, ezért a töltőterületen egy 2x3 m-es összefolyó került kialakításra. A töltőterületről összegyűjtött csapadékvíz egy olaj-és homokfogó akna után kerül bevezetésre a depónia csurgalékvíz gyűjtő rendszerébe.

A Telephely csapadékvíz elvezető rendszere

A Telephelyen lehulló csapadékvizek egy része a talajra, burkolt felületekre másik része a tárolótérre, vagy a szigetelt depóniára hullik. A tárolóterekre, depóniára hulló csapadékvízből csurgalékvíz lesz, azt a csapadékvíz elvezető rendszertől elválasztottan kezelik.

A Telephely csapadékvizeinek elvezetésére árokrendszer épült ki, amely a hulladékmentes, burkolt közlekedő felületekről gyűjti össze a csapadékvizeket. A rendszer az SRF/RDF tárolótér határoló útja mentén kialakított 203 m KG PVC csővezetékét, 9 db DN 600 víznyelő aknával, az északi csarnokterületen 350 m trapézszelvényű burkolt nyílt árkot, és a depónia körül összesen 1731 m burkolt, trapézszelvényű nyílt csapadékvíz elvezető árkot tartalmaz. Az árkok egységesen 0,6 m fenékszélességgel és 1:1 rézsűhajlással készültek. Az északi csarnokterület árka a depónia árkába torkollik. A depónia árka a lerakó medencét két irányból körbefutják, és a depónia délkeleti sarkánál egyesülve az ingatlan határral párhuzamosan haladva hagyja el a Telephely területét.

A csapadékvizek a szomszédos szennyvíztisztító telep tisztított víz kivezető csatornájába kötnek be. A csapadékvíz elvezető árok torkolata előtt egy 7,5x4,5 alapterületű, 1,5 m fenékszélességű, 1:1 rézsűhajlású olaj-, és homokfogó műtárgy létesült. A műtárgy burkolt ülepítő terében a lebegő anyag leülepszik, az olajszenyezést beépített merülő-, és bukó falak választják le. A szennyvíztisztító telep tisztított víz kivezető csatornájának végső befogadója a Veszprémi-Séd.

Technológiai-, és tűzivíz tároló medence

A Telephelyi technológiai-, és oltóvíz tárolásához egy 730 m³ térfogatú, földbe süllyesztett, szabálytalan alakú, szigetelt víztároló medence került kialakításra, a mechanikai előkezelő csarnok és a hídmérleg közötti területen. A medence alapterülete 195 m², vízfelülete 322 m², hasznos mélysége 2 m. A medence hasznos térfogatából 432 m³ oltóvíz, a fennmaradó 298 m³ a technológiai vízigények kielégítésére szolgál.

A technológiai víz kivétel a technológiai víz átemelő aknából, az oltóvíz kivétel 4 db tűzivíz aknából, 6 db föld feletti tűzcsapból és 8 db fali tűzcsapon keresztül lehetséges. A kiépített tűzivíz vezeték hossza 746 m.

A Telephely üzemi létesítményei:

Mechanikai előkezelő csarnok

Acél vázszerkezetes 2725 m² bruttó alapterületű, vasbeton és trapézlemez határoló falakkal kialakított épület nyugati felén található a kétszintes üzemviteli és szociális fejpület 330 m² alapterülettel, keleti felén a mechanikai előkezelő csarnok 2395 m²-es területtel.

A mechanikai előkezelő csarnok padozata vízzáró vasbeton kialakítású, a hulladék leürítő téren középösszefolyóval. Falazata 3,5 m magasságig vasbeton kialakítású, felette trapézlemez határolja, a tető felülvilágítókkal tagolt trapézlemez. A csarnok két térrészre osztott. A keleti térrészben van a hulladék fogadó tér az előaprítóval és a 80 mm-es rostával. A rosta és a fogadótér egymástól beton fallal, felette hullámlemizzel elválasztott. A leválasztott csarnokrészben a lég-, és optikai szeparátorok, a bálázó és utóaprító gép kapott helyet, a kézi anyagraktár, gépészeti helyiség, szociális blokk és labor a fejpületben található.

A mechanikai előkezelő csarnokban az automata oltórendszer kiépített. A gépek elektromos energia ellátása biztosított.

Biológiai kezelő csarnok

A biológiai kezelő csarnok egy 96,7 m x 42 m befogadó méretű, 4061 m² alapterületű acél vázszerkezetű zárt épület. Oldalfalai részben vasbetonból, részben trapézlemezről készültek. A csarnokban szimmetrikusan oldalanként 6-6 db, összesen 12 db hulladékkezelő kamra került kialakításra. A kamrák egyenként 35 m hosszúak, 6 m szélesek, teljes magasságuk egyenként 6 m. A kamrák határoló falainak alsó része 3,5 m magasságig vasbetonból, felette szendvicspanelből készült, padozata dupla vízzáró réteggel került kialakításra. Egy kamra hasznos térfogata 735 m³.

A kamrák ajtaja egyenként zárható, padozatukban a padlósínt alá épített friss levegőt biztosító rendszer levegőztető csövei kerültek telepítésre. A csöveken keresztül a levegő áramlását visszacsatolásos számítógépes rendszer által vezérelt nyomó ventilátorok biztosítják. A szaganyagokat, valamint a keletkezett gázokat kamránként 2 db vezérelt üzemű elszívó ventilátor szívja el. Az elszívott gázok a csarnokon kívül elhelyezett integrált gázmosó egységgel ellátott biofiltereken kerülnek tisztításra, majd a tisztított levegőt a szabadba vezetik.

A csarnok 2019. március 9-i tüzesemény során megsérült, tetőhéjalása átégett, a kamrák egy része használhatatlanná vált. Jelenleg az összes kamrában hulladék tárolás történik a tervek szerint az 1-6 kamrák funkciója a javítást követően is a tárolás marad.

Hulladéklerakó depónia

A hulladéklerakó depónia (továbbiakban: depónia) alapterülete 66.000 m², hasznos térfogata 890.000 m³. A jelenlegi betöltöttségi szinten a művelhető terület megközelítőleg 40.000 m². A műszaki védelemmel ellátott lerakót építéskor 18 db mezőre osztották, 9 a lerakó keleti, és 9 a nyugati oldalán került kialakításra, melyek számozása északról dél felé 1-9-ig történik. Az egyes mezők a középső vízválasztótól néhány %-os eséssel lejtnek a keleti, illetve a nyugati szorítótöltések felé. A mezők mély vonulataiba kerültek lefektetésre a csurgalékvíz gyűjtő dréncsövek. A dréncsövek a depónián kívül elhelyezett mezőkkel megegyezően számozott csurgalékvíz aknába csatlakoznak.

Depónia szorítótöltése 2,0 m koronaszélességgel épült. Belső rézsűje 1:2, míg külső rézsűje 1:1,5 rézsűhajlású. A töltés felső síkja leköveti a depófenék geometriáját. A szorítótöltés külső oldalán kialakított 8,6 m széles padkán épültek meg a csapadékvíz elvezető árkok, a csurgalékvíz aknák és vezetékek, valamint a szervizút.

A depónián eredetileg két hulladék beszállító rámpa létesült. Az üzemszerű működéshez szükséges elsődleges rámpa, a depónia nyugati oldalán, a tartalékként készített rámpa a depónia déli oldalán, a csurgalékvíz medencék között került kiállításra. A tartalék rámpa a depónia magasítása közben végül lezárásra és megszüntetésre került.

A depónia főbb geometriai adatai:

- Szélesség: 285,0 m
- Hosszúság: 285,0 m
- Hosszúság: 285,0 m
- Alapterülete: 66 000 m²
- Útkorona szint: 146,50 mBf
- Maximális magasság: 166,0 mBf
- Hasznos térfogat: 890 000 m³

A depónia rézsűkorona sarokponti EOY koordinátái:

EOVX= 195129,5 m, EOY = 574418,5 m

EOVX= 195291,7 m, EOY = 574643,5 m

EOVX= 195002,6 m, EOY = 574729,4 m

EOVX= 194898,5 m, EOY = 574585,1 m

SRF/RDF bála tárolótér

Az SRF/RDF bála tároló tér egy „L” alakú terület, melynek hosszabb, északi területe 140x27 m, rövidebb keleti szára 18x60 m. A tárolótér összes területe 4860 m². A teljes terület műszaki védelemmel (20 cm vastag beton burkolat, HDPE fólia szigetelés, homok terítés, tömörített kavicságyazat) ellátott. A közlekedési felületek aszfalt burkolatától egy 8 cm széles, 6 cm magas szegély választja el. Az itt keletkező csapadékvizek a beton lejtésének kialakításával a csurgalékvíz rendszerbe folynak.

A tároló határán tűzcsap került kialakításra.

Mechanikai csarnok leürítő területe, hulladékfogadó

A mechanikai előkezelő csarnok keleti részén kialakított, csurgalékvíz rendszerbe kötött középösszefolyóval ellátott, 500 m² alapterületű terület.

Mechanikai csarnok melletti tárolótér

A mechanikai előkezelő csarnok keleti oldala mentén kijelölt, burkolt 50 m² alapterületű tárolótér.

Inert hulladékkezelő és tároló tér

A telephely délkeleti része közelében került kialakításra. A terület zúzottkővel borított 5.000 m² alapterületű. A kijelölt területrészen történik az inert hulladék feldolgozásig történő tárolása, válogatása, prizmába rendezése, és törése.

Konténeres veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a karbantartó műhely mellett elhelyezett szabványos, ajtóval ellátott, ablak nélküli SICO konténer, amely GÉPMI tűzvédelmi tanúsítással rendelkezik, teherbíró padozaton helyezkedik el, mely folyadékzáró felületi védelemmel és ellenőrző szivárgóval ellátott. A gyűjtőhely illetéktelenek behatolását megakadályozó módon zárható.

4.3 A tevékenység leírása

A Telephelyre beérkező hulladékot az Engedélyes hídmérlegen mérlegeli, szemrevételezéssel ellenőrzik. A beérkező szállítmány adatait a számítógépes nyilvántartórendszerben rögzítik.

Amennyiben a hulladék átvétele alapjellemezéshez, megfelelőségi vizsgálatához, vagy a hulladék termelőjének nyilatkozatához kötött, az Engedélyes ezen vizsgálati jegyzőkönyveket és nyilatkozatokat nyilvántartásához csatolja, illetve megőrzésükről gondoskodik.

A Telephelyre beszállított, mérlegelt és nyilvántartásban rögzített hulladékot a szállító gépjármű a kijelölt területre üríti. Az ürítés történhet a Mechanikai előkezelő csarnok fogadóterében, Inert tároló és kezelőterén, valamint a hulladéktároló hely kijelölt területén.

4.3.1 A végezni kívánt gyűjtési tevékenység

A **10.01 pontban** meghatározott nem veszélyes hulladékokat az Engedélyes üzemeltetésében lévő hulladékudvarokból és egyéb létesítményiből, illetve a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt-vel szerződésben létesítményekből veszi át, a hulladékokat a hulladéktároló helyen elkülönítetten hulladéktípusonként tárolja hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadásig.

4.3.2 A végezni kívánt előkezelési tevékenységek:

Előkezelés kódjai:

R12 Átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1–R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)

E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02 – 04 tömörítés, bálázás, darabosítás (pl. agglomerálás, regranulálás)

E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

E02 – 99 egyéb

4.3.2.1 Az ömlesztetten gyűjtött hulladékok mechanikai előkezelése

A **10.02 pontban** meghatározott hulladékokat a szállító gépjármű a Mechanikai előkezelő csarnok betonozott, alul összefolyóval ellátott, fedett 500 m²-es fogadóterében, vagy az illetékes vezető által kijelölt tárolóterre üríti le.

A leürített nem veszélyes hulladékot homlokrakodó (JCB 426HT) adagolja fel az előaprító (Doppstadt DW 2560 E1) gépre. Rakodás közben amennyiben észlelik, hogy a hulladék olyan anyagot tartalmaz, amelynek aprítása és feldolgozása veszélyes lehet a kezelő személyzet vagy a gépsor biztonsága szempontjából, az eltávolításra kerül és anyagminőség szerint vagy ártalmatlanításra kerül, vagy hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át, vagy a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyre szállítják át hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadásig..

Az előaprítógép a feladott hulladékot átlagosan 250-350 mm-es méretre aprítja.

Az aprítást követően az aprított hulladék szállítoszalagra kerül, melyről a következő szállítoszalagra való átesés során egy mágnesszalag távolítja el a mágnesezhető fémekeket (HAK 19 12 02). A kiválogatott mágnesezhető fémek egy nyitott, görgős konténerbe ürülnek, a megtelt konténer a bálátároló térre ürítik, az adott hulladék tárolásra kijelölt helyre, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadásig tárolják.

A mágnesezhető fémek leválasztása után a hulladék szállítoszalagon egy 60/80 mm-es perforációval ellátott dobrostába (Doppstadt SST 725) jut, ahol méret szerint osztályozzák, így két frakció keletkezik egy 60/80 mm alatti és egy 60/80 mm feletti frakció, amik szállítoszalagon haladnak tovább. A 60/80 mm alatti leválasztott hulladékot szállítoszalag juttatja ki a csarnokból. Jelenleg a 60 mm alatti frakció 19 12 12 hulladék azonosító kódon közvetlenül ártalmatlanításra kerül a depónián.

A 60/80 mm feletti hulladékot a szállítoszalag légszeparátorra továbbítja. A légszeparátor (NIHOT WS-S1000) három frakcióra (könnyű, közepes és nehéz) osztja a hulladékot, amelyből

a nehéz frakció (főként inert anyag) a konténertöltő rendszeren keresztül görgős konténerbe ürül, majd a depónián kerül ártalmatlanításra HAK 19 12 09 kódon.

A közepes és könnyű frakciók párhuzamosan tovább haladnak az örvényáramú szeparátorba (Steinert CanMaster), ahol leválasztásra kerülnek a nem mágnesezhető fémek, majd innen az optikai válogatókba (Steinert UniSort P2000R) jutnak, ahol a klórtartalmú műanyagok leválasztásra történik. A leválasztott kikerülő frakciók hulladék azonosító kódjai: 19 12 03 (*nemvas fémek*), 19 12 12 (*egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)*).

A középnehéz hulladék esetében megválasztható, hogy a frakció a központi gyűjtő szalagra, vagy a kitároló rendszerre kerüljön, amennyiben ezen frakció átvételére külön piaci igény van. Normál üzemmenet esetében a középnehéz frakció együttesen kerül további kezelésre a könnyű frakcióval.

Az optikai szeparátorból a frakciók automatikusan a központi gyűjtőszalagra kerülnek. A központi gyűjtőszalag a hulladékot a váltószalagra továbbítja ahonnan a hulladék a telepített bálázógépre (Bollegraaf HBC-80), vagy az utóaprítóra (Doppstadt DF 307), majd az előkamrás présre (Ludden & Mennekes STV 10.000) kerül. A présre érkező anyag az RDF (HAK 19 12 10), ami termikus hasznosítási céllal értékesítésre kerül.

Az inert hulladékok a depónián kerülnek ártalmatlanításra. A tovább nem hasznosítható HAK 19 12 12, egyéb a hulladékok mechanikai kezelésével nyert hulladék a depónián kerül ártalmatlanításra.

4.3.2.2 Az egyéb elkülönítetten gyűjtött hulladékok mechanikai előkezelése

A **10.02 pontban** meghatározott elkülönített gyűjtésből származó hulladékokat a bálázó kijelölt területén rakodják le.

A beérkező hulladék átvizsgálását követően az illetékes vezető határozza meg a hulladékkezelés lépéseit. Az anyagminőség szerinti válogatás történhet gépi mechanikai előkezeléssel a **4.3.2.1 pontban** foglaltak szerint, vagy kézi válogatással.

A mechanikai kezelő gépsorra csak olyan hulladékot adnak fel, ami a gépsor meghibásodását nem okozza. Az üveg hulladékot csak abban az esetben előkezelik, ha az nem jár a dolgozók testi épségének veszélyeztetésével.

Hulladékgazdálkodási létesítményből átvett válogatási maradék (HAK 19 12 12) esetében a hulladék a teljes mechanikai gépsoron halad végig.

A lom hulladék a bálázó kijelölt részén kerül elhelyezésre. A hulladékból kerül kiválogatásra a hasznosításra alkalmas frakció (fa és fém összetevők). A hasznosítható kiválogatott hulladék a bálázó kijelölt részén kerül elhelyezésre.

Az előkezelést követően az előkezelt hulladék a Telephelyről hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek kerül átadásra.

Az előkezelést követően a kiválogatott hulladék azon része, amit hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetek további kezelésre nem tudnak átvenni 19 12 12 hulladék azonosító kódon a depónián kerül ártalmatlanításra.

4.3.3 A végezni kívánt R1b típusú hasznosítási műveletnél alkalmazandó kezelési technológiák:

Hasznosítás kódja:

R1b – egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása

A **4.3.2.1 pontban** meghatározott módon előkezelt hulladékból kiválogatott égethető frakciót akkreditált laboratórium vizsgálja be az MSZ EN 15359:2012. szabvány szerint, a vizsgálati eredmények alapján az Engedélyes a szabvány szerint besorolja az előállított terméket – SRF

frakció – és a szabvány „A” melléklete szerinti specifikációt állít ki.

4.3.4 A végezni kívánt R5a, R5b típusú hasznosítási műveletnél alkalmazandó kezelési technológiák:

Előkezelés kódjai:

R12 Átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében (R-kód hiányában ez a művelet magában foglalhatja a hasznosítást megelőző előkészítő műveleteket, mint például az R1–R11 műveleteket megelőzően végzett válogatás, aprítás, tömörítés, pelletkészítés, szárítás, zúzás, kondicionálás vagy elkülönítés.)

E02 – 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)

E02 – 05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)

Hasznosítás kódja:

R5a – Szervetlen anyagok újrahasználatra való előkészítése, szervetlen építőanyagok újrafeldolgozása

R5b – Szervetlen anyagok feltöltés formájában történő visszanyerése

A **10.03 pontban** meghatározott nem veszélyes hulladékokat vagy az inert hulladékkezelő és tároló téren, vagy a bálátároló kijelölt területén rakodják le és tárolják. A bálátároló területéről az Engedélyes saját, telephelyi járműveivel szállítja el az inert hulladékot vagy az inert tárolótérre, vagy – amennyiben előkezelési művelet nélküli hasznosításra alkalmas, és a hulladék a lerakóR. 2. számú melléklet 2.1.–1. táblázatában felsorolt – közvetlenül a depóniára.

A hasznosítható hulladékot válogatják, szükség esetén mobil gépek segítségével törik, osztályozzák. A föld és kövek hulladékot szükség szerint rostálják. Az építési hulladékok kezeléséhez homlokrakodót és/vagy egy forgó kotrót, egy törő, osztályozó gépet és/vagy mobil rostát alkalmaznak. A hulladék törését kampányszerűen végzik.

A hulladék válogatása során a hasznosításra nem alkalmas hulladékot a depónián ártalmatlanítják.

A hulladékot telephelyen belül, technológiai céllal, rézsűépítésre, a telephely belső útjainak javítására (R5a hasznosítási művelet), a depónia takarására (R5b hasznosítási művelet) használják fel.

4.3.5 A végezni kívánt D5 típusú ártalmatlanítási műveletnél alkalmazandó kezelési technológiák:

Ártalmatlanítási művelet kódja:

D5 Lerakás műszaki védelemmel (például elhelyezés fedett, szigetelt, a környezettől és egymástól is elkülönített cellákban).

A depónián kizárólag a **10.04 pontban** meghatározott nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítását végzi az Engedélyes.

Az Engedélyes az előkezelésen átesett tovább nem hasznosítható hulladékot ártalmatlanítja a depónián.

Átvett hulladékok esetében, amennyiben az előkezelés más hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezet telephelyén megtörtént, abban az esetben a hulladék közvetlenül ártalmatlanításra kerül a depónián.

A hulladékot a depónián történő ártalmatlanítást megelőzően mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik.

A depónia felszínén haladó szállítási útvonalakat az ürítési területhez igazodóan jelölik ki. Az út a

szállítójármű biztonságos haladásához igazodó pályaszélességgel készül. Az utakat kb. 20-30 cm vastag, technológiai célra felhasználható hulladékból, közlekedésnek megfelelő pályaszerkezettel alakítják ki.

A hulladék elhelyezés a szorítótöltés magasítást követően az új szorítótöltések közé történik a szintemelkedés mértékének megfelelően egyre kisebb alapterületen. Az előkezelésen átesett hulladékot a depóniának a telepvezető vagy helyettese által előzetesen kijelölt részére szállítják, leürítik, elegyengetik, tömörítik majd 25 cm vastagságban takaró anyaggal fedik.

A szigetelt lerakó terület 8 ürítési kazettára osztott. Az egyes kazetták művelésbe vonásakor a depónia külső oldalán hulladékból kialakított szorító töltést építenek, melyet a koronaszinttől számított 5 m távolságban kezdik el. Az elmaradt 5 m-t és a szorító töltés külső oldalát földszerű anyaggal takarják. Az így kialakuló kazetták feltöltése egymás után, körkörösén történik.

A lerakór. 2. számú melléklet 2.1.–1. táblázatában felsorolt inert hulladékok közül amennyiben a hulladéknak hasznosítója nincsen, valamint a dolgozók testi épségének aránytalan kockáztatása miatt, vagy a műszaki berendezés veszélyeztetése nélkül nem tudja az Engedélyes elvégezni az előkezelést, abban az esetben előkezelés nélkül kerül ártalmatlanítva a depónián a 17 02 02; 19 12 05; 20 01 02 azonosító kódú hulladékokat, továbbá a 20 01 41 és 20 03 03 azonosító kódú hulladékot.

4.3.6 Normál üzemmenettől való eltérés esetén D5 típusú ártalmatlanítási művelettel ártalmatlanítható hulladékok

4.3.6.1 Az SRF/RDF tároló tér betelése, vagy egy évet meghaladó tárolás kialakulása esetén

Az SRF és vagy RDF frakció közszolgáltatáshoz kapcsolódó része a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt. tulajdona, annak kiszállításáról a MOHU MOL Zrt. gondoskodik. Amennyiben a kiszállítás elmarad, ennek okán a rendelkezésre álló hulladéktároló tér feltelik, esetlegesen a tárolótéren felhalmozódott hulladék mennyiségében egy évet meghaladó tárolás alakulna ki, ebben az esetben az Engedélyes a **4.3.5 pontban** foglaltak szerint ártalmatlanítja a depónián.

4.3.6.2 Az előkezelő technológiai gépsor meghibásodása esetén:

Az előkezelési technológia meghibásodása során az alkatrészek beszerzésének, a berendezések javításának időtartama alatt az Engedélyes az ömlesztetten gyűjtött hulladékokat gyors előválogatását követően, de gépi előkezelés nélkül a **4.3.5 pontban** foglaltak szerint ártalmatlanítja a depónián.

4.4 A depónia szennyező anyag elhelyezésére szolgáló létesítmények, műtárgyak műszaki jellemzői:

4.4.1 A depónia szigetelése

A depónia aljzat műszaki védelme felülről lefelé:

- 150 g/m² geotextília eltömődés elleni védőréteg,
- 0,3 m vastagságú OK 16/32 osztályozott kavics ($k \geq 10^{-4}$ m/s) a dréncső felett 50 cm vastagságban,
- 1200 g/m² geotextília,
- 2,5 mm HDPE geomembrán,
- Bentofix NSP 4900-1 geoszintetikus agyag szigetelő réteg ($k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s)
- geo-fizikai monitoring rendszer,
- 0,5 m ásványi szigetelő réteg ($k \leq 10^{-9}$ m/s)
- földfeltöltés ($TR_p > 90$ %)
- tömörített altalaj ($TR_p > 85$ %)

A depónia támasztó töltés rézsű szigetelése:

- használt gumiabroncs borítás OK 16/32 kavicssal kitöltve.
- 1.200 g/m² geotextília mechanikai védelem
- 2,5 mm vastag HDPE-geomembrán
- Bentofix NSP 4900-1 geoszintetikus agyag szigetelőlemez ($k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s)
- épített földmű (TR_p > 90 %)

A szigetelés vizsgálatát lehetővé tevő geofizikai szenzorhálózat a lerakó alját fedi 5x5 m-es, szabályos négyzethálóban. Az oldalrézsűk szenzorozására nem került sor. A szenzor elektródákat a lerakót körbevevő töltés koronáján elhelyezett csatlakozó dobozhoz vezették ki. A fólia épségét időszakos mérésekkel ellenőrzik.

4.4.2 A depónia gázkezelése

A depónia gáz gyűjtésére 25 darab kiszellőző gázkút került kiépítésre 30 m-es rácsháló távolságban. Az Engedélyes megkezdte a csurgalékvíz medence közelében lévő D-i cellában (1-9 jelű cella) található 6 darab kút átalakításával egy ideiglenes depóniagáz kinyerő rendszer kiépítését, mobil fáklyára csatlakoztatva. A gázkutakból kiáramló depóniagáz összetételét az Engedélyes rendszeresen akkreditált laboratóriumi mérésekkel ellenőrzi.

4.4.3 A depónia csurgalékvíz és a csapadékvíz kezelése

4.4.3.1 Csapadékvíz:

A depóniára hulló csapadékvízből csurgalékvíz lesz, azt a csapadékvíz elvezető rendszertől elválasztottan kezelik.

4.4.3.2 Csurgalékvíz:

Csurgalékvíz/technológiai víz az SRF/RDF tárolótéren, a mechanikai előkezelő és a biológiai kezelő csarnokban, a járműmosóban és a depónián keletkezik

A mechanikai előkezelő csarnok leürítő terének padlóösszefolyójából esetlegesen érkező, és a biológiai kezelő csarnokból származó vizeket a csarnokok közötti földalatti vezeték gyűjti, mely a csarnokterület keleti oldalán futó, az SRF/RDF térről származó csurgalékvizet szállító fő gyűjtővezetékre csatlakozik. Ebbe a vezetékbe csatlakozik be a járműmosó elfolyó vize és a konténeres üzemanyagtöltő tisztított csapadékvize is. Az egyesített technológiai és csurgalékvizeket szállító főgyűjtő iránytörés nélkül halad a depónia nyugati oldala mentén lévő, a lerakó medencéhez tartozó csurgalékvíz rendszer első CSV-1-1 jelű vízkormányzó aknája felé, amibe a szállított víz átemelésre kerül.

A műszaki védelemmel ellátott depóniát építéskor 18 db mezőre osztották, 9 a lerakó keleti, és 9 a nyugati oldalán került kialakításra. Az egyes mezők a középső vízválasztótól néhány %-os eséssel lejtnek a keleti, illetve a nyugati szorítótöltések felé, teljes területükön osztályozott szivárgó kavicsréteg található. A mezők mély vonulataiba kerültek lefektetésre a csurgalékvíz gyűjtő dréncsövek. Az összegyűlt vizet részterületenként 1-1 db, DN 150 mm méretű, KPE anyagú, perforált, kavics szivárgóréteggel körülvett dréncső (ACO Strabusil DN 150 LP) gyűjti össze és vezeti el. A dréncsövek magasponti végei zárósapkával kerültek lezárásra.

A dréncsövek a depónián kívül elhelyezett mezőkkel megegyezően számozott vízkormányzó aknákon keresztül csatlakoznak a depónia keleti CSV-1, és nyugati oldalán futó CSV-2 csurgalékvíz gerincvezetékekhez. A HDPE fólia szigetelésen való csőátvezetést előregyártott KPE anyagú csőátvezető idommal oldották meg. A perforált drének a részterület szigetelésén való átvezetést követően zárt csőszakaszban folytatódnak és kötnek be a HDPE szigetelésű vízkormányzó aknába.

A nyugati oldalon futó gerincvezeték CSV-1-1 jelű első aknájába történik meg a csarnokterületről

a fő gyűjtővezetéken érkező kevert technológiai és csurgalékvizek átemelése is. A depónia kétoldali gerincvezetékeinek utolsó, CSV-1-9, és CSV-2-9 átemelő-aknáiból emelik át az összegyűlt vizet nyomóvezetéseken a 2.000 m³-es csurgalékvíz medencébe.

A Telephelyen két csurgalékvíz medence került kialakításra. Az 1. számú 2.000 m³ kapacitású, a 2. számú 5.000 m³-es, mindkét medence a depónia déli oldalán található.

Az 1. számú 45x35 m alapterületű 2.000 m³ hasznos térfogatú csurgalékvíz medence műszaki védelmének rétegrendje az alábbi:

A csurgalékvízgyűjtő medence aljzatszigetelése:

- 2,5 mm HDPE szigetelő lemez
- Bentofix NSP 4900-1 geoszintetikus agyagszigetelő réteg ($k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s)
- geofizikai monitoring rendszer
- 0,5 m ásványi szigetelő réteg ($k \leq 10^{-9}$ m/s)
- földfeltöltés
- tömörített altalaj

A támasztó töltés rézsű szigetelése:

- 2,5 mm HDPE szigetelő lemez
- Bentofix NSP 4900-1 geoszintetikus agyagszigetelő réteg ($k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s)

A 2. számú 55x105 m alapterületű 5.000 m³ hasznos térfogatú csurgalékvíz medence műszaki védelmének rétegrendje az alábbi:

A csurgalékvízgyűjtő medence aljzatszigetelése:

- 2,5 mm HDPE szigetelő lemez
- geofizikai monitoring rendszer
- 0,5 m ásványi szigetelő réteg ($k \leq 10^{-9}$ m/s)
- földfeltöltés
- tömörített altalaj

A támasztó töltés rézsű szigetelése:

- 2,5 mm HDPE szigetelő lemez
- Bentofix NSP 4900-1 geoszintetikus agyagszigetelő réteg ($k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s)

A 2.000 m³-es 1-es számú csurgalékvíz medencéből a víz kiemelésére a tolózárrel lezárható CSVA-3 csurgalékvíz-átemelő aknán keresztül van lehetőség.

Az átemelő aknából lehetőség van a csurgalékvizet átirányítani mind a szomszédos 2-es számú csurgalékvíz medencébe, mind a szomszédos szennyvíztelepre tartó CSVNY-3 szennyvíz nyomóvezetékbe, mind pedig a depónia visszalocsoló rendszerébe. A szennyvíz nyomóvezetékre dolgozó ágba egy vízmérő került beépítésre, így biztosított a szennyvíztisztítóra vezetett vízmennyiség elszámolhatósága. A szennyvíztisztítóra átvezethető víz 18.000 m³/év (300 m³/nap) mennyiségű.

A csurgalékvíz visszalocsolására a depónia keleti és nyugati oldalán kialakított 4-4 db hidránson keresztül van lehetőség. A hidránsokhoz KPE vezetéken keresztül juttatható el a csurgalékvíz a CSVA-3 csurgalékvíz-átemelő akna szerelvényeinek megfelelő beállításával.

4.5 Monitoring kutak

A depónia és annak tevékenységével összefüggő esetleges felszín alatti vízszennyezések ellenőrzésére 4 darab figyelőkút került kialakításra. A kutak közül 3 a depónia Ny-i oldalával

párhuzamosan vonalszerűen lett telepítve, a negyedik kút a depónia déli oldalán került kialakításra.

A figyelőkutakból vett vízminták összetételét az Engedélyes rendszeresen akkreditált laboratóriumi méréssel ellenőrzi.

4.6 A Telephelyen a hulladéktároló helyeken egyidejűleg maximálisan tárolható hulladék mennyisége

A beérkezett hulladékok hasznosításra előkészítés, ártalmatlanítás vagy kiszállítás előtti tárolása hulladéktároló helyeken történik. Hulladék tárolására az SRF/RDF bála tárolótér 4860 m²-es területén, a biológiai csarnok 12 kamrájában, a mechanikai előkezelő csarnok melletti területen, valamint az inert tárolótéren történik. Az Engedélyes tárolásnak tekinti az ömlesztetten beszállított egyéb települési hulladék fogadótérben történő leürítését is.

A Telephelyen egyidejűleg maximálisan tárolható hulladék mennyisége az alábbiak szerint:

Hulladéktároló hely	Terület (m ²)	Hulladék/ technológia	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség (tonna)
Mechanikai előkezelő csarnok leürítő területe	500	Egyéb települési hulladék (HAK 20 03 01) Mechanikai előkezelésre beérkező hulladékok	600
Mechanikai előkezelő csarnok keleti tárolótere	50	Vas fém (HAK 19 12 02) Magas szerves anyag tartalmú válogatási maradék hulladék (HAK 19 12 12)	500
Biológiai kezelő csarnok kamrái	210/kamra	Magas szerves anyag válogatási maradék (HAK 19 12 12)	500/kamra
		Biológiailag bontható hulladékok (HAK 20 02 01), piacokon képződő (HAK 20 03 02)	440/kamra
		Égethető frakció SRF/RDF (HAK 19 12 10)	295/kamra
		Egyéb települési hulladék (HAK 20 03 01)	500/kamra
SRF/RDF bálás tárolótér	4.860	Biológiailag bontható (HAK 20 02 01), és piacokon képződő (HAK 20 03 02)	2.000
		Gyűjtésre átvett hulladékok	400
		Égethető frakció SRF/RDF (HAK 19 12 10)	20.000

Hulladéktároló hely	Terület (m ²)	Hulladék/ technológia	Egyidejűleg maximálisan tárolható mennyiség (tonna)
		Elkülönítetten gyűjtött előkezelhető hulladékok	4.000
		Vas fém	500
		Nemvas fém	500
		Alacsony szerves anyag tartalmú válogatási maradék hulladék (HAK 19 12 12)	4.800
		Egyéb települési hulladék (HAK 20 03 01) üzemzavar esetén	5.000
		Hulladékká vált gumiabroncsok (HAK 16 01 03)	50
		Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések (HAK 20 01 36)	50
		Étolaj és zsír (HAK 20 01 25)	25
		Elemek és akkumulátorok (HAK 20 01 34)	25
		Fa (20 01 38)	50
		Lomhulladék (20 03 07)	100
		Építési-bontási hulladék	500
Inert kezelő és tárolótér	5.000	Építési-bontási hulladék	15.000

A biológiai kezelőcsarnok 12 db kamrájában egyidejűleg maximálisan tárolható hulladék mennyiség: 6.000 tonna (max 500 tonna/kamra), a bálátárolón összesen 38.000 tonna hulladék tárolható egyidejűleg.

5.0 A szabályozás köre

5.1 Az Engedélyesnek a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, működtetnie, ellenőriznie, hogy a Telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

5.2 A létesítésben és üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a Kormányhivatal részére **15 napon belül** be kell jelenteni.

6.0 Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

Az engedélyezett tevékenység **a 4.0 pontban** leírt technológia, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély **6.0, 7.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0 és 13.0 pontjaiban** szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

- 6.1** Az Engedélyesnek 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,
 - tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.
- 6.2** 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. Bármiféle fejlesztés kizárólag zajvédelmi szempontból szakmailag megalapozottan, akusztikai szakértői vélemény alapján végezhető.
- 6.3** 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.
- 6.4** A létesítményben folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
- 6.5** 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 keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 7.0 Szabályok a tevékenység végzése során**
- 7.1 Óvintézkedések**
- 7.1.1** Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 7.1.2** Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a Kormányhivatal további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.
- 7.2 Készenlét és továbbképzés**
- 7.2.1** 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.
- 7.2.2** A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

7.3 Felelősség

Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott elérhető legyen a Kormányhivatal számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

7.4 Jelentéstétel

7.4.1 Indokolt esetben vagy a Kormányhivatal kérésére az Engedélyes köteles tájékoztatást nyújtani a tevékenysége környezeti hatásairól.

7.4.2 Jelen engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a Kormányhivatalnak **15 napon belül** bejelenteni.

7.4.3 Lakossági érdeklődésre az Engedélyes köteles **15 napon belül** tájékoztatást adni tevékenysége környezeti hatásairól.

8.0 Értesítés

8.1 Az Engedélyes köteles értesíteni a Kormányhivatalt, illetve a **8.3 pontban** megjelölt hatóságokat **a lehető legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:

8.1.1 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot.

8.1.2 A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások.

8.1.3 Bármely olyan esetben, amely a környezeti elemek egyikének, vagy többjének a veszélyeztetését vagy szennyezését okozza, okozhatja, és sürgős beavatkozás igényel/igényelhet.

8.2 Az Engedélyes köteles a **8.1 pontban** szereplő eseményről 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 megisméltetés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

8.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a **8.1 pont** hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

– A **Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát** (8200 Veszprém, József Attila u. 36., telefon: 88/550-878, fax: 88/550-848) a levegő, az élővilág, az épített környezet és a természeti terület veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;

– A **Veszprém Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot** (8200 Veszprém, Dózsa Gy. u. 31., telefon: 88/620-808, fax: 88/620-802, GSM: 20/8202-900, veszély esetén: 112 vagy 105) tűz- és katasztrófavédelem esetén;

– A **Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályát** (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér u. 1., telefon: 22/512-150) felszíni és felszín alatti vizek, földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;

– A **Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztályát** (8200 Veszprém, József A. u. 36., telefon: 88/550-928, fax: 88/550-829) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

9.0 Levegőtisztaság-védelmi előírások

9.1 A diffúz források a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakíthatók ki, működtethető és tartható fenn. Az Engedélyes köteles a diffúz források működtetése, fenntartása során a diffúz források környezete és az **ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztán tartásáról gondoskodni.**

Az Engedélyes köteles a tevékenységét az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezni. A technológiai előírások betartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetve elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést, a hulladéklerakó-gáz kutak érzékelhető szaghatást nem okozhatnak.

9.2 Az Engedélyes köteles - a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig - a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról minden év március 31-ig LM – légszennyezés mértékéről elektronikus úton éves levegőtisztaság-védelmi jelentést tenni.

9.3 A levegőtisztaság-védelmi változásjelentésben bekövetkező változásokról az Engedélyes köteles elektronikusan, ügyfélkapun keresztül LAL levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni és ezzel egyidejűleg a Kormányhivatal részére – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül 1 példányban az engedélykérelmet és az elektronikus befogadást igazoló nyugtát megküldeni.

9.4 A hulladéklerakón a biológiai bomló összetevőkből képződő gázok kezelésére gázkezelő rendszert kell kialakítani.

Határidő: 2025. december 31.

9.5 Mindaddig amíg a hulladéklerakón keletkező gáz gazdaságosan hasznosítható, vagyis a gáz várható mennyisége és minősége a hasznosítást gazdaságilag megalapozza, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról. Ha a hasznosítás nem gazdaságos, akkor gondoskodni kell a gáz biztonságos ártalmatlanításáról (pl. fáklyázással történő elégetésről).

A hasznosításra vonatkozó tervdokumentációt, LAL változásjelentést és az egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozó kérelmet a Kormányhivatal részére meg kell küldeni a gázmotor vagy más hasznosítóberendezés telepítésének megkezdése előtt.

9.6 A hulladék lerakás mindenkori szintjéhez igazodva a depónia területén üzemelő gázkutakat folyamatosan kell magasítani béléscső toldással, védőcső felhúzással.

9.7 A hulladéklerakó-gáz elvezetési rendszer hatékony működését rendszeresen ellenőrizni kell. A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát úgy kell végrehajtani, hogy reprezentálja a hulladéktestben keletkező gázkeverék mennyiségét és összetételét. A metán (CH₄), az ammónia (NH₃) továbbá az összes illékony szerves vegyület (TVOC), emissziót, a szagkoncentrációt és a szén-dioxid (CO₂), oxigén (O₂) koncentrációt (v/v%) az Engedélyes **havonta** – minden hónap utolsó napjáig kell meghatározni, a többi gáz (kén-hidrogén (H₂S) hidrogén (H₂) stb.) esetében az emisszióvizsgálat szükségességét, gyakoriságát a lerakott hulladék összetétele függvényében kell megállapítani. A mérési jegyzőkönyvet annak kiadása után 30 napon belül meg kell küldeni a Kormányhivatal részére.

A hulladéklerakó-gáz vizsgálatát a mérési szabványok, ill. azzal egyenértékű mérési módszer szerint kell elvégezni. A mérésére alkalmazott gázelemző készüléknek rendelkeznie kell típus jóváhagyási igazolással. Az ellenőrző méréseket olyan mérőszervezet végezheti el, amely rendelkezik a vonatkozó jogszabály által előírt minőségirányítási követelményekkel. A mérés tervezett időpontjáról a Kormányhivatalt 15 nappal a mérések előtt írásban kell értesíteni.

9.8 Az összes kútból összegyűjtött hulladéklerakó-gázokat a mobil fáklyázó rendszer segítségével el kell égetni. A hulladéklerakó-gáz vizsgálati jegyzőkönyvek és szakértői vélemények adatai alapján, ha a véggázok CH₄, TVOC koncentrációja, valamint mennyisége lehetővé teszi, gondoskodni kell a hulladéklerakó-gáz felhasználásáról.

- 9.9** Az Engedélyes köteles a depóniagáz mennyiségét, valamint az átlagos CH₄, CO₂ és O₂ tartalmának méréseiről készített összefoglaló jelentést a tárgyévi összefoglaló jelentésben megküldeni a Kormányhivatal részére.
- 9.10** A helyhez kötött diffúz légszennyező források üzemeltetése során a technológiai előírások betartásával, az üzemzavarok megelőzésével, illetve elhárításával meg kell akadályozni a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelését, és a rendkívüli légszennyezést.
- 9.11** Az Engedélyes köteles a helyhez kötött diffúz légszennyező forrásairól (depónia, gázkutak, Telephely) és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és **öt évig meg kell őrizni**.
- 9.12** A hulladéklerakás bűzterhelése alapján meghatározott **1000 méteres védelmi övezetet továbbra is fent kell tartani**.
- 9.13** A hulladéklerakó üzemi területén, a depónia lefedés előtti felületein, illetve a szállítási útvonalon a jelentősebb porképződés esetén locsolással kell védekezni. Továbbá meg kell akadályozni a hulladéknak széllel való elhordását, illetve a tűzesetek bekövetkezését. A szél által a depónia területéről kijuttatott hulladék összegyűjtéséről folyamatosan gondoskodni kell.
- A tömörítés után naponta éghetetlen takaróréteggel kell fedni a depónián elhelyezett hulladékraéteget, olyan módon és mértékben, hogy az a depónia meggyulladását, égését kizárja. Olyan takaróanyagot kell használni, amellyel száraz, szeles időjárás esetén is minimális a diffúz légszennyezés.
- 9.14** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a történeteket, beleértve az üzemzavar megszüntetésére tett intézkedéseket az üzemnaplóban rögzíteni. A kibocsátás ellenőrzések adatait, részeredményeit és a források üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az Engedélyes az adatrögzítéstől számított **öt évig** köteles megőrizni.
- 9.15** Rendkívüli légszennyezés esetén az Engedélyes köteles a Kormányhivatalt haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.

10.0 Nem veszélyes hulladékok gyűjtésére, előkezelésére, hasznosítására és ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély:

10.01 Gyűjthető nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK, KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	<i>Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)</i>	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	114.900
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	114.900
15 01 03	fa csomagolási hulladék	114.900
15 01 04	fém csomagolási hulladék	1.200
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	114.900

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	114.900
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok	114.900
15 01 09	textil csomagolási hulladékok	114.900
16	A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK	
16 01	<i>A közlekedés (szállítás) különböző területeiről származó kiselejtezett járművek (ideértve a terepjáró járműveket is), azok bontásból, valamint a járművek karbantartásából származó hulladékok (kivéve 13, 14, 16 06 és 16 08)</i>	
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	114.900
17	ÉPÍTÉSI ÉS BONTÁSI HULLADÉKOK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 02	<i>Fa, üveg és műanyag</i>	
17 02 02	üveg	114.900
17 02 03	műanyag	114.900
17 06	<i>Szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyagok</i>	
20	TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS	
20 01	<i>Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)</i>	
20 01 01	papír és karton	114.900
20 01 02	üveg	114.900
20 01 10	ruhanemű	114.900
20 01 11	textíliák	114.900
20 01 25	étolaj és zsír	114.900
20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től	114.900
20 01 34	elemek és akkumulátorok, amelyek különböznek a 20 01 33-tól	114.900
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	114.900
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	114.900
20 01 39	műanyagok	114.900
20 01 40	fémek	114.900
20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	114.900
20 03	<i>Egyéb települési hulladék</i>	
20 03 07	lom hulladék	114.900
	Összesen:	114.900

10.02 Az előkezelhető nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
02	MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS -FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
02 01	<i>mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka</i>	
02 01 03	hulladékká vált növényi szövetek	3.900
02 01 07	erdőgazdálkodás hulladéka	3.900
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	3.900
02 06	<i>sütő- és cukrászipari hulladék</i>	
02 06 01	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	3.900
02 07	<i>alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)</i>	
02 07 02	szeszfőzés hulladéka	3.900
02 07 04	kémiai kezelésből származó hulladék	3.900
03	FAFELDOLGOZÁSBÓL ÉS FALEMEZ-, BÚTOR-, CELLULÓZ ROST SZUSZPENZIÓ-, PAPÍR- ÉS KARTONGYÁRTÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
03 01	<i>fafeldolgozásból, falemez- és bútorgyártásból származó hulladék</i>	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	3.900
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	3.900
03 03	<i>cellulózrost szuszpenzió, papír- és kartongyártási, feldolgozási hulladék</i>	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	3.900
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	114.900
04	BŐR-, SZŐRME- ÉS TEXTILIPARI HULLADÉK	
04 02	<i>textilipari hulladék</i>	
04 02 21	textilipari hulladék	114.900
04 02 22	feldolgozott textilszál hulladék	114.900
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 02	<i>műanyagok, mûgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</i>	
07 02 13	hulladék műanyag	114.900
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
10 11	<i>üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék</i>	
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	114.900
15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT	
15 01	<i>csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)</i>	
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	114.900
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	114.900
15 01 03	fa csomagolási hulladék	114.900
15 01 04	fém csomagolási hulladék	1.200
15 01 05	vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	114.900
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	114.900
15 01 07	üveg csomagolási hulladékok	114.900
15 01 09	textil csomagolási hulladékok	114.900
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 02	<i>fa, üveg és műanyag</i>	
17 02 01	fa	114.900
17 02 02	üveg	114.900
17 02 03	műanyag	114.900
17 04	<i>fa, üveg és műanyag</i>	
17 04 11	kábel, amely különbözik a 17 04 10-től	1.200
17 06	<i>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</i>	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	114.900
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	114.900
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 05	<i>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</i>	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	114.900
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	114.900
19 12	<i>előírástól eltérő minőségű komposzt</i>	
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	114.900

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	114.900
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	114.900
20 01 02	üveg	114.900
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék	3.900
20 01 10	ruhanemű	114.900
20 01 11	textíliák	114.900
20 01 38	fa, amely különbözik a 20 01 37-től	114.900
20 01 39	műanyagok	114.900
20 01 40	fémek	1.200
20 01 99	közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók	114.900
20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	3.900
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	114.900
20 03	<i>egyéb települési hulladék</i>	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	114.900
20 03 02	piacokon képződő hulladék	3.900
20 03 07	lomhulladék	114.900
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	114.900
Összesen:		120.000

10.03 Az R5a, R5b hasznosítási művelettel hasznosítható nem veszélyes hulladékok jellemzői

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 01	<i>beton, tégl, cserép és kerámia</i>	
17 01 01	beton	114.900
17 01 02	tégla	114.900
17 01 03	cserép és kerámia	114.900
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	114.900
17 03	<i>bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék</i>	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	114.900
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	114.900
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	114.900
17 09	<i>kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től</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	114.900
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 05	<i>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</i>	
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt	114.900
19 12	<i>közelebről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</i>	
19 12 09	ásványi anyagok (pl. homok, kövek)	114.900
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	114.900
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 02	talaj és kövek	114.900
Összesen:		114.900

10.04 D5 típusú ártalmatlanítási művelettel (lerakással) ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok jellemzői:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
07 02	<i>műanyagok, műgumi és műszálak gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék</i>	
07 02 13	hulladék műanyag	50.000
10	TERMIKUS GYÁRTÁSFOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
10 11	<i>üveg és üvegtermékek gyártásából származó hulladék</i>	
10 11 12	üveghulladék, amely különbözik a 10 11 11-től	50.000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)	
17 02	<i>fa, üveg és műanyag</i>	
17 02 01	fa	50.000
17 02 02	üveg	50.000
17 02 03	műanyag	50.000
17 06	<i>szigetelőanyagokat és azbesztet tartalmazó építőanyag</i>	
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	50.000
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	50.000
19	HULLADÉKKEZELŐ LÉTESÍTMÉNYEKBŐL, A SZENNYVIZET KÉPZŐDÉSÉNEK TELEPHELYÉN KÍVÜL KEZELŐ SZENNYVÍZTISZTÍTÓKBÓL, VALAMINT AZ IVÓVÍZ ÉS IPARI VÍZ SZOLGÁLTATÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK	
19 05	<i>szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék</i>	
19 05 01	települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	50.000
19 12	<i>közelebbről meg nem határozott mechanikai kezelésből (pl. osztályozás, aprítás, tömörítés, pellet készítés) származó hulladék</i>	
19 12 01	papír és karton	50.000
19 12 02	fém vas	50.000
19 12 03	nemvas fémek	50.000
19 12 04	műanyag és gumi	50.000
19 12 05	üveg	50.000
19 12 07	fa, amely különbözik a 19 12 06-tól	50.000
19 12 08	textíliák	50.000
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	50.000
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék (ideértve a kevert anyagokat is)	50.000
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 02	üveg	50.000
20 01 41	kéményseprésből származó hulladék	50.000
20 01 99	közelebbről meg nem határozott egyéb frakciók	50.000
20 02	<i>kertekből és parkokból származó hulladék (a temetői hulladékot is beleértve)</i>	

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége (tonna/év)
20 02 03	egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	50.000
20 03	egyéb települési hulladék	
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	50.000
20 03 03	úttisztításból származó maradék hulladék	50.000
20 03 07	lomhulladék	50.000
20 03 99	közelebbről meg nem határozott lakossági hulladék	50.000
	Összesen:	50.000

10.05 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység ismertetése:

A telephelyen végzett tevékenység leírását jelen határozat **4.0 pontja**, a végezni kívánt gyűjtési tevékenység leírását a **4.3.1 pont**, a végezni kívánt előkezelési tevékenység leírását a **4.3.2 pont**, a végezni kívánt R1b típusú hasznosítási műveletél alkalmazandó kezelési tevékenység leírását a **4.3.3 pont**, a végezni kívánt R5a, R5b típusú hasznosítási műveletnél alkalmazandó kezelési tevékenység leírását a **4.3.4 pont**, a végezni kívánt D5 típusú ártalmatlanítási műveletnél alkalmazandó kezelési tevékenység leírását a **4.3.5 pont** tartalmazza.

10.06 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység személyi feltételei:

Az Engedélyes az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez megfelelő számú alkalmazottat foglalkoztat. Az Engedélyes 1 fő környezetvédelmi vezetőt foglalkoztat, aki okleveles környezetmérnöki végzettséggel rendelkezik.

10.07 Az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység tárgyi feltételei:

- multiliftes konténer szállítók
- nyerges vontatók
- konténer mosó - hulladék gyűjtő
- konténer szállító pótkocsi
- nyerges pótkocsik
- homlokrakodók
- kitoló gémes rakodógépek
- aprító-zúzógép
- dózer
- kompaktor
- traktor
- seprűsgép
- kötőrő
- mobil dobrosta
- markoló-rakodógép
- osztályozó
- traktor pótkocsik
- forgóképes daraboló
- elektromágneses szalag
- dobrosta
- légszeparátor

- örvényáramú leválasztó
- optikai válogató
- előkamrás prés
- bálaprés
- hídmérleg

10.08 A hulladékgazdálkodási tevékenységet szolgáló pénzügyi feltételek:

Az Engedélyes a tevékenysége során esetlegesen bekövetkező környezeti károk elhárítása céljából környezetszennyezési felelősségbiztosítással, valamint céltartalékkal rendelkezik.

10.09 A tevékenység hibás működésére, monitoringra vonatkozó információk:

„DEPO ÜZEMELTETÉSI TERVE” című dokumentációban foglaltak alapján az Engedélyes rendelkezik kárelhárítási tervvel. A környezetbiztonságra, illetőleg az esetlegesen bekövetkező havária elhárítására vonatkozó intézkedéseket a tervben foglaltak alapján hajtják végre. A monitoringra vonatkozóan az üzemeltetési tervben foglaltakat, valamint a **13.00** pontban foglaltakat is figyelembe kell venni.

10.11. Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

10.11.1 A gyűjtésre, előkezelésre, hasznosításra és ártalmatlanításra kerülő hulladékok meghatározása: Gyűjtésre kizárólag a **10.01 pontban** szereplő hulladékok kerülhetnek.

Előkezelésre kizárólag a **10.02 pontban** szereplő hulladékok kerülhetnek.

Az R5a, R5b típusú hasznosítási művelettel történő hasznosításra kizárólag a **10.03 pontban** szereplő hulladékok kerülhetnek.

Az R5a, R5b típusú hasznosítási művelettel hasznosítható hulladékok **éves összes** mennyisége **114.900 tonna**.

Az R1b típusú hasznosítási művelettel hasznosítható hulladékok éves összes mennyisége **20.000 tonna**.

D5 típusú ártalmatlanítási művelettel történő ártalmatlanításra kizárólag a **10.04 pontban** szereplő hulladékok kerülhetnek.

A D5 lerakással ártalmatlanítható hulladékok **éves összes** mennyisége **50.000 tonna**.

10.11.2 A Telephelyen az egyidőben maximálisan tárolható hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a határozat **4.6 pontjában** rögzített kapacitás adatot. Ezen mennyiségi küszöbérték elérése esetén a további hulladékátvételt fel kell függeszteni. Az átvétel ismételt megkezdése csak a felszabaduló szabad kapacitás esetén, illetve annak mértékéig engedélyezett. Tárolás legfeljebb 1 évig végezhető. A fenti időtartamok leteltét követően a hulladék kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.

10.10.3 A hulladéktároló helyet úgy kell üzemeltetni, hogy a tárolóterek (így különösen az út) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.

10.10.4 Az Engedélyes köteles a hulladéktároló helyen tárolt hulladékról a Telephelyen, naprakész módon üzemnaplót vezetni, melynek minimálisan a következőket kell tartalmaznia: a hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és -jelleg szerint); a tárolásra átvett hulladék elhelyezésének és elszállításának időpontja; a hulladéktároló hely üzemeltetőjének neve, címe, székhelye; annak adatai, akinek részére a hulladéktároló hely üzemeltetője a tárolt hulladékot átadja (ha a hulladékot nem a hulladéktároló hely üzemeltetője hasznosítja, ártalmatlanítja); az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset); valamint a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

- 10.10.5** A hulladékszállításra használt gépjármű rendszeres tisztítása olyan térburkolattal és mosótérrel ellátott területen zárt rendszerben történhet, ahonnan a képződő szennyvizet egyedi, zárt szennyvíztárolóba vagy a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló kormányrendelet szerint végzett előtisztítást követően közcsatornába kell elvezetni.
- 10.10.6** A nem veszélyeshulladék-lerakón hulladék csak abban az esetben vehető át, ha az megfelel az alapjellemzésnek és a megfelelőségi vizsgálatok során igazolást nyer, hogy az alapjellemzők és a kritikus paraméterek mért értékei nem haladják meg a jogszabályban foglalt határértékeket. A vizsgálati eredményeket és mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.
- Inert hulladék esetében az alapjellemzéshez nem szükséges laboratóriumi vizsgálatokat végezni, ha a hulladék szerepel a lerakóR. 2.1.-1. táblázatban.
- A hulladéklerakón alapjellemzéshez szükséges vizsgálatok nélkül átvehető a **LerakóR. 2.** számú melléklet 2.1.-1. táblázatában felsorolt inert hulladékok, a külön jogszabály szerinti hulladékjegyzék 20-as főcsoportjában felsorolt, vegyesen gyűjtött, nem veszélyes szilárd hulladékok, kivéve a 20 01 41 kéményseprésből származó hulladékot.
- Vizsgálatok alapján átvehető a 20 01 41 kéményseprésből származó hulladék, ha eleget tesz a B1b alkategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó átvételi követelményeknek a **LerakóR. 2.** számú melléklet 2.2.1.-1. táblázatban felsorolt határértékek alapján.
- 10.10.7** A Telephely beléptető pontján és a lerakás helyén az **Engedélyes** köteles elvégezni a jogszabályban előírt helyszíni ellenőrző vizsgálatokat. A vizsgálati eredményeket és mintákat legalább egy hónapig meg kell őrizni.
- 10.10.8** A 17 03 02 azonosító kódú - bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től - hulladék kizárólag a telephelyen lévő belső utak kiépítésére, javítására használható fel, a lerakó térre nem kerülhet.
- 10.10.9** Az Engedélyesnek a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készítenie, amelyet az üzleti év végét követő év május 31-ig kell a Kormányhivatalhoz benyújtani.
- Határidő: Első alkalommal 2025. május 31., majd évente a tárgyévet követő év május 31.**
- 10.10.10** A hulladékgazdálkodási tevékenységből fakadó környezeti károk elhárítására környezetvédelmi felelősségbiztosítást folyamatosan fenn kell tartani. **A környezetvédelmi felelősségbiztosítás meglétét évente május 31-ig a Kormányhivatal felé igazolni kell. Határidő: évente minden év május 31.**
- 10.10.11** Üzemi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.
- 10.10.12** Az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedényt, konténert a benne gyűjtött hulladéktípusra, hulladékjellegre vagy hulladékfajta utaló megkülönböztető jelzéssel, illetve felirattal kell ellátni.
- 10.10.13** Az üzemi gyűjtőhelyet úgy kell üzemeltetni, hogy az üzemi gyűjtőhelyen elhelyezett gyűjtőedények, konténerek ne sérüljenek meg. A gyűjtés során használt gyűjtőedények, konténerek és gyűjtőterek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni, tisztítani és szükség szerint javítani kell.
- 10.10.14** Üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége összesen 1,1 tonna. A hulladék gyűjtésének időtartama az üzemi gyűjtőhelyen a képződéstől számított legfeljebb 1 évig gyűjthető.

- 10.10.15** Üzemi gyűjtőhelyen a telephely területén belül képződő hulladékon, az üzemeltetéséhez szükséges eszközökön, berendezéseken kívül mászt gyűjteni, elhelyezni vagy tárolni nem lehet. A gyűjtés során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
- 10.10.16** Az üzemi gyűjtőhelyen veszélyes hulladék gyűjtése esetén, a gyűjtőhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama alatt veszélyes hulladék ne szennyezze a környezetet.
- 10.10.17** Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen csak olyan műszaki védelemmel ellátott gyűjtőedényben, konténerben (így különösen ütészálló, bélelt vagy kettős falú zárható gyűjtőedényben vagy zárható konténerben) gyűjthető, amely a hulladék környezetbe történő kijutását megakadályozza, és megfelel a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben foglalt, a gyűjtésre vonatkozó követelményeknek.
- 10.10.18** Az üzemi gyűjtőhelyen a veszélyes hulladékkal érintkező és a veszélyes hulladék szállítására, gyűjtésére szolgáló felületekről származó csurgalék- és csapadékvizet össze kell gyűjteni, és gondoskodni kell a kezeléséről.
- 10.10.19** Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékról naprakész módon üzemnaplót kell vezetni.
- 10.10.20** Az Engedélyesnek a szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) termék minden szállítmányáról nyilatkoznia kell, hogy a szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) jellemzésével és osztályokba sorolásával foglalkozó MSZ EN 15359:2012 szabvány szerinti besorolásnak megfelel.
- Az Engedélyes kizárólag olyan szilárd újrahasznosított tüzelőanyagot (SRF) állíthat elő, mely az MSZ EN 15359:2012 szabvány szerint van besorolva. A paraméterek vizsgálatát minden esetben akkreditált laboratórium végzi, a szilárd újrahasznosított tüzelőanyagokra (SRF) vonatkozó szabványcsoportban meghatározott módon és vizsgálati módszerekkel. A termék előállítója az MSZ EN 15359:2012 szabvány „A melléklete” által előírt specifikációt állít ki a termékről. A termék gyártója minden szállítmányáról nyilatkozik, hogy az MSZ EN 15359:2012 szabvány szerinti besorolásnak megfelel.
- 10.10.21** Amennyiben a hasznosítási tevékenység során előállított szilárd tüzelőanyag minősége nem megfelelő, illetve felhasználása, értékesítése nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.
- 10.10.22** A szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) PVC tartalma nem lehet több, mint 0,1 tömeg (m/m) %.
- 10.10.23** **Az előkezelésről, valamint a 4.3.3 pont szerinti hasznosításról sorszámozással ellátott üzemnaplót kell vezetni, melynek legalább az alábbiakat tartalmaznia kell: telephelyre történő beszállítás időpontja, a telephelyre beszállított hulladék fajtánkénti mennyisége, valamint a telephelyre beszállított hulladékok kezelésének módja és időpontja, a kiszállított szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) megfelelőség igazolása, a kiszállított hulladékok és szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF) mennyisége, átvevője, illetve a kiszállított hulladék további kezelésére vonatkozó adatok.**
- 10.10.24** Az R5 hulladékhasznosítási tevékenység akkor tekinthető megvalósultnak, ha a hulladékstátusz megszűnésének vonatkozó jogszabályban meghatározott feltételei teljesülnek.
- 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 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 anyag minősége nem megfelelő, illetve felhasználása nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.

- 10.10.25** Amennyiben a hasznosítási tevékenység bármely okból megghiúsulna, úgy a hulladékok kezeléséről az Engedélyes köteles gondoskodni.
- 10.10.26** A hulladékgazdálkodási tevékenységre vonatkozó engedély kérelmet - a jogszabály szerinti adattartalommal – az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó dokumentáció részeként a **2.5** pontban meghatározott határidőig be kell nyújtani a Kormányhivatalhoz.
- 10.10.27** 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 környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 10.10.28** Az Engedélyes a tevékenysége során keletkező hulladékok további kezeléséről gondoskodni köteles. Ha az Engedélyes a hulladékot másnak átadja, meg kell győződnie, hogy a hulladékot átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.
- 10.10.29** Abban az esetben, ha a beszállított hulladék tartalmaz veszélyes összetevőket, azok kiválogatásáról, elkülönített gyűjtéséről és további kezeléséről gondoskodni kell. Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – a telephelyen elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 10.10.30** Az Engedélyes köteles a telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni, mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
- 10.10.31** Az Engedélyes köteles telephelyenként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott vagy általa kezelt hulladékról naprakész nyilvántartást vezetni. A nyilvántartást úgy kell vezetni, hogy alkalmas legyen arra, hogy annak alapján a jogszabály szerinti adatszolgáltatási kötelezettség teljes körűen teljesíthető legyen, és a hatósági ellenőrzések során a telephelyi hulladékforgalom tételes nyomon követhetőségét biztosítsa. A nyilvántartást, üzemnaplót, bizonylatot a nyilvántartás vezetésére kötelezett legalább 5 évig meg kell őrizni.
- Az Engedélyes köteles telephelyenként negyedévente, a tárgynegyedévet követő 30. napig, valamint évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig adatot szolgáltatni.
- 10.10.32** Amennyiben az Engedélyes a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok vagy a reá vonatkozó hatósági határozat előírásait megsérti, továbbá a hatósági engedélyhez kötött hulladékgazdálkodási tevékenységet engedély nélkül vagy attól eltérően végzi, a Kormányhivatal hulladékgazdálkodási bírság megfizetésére kötelezi.
- 10.10.33** A lerakott hulladék folyamatos takarásáról gondoskodni kell.

- 10.10.34** Lerakással kizárólag előkezelt hulladék ártalmatlanítható, kivéve a LerakóR. 2. számú melléklet 2.1.-1. táblázatában felsorolt inert hulladékot, valamint azt a hulladékot, amelynek előkezelés nélkül történő lerakását – olyan kezelési technika hiányában, amely csökkentené a hulladék mennyiségét vagy annak emberi egészségre vagy környezetre való veszélyességét – a Kormányhivatal engedélyezte.
- 10.10.35** A lerakott települési hulladék biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiségének ellenőrzése érdekében a hulladéklerakó üzemeltetőjének negyedévenként meg kell határoznia a nemzeti szabványban szereplő 13 hulladék összetételi kategória nedves tömegarányát.
Részletes összetétel-vizsgálatokat a települési szilárd hulladék 13 kategóriájának összetételére évente egy alkalommal, mindig az őszi időszakban szükséges végezni. A konkrét vizsgálatokat a nemzeti szabványban leírt alkategóriák szerinti bontásban kell elvégezni.
- 10.10.36** A települési szilárd hulladék részeként a hulladéklerakón ártalmatlanításra kerülő biológiailag lebomló szerves anyag – összes lerakott hulladék mennyiséghez viszonyított – mennyisége tömegben mérve nem haladhatja meg a 35%-ot.
- 10.10.37** A nem veszélyes építési-bontási hulladék lerakásra kerülő mértéke az összes lerakott mennyiséghez viszonyítva tömegben a lerakón nem haladhatja meg a 30 %-ot.
- 10.10.38** **A hulladéklerakó telep kerítésének karbantartásáról és a Telephely folyamatos őrzéséről gondoskodni kell. A kapukat munkaidőn túl zárva kell tartani. Az őrzés során biztosítani kell, hogy ne történjen illegális lerakás, illetéktelen bejutás a hulladéklerakó területére.**
- 10.10.39** A jelenlegi szigetelt depóniai területén a lerakást maximum 166 mBf-ig lehet folytatni.
- 10.10.40** Az Engedélyesnek a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekről az üzleti év végén becslést kell készítenie, amelyet az üzleti év végét követő év május 31-ig kell a Kormányhivatalhoz benyújtania. A becslés, valamint az ahhoz kapcsolódó valamennyi dokumentáció bemutatja, hogy a képzett céltartalék összege a hulladékkezelő létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségekhez arányos mértékben lett megállapítva és elkülönítve.
- 10.10.41** A rendkívüli eseményeket a Kormányhivatalhoz haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az Engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.
- 10.10.42** **A depónián a 19 12 10 azonosító kódú éghető hulladék abban az esetben ártalmatlanítható amennyiben annak DOC tartalma nem haladja meg a 800 mg/kg határkoncentrációt.**
- 10.10.43** **Hibás működésre vonatkozó előírások:**
- Hibás működés meghatározása: amennyiben a meghibásodás időtartama hosszabb, mint 48 óra.
 - A hiba felmerüléséről, annak oka megjelölésével, továbbá a hiba elhárításának módjáról és időpontjáról a Kormányhivatalt haladéktalanul értesíteni kell.
 - Az Engedélyesnek a hiba elhárítását haladéktalanul meg kell kezdenie, valamint a környezeti következmények megelőzése érdekében a szükséges intézkedéseket meg kell tennie.

- Amennyiben a mechanikai előkezelési technológia a tárgyi feltételek meghibásodása miatt nem folytatható, úgy a meghibásodás elhárításának időtartama alatt az Engedélyes az alábbi előírások betartásával végezheti a tevékenységét:
 - Az aprítóberendezés meghibásodása esetén, a meghibásodást követő 48 órán belül átvett hulladékok előkezelése (aprítása) mobil aprítógép használatával végezhető, melyet a csarnokon belül kell elhelyezni.
 - A meghibásodás első 48 órája alatt az Engedélyes bármilyen hulladékot fogadhat (nem utasítható el a beszállítás a már begyűjtött hulladékokra).
 - Ha a meghibásodás elhárításának időtartama alatt 48 órát meghaladja a Telephelyre kizárólag az alábbi nem veszélyes hulladékok szállíthatók be, az aprítógép kapacitásának megfelelő mennyiségben:
 - a közszolgáltatás keretében gyűjtött 20 03 01 azonosító kódú hulladék esetében maximum 800 tonna (maximum 200 tonna a hulladéktárolón, 600 tonna a fogadócsarnokban)
 - a közszolgáltatás keretében gyűjtött 20 03 07 lomhulladék;
 - a technológiai célú hasznosításra átvehető hulladékok köre (**10.03 pont**).
 - A meghibásodás elhárításának időtartama alatt a beszállított kevert települési hulladék mechanikai kezelés nélkül nem, azonban aprítógéppel történő aprítást követően lerakásra kerülhet a **4.3.5 pont** szerinti technológia alkalmazásával.
 - A meghibásodás elhárításának időtartama alatt a bálátárolón elhelyezett 20 03 01 azonosító kódú hulladékot, a beérkezéstől számított 48 óra elteltével a bálátároló területéről ki kell szállítani, majd előkezelést követően a depónián ártalmatlanítani kell.
 - A bálátárolón elhelyezett konténereken fel kell tüntetni a hulladék beérkezésének pontos időpontját, valamint külön dokumentálni kell a beérkezés és kiszállítás időpontját is úgy, hogy az egyes hulladékrakományok esetén a 48 órás tárolási idő nyomon követhető legyen.
 - A konténereket a bűzterhelés minimalizálása és a rőpszemét megakadályozása érdekében folyamatosan le kell fedni (pl. ponyva, konténer fedél, stb.).
 - A meghibásodás elhárítását követően az Engedélyes köteles a Kormányhivatalnak bejelenteni, mennyi és milyen azonosítójú hulladékot ártalmatlanított a meghibásodás során a depónián.

11.0 Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 11.1** A Telephely üzemeltetéséből nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zajterhelés.
- 11.2** A gépi berendezések, zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartással, szükség szerinti felújításával kell biztosítani a zajkibocsátás minimalizálását és a zaj- és rezgésterhelési határértékek teljesülését a védendő területeken.
- 11.3** 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.
- 11.4** Amennyiben az Engedélyes olyan intézkedéseket hajt végre, vagy a Telephely környezetében olyan változás áll be, amely miatt a Telephely hatásterülete megváltozik és a módosított hatásterület védendő létesítményeket érint, akkor a változást követő 30 napon belül zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani a Kormányhivatalhoz.

11.5 Az éjszakai időszakban üzemi zajforrások csak a csarnokon belül működhetnek.

12.0 Közegészségügyi előírások:

- A tevékenység során be kell tartani az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeit.
- A telephelyet és a hulladékgyűjtésre használt tárgyi eszközöket tisztán és karban kell tartani.
- Megelőző jelleggel rovar-és rágcsálóirtást kell végeztetni az arra engedéllyel rendelkezővel évente 2 alkalommal, illetve szükség szerint.
- A tevékenységet végző munkavállalók egészségi-, kémiai-, biológiai kockázatának figyelembevételével a megelőző védőoltással, munkaköri alkalmassági igazolással, és szükség szerinti védőeszközzel való ellátását és annak viselését biztosítani kell.

13.0 A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30407/1705-4/2024. ált. számú szakkérdés vizsgálatának rendelkező része:

„1. Az **ÉBH Észak-Balatoni Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.** (8200 Veszprém, Házgyári út 1.; KSH szám: 12429057-3821-572-19, KÜJ: 102686599) részére a benyújtott kérelem alapján a **Királyszentistván, 017/16; 017/20;017/25 hrsz.-on üzemelő nem veszélyes hulladéklerakóra vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat tárgyában indult eljárásban a vízügyi és vízvédelmi**

SZAKKÉRDÉS VIZSGÁLATOT

elvégezve megállapítottam, hogy a tárgyi engedély kiadása vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi előírásokkal engedélyezhető:

Az elhelyezni kívánt szennyező anyagok besorolása:

- A hulladéklerakó depónián, a csurgalékvíz gyűjtő medencében, valamint az érlelő kamrákban (biológiai kezelő csarnok) K2 minősítésű szennyező anyagok – nem veszélyes hulladék és abból származó csurgalékvíz – elhelyezését és tárolását végzik
- A konténeres üzemanyag töltő területén K1 minősítésű, perzisztens szénhidrogének és perzisztens vagy bioakkumulációra hajlamos szerves toxikus anyagok (gázolaj) elhelyezését és tárolását végzik.

A tevékenység helye: Királyszentistván, 017/16; 017/20;017/25 hrsz. alatti ingatlan

A szennyezőanyag kezelés és tárolás létesítményei:

A szennyezőanyagok elhelyezés módja:

Objektum megnevezése	EH-KTJ
Biológiai kezelő csarnok	102171546
Mechanikai kezelő csarnok	102171557
Depónia	102171568
Konténeres üzemanyag tároló	102171579
Csurgalékvíz tározó	102171580
Olaj és homokfogó akna	102171591
Gépkocsimosó	102171605

A tevékenység ismertetése és a műszaki védelem módja:

Hulladéklerakó depónia

A hulladéklerakó depónia alapterülete 66.000 m², hasznos térfogata 890.000 m³. A jelenlegi betöltöttségi szinten a művelhető terület kb. 40.000 m². A műszaki védelemmel ellátott lerakót építéskor 18 db mezőre osztották, 9 a lerakó K-i, és 9 a Ny-i oldalán került kialakításra, melyek számozása északról dél felé 1-9-ig történik. Az egyes mezők a középső vízválasztótól néhány %-os eséssel lejtnek a keleti illetve a Ny-i szorítótöltések felé. A mezők mélyvonulataiba kerültek lefektetésre a csurgalékvíz gyűjtő dréncsövek. A dréncsövek a depónián kívül elhelyezett mezőkkel megegyezően számozott csurgalékvíz aknába csatlakoznak.

A depónia szorítótöltése 2,0 m koronaszélességgel épült. Belső rézsúje 1:2, míg külső rézsúje 1:1,5 rézsújhajlású. A töltés felső síkja leköveti a depófenék geometriáját.

A szorítótöltés külső oldalán kialakított 8,6 m széles padkán épültek meg a csapadékvíz elvezető árkok, a csurgalékvíz aknák és vezetékek, valamint a szervizút.

A depónián két hulladék beszállító rámpa került kiállításra. Az üzemszerű működéshez szükséges elsődleges rámpa, a depónia Ny-i oldalán, a tartalékként készített rámpa a depónia D-i oldalán, a csurgalékvíz medence nyugati oldalán található.

A depónia főbb geometriai adatai:

- Szélesség : 285,0 m
- Hosszúság: 285,0 m
- Alapterülete: 66 000 m²
- Útkorona szint: 146,50 mBf
- Maximális magasság: 166,0 mBf
- Hasznos térfogat: 890 000 m³

Aljzatszigetelés:

- Tömörített altalaj,
- Tömörített földfeltöltés,
- Ásványi szigetelés ($k < 10^{-9}$ m/s),
- Homokréteg, benne geofizikai monitoring rendszer mérőelektródák (15 cm),
- Bentofix agyag szigetelő réteg, ($k < 10^{-11}$ m/s),
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm),
- Védő geotextília 1200 g/m²,
- 16/32 osztályozott kavics (30 cm), dréncső felett 50 cm vastagságban,
- Eltömődés ellen védő 150 g/m² geotextília.

Rézsű szigetelése:

- körtöltés rézsúje $Trq = 90$ % tömörítés fokra tömörítve,
- Bentofix ásványi szigetelés ($k < 10^{-11}$ m/s),
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm),
- Védő geotextília 1200 g/m²
- Gumibroncs borítás, 16/32 kavicskitöltéssel.

Csurgalékvíz gyűjtő és – tároló rendszer

A mechanikai előkezelő csarnok leürítő terének padlóösszefolyójából esetlegesen érkező, és a biológiai kezelő csarnokból származó vizeket a csarnokok közötti földalatti vezeték gyűjti, mely a csarnokterület keleti oldalán futó, az SRF/RDF térről származó csurgalékvizet szállító fő gyűjtővezetékre csatlakozik. Ebbe a vezetékbe csatlakozik be a járműmosó elfolyó vize és a konténeres üzemanyag-töltő tisztított csapadékvize is. Az egyesített technológiai és

csurgalékvizeket szállító főgyűjtő iránytörés nélkül halad a depónia nyugati oldala mentén lévő, a lerakó medencéhez tartozó csurgalékvíz rendszer első CSV-1-1 jelű vízkormányzó aknája felé, amibe a szállított víz átemelésre kerül. A műszaki védelemmel ellátott lerakót építéskor 18 db mezőre osztották, 9 a lerakó keleti, és 9 a nyugati oldalán került kialakításra. Az egyes mezők a középső vízválasztótól néhány %-os eséssel lejtenek a keleti illetve a nyugati szorítótöltések felé, teljes területükön osztályozott szivárgó kavicsréteg található. A mezők mélyvonulataiba kerültek lefektetésre a csurgalékvíz gyűjtő dréncsövek. Az összegyűlt vizet részterületenként 1-1 db, DN 150 mm méretű, KPE anyagú, perforált, kavics szivárgóréteggel körülvett dréncső (ACO Strabusil DN 150 LP) gyűjti össze és vezeti el. A dréncsövek magasponthi végei zárósapkával kerültek lezárásra. A dréncsövek a depónián kívül elhelyezett mezőkkel megegyezően számozott vízkormányzó aknákon keresztül csatlakoznak a depónia keleti CSV-1, és nyugati oldalán futó CSV-2 csurgalékvíz gerincvezetékekhez. A HDPE fólia szigetelésen való csőátvezetést előre gyártott KPE anyagú csőátvezető idommal oldották meg. A perforált drének a részterület szigetelésén való átvezetést követően zárt csőszakaszban folytatódnak és kötnek be a HDPE szigetelésű vízkormányzó aknába. A nyugati oldalon futó gerincvezeték CSV-1-1 jelű első aknájába történik meg a csarnokterületről a fő gyűjtővezetéken érkező kevert technológiai és csurgalékvizek átemelése is. A depónia kétoldali gerincvezetékeinek utolsó, CSV-1-9, és CSV-2-9 átemelő-aknáiból emelik át az összegyűlt vizet nyomóvezetékeken a 2.000 m³ -es csurgalékvíz medencébe.

A telep két csurgalékvíz medencével rendelkezik. Az 1. számú kisebb, 2.000 m³ -es kapacitású, a 2. számú a nagyobb, 5.000 m³ -es, mindkét medence a hulladéklerakó depónia déli oldalán.

1. számú: A 45 x 35 m alapterületű, 2000 m³ hasznos térfogatú, vízzáróan kialakított csurgalékvízgyűjtő medence műszaki védelmének módja:

A csurgalékvízgyűjtő medence aljzatszigetelése:

- Tömörített altalaj,
- Tömörített földfeltöltés,
- Ásványi szigetelés, 0,5 m vastagságban ($k < 10^{-9}$ m/s),
- Homokréteg 15 cm vastagságban, benne geofizikai monitoring rendszer mérőelektródák,
- Bentofix agyag szigetelő réteg, ($k < 10^{-11}$ m/s),
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm).

Rézsű szigetelése:

- körtöltés rézsűje $Tr_q = 90$ % tömörítés fokra tömörítve,
- Bentofix ásványi szigetelés ($k < 10^{-11}$ m/s),
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm),

2. számú: Az 55x105 m alapterületű 5000 m³ hasznos térfogatú csurgalékvíz medence műszaki védelmének rétegrendje az alábbi:

Talpszigetelés:

- Tömörített altalaj,
- Tömörített földfeltöltés,
- Ásványi szigetelés, 0,5 m vastagságban ($k < 10^{-9}$ m/s),
- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm),

Rézsű szigetelése:

- körtöltés rézsűje $Tr_q = 90$ % tömörítés fokra tömörítve,
- Bentofix ásványi szigetelés ($k < 10^{-11}$ m/s),

- HDPE szigetelő lemez (2,5 mm)

Biológiai Kezelő Csarnok

A biológiai kezelő csarnok egy 96,7 m x 42 m befogadó méretű, 4061 m² alapterületű acél vázszerkezetű zárt épület. Oldalfalai részben vasbetonból, részben trapézlemezről készültek. A csarnokban szimmetrikusan oldalanként 6-6 db, összesen 12 db hulladékkezelő kamra került kialakításra. A kamrák egyenként 35 m hosszúak, 6 m szélesek, teljes magasságuk egyenként 6 m. A kamrák határoló falainak alsó része 3,5 m magasságig vasbetonból, felette szendvicspanelből készült, padozata dupla vízzáró réteggel került kialakításra. Egy kamra hasznos térfogata 735 m³.

A csarnok 2019. március 9-i tűzesemény során megsérült, tetőhéjalása átégett, a kamrák egy része használhatatlanná vált. Jelenleg az összes kamrában hulladék tárolás történik, és a tervek szerint az 1-6 kamrák funkciója a javítást követően is a tárolás marad. A közeljövőben tervezett a csarnok javítása és komposztálási technológiába történő visszaállítása.

A stabilizáló kamrák műszaki védelmének módja:

A kamrák vízzáró vasbetonból készültek, a kamrák és a padozat belső felületét két réteg vízzáró bevonattal látták el. A komposztálás során keletkező csurgalékvizet a csurgalékvíz tároló medencébe vezetik.

Mechanikai előkezelő csarnok

A 2725 m² bruttó alapterületű acél vázszerkezetes, vasbeton és trapézlemez határoló falakkal kialakított épület nyugati felén található a kétszintes üzemviteli és szociális fejépület 330 m² alapterülettel, keleti felén a mechanikai előkezelő csarnok 2395 m² -es területtel. A mechanikai előkezelő csarnok padozata vízzáró vasbeton kialakítású, a hulladék leürítő téren középösszefolyóval. Falazata 3,5 m magasságig vasbeton kialakítású, felette trapézlemez határolja, a tető felülvilágítókkal tagolt trapézlemez. A csarnok két térrészre osztott. A keleti térrészben van a hulladék fogadó tér az előaprítóval és a 80 mm-es rostával. A rosta és a fogadótér egymástól beton fallal, felette hullámlappal elválasztott. A leválasztott csarnokrészben a lég-, és optikai szeparátorok, a bálázó és utóaprító gép kapott helyet, a kézi anyagraktár, gépészeti helyiség, szociális blokk és labor a fejépületben található.

Kerékfertőtlenítő – abroncs mosó

A hulladéklerakó depónia területét elhagyó járművek és munkagépek gumibroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő épült. Az abroncsmosó a hulladékfeltöltési út kivezető útszakaszában került kialakításra, az elhaladó járművek közlekedési útvonalába.

Monolit vasbetonból készült 24x3,9 m-es műtárgy középső része a környező burkolatok szintje alatt van, ezt rámpák kötik össze a csatlakozó útburkolatokkal. A műtárgyban minimum 30 cm-es a vízborítás. A rámpák között kialakuló víztükör hossza 24 m, így a tehergépjárművek gumibroncsai számára többszöri körülfordulást biztosít. A járművek max. 5 km/óra sebességgel haladhatnak át a műtárgyon.

A medence szükség szerinti feltöltése NA 25 kerti locsolószelepről biztosítható. Az egyszeri feltöltési vízigény 8,5 m³.

A kerékről lemosódó szennyeződés összegyűjtésére 20 cm x 30 cm belméretű zsomp szolgál, valamint túlfolyóval is ellátott, a túlfolyó a kerékmosó túltöltését akadályozza meg. A műtárgy leürítésekor a vizet gravitációsan a leürítő aknába vezetik, ahonnan a csurgalékvíz a csurgalékvíz rendszerbe átemelhető. A túlfolyóból a víz egyenesen a leürítő aknába jut.

A műtárgy jelenleg üzemben kívül van, mert a jelenlegi technológiai rend szerint a depóniára közúton közlekedő, külsős jármű nem mehet fel. A depónián csak a telep belső szállítójárműve, illetve a kompaktor tartózkodhat.

Járműmosó

A mosó a mechanikai kezelő csarnok DK-i sarkában került elhelyezésre. Mérete 12x5 m-es, betonozott, kiemelt szegéllyel ellátott terület. A mosás a betonozott téren történik, a szükséges vizet a járműmosó mellé telepített NA 25 méretű locsolószelepről biztosítják. Ehhez csatlakoztatható a nagynyomású mobil gépi mosóberendezés. A vízigény változó, maximális értéke 2 m³/nap.

A járműmosón keletkező vizeket a mosó hossz tengelyében kialakított 60 cm széles folyóka gyűjti és vezeti az üleptető aknába. Innen a vizek egy 3,0 l/s kapacitású ASIO típusú olaj- és homokfogó műtárgyon keresztül kerülnek az átemelő aknába, majd onnan a csurgalékvíz rendszerbe.

Konténeres üzemanyag töltő

A konténeres üzemanyag töltő állomás a bekötő út és a kompaktor tároló szín között, a depónia Ny-i oldalán található. A konténeres üzemanyag töltő állomás a kompaktor, a telepi munkagépek, illetve a távolsági hulladékszállítást végző szállítójárművek üzemanyag ellátását biztosítja.

A Tank Szer Kft. által gyártott TS-30 típusú üzemi töltőállomás egy 30 m³-es gázolaj tároló tartályból és a hozzá tartozó csatlakozó és elzáró szerelvényekből áll. A tankolás pillanatlezáró szelepen (tankoló pisztoly) keresztül történik. A kapacitása 50 l/perc. A tartály szénacélból készült duplafalú, túltöltésgátlós kialakítással. Feltöltése tartálykocsiról történik.

A töltőállomás egy 12x2,45x2,6 m acél konténerben kerül elhelyezésre. A konténer folyadéktömör kialakítású, csavarozott, olajálló tömörítéssel ellátott, acél válaszfalal leválasztott kármentőtér, mely a tárolható gázolaj teljes mennyiségét (100%) képes befogadni.

A töltés során a jármű a konténer elé, a vízzáró betonburkolattal ellátott töltő területre áll. A töltőterületen az esetlegesen kicsepegető gázolaj és a felületre hulló csapadékvíz összekeveredhet, ezért a töltőterületen egy 2x3 m-es összefolyó került kialakításra. A töltőterületről összegyűjtött csapadékvíz egy olaj-és homokfogó akna után kerül bevezetésre a depónia csurgalékvíz gyűjtő rendszerébe.

Monitoring:

A lerakó és annak tevékenységével összefüggő esetleges felszín alatti vízszennyezések ellenőrzésére 4 db figyelőkút került kialakításra. A kutak közül 3 a depónia Ny-i oldalával párhuzamosan vonalszerűen lett telepítve, a negyedik kút a depónia déli oldalán került kialakításra. A figyelő kutakban évente több alkalommal mérik a talajvíz szintjét és akkreditált laboratóriumi méréssel meghatározzák a felszín alatti vízminőség általános vízkémia és a toxikus nehézfém tartalmát.

2. Vízügyi és vízvédelmi előírások:

2.1 A tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek és a földtani közeg nem szennyeződhetnek.

2.2 A tevékenységhez kapcsolódó műtárgyak műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a földtani közeget és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse. A területen csak megfelelő műszaki állapotú munkagépek üzemeltethetők.

2.3 A hulladékmozgatásra használt gépjárművek rendszeres tisztítását olyan térburkolattal ellátott, mosótérrel rendelkező területen kell végezni, ahonnan az elhasznált víz előkezelést, tisztítást követően a csurgalékvíz rendszerbe kerül.

2.4 A tevékenység során a vízfelhasználásból adódóan keletkező szennyvizek környezetszennyezést kizáró elhelyezéséről folyamatosan gondoskodni kell.

2.5 A hulladéklerakó depónia csurgalékvíz elvezető rendszerén összegyűjtött, a csurgalékvíz tároló medencékből a szomszédos szennyvíztisztító telep elvezető és tisztító rendszerébe elvezetésre kerülő csurgalékvizek szennyező anyagaina az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg.

Megnevezés	Mérték-egység	Minősített pontminta vagy 2 órás átlagminta
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)**	mg/l	4500
5 napos biokémiai oxigénigény (BOI ₅)**	mg/l	1500
Nitrit nitrogén*	mg/l	2
Összes szerves nitrogén (ammónium, nitrát, nitrit)**	mg/l	810
Összes foszfor*	mg/l	3
Összes alifás szénhidrogén (TPH)*	mg/l	10
ToxicitásHal*	TH	2
Összes higany**	mg/l	0,0075
Összes kadmium**	mg/l	0,045
Összes króm**	mg/l	0,265
Króm IV.*	mg/l	0,1
Összes nikkel**	mg/l	0,65
Összes ólom**	mg/l	0,16
Összes réz**	mg/l	0,165
Összes cink***	mg/l	2
Összes arzén**	mg/l	0,045
Cianid könnyen felszabaduló**	mg/l	0,2
Szulfidok**	mg/l	1
pH**		7,25
Összes szilárd anyag**	mg/l	5.500
Cl **	mg/l	1.200
SO ₄ **	mg/l	505
S **	mg/l	1,25
PO ₄ **	mg/l	10

Kálium**	mg/l	1.050
Vas**	mg/l	201,5

* - Technológiai határértékek

** - Egyedi határértékek

*** - Jogszabály szerint megállapított technológiai határérték

- 2.6** Tilos a felszíni vízbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni
- 2.7** A kibocsátó köteles a kibocsátott technológiai szennyvizek és a depóniáról származó csurgalékvizek mennyiségének és minőségének folyamatos mérésére mintavételi helyet fenntartani.
- A kialakított technológiai szennyvíz mintavételi hely: A4 jelű átemelő akna.
 - A kialakított csurgalékvíz mintavételi hely: a CSVA-3 jelű átemelő akna.
- 2.8** A működés alatt a téli időszakban folyamatosan el kell végezni a depónia területéről elvezetésre kerülő csurgalékvíz mennyiségi vizsgálatát a CSVA-3 jelű átemelő szerelvényaknában lévő hitelesített vízmennyiség mérő leolvasásával.
- 2.9** A hulladéklerakás jellemzőit éves jelentés keretében FAVI-ENG-ÉJ adatlap („Éves jelentés a felszín alatti víz és a földtani közeg veszélyeztetéséről, terheléséről”) OKIR rendszerbe történő feltöltésével be kell nyújtani az illetékes vízvédelmi hatósághoz.
A 2024-es évre vonatkozó jelentés benyújtásának határideje 2025. március 31., azt követően minden tárgyévet követő év március 31.
- 2.10** Tilos felszíni vizekbe vezetni a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 1. számú melléklet C) pontjában meghatározott anyagokat.
- 2.11** A Királyszentistván szennyvíztározók területén folyó, a Nitrokémia Zrt. által végzett kármentesítési eljárás befejezéséig tilos a hulladéklerakó depónia alól kitermelésre kerülő talajvizek tisztítás nélküli felszíni vízfolyás befogadóba vezetése.
- 2.12** A hulladéklerakó depónia alól kitermelésre kerülő talajvizek környezetveszélyeztetést és környezetveszélyeztetést kizáró elhelyezéséről (kezeléséről és elvezetéséről) folyamatosan gondoskodni kell.
- 2.13** A hulladéklerakó depónia alól kitermelésre kerülő talajvizek és elvezetésre kerülő csurgalékvizekkel kapcsolatos vízkormányzást monitoring és ütemtervében foglaltaknak megfelelően kell végezni.
- 2.14** Téli időszakban a TVA-1 jelű talajvíz átemelő akna felső kapcsolási szintjének elérése előtt gondoskodni kell a 2.000 m³- es csurgalékvíz tároló kiürítéséről (a szennyvíztisztító telepre történő elvezetéséről, elszállításáról).
- 2.15** Az engedélyes köteles folyamatosan mérni és nyilvántartásban vezetni a kármentesítő rendszer előkezelőjére bekötő nyomóvezetékre bocsátott talajvíz mennyiségét a csatlakozó átadási pont előtt kiépített (vízkormányzást biztosító) szerelvény aknában.
- 2.16** Az olaj és iszapfogó műtárgyban visszamaradó olajos iszap környezetveszélyeztetést és károsítást kizáró kezeléséről folyamatosan gondoskodni kell.
- 2.17** A csurgalékvizek és szennyvizek elhelyezésére szolgáló műtárgyak megfelelő gyakoriságú ürítéséről gondoskodni kell, hogy a túlfolyás biztonságosan elkerülhető legyen.
- 2.18** A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy

- a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebb mértékűre csökkentsék;

- takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

2.19 A depóniaterről származó, és a hulladéktestre már vissza nem locsolható csurgalékvizek kizárólag a Fűzfői Szennyvíz Kft. elvezető és tisztító rendszerébe vezethetők be. A depóniaterről felszíni vízbe csapadékvizet vezetni tilos!

2.20 A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére a PA-10, a VHF-1R, a PA-8 és a PA-H-2 jelű monitoring kutakat üzemeltetni kell.

2.21 A monitoring kutakban a felszín alatti víz szintjét évenként 4 alkalommal (negyedévente) meg kell mérni. A monitoring kutakban a hulladéklerakó üzemeltetése alatt évenként 4 alkalommal (negyedévente) meg kell határozni a felszín alatti vízminták alábbi komponens tartalmát: **pH, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, foszfát, klorid, fluorid, fajlagos vezetőképesség, KOI_k, BOI₅, TPH, Cr, Co, As, Mo, Se, Sn, Ba, Ag, Zn, Ni, Pb, Hg, Cu, Cd, B, Na, Bróm vegyületei, Sb**

A vízmintákat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel kell megvetetni, a vízminőség vizsgálatokat akkreditált laboratóriumban. Az eredmények kiértékelését a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szüksége határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó határértékeinek figyelembevételével „B” szennyezettségi határértékeihez viszonyítva kell végezni.

A vizsgálatok eredményeit évente egyszer kiértékelve meg kell küldeni a Vízügyi Hatóság részére, minden tárgyévet követő év március 31-ig.

2.22 A csurgalékvízből a jellemző elvezetési pontokon mintát kell venni, mintavételi pontonként külön kell vizsgálni a csurgalékvíz mennyiségét és összetételét.

A csurgalékvíz mennyiségét havonta mérni kell.

A csurgalékvíz minőségét akkreditált mintavételt követően, akkreditált laboratóriumi vizsgálattal évenként 4 alkalommal (negyedévente) a 2.5 pontban megadott komponensekre kell vizsgálni.

Az eredmények kiértékelését a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szüksége határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó határértékeinek figyelembevételével „B” szennyezettségi határértékeihez viszonyítva kell végezni.

A vizsgálatok eredményeit évente egyszer kiértékelve meg kell küldeni a Vízügyi Hatóság részére, minden tárgyévet követő év március 31-ig.

2.23 Az eredményeket a mintavételi jegyzőkönyvek kézhezvételétől számított 8 napon belül fel kell tölteni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerbe (OKIR).

2.24 A tervezett mintavételek időpontját a mintavételek előtt 15 nappal be kell jelenteni a vízügyi/vízvédelmi hatóságra.

2.25 A monitoring kutak állapotát megfelelő gyakorisággal felül kell vizsgálni és szükség esetén a felújításokat el kell végezni, hogy a kút megfelelő üzemeltetése biztosítva legyen.

2.26 Amennyiben a felszín alatti vízvizsgálatok során a vizsgált paraméterek koncentrációja a referenciapontokon (a hulladéklerakó depónia területére a háttérből áramló felszín alatti víz mintázására szolgáló monitoring kutakban) mért értékhez képest a statisztikai hibahatár feletti növekvő tendenciát mutat és a mért értékek a beavatkozási szintet elérték (a (B)

szennyezettségi határértéket elérték vagy az (Ab) bizonyított háttérkoncentrációt meghaladták), abban az esetben ezt ismételt mintavétellel és vizsgálattal kell megerősíteni.

2.27 A talajvízben (B) szennyezettségi határértéket, vagy (Ab) bizonyított háttérkoncentrációt meghaladó szennyezőanyag megjelenésekor intézkedni kell a szennyezés okának kiderítése és a szükséges intézkedések megtétele érdekében.

2.28 A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket vízügyi/vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.

2.29 Az előírelő kamrák és a mechanikai kezelő csarnok padozatának, a csurgalékvíz átemelő és vízkormányzó aknák, a talajvíz átemelő akna, valamint a szennyvízáttemelő aknák folyadékzáróságát évente egyszer felül kell vizsgálni, a szükség szerinti javításokat el kell végezni, és az erre vonatkozó dokumentációt a vízügyi/vízvédelmi hatóságnak meg kell küldeni minden év április 30-ig.

2.30 A hulladéklerakó depónia geofizikai monitoring rendszerének vizsgálatát évente két alkalommal (félévente) el kell végezni.

A vizsgálati eredményeket a felmérést követő 30 napon belül kiértékelve be kell nyújtani a vízügyi/vízvédelmi hatóságnak.

2.31 A csurgalékvízgyűjtő medencék geofizikai monitoring rendszerének vizsgálatát évente legalább egy alkalommal el kell végezni.

A vizsgálati eredményeket a felmérést követő 30 napon belül kiértékelve be kell nyújtani a vízügyi/vízvédelmi hatóságnak.

2.32 Az Engedélyes mindenkor köteles a kibocsátott szennyvizeinek (hulladékvíz) mennyiségi és minőségi méréseit – a vízügyi/vízvédelmi hatóság által jóváhagyott – önellenőrzési terv alapján végezni, a szennyvizek kibocsátására vonatkozó jogszabályi adatszolgáltatást megtenni.

2.33 A Veszprémi-Sédbe vezetett tisztított csapadékvíz minőségére vonatkozóan az alábbi kibocsátási határértékeket állapítom meg:

Határérték jellege	Megnevezés	Kibocsátási határérték
Területi	pH	6 – 9,5
Területi	Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k)	150 mg/l
Területi	Összes lebegőanyag	200 mg/l
Területi	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	10 mg/l

2.34 Engedélyesnek a szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó engedély négyévenkénti felülvizsgálatához összefoglaló jelentést kell benyújtania a vízügyi/vízvédelmi hatóság részére.

2.35 Tárgyi telephely vízellátási műveire és környezeti monitoringjára kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyekben és jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltak összhangjáról Engedélyes köteles gondoskodni.

2.36 Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz 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, 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.

2.37 A telephelyre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet naprakészen kell tartani.”

14.0 A Telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 14.1 Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenységek szüneteltetése vagy felhagyása, vagy üzemegység leállítása mellett dönt, úgy **a tevékenység szüneteltetését, vagy megszüntetését megelőző 30 nappal** köteles azt bejelenteni a Kormányhivatalnak.
- 14.2 Amennyiben az engedélyezett tevékenység szüneteltetését követően az Engedélyes az engedélyezett tevékenység újraindításáról dönt, úgy a tevékenység újraindításának dátumát megelőző **15 nappal** köteles bejelenteni azt a Kormányhivatalnak.
- 14.3 A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan ütemezett és költségbecslést is tartalmazó tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra a tevékenység megszüntetését megelőző **15 nappal** meg kell küldeni a Kormányhivatalnak.
- 14.4 **Amennyiben az Engedélyes a Telephelyen az engedélyben meghatározott tevékenységet nem kívánja tovább folytatni, köteles a Telephelyen tárolt hulladékok és egyéb környezetszennyező anyagok hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő elszállításáról, illetve kezeléséről gondoskodni.**

15.0 Adatrögzítés és adatközlés a Kormányhivatal részére

- 15.1 Az Engedélyes köteles jelen 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.
- 15.3 Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő 15 napon belül a panaszokat részletező beszámolót a Kormányhivatal részére benyújtani.

- 15.4** Jelen határozat előírásainak megfelelő, valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a Kormányhivatalhoz kell benyújtani.
- 15.5** Az elvégzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről a gyűjtött vizsgálati eredményekről évente egyszer összefoglaló jelentést kell készíteni és azt a hulladéklerakókkal kapcsolatos adatszolgáltatás (EHIR:HLR) mellékleteként csatolni kell.

A jelentésnek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- a naponta gyűjtött meteorológiai adatokat: csapadék mennyisége, hőmérséklet (14.00 h), uralkodó szélirány és szélereő, párolgás (liziméter), légköri páratartalom (14.00 h)
- a hulladéklerakó gáz ellenőrzése érdekében tett intézkedéseket és a vizsgálati eredményeket
- a hulladéklerakó vízháztartásának értékelését
- a csurgalékvíz mennyiségének és összetételének meghatározására vonatkozó adatokat
- a felszín alatti víz összetételének meghatározására vonatkozó adatokat
- a hulladéktest mechanikai szerkezete és összetétele megváltozására vonatkozó adatokat
- a hulladéktest szintjének süllyedési adatait (évente)
- a geofizikai monitoring rendszer mérési eredményeit
- a pénzügyi alap fejlesztéséről szóló beszámolót

Határidő: 2024. március 1., majd évente a tárgyévet követő év március 1.

16.0 Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 16.1** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a Kormányhivatalnak és az illetékes Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságának.
- 16.2** Az Engedélyes köteles a Telephelyén folytatott tevékenységét a Kormányhivatal által jóváhagyott üzemi kárelhárítási 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 kötelezettnek kell gondoskodnia.
- 16.3** A változásokról a Kormányhivatalt **30 napon belül** értesíteni kell. A Kormányhivatal a változásról haladéktalanul értesíti a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti szervezetet.
- 16.4** A tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálnia.

17.0 Erőforrások felhasználása

- 17.1** Az Engedélyes köteles az energia felhasználás csökkentésére és hatékonyabbá tételére vonatkozóan az elérhető legjobb technika szerint eljárni.
- 17.2** Megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat.

- 17.3** Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni és ezek felhasznált mennyiségeiről adatszolgáltatást készíteni, és azt a Kormányhivatalnak megküldeni.

Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.

18.0 Monitoring

- 18.1** A légszennyező anyagok kibocsátásának ellenőrzését a **9.8** pontban meghatározottak szerint kell végezni.
- 18.2** A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 30407/1705-4/2024.ált. számú szakkérdés vizsgálatának 2.20. pontja alapján a telephelyen korábban kialakított monitoring rendszer üzemeltetése a továbbiakban is szükséges.

19.0 Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 750.000 Ft, azaz hétszázötvenezer forint, melyet az Engedélyes köteles viselni. Egyéb eljárási költség nem merült fel.

20.0 Az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményei

A Kormányhivatal jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket, valamint kötelezési és bírságolási eljárást indít az Engedéllyessel szemben.

21.0 Rendelkezés a korábbi határozatokról

A PE/KTFO/441-8/2020. ügyiratszámú határozattal megváltoztatott, a VE-09/KTF/04588-19/2019. ügyiratszámú, valamint VE-09/KTF/04588-25/2019. ügyiratszámú, a VE-09/KTF/07186-11/2020., VE/30/00117-7/2022, VE/00304-14/2023. és a VE/30/06960-7/2023. ügyiratszámú határozatokkal módosított, VE-09Z/1-4/2017. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti.

- 22.0** A határozatot hatósági nyilvántartásba veszem.

23.0 A döntés közzétele

Jelen döntéssel megkeresem a **Litéri Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét**, hogy jelen határozat kézhezvételétől számított nyolcadik napon gondoskodjon a határozat helyben szokásos módon történő nyilvános közzétételéről és a közzétételt **követő öt napon belül tájékoztassák a Kormányhivatalt a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

Kérem a **Tisztelt Jegyzőt**, hogy a határozat közzelésének, azaz a hirdetmény levételének időpontjáról **szíveskedjen tájékoztatást adni.**

A Kormányhivatal a határozat közzétételéről az internetes honlapján gondoskodik.

24.0 Jogorvoslat

Jelen döntés ellen, a közzétételtől számított 15 napon belül, a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz benyújtott (8200 Veszprém, József Attila u. 36., KRID: 346009700) benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

Ha a hatóság a döntést nem nyilvánította azonnal végrehajthatónak, a fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

A jogi képviselővel eljáró személy, valamint a gazdálkodó szervezet a fellebbezést kizárólag elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatás használatával az epapir.gov.hu oldalon nyújthatja be.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy elektronikus úton, e-Papír szolgáltatás használatával, továbbá papír alapon benyújtott fellebbezéssel is élhet.

Az elektronikus úton benyújtott fellebbezés benyújtásakor az alábbiak kiválasztása szükséges:
Témacsoport: Kormányhivatali ügyek – Ügytípus: Környezet és természetvédelmi feladatok –
Címzett: Veszprém Vármegyei Kormányhivatal.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás díjmentes.

INDOKOLÁS

A Kormányhivatalnál az Engedélyes meghatalmazásával eljáró Juglans Nigra Kft. (székhely:8000 Székesfehérvár, Taliga dűlő 4., a továbbiakban: **Meghatalmazott**) által 2024. május 22. napján benyújtott kérelem és a mellékletét képező „*Királyszentistván hulladékkezelő telep környezetvédelmi felülvizsgálata*” megnevezésű dokumentáció (a továbbiakban: **Dokumentáció**) alapján VE/30/06671/2024. ügyiratszámom közgazgatási hatósági eljárás indult a Telephelyen végzett tevékenységre PE/KTFO/441-8/2020. ügyiratszámú határozattal megváltoztatott, a VE-09/KTF/04588-19/2019. ügyiratszámú, valamint VE-09/KTF/04588-25/2019. ügyiratszámú, a VE-09/KTF/07186-11/2020., VE/30/00117-7/2022, VE/00304-14/2023. és a VE/30/06960-7/2023. ügyiratszámú határozatokkal módosított, VE-09Z/1-4/2017. ügyiratszámom módosított egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálata tárgyában.

Az egységes környezethasználati engedély teljes körű felülvizsgálatára az R. 20/A. § (4) bekezdésében előírt ötévente kötelező felülvizsgálatra tekintettel került sor.

A kérelem mellékleteként benyújtott, „*Királyszentistván hulladékkezelő telep környezetvédelmi felülvizsgálata*” című dokumentációt (továbbiakban: dokumentáció) a Meghatalmazott állította össze.

A felülvizsgálattal érintett telephelyen folyó tevékenység az R. 2. számú melléklet 5.4 pont [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] hatálya alá tartozik. A telephelyen engedélyezett tevékenység besorolását a rendelkező rész **2.1 pontjában** rögzítettem.

A tárgyi eljárás a szakhatóság megkeresésének szükségességére tekintettel csak teljes eljárásban volt lefolytatható, ezért a teljes eljárásra való áttéréstől – az általános közgazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 43. § (2) bekezdése alapján – 2024. május 23. napján a VE/30/06671-5/2024. ügyiratszámú levélben tájékoztattam a Meghatalmazottat.

Tekintettel arra, hogy a Dokumentációt áttanulmányozva megállapítást nyert, hogy a levegőtisztaságvédelmi, zaj- és rezgésvédelmi, valamint hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelés szempontjából hiánypótlás és tényállás tisztázási felhívás szükséges, a VE/30/06671-29/2024. ügyiratszámú végzésben a Meghatalmazottat nyilatkozattételre és iratbemutatásra hívtam fel.

A Meghatalmazott a VE/30/06671-36/2024. ügyiratszámom iktatott beadványában kérelmezte az eljárás szünetelését a hiánypótlás teljesítéséhez szükséges időtartamra.

Az Ákr. 49. § (1) bekezdése alapján VE/30/06671-37/2024. ügyiratszámú végzésben foglaltak szerint 2024. július 16. napjától az eljárás szünetelt. A Meghatalmazott a 2024. szeptember 30. napján

benyújtott beadványában kérelmezte az eljárás folytatását, ezért VE/30/06671-46/2024. ügyiratszámú végzésben rendelkeztem az eljárás folytatásáról.

A Meghatalmazott a VE/30/06671-54/2024. ügyiratszámú iktatott beadványában kérelmezte az eljárás szünetelését.

Az Ákr. 49. § (1) bekezdése alapján VE/30/06671-55/2024. ügyiratszámú végzésben foglaltak szerint 2024. november 14. napjától az eljárás szünetelt. A Meghatalmazott a 2024. november 19. napján benyújtott beadványában kérelmezte az eljárás folytatását, ezért VE/30/0671-58/2024. ügyiratszámú végzésben rendelkeztem az eljárás folytatásáról.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerint az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének időtartama, erre tekintettel az ügyintézési határidő: 2024. november 23.

A *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015.(III. 31.) FM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 2. § (1) bekezdése alapján igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni az 1-4. mellékletben meghatározott eljárásokért. Az eljárás Díjr. 3. számú melléklete 4. pontjában meghatározott 750 000 Ft. (azaz hétszázötvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díját az Engedélyes megfizette.

A Kvt. 98. § (1) bekezdése szerint a környezetvédelmi érdekek képviselőjére létrehozott politikai pártok és érdekképviselőnek nem minősülő, a hatásterületen működő egyesületeket a környezetvédelmi államigazgatási eljárásokban a működési területükön az ügyfél jogállása illeti meg. Erre való tekintettel az érintett tárgyi közigazgatási hatósági eljárásról a VE/30/06671-13/2024. ügyiratszámú értesítés Kormányhivatal honlapján történő közzétételéről gondoskodtam.

Az értesítés megjelenésétől kezdve az érintett nyilvánosság számára a rendelkezésemre álló dokumentációkba a betekintési lehetőséget a Kormányhivatal ügyfélfogadási rendjének megfelelően folyamatosan biztosítottam.

A közhírré tett értesítésre VE/30/06671-28/2024. ügyiratszámú a Nitrokémia Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Zrt. (székhely: 8184 Balatonfüzfő, Munkás tér 2., a továbbiakban: Zrt.) kérte ügyféli jogállásának megállapítását.

A Zrt. az ügyféli jogállását megalapozó tényként közölte, hogy befogadói nyilatkozatot adott az Engedélyes részére a szennyvíz és csurgalékvíz fogadására, valamint a Kormányhivatal által kiadott, többször módosított VE-09Z/01312-22/2017. ügyiratszámú határozat alapján a felülvizsgálattal érintett területen kármentesítési tevékenységet végez. A VE-09Z/01312-22/2017. ügyiratszámú határozatban felsorolt, a szennyezéssel érintett ingatlanok listája tartalmazza az Engedélyes felülvizsgálattal érintett telephelyéül szolgáló, Királyszentistván 017/16, 017/20, 017/25 hrsz. alatti ingatlanokat. A Zrt. az Ákr. 10.§ szakasz (1) bekezdés alapján előírt közvetlen érintettséget igazolta, melyre tekintettel a Kormányhivatal a VE/30/06671-32/2024. ügyiratszámú végzésben a Zrt. ügyféli jogállását megállapította.

A Zrt. 2024. augusztus 5. napján megküldött beadványában észrevételeket tett a Dokumentációval kapcsolatban. A G21 jelű gázkút vizsgálati dokumentációja alapján valószínűsíti, hogy a *„depóniába nem kommunális eredetű hulladék is került számottevő mennyiségben”*, továbbá a Zrt. észrevételezte, hogy *„a fóliaszigetelés integritását ellenőrző geoelektromos vizsgálat eredményei alapján nem zárható ki, hogy a behajtórámpánál és a csurgalékvíz-gyűjtő medencénél a depóniában lévő víz összeköttetésben van a terület felszín alatti vizeivel.”*

A Zrt. beadványában foglaltakat vizsgálva megállapítottam, hogy az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren keresztül benyújtott EHIR:RÉSZL-ÉV adatszolgáltatások, valamint a Dokumentáció alapján az Engedélyes a depónián a jelenleg hatályos egységes környezethasználati engedélyében engedélyezett hulladékokat ártalmatlanított.

A Dokumentáció 8. számú melléklete, a KBFI-Triász Kft. által Msz: 23/1901. számon elkészített, „Királyszentistván regionális hulladékkezelő telep "Triász-monitoring" elnevezésű műszaki berendezéssel végzett geoelektromos mérések - szigetelő fólia integritás ellenőrzés” megnevezésű szakvélemény szerint „... A mérési eredmények kiértékelése alapján a lerakótér és a csurgalékvíz medence területén hibahelyeket nem találtunk, a fólia hibamentes.

Nagyobb potenciál értékek csak a lerakótérre bevezető bejáró rámpánál és a hulladékkal túltöltött részekben jelentkeznek. Ezt a potenciál növekedést az okozza, hogy a rámpa és a túltöltés anyagán keresztül kifolyó áram az érzékelőket a fóliát megkerülve kívülről gerjeszti meg. ... A potenciál eloszlást vizsgálva hibákra utaló, jellegzetes anomáliát nem látunk. A potenciál eloszlásban látható csekély változásokat a depónia alatti talaj anyag és nedvességtartalom változásai okozzák. A potenciál eloszlás értékek a fólia hibátlan állapotát jelentik.”

Az Ákr. 10. § (2) bekezdés szerint törvény vagy kormányrendelet meghatározott ügyfajtában megállapíthatja azon személyek és szervezetek körét, akik (amelyek) a jogszabály erejénél fogva ügyfélnek minősülnek. Az R. 1. § (6b) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság egységes környezethasználati eljárásában **a tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzata ügyfélnek minősül**, aki a környezetvédelmi hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat.

A fentiek alapján VE/30/06671-14/2024. ügyiratszámom értesítettem Királyszentistván Község Önkormányzatát (a továbbiakban: Önkormányzat) az eljárás megindításáról, valamint az ügyféli nyilatkozattételi lehetőségéről a Dokumentációra vonatkozóan. Az Önkormányzat VE/30/06671-38/2024. ügyiratszámú nyilatkozatát a Kormányhivatalnak megküldte. A 9.1, 11.1 és 11.5 pontokban szereplő előírásokat az Önkormányzat nyilatkozatában foglaltakra tekintettel tettem.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdése szerint, törvény vagy kormányrendelet az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben más hatóság kötelező állásfoglalását kell beszereznie.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: K.rendelet) 28. § (1) bekezdése a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről alapján, **a területi környezetvédelmi hatóság a 3. melléklet meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja**, ha a 3. és 8. melléklet szerinti egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásban a 3. és 8. mellékletben megjelölt feltételek fennállnak.

Hulladékgazdálkodási szempontból

Az Engedélyes Telephelyén a hulladékudvarokból származó hulladékok gyűjtését, hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenységből származó hulladékok előkezelését, hasznosítását, valamint ártalmatlanítását végzi.

Az Engedélyes az előkezelés során a hulladék hasznosítási műveletre alkalmas hulladékok kiválogatását, aprítását, bálázását végzi, ezen hulladékokat amennyiben hulladék hasznosítási tevékenysége keretében nem tudja kezelni, az adott hulladékokra hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek adja át.

A Telephelyen R1b, R5a, R5b típusú hulladékhasznosítási (egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása ideértve a talaj hasznosítását eredményező talajtisztítást és a szerves építőanyagok újrafeldolgozását) és D5 típusú ártalmatlanítási technológiát (lerakás műszaki védelemmel) végeznek.

A hulladékokat lerakás előtt előkezelésnek vetik alá, amely során megtörténik a hulladékok válogatása, tömörítése, darálása.

A R5a, R5b típusú hasznosítási technológia során a hulladékokat válogatják, darálják és technológiai céllal a hulladéklerakó karbantartására használják.

A telephelyen végezni kívánt R5a, R5b típusú hulladékhasznosítási tevékenység kapacitása 114.900 tonna/év.

A depónia hasznos térfogata 890.000 m³. A geodéziai felmérésekből számolva a depónia jelenlegi szabad kapacitása: 375.301 m³. Az elmúlt 5 év ártalmatlanított mennyiségének átlagával számolva az elkövetkező években ~ 24.125 m³/év depónia terheléssel számolva, a depónia az ártalmatlanítási technológia változatlansága esetén a hulladéklerakó lehetséges működési ideje kb. 2040. december 31.

A lerakásra kerülő, leürített hulladékot egyengetik, tömörítik kompaktor segítségével – a hulladék összetételétől, darabos hulladékok nagyságától függően – majd szükség szerinti gyakorisággal takaróanyaggal takarják 25 cm vastagságban.

Az ártalmatlanítás a hatályos jogszabályban meghatározott kiegészítő műszaki védelemmel ellátott, geofizikai szenzor rendszerrel rendelkező, valamint felszín alatti víz monitoring rendszerrel ellátott depóniatéren történik.

A beszállított hulladékok összetételét az Engedélyes rendszeresen vizsgálhatja akkreditált laboratóriummal. A vizsgálati jegyzőkönyveket az éves jelentésekhez csatolják.

A jelen határozat **2.2.3 pontjában** nem veszélyes hulladék technológiai célból történő hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységekre vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt megadottnak tekintem, amelyhez jogalapot a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban **Ht.**) 15. § (2) bekezdése, a 17. § (1) bekezdése és a 62. § (1) bekezdése biztosít.

Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban LétesítményR) 21. § (4) bekezdése szerint „*a hulladéktároló hely üzemeltetője a hulladéktároló hely részletes működési és ellenőrzési szabályzatait üzemeltetési szabályzatban rögzíti. A hulladéktároló hely csak az üzemeltetési szabályzatban foglaltak szerint a hulladékgazdálkodási hatóság általi jóváhagyását követően üzemeltethető.*”

A dokumentáció „*Hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzata*” című melléklete és a fenti előírás figyelembevételével jelen határozat **2.2.6 pontjában** a telephelyen kialakított hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát jóváhagytam. Jogalapja a LétesítményR 21. § (4) és (5) bekezdése.

A dokumentáció „*Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata*” című melléklete és a fenti előírás figyelembevételével jelen határozat **2.2.7 pontjában** a telephelyen kialakított hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatát jóváhagytam. Jogalapja a LétesítményR 17. § (4) és (5) bekezdése.

Jelen határozat **2.2.8 pontjában** a hulladék lerakó üzemeltetési tervét jóváhagytam. Jogalapja a *hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről* szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **hull.eng.R.**) 15/A. § (1) bekezdésének f) pontja.

A rendelkezésre álló dokumentációk tartalmazzák a hulladéklerakó rekultivációjára vonatkozó előzetes terveket. A terv alapján megállapítható, hogy a lerakó rekultivációját a lerakóR. 4. számú mellékletében rögzített rekultivációs rétegtrend alkalmazásával kívánják megvalósítani. Ezek figyelembevételével az előzetes rekultivációs tervet jelen határozat **2.2.9 pontjában** jóváhagytam. Jogalapja a hull.eng.R.15/A. § (1) bekezdésének h) pontja.

A hull.eng.R. 15/A. § (1) bekezdésének a) pontja alapján a hulladéklerakó kategóriáját a **3.2 pont** tartalmazza.

A hull.eng.R. 15/A. § (1) bekezdésének d) pontja alapján a hulladéklerakó műszaki védelmi rendszerének, a hulladéklerakó üzemeltetéséhez szükséges kiszolgáló építmények és berendezések leírását a rendelkező rész 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, valamint a 10.9 pontjai tartalmazzák.

A telephelyen gyűjtési tevékenységbe bevonható nem veszélyes hulladékok azonosító kódszámát, megnevezését és mennyiségét a dokumentáció és a *hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM

rendelet (a továbbiakban: **VM rendelet**) figyelembevételével a lerakórR. 7. § (3) bekezdésének d) pontja alapján **10.01 pontjában** határoztam meg.

A telephelyen az előkezelési tevékenységbe bevonható nem veszélyes hulladékok azonosító kódszámát, megnevezését és mennyiségét a dokumentáció és a **VM rendelet** figyelembevételével a lerakórR. 7. § (3) bekezdésének d) pontja alapján **10.02 pontjában** határoztam meg.

A telephelyen R5a, R5b típusú hasznosítási művelettel technológiai céllal hasznosítható nem veszélyes hulladékok azonosító kódszámát, megnevezését és mennyiségét a dokumentáció és a VM rendelet figyelembevételével a lerakórR. 7. § (3) bekezdésének d) pontja alapján a **10.03 pontjában** határoztam meg.

A telephelyen D5 típusú ártalmatlanítási művelettel (lerakással) ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok azonosító kódszámát, megnevezését és mennyiségét a dokumentáció és a **VM rendelet** figyelembevételével a lerakórR. 7. § (3) bekezdésének d) pontja alapján **10.04 pontjában** határoztam meg.

A rendelkező rész **10.05** pontjában a Ht. 80 § (1) bekezdésének c) pontja alapján rendelkeztem.

A rendelkező rész **10.06 – 10.07** pontjainak jogalapja a lerakórR. 1. számú mellékletének 3. pontja, valamint a hull.eng.R. 9. § (2) g) pontja.

A rendelkező rész **10.08 pontjának** jogalapja a lerakórR. 7. § l) pontja.

A rendelkező rész **10.09 pont** jogalapja a hull.eng.R. 9. § (2) e) és h) pontja.

A telephelyen az éves gyűjthető, előkezelhető, hasznosítható, valamint ártalmatlanítható hulladékmennyiségeket típusonként és összesen a **10.10.1 pontban** meghatároztam.

Az egyidejűleg tárolható hulladék mennyiségét meghatároztam az **10.10.2 pontban** a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdésének b) pontja alapján, továbbá a LétesítményR. 19. § (3) bekezdése és a Ht. 15. § (5), 58. § (3) bekezdései alapján előírást tettem a **10.10.3** és a **10.10.4 pontokban**, tekintettel arra, hogy a Telephelyen lévő hulladéktároló hely kapacitása behatárolja az egyidejűleg biztonságosan átvehető hulladék mennyiséget.

A **10.10.5 pontban** szereplő előírást a *hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről* szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 7. § (1) bekezdése alapján tettem.

A lerakórR. 10. § (1) bekezdése értelmében az átvételi követelményeknek való megfelelés bizonyítása a lerakásra szánt hulladéknak az alapjellemezéséből, megfelelőségi vizsgálatból és helyszíni ellenőrző vizsgálatból áll.

Az alapjellemezéssel és az azt követő megfelelőségi vizsgálatokkal történik annak igazolása a hulladéklerakó üzemeltetője felé, hogy az adott hulladék a hulladéklerakóban átvehető.

A hulladéklerakó üzemeltetője felé megállapított kötelezettség pedig, hogy kizárólag olyan hulladékot vehet át, mely az alapjellemezésnek, valamint rendszeresen keletkező hulladék esetében a megfelelőségi vizsgálatnak megfelel. Ezen túl az Engedélyesnek a telephely beléptető pontján, illetve a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatokat kell végeznie annak érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben, megfelelőségi vizsgálatban, egyéb kísérő dokumentumban leírt hulladékkal.

A lerakórR. 2. számú mellékletének 1. és 2.2.3. pontjára és fentiekre tekintettel jelen határozat **10.10.6 – 10.10.7 pontjaiban** speciális átvételi követelményeket határoztam meg.

Tekintettel arra, hogy az Engedélyes kérelme alapján a mart aszfalt hulladék (17 03 02 azonosító kódú) a telephely útjainak kialakítására, javítására kerül felhasználásra, a **10.10.8 pontban** előírást tettem.

A lerakór. 6. §-a szerint a hulladéklerakás díját az Engedélyesnek 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.

A fenti célra elkülönített pénzügyi alap fejlesztését folyamatosan biztosítani kell, melyre vonatkozóan jelen határozat **10.10.9** pontjában tettem előírást.

A Ht 71. § b) pontja és 72. § (1) bekezdésére tekintettel, figyelembe véve a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés g) pontját, a **10.10.10 pontban** rendelkeztem.

A **10.10.11 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 15. § (2) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.12 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 15. § (3) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.13 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 15. § (4) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.14 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 15. § (5) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.15 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 15. § (7) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.16 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 16. § (1) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.17 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 16. § (2) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.18 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 16. § (4) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.19 pontban** szereplő előírást a LétesítményR. 17. § (1) bekezdésére figyelemmel tettem.

A **10.10.20 pontban** szereplő előírást a szilárd újrahasznosított tüzelőanyagok (SRF) jellemzésével és osztályokba sorolásával foglalkozó MSZ EN 15359:2012 szabvány alapján szerepeltettem.

A **10.10.21 pontban** szereplő előírást a Ht. 3. § (1) bekezdés b) pontjában rögzített kiterjesztett gyártói felelősség elve alapján tettem.

A szilárd újrahasznosított tüzelőanyag PVC tartalmának 0,1 (m/m) %-nál alacsonyabb szinten tartása érdekében, valamint a Kvt. 6. § (1) bekezdés b) és c) pontja alapján a **10.10.22 pontban** előírást tettem.

Az üzemnapló vezetési kötelezettséget a Ht. 82. § (1) bekezdésében megfogalmazottak felhatalmazása alapján írtam elő határozatom **10.10.23 pontjában**. Meghatároztam az üzemnapló minimális tartalmi követelményeit, mely a végzett kezelési tevékenység nyomon követését segíti. Mindezekon túl az előírt kötelező adatszolgáltatások hiteles, a valóságnak megfelelő adatokat tartalmazó teljesítése érdekében is elengedhetetlen az üzemnapló vezetése.

A **10.10.24 pontban** szereplő előírást a Ht. 9. § (1) bekezdésének c) pontjában, valamint *az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól* szóló 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem, figyelemmel a *Polgári Törvénykönyvről* szóló 2013. évi V. törvény 6:550.§-6:559.§-aiban foglaltakra, a Ht.-ben rögzített kiterjesztett gyártói felelősség elvére, valamint a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés h) pontjában foglaltakra.

Az **10.10.25 pontban** szereplő előírást a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés h) pontjai, valamint a Ht. 31. § (1) és (2) bekezdései alapján tettem.

A **10.10.26 pontban** az engedélyezett hulladékgazdálkodási tevékenység felülvizsgálatára vonatkozó kötelezettség teljesítési határidejét az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati kötelezettségének határideje alapján állapítottam meg.

A **10.10.27 pontban** szereplő előírást a Ht. 4. § alapján tettem.

A **10.10.28 pontban** a tevékenysége során keletkező hulladékok további kezeléséről történő előírást a Ht. 31. § (1) és (5) alapján tettem.

A **10.10.29 pontban** az elkülönített gyűjtéssel kapcsolatos előírás jogalapja a Ht 12. § (4) bekezdése.

A **10.10.30** pontban a veszélyes hulladékkal kapcsolatos előírást a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésére tekintettel tettem.

A **10.10.31** pontban a nyilvántartással és adatszolgáltatással kapcsolatos előírás jogalapja a Ht. 65. §-a valamint hullnyilv.R. 3. § (2) bekezdése, valamint a hullnyilv.R. 12. § (1) bekezdése és a 12 § (2) bekezdés b) és c) pontjai, valamint a hullnyilv.R. 12. § (4) a) pontja.

A **10.10.32** pontban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos jogszabályok megsértésével kapcsolatos előírást a Ht 86. § (1) b) pont alapján tettem.

A hulladékok letakarásának technológiájára vonatkozóan fogalmaztam meg előírást a rendelkező rész **10.10.33** pontjában.

A lerakóR. 5. § (1) bekezdése értelmében lerakással kizárólag az előkezelt hulladékok ártalmatlaníthatók, kivéve a lerakóR. 2. számú mellékletének 2.1-1. táblázatában felsorolt inert hulladékokat, illetve azon hulladékokat, melyek előkezelés nélküli lerakását a Felügyelőség engedélyezte. Az engedélyezhetőség alapvető feltétele az előkezelési technológia hiánya. Fentieket figyelembe véve jelen határozatom **10.10.34** pontjában rendelkeztem.

Jelen határozat **10.10.35.** pontban szereplő előírást a lerakóR. 3. számú mellékletének 5. pontja alapján tettem.

A Ht. 92. § (2) bekezdése szerint *„A települési hulladék részeként lerakásra kerülő biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséget a települési hulladéklerakóban évente lerakott hulladék mért összetételét és az összetevők tömeg szerint megoszlását alapul véve – az 1995-ben országos szinten képződött, a települési hulladék részét képező biológiailag lebomló szervesanyag-mennyiséghez képest 2016. július 1-jéig 35%-ra, azaz 820 000 tonna alá kell csökkenteni.”* Jelen határozat **10.10.36** pontjában ezen előírás figyelembevételével tettem előírást.

A Ht. 92. § (3) bekezdése szerint *„2020. december 31-ig a nem veszélyes építési-bontási hulladék – a föld és a kő kivételével – újrahasználatra előkészítésének, újrafeldolgozásának és egyéb, anyagában történő hasznosításának – ideértve a feltöltési műveleteknél más anyagok helyettesítésére használt hulladékot – együttes mértékét a képződött mennyiséghez viszonyítva tömegében országos szinten legalább 70 %-ra kell növelni.”* Jelen határozat **10.10.37** pontjában ezen előírás és a Ht 15. § (6) bekezdésében foglaltak figyelembevételével tettem előírást.

A rendelkező rész **10.10.38** pontjában a telephely biztonságára vonatkozóan tettem előírást a lerakóR. 1. számú mellékletének 7. pontja alapján.

Egyetértve az engedélyezési dokumentációban foglaltakkal **10.10.39** pontban a jelenlegi szigetelt depónia területén a lerakás magasságát a szakértő által meghatározott 166 mBf-ben állapítottam meg.

A rendelkező rész **10.10.40** pontban szereplő előírást a Ht 70. § (3) bekezdése alapján tettem.

A **10.10.41** pontban a Kvt. 8. § (1) és (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A **10.10.42** pontban a LerakóR. 2. számú melléklet 2.2.3 pontja alapján határoztam meg.

A **10.10.43** pontban szereplő előírást a hull.eng.R. 9. § (2) bekezdés h) pontjában rögzített hibás működésre vonatkozóan előírásokat tettem, figyelembe véve, hogy az Engedélyes a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztevékenységet lát el.

Közegészségügyi szempontból:

A K.rendelet 3. melléklet I. táblázat 3. sorában nevesített szakkérdés vizsgálata során megállapítottam, hogy a Dokumentációban foglaltak eleget tesznek a hatályos közegészségügyi rendelkezéseknek az *egészségügyről* szóló 1997. évi CLIV. törvény alapján a **12.0** pontban előírtak betartása mellett, melyet a *fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről*

szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet, valamint az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII.20.) Korm. rendelet alapján írtam elő.

Erdőre gyakorolt hatás szempontjából:

A K.rendelet 3. melléklet I. táblázat 7. sorában nevesített, erdőre gyakorolt hatások vizsgálata során megállapítottam, hogy a Dokumentációban foglaltak erdővédelmi szempontból megfelelnek a vonatkozó jogszabályi követelményeknek.

A termőföldre gyakorolt hatások szempontjából:

A K.rendelet 3. melléklet 6. sorában nevesített, kulturális örökség védelmének követelményeinek vizsgálata során megállapítottam, hogy a Dokumentációban foglaltak kulturális örökségvédelmi szempontból megfelelnek a vonatkozó jogszabályi követelményeknek.

Termőföld mennyiségi védelme szempontjából:

A K.rendelet 3. melléklet I. táblázat 8. sorában nevesített, termőföld mennyiségi védelmének követelményeinek vizsgálata során megállapítottam, hogy a Dokumentációban foglaltak termőföldvédelmi szempontból megfelelnek a vonatkozó jogszabályi követelményeknek.

Kulturális örökségvédelmi szempontból:

A K.rendelet 3. melléklet 4. sorában nevesített, kulturális örökség védelmének követelményeinek vizsgálata során megállapítottam, hogy a Dokumentációban foglaltak kulturális örökségvédelmi szempontból megfelelnek a vonatkozó jogszabályi követelményeknek.

Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 24. § (1)-(2) bekezdésében és a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdésében és 2. számú mellékletében foglaltak, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: K.rendelet) 7/A. §-a alapján VE/30/06671-50/2024. ügyiratszámom megkerestem a Fejér Vármegyei Kormányhivatalt a Korm. R. 8. mellékletében foglalt táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdések vizsgálata ügyében.

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal 30407/1705-4/2024. ált. számú szakkérdés vizsgálatában a tervezett tevékenység megvalósításához a 13.0 pontban szereplő előírásokat tette.

Szakkérdés vizsgálatát az alábbiak szerint indokolta:

„A Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a VE/30/06671-50/2024. számon a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztálytól a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. mellékletben foglalt táblázat 2. és 3. pontjára vonatkozó szakkérdések vizsgálatát kérte az ÉBH Észak-Baltoni Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (székhely: 8200 Veszprém, Házgyári út 1., KSH: 12429057-3821-572-19, KÜJ: 102686599) részére, a Királyszentistván 017/16, 017/20, 017/25 hrsz. (KTJ: 101683725) alatti telephelyen végezni kívánt tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata tárgyában.

A kérelemhez mellékeltek a Juglans Nigra Mérnöki Iroda Kft. által készített környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.

A rendelkezésre álló dokumentumok alapján megállapítom, hogy Ügyfél a tárgyi telephelyen nem veszélyes hulladéklerakót üzemeltet, az alaphatározatban foglaltak alapján.

Az Ügyfelet a Veszprém Vármegyei Kormányhivatal VE/30/00265-5/2024. számú határozatában teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat végzésére kötelezte. A Vízügyi Hatóság a 35700/288/2024. ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásban előírásokat tett a felülvizsgálati eljáráshoz benyújtandó

dokumentumokra vonatkozóan, melynek alapján az Ügyfél elkészítette jelen eljárás alapját képező teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.

Jelen eljárás tárgya a tevékenység teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata.

A hulladékkezelő/lerakó telepen az alábbi hulladékkezelési tevékenységek folynak:

- nem veszélyes hulladékok gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása,
- elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok hasznosítása (inert)
- ömlesztetten és elkülönítetten gyűjtött hulladékok előkezelése,
- biológiailag bontható nem veszélyes hulladékok hasznosítása komposztálással,
- nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása,
- nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása üzemzavar esetén
- hulladék tárolása.

A hulladékkezelő telep létesítményei:

Üzemi létesítmények:

- mechanikai előkezelő csarnok,
- biológiai kezelő csarnok,
- hulladéklerakó depónia,
- kezelő, és tároló terek:
 - SRF/RDF bála tároló tér,
 - mechanikai csarnok hulladék fogadó területe,
 - mechanikai csarnok melletti tárolótér,
 - inert hulladék kezelő és tároló tér,
 - konténeres veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely.

Kiszolgáló létesítmények:

- üzemviteli és szociális épület, (öltöző, mosdó, laboratórium),
- hídmérleg és mérlegház,
- karbantartó-kompaktor tároló,
- kerékmosó,
- járműmosó,
- csurgalékvíz/technológiai víz gyűjtő és tároló rendszer,
- talajvízszint süllyesztő rendszer,
- talajvíz monitoring rendszer,
- depóniagáz kinyerő rendszer,
- konténeres üzemanyag töltő.

Infrastruktúra:

- ivóvíz hálózat,
- tűzivíz- és technológiai víz tároló,
- kommunális szennyvízgyűjtő,
- csapadékvíz gyűjtő rendszer,
- villamosenergia-ellátás,
- gázellátás,
- telepi úthálózat,
- birtokhatár védelem.

A hulladékkezelő telep a Balatonfüzfő város Fűzfőgyártelepi városrészének vízellátó rendszeréről leágazva kapja a vizét. Az ivóvíz és technológiai vízigényeket külön ágon biztosítják.

A keletkező kommunális szennyvizek szennyvízcsatornán kerülnek a Fűzfői Szennyvíz Kft. szomszédos szennyvíztelepére átvezetésre

Csurgalékvíz

- az SRF/RDF tároló téren a csapadékvízből, ·

- a mechanikai előkezelő csarnok ürítő terének összefolyójából érkezhethet elméletileg, de nem jellemző,
- lerakó medence területén a szerves anyag bomlásából és a szigetelt lerakó medence területére hulló csapadékvízből,
- a gyűjtőjárművek mosásából keletkezik.

Technológiai szennyvíz

- a biológiai kamrákban a biológiai bomlásából,
- és a konténeres üzemanyag töltő védőburkolatára hulló csapadékvízből keletkezik.

Az SRF/RDF tárolótérről érkező és a biológiai kamrák technológiai vizeit egy földalatti csurgalékvíz gyűjtő fővezeték gyűjti össze, amelybe az északi csarnokterületen beleköt a járműmosó csurgalékvíz elvezetője is, majd a konténeres üzemanyag töltő csapadékvíz átemelő aknája. A járműmosón keletkező vizeket a mosó hossz tengelyében kialakított 60 cm széles folyóka gyűjti és vezeti az üleptető aknába. Innen a vizek egy 3,0 l/s kapacitású ASIO típusú olaj- és homokfogó műtárgy után kerülnek be a fő gyűjtő vezetékbe. A keletkező mosóvíz maximális mennyisége évente 500 m³. A konténeres üzemanyag töltő állomásnál a tankolás során a jármű a konténer elé, a vízzáró betonburkolattal ellátott töltő területre áll. A töltőterületen az esetlegesen kicsepegő gázolaj és a felületre hulló csapadékvíz összekeveredhet, ezért a töltőterületen egy 2x3 m-es összefolyó került kialakításra. A töltőterületről összegyűjtött csapadékvíz egy olaj-és homokfogó akna után kerül bevezetésre a depónia csurgalékvíz gyűjtő rendszerébe. A lerakó medencét építéskor 9-9 részvízgyűjtőre osztották, azzal a szándékkal, hogy a fokozatos, kazettás művelés során a műveletlen területek tiszta csapadékvizeit mindaddig a csapadékvíz elvezető rendszerbe lehessen vezetni, míg az adott kazetta vagy „vízgyűjtő” területen meg nem kezdődik a hulladék lerakása. A tiszta csapadékvizeket a depónia keleti és nyugati oldalára telepített 9-9 gyűjtőaknákból szivattyúval lehetett átemelni a csapadékvíz elvezető árokba. A lerakó medence feltelésével és a dombépítéssel technológia megkezdésével már a teljes medencében csurgalékvíz keletkezik, melyet a depónia keleti és nyugati oldalán futó csurgalékvíz vezetékekből a 2.000 m³-es csurgalékvíz medencébe emelnek át a rendszer két utolsó átemelő-aknáján keresztül. A csurgalékvizek a csurgalékvíz medencék feltelésekor a Fűzfői Szennyvíz Kft. szennyvíztelepére kerülnek átvezetésre.

A csurgalékvíz medencében lévő víz minőségi paramétereinek mérését az ÉBH Nonprofit Kft. évente négy alkalommal végezteti. A méréseket a Biokör Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratóriuma (NAH-1-1227/19) készítette el. A hulladéklerakó medence és csurgalékvíz tározók esetében a szennyezőanyagok talajba jutását HDPE fólia szigetelés akadályozza meg. A műszaki védelem épségét a lerakó medence és az 1. számú csurgalékvíz medence alá telepített geoelektromos monitoring rendszer éves ellenőrző mérésével vizsgálják. Az Ügyfél megbízására, a KBFI-TRIÁSZ Kft. (1155 Budapest, Vág utca 31.) a Királyszentistváni Regionális Hulladékkezelő Telep területén a hulladéklerakó és a csurgalékvíz medence szigetelő HDPE fólia integritásának ellenőrzésére szolgáló „TRIÁSZ monitoring” elnevezésű műszaki berendezésen végrehajtott teljeskörű ellenőrző méréssel elvégezte a HDPE fólia integritás vizsgálatát 2023. november 7-én. A vizsgálatot követően nyilatkozott: „A KBFI-TRIÁSZ KFT. e nyilatkozatában, rögzíti, hogy a Királyszentistváni regionális hulladékkezelő telep lerakótér és csurgalékvíz medence szigetelő fóliája hibátlan a geofizikai monitoring rendszeren 2023. november 7-én végrehajtott teljeskörű vizsgálat eredményei alapján”

Az előírásoknak megfelelően vízzárósági vizsgálatokat Varga Alíz környezetvédelmi referens és Hollósi Gábor telephelyvezető végezték, az alábbi szennyezőanyag elhelyezésére szolgáló műtárgy esetében: csurgalékvíz átemelő és vízkormányzó akna, talajvíz átemelő akna, 3 db szennyvíz átemelő akna, érlelő kamrák, mechanikai kezelő csarnok, mechanikai csarnok szennyvízakna. A vizsgálatot követően az alábbi megállapítást tették: „A mérések illetve a szemrevételezés alapján kijelenthető, hogy a vizsgált műtárgyak mindegyik vízzáró, szivárgást nem tapasztaltam.”

Az ingatlanon belüli területre hulló csapadékvizek egy része a talajra, burkolt felületekre másik része a tárolóterre, vagy a szigetelt depóniára hullik. A tárolóterekre, depóniára hulló csapadékvízből csurgalékvíz lesz, azt a csapadékvíz elvezető rendszertől elválasztottan kezelik. A zöldterületek kialakítása úgy történt, hogy az esővíz a helyszínen elszikkasztható legyen, ezt a terepviszonyok kialakításával biztosították. A hulladékkezelő telep csapadékvizeinek elvezetésére árokrendszer épült ki, amely a hulladékmentes, burkolt közlekedő felületekről gyűjti össze a csapadékvizeket. A rendszer az SRF/RDF tárolótér határoló útja mentén kialakított 203 m KG PVC csővezeték, 9 db DN 600 víznyelő aknával, az északi csarnokterületen 350 m trapézszelvényű burkolt nyílt árkot, és a depónia körül összesen 1731 m burkolt, trapézszelvényű nyílt csapadékvíz elvezető árkot tartalmaz. Az árkok egységesen 0,6 m fenékszélességgel és 1:1 rézsűhajlással készültek. Az északi csarnokterület árka a depónia árkába torkollik. A depónia árka a lerakó medencét két irányból körbefutják, és a depónia délkeleti sarkánál egyesülve az ingatlan határral párhuzamosan haladva hagyja el a hulladékkezelő telep területét. A telekhatárra tervezett egy hordalékfogó műtárgy beépítése, melyre a Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság hatósági Osztálya 35700/11163-5/2022.ált. számon adott vízjogi létesítési engedélyt. A csapadékvizek a szomszédos szennyvíztisztító telep tisztított víz kivezető csatornájába kötnek be. A csapadékvíz elvezető árok torkolata előtt egy 7,5x4,5 alapterületű, 1,5 m fenékszélességű, 1:1 rézsűhajlású olaj-, és homokfogó műtárgy létesült. A műtárgy burkolt ülepítő terében a lebegő anyag leülepszik, az olajszenyvezést beépített merülő-, és bukó falak választják le. A szennyvíztisztító telep tisztított víz kivezető csatornájának végső befogója a Veszprémi-Séd.

A tárgyi telephelyre vonatkozó Vízügyi Hatóság által kiadott engedélyek a következők:

- A 193/8942-17987 Vízikönyvi számon nyilvántartott, Királyszentistván, Hulladékkezelő Központ vízállásellenőrzési engedélyre vonatkozó 35700/3564/2017.ált. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély.
- A 193/8942-17859 Vízikönyvi számon nyilvántartott, Királyszentistván Regionális Hulladékkezelő telep monitoring kútjaira vonatkozó 361-1/2014/F-VH, valamint a 21371/11 iktatószámú határozatokkal módosított, 23471/10 iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedélye.
- A 35700/11163-5/2022.ált számon kiadott vízjogi létesítési engedély hordalékfogó műtárgy megépítésére.

A hulladéklerakásra szolgáló depónia, a csurgalékvíz gyűjtő és -tároló rendszer, a biológiai kezelő csarnok, továbbá az egyéb, felszíni és felszín alatti vizeket veszélyeztető létesítmények műszaki kialakítását az 1. pontban ismertetem.

SRF/RDF bálá tárolótér:

Az SRF/RDF bálá tároló tér egy „L” alakú terület, melynek hosszabb, északi területe 140x27 m, rövidebb keleti szára 18x60 m. A tárolótér összes területe 4860 m². A teljes terület műszaki védelemmel (20 cm vastag beton burkolat, HDPE fólia szigetelés, homok terítés, tömörített kavicságyazat) ellátott. A közlekedési felületek aszfalt burkolatától egy 8 cm széles, 6 cm magas szegély választja el. Az itt keletkező csapadékvizek a beton lejtésének kialakításával a csurgalékvíz rendszerbe folynak.

Konténeres veszélyes hulladék tároló üzemi gyűjtőhely

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely a karbantartó műhely mellett elhelyezett szabványos, ajtóval ellátott, ablak nélküli SICO konténer, amely GÉPMI tűzvédelmi tanúsítással rendelkezik. A konténer „az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól” szóló 246/2014 (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint teherbíró padozaton helyezkedik el, mely folyadékzáró felületi védelemmel és ellenőrző szivárgóval ellátott ÉN

Olaj-és homokfogó akna

A töltőterületről összegyűjtött csapadékvíz egy olaj-és homokfogó akna után kerül bevezetésre a depónia csurgalékvíz gyűjtő rendszerébe.

Monitoring rendszer:

A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére a telephelyen 4 db monitoring kút került kialakításra, melyek üzemeltetését a 23471/10. iktatószámú vízjogi üzemeltetési engedély alapján végzik.

A figyelő kutakban évente több alkalommal mérik a talajvíz szintjét és akkreditált laboratóriumi méréssel meghatározzák a felszín alatti vízminták általános vízkémia és a toxikus nehézfém tartalmát.

A felülvizsgálati dokumentáció részét képező talajvíz vizsgálati eredmények alapján megállapítom, a telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységnek a talajvízre kimutatható hatása nincs. Ugyan egy-egy szennyezőanyag esetében időnként kiugrások megfigyelhetők, de a következő vizsgálati periódusban ezek a csúcsok már nem jelentkeznek, illetve a mért koncentrációk nem korrelálnak a csurgalékvízben lévő koncentrációkkal. A hulladéklerakó medence valamint a csurgalékvíz elvezető és gyűjtő rendszer vízzárósága vizsgálati eredményekkel alátámasztott, a műszaki védelem sértetlen. A talajvíz 2009 évi alapállapotához képest lassú javulás figyelhető meg

Az Ügyfél a BOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratóriuma (NAH-1-1227/2019) által végeztette el a hulladék kioldódási vizsgálatot. A csatolt jegyzőkönyv szerint: „A vizsgált hulladék a vizsgálati paraméterek vonatkozásában megfelel 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet 2.2.1-1. táblázatban rögzített határértékeknek („B1b” alkategóriájú hulladéklerakó).

A vizsgált telephely jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Az Üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (továbbiakban: kárelhárításR.) 9. § (1) alapján a terv készítésére kötelezettek - 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.

Vízvédelmi szempontból a legjobb elérhető technika teljesülése tekintetében elmondható, hogy a vízvédelmi szempontok és előírások a telephely működtetése során teljes mértékben teljesülnek, mind a vízellátás, mind a szennyvíz, csurgalékvíz és csapadékvíz gyűjtés és elvezetés tekintetében. A szennyezőanyagok elhelyezését biztosító műtárgyak műszaki kialakítása megfelelő, a megfelelő monitoring rendszerrel vannak ellátva.

A tárgyi telephely szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004.(VII.21.) Kormányrendelet (továbbiakban: faviR.) 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100 000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a felszín alatti vizek állapotja szempontjából érzékeny terület.

Tárgyi ingatlan nem tartozik működő vagy távlati ivóvízbázis kijelölt vagy kijelölés alatt álló hidrogeológiai védőterületéhez.

A telephely K-i határában húzódik a Veszprémi-Séd, mely az adott szakaszon állandó jellegűnek minősül, a mesterséges bevezetés miatt.

A tevékenység – normál üzemmenet esetén, az előírások betartása mellett – a földtani közegre, felszíni- és felszín alatti vizekre elviselhető hatást gyakorol, ezért a rendelkező részben tett előírásokkal az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárultam

A **faviR.** 13. § (1) bekezdése szerint a szennyező anyag elhelyezése engedélyköteles tevékenység, ezért jelen eljárásban a lerakótér és a csurgalékvíz tározó medence üzemeltetésére vonatkozóan a vízügyi hatóság szennyezőanyag elhelyezési engedélyt ad, melyet kérjük rögzíteni jelen eljárást lezáró határozatban. Fentiekre tekintettel az 1. pontban a szennyező anyag elhelyezésének főbb jellemzőit rögzítettem.

A szakkérdés vizsgálat **2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.8, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.16** pontjaiban foglalt előírásokat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.), valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: faviR.) és a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet előírásai alapján tettem.

A hulladéklerakó depónia csurgalékvíz elvezető rendszerén összegyűjtött, a csurgalékvíz tároló medencékből a szomszédos szennyvíztisztító telep elvezető és tisztító rendszerébe vezetett csurgalékvizekre végzésem **2.5** pontjában kibocsátási határértékeket állapítottam meg, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet alapján.

A **2.7** pontban tett előírásom jogalapja a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 3. számú mellékletének 2.2. pontja.

A **2.9** pontban éves jelentés benyújtását írtam elő, a faviR. 16. § (4) és (7) bekezdése alapján. Az éves jelentést OKIR rendszeren keresztül kell teljesíteni, FAVI-ENG-ÉJ adatlap feltöltésével.

A **2.17**, **2.18**, **2.19** pontban foglalt előírásokat a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.), valamint a faviR. és a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tettem.

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 - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti. A tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt esetleges hatásának ellenőrzése céljából a meglévő monitoring kutak üzemeltetését írtam elő. A vizsgálandó szennyező anyagok körét a tevékenységnél vizsgált jellemzők, a vizsgálatok elvégzésének gyakoriságát a dokumentációban bemutatott vizsgálati eredmények alapján határoztam meg. Továbbá előírtam a monitoring kutak állapotának megfelelő gyakoriságú felülvizsgálatát.

A mintavételezést és a felszín alatti vízminőségi vizsgálatokat 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 rendeletbe foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.

A fentiek alapján a **2.20-2.28** pontokban előírásokat tettem.

Az üzemeltetés során esetlegesen bekövetkező havária esemény esetén, a kárelhárítást a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) kormányrendelet (továbbiakban: Kár.rend.) és a faviR. előírásait követve kell végezni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a hatóságnak. A **2.28** pontban a havária bejelentésére vonatkozó rendelkezést a faviR. 19. § (1) bekezdése tartalmazza.

A **2.29** pontban ekőírtam a szennyező anyag elhelyezésére szolgáló műtárgyak és kapcsolódó csővezetékek folyadékzáróságának megfelelő gyakoriságú felülvizsgálatát.

A **2.32** pontban az önellenőrzési kötelezettséget az FvR. 27. és 28. §-a alapján állapítottam meg. Az önellenőrzési terv tartalmi követelményeit a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet szabályozza.

A tisztított csapadékvizek minőségére vonatkozóan a **2.33** pontban állapítottam meg kibocsátási határértékeket, tekintettel az FvR. 18. és 25. §-ára. A határértékek a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete szerinti 4. Általános védettségi kategória befogadóira vonatkozó területi kibocsátási határértékek figyelembevételével kerültek előírásra.

A **2.34** pont alatti előírást a faviR. 13.§ (10) bekezdésére való hivatkozással szerepeltettem.

A **2.35** pontban tett előírást a tárgyi egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban szereplő vízügyi és vízvédelmi előírások és a tárgyi telephely vizilétesítményeire és környezeti monitoringjára kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak összhangja érdekében tettem.

A **2.36** pont előírását a faviR. 5. sz. mellékletének 7. pontja alapján tettem.

A szakkérdés vizsgálat **2.37** pontjában tett előírás jogalapja a Kár.rend. 6. § (3) bekezdése és e rendelet 2. sz. mellékletének 11. a) pontja

A tevékenység – normál üzemmenet esetén – a földtani közegre, felszíni- és felszín alatti vizekre káros hatást nem gyakorol, ezért a rendelkező részben tett előírásokkal az egységes környezethasználati engedély kiadásához hozzájárultam.

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdést a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. mellékletben foglalt táblázat 2. és 3. pontja alapján vizsgáltam.”

A benyújtott dokumentáció és annak kiegészítései alapján, a telephelyen folytatni kívánt tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbiakat állapítottam meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Telephely a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 13. számú légszennyezettségi zónába a („az ország többi területe”) tartozik.

A Telephelyen 10 tonna /nap feltöltési kapacitáson felül, vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felüli hulladéklerakó létesítmény üzemel és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, hasznosítása, ártalmatlanítása és mechanikai kezelése folyik.

Az iroda épület fűtését és melegvíz ellátását egy-egy 35 kW bemenő névleges hőteljesítményű kazán látja el, mely nem engedély köteles.

A Dokumentációban bemutatott vizsgálatok és számítások alapján megállapítható, hogy a hulladékkezelő telep normál üzemelése során befoglaló ingatlanok légterében kialakuló légszennyező anyagok koncentrációja nem haladja meg a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrás kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I.14.) VM rendeletben megadott határértékeket.

A mozgó légszennyező forrásokból és a porkibocsátásból a legnagyobb hatásterületet a PM10 tekintetében alakul ki és a forráspont középpontjától számított 304 m tesz ki.

A rendelkező rész **9.1 pontjában** szereplő előírást a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Levr.**) 26. § (2) bekezdése alapján tettem, figyelembe véve a Levr. 4. §-ában foglaltakat.

A **9.2** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (2) bekezdés alapján, a **9.3** pont szerinti előírást a Levr. 31. § (4) bekezdés alapján tettem.

A **9.7 és 9.9 pontokban** előírtakat a *hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (a továbbiakban: **LerakóR.**) 3. számú mellékletnek 2.4. pontja alapján tettem, figyelembe véve a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (a továbbiakban: 6/2011. (I.14.) VM.) 12. § (2) bekezdését és az *Európai Bizottság 2018/1147 végrehajtási határozata* 8. fejezetét.

A **9.5, 9.6 és 9.8 pontban** előírtak alapja a **LerakóR.** 1. számú mellékletének 5. „A hulladéklerakó-gáz kezelése” című fejezetének 5.1 és 5.2 bekezdései.

A **LerakóR.** 1. számú mellékletének 5.1 pontja alapján a **B3 kategóriájú hulladéklerakón a biológiailag bomló összetevőkből képződő gázok kezelésére minden esetben ki kell alakítani a gázkezelő rendszert.** A depónián gáz kiszellőztető kutak kerültek telepítésre, melyek nincsenek gázkezelő rendszerre rákötve. A 2018-as évben az Engedélyes megkezdte a csurgalékvíz medence közelében lévő D-i cellában (1-9 jelű cella) található 6 darab kút átalakításával egy ideiglenes depóniagáz kinyerő rendszer kiépítését, azonban 19 db kút továbbra is kiszellőztető kútként üzemel.

Fentiek alapján a depónia gáz kezelése nem felel meg a **LerakóR.**-ben foglaltaknak, erre tekintettel a **9.4 pontban** tettem előírást.

A **9.10 pontokban** foglalt előírások alapjai a Levr. 26. § (2) és a 30. § (1) bekezdései és a Levr. 4. §-ban foglaltak.

A **9.11 pontban** a 6/2011. (I.14.) VM. 18. § (1) bekezdése és a 19. § (6) bekezdése alapján tettem előírást.

A **9.12 pontban** a védelmi övezetről rendelkeztem, figyelembe véve a Levr. 5. § (4) és (6) bekezdéseiben foglaltakat. A védelmi övezet 1000 m-ben történő megállapításánál az alkalmazott bűzcsökkentési megoldás is figyelembe lett véve.

A Levr. 28. § (2) bekezdése alapján az 5. § (2) bekezdésének figyelembevételével a **9.13 pontban** rendelkeztem.

Az üzemzavaroknak az üzemnaplóban történő rögzítésére, illetve annak módjára a határozat rendelkező része **9.14 pontjában** hívtam fel a figyelmet a 6/2011. (I.14.) VM. 18. § (1) bekezdés c) pontjára és a VM. 19. § (6) bekezdésére tekintettel.

Üzemzavar, rendkívüli légszennyezés bekövetkezése esetére a határozat **9.15 pontjában** a Levr. 6. mellékletének 6. és 7. pontja szerint előírást tettem.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

A Telephely Királyszentistván település D-i szélén különleges terület, térségi hulladéklerakó és feldolgozó terület (Kh) övezeti besorolású területen helyezkedik el.

A Telephelyet Ny-i irányban Királyszentistván település közigazgatási határán belül gazdasági - ipari terület (Gip) övezeti besorolású terület, ezeken túl Balatonfűzfő közigazgatás területéhez tartozó egyéb ipari terület (Gip) és kereskedelmi, szolgáltató (Gksz) övezeti besorolású területek veszik körbe, melyeken hulladékfeldolgozó és szennyvíztisztító telep is üzemel. A Telephely D-i irányban Litér település közigazgatási területéhez tartozó gazdasági erdőterület (Eg) övezeti besorolású területtel határos, de található itt általános mezőgazdasági terület (Má) különleges beépítésre nem szánt terület - szennyvíziszap lerakó (Kb-szt) és vízgazdálkodási terület (V) övezeti besorolású területek is, amiket Papkeszi település közigazgatási területéhez tartozó általános mezőgazdasági terület (Má) és tájgazdálkodási mezőgazdasági terület (Mt) övezeti besorolású területei követik. A Telephelytől K-i irányban található Királyszentistván település közigazgatási területén lévő vízgazdálkodási terület (V) övezeti besorolású területen lévő szennyvíztisztító telep utótisztító tavai, gazdasági - ipari terület (Gip) és védelmi erdő terület (Ev) övezeti besorolású területek, melyeken túl Vilonya település közigazgatási határán belül lévő gazdasági erdő (Eg), vízgazdálkodási terület (V) és általános mezőgazdasági terület (Má) övezeti besorolású területek találhatóak. É-i irányból a Telephelyet Királyszentistván közigazgatási területéhez tartozó iparvágány határolja, valamint korlátozott használatú általános mezőgazdasági terület (MáKo) övezeti besorolású területek veszik körbe.

A Telephelyhez legközelebbi védendő létesítmények É-i irányban Királyszentistván település lakóterületei kb. 1,1 km távolságra, ÉK-i irányban Vilonya település lakóterületei kb. 1,3 km távolságra, DK-i irányban Papkeszi település lakóterületei kb. 1,8 km távolságra, DNY-i irányban pedig Balatonfűzfő település lakóterületei kb. 2,2 km távolságra.

Üzemelés:

A Telephelyen egész nap, 3 műszakban történik munkavégzés, más-más folyamatokkal. A hulladéklerakón kizárólag a nappali időszakban folyik munkavégzés. Első műszakban történik a telephely takarítása és hulladékok fogadása. A második műszakban a hulladékok fogadása folytatódik és megkezdődik az addig beszállított hulladékok feldolgozása. A harmadik műszakban folytatódik a hulladék feldolgozása.

A Telephelyen éjszakai időszakban a hulladéklerakón (depóniatéren) munkavégzés nem történik.

Az Engedélyes a Telephelyre vonatkozóan a VE09Z/1-4/2017. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedélyt módosító VE-09/KTF/04588-19/2019 ügyiratszámú határozat alapján nem rendelkezik zajkibocsátási határértéket megállapító határozattal.

A Dokumentációban bemutatott számítások alapján az üzemelés időszakában zajterhelés mértéke a legközelebbi védendő területeknél/épületeknél alatta marad a *zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008 (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet (a továbbiakban: **ZajhatR.**) 1. számú melléklete szerinti, vonatkozó zajterhelési határértékeknek.

A Dokumentációban foglaltak szerint a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **ZajR.**) 6. § (1) bekezdése alapján lehatárolásra került a Telephely zajvédelmi szempontú hatásterülete, ami alapján a hatásterület védendő létesítmények/épületek nem érint, ezért a ZajR. 10.§ (3) bekezdése alapján a Telephelyre vonatkozóan zajkibocsátási határérték megállapítása nem szükséges.

Szállításból eredő zajterhelés üzemelés ideje alatt:

A Dokumentáció szerint a Telephelyhez irányuló teherforgalomban az elmúlt 5 évben nem volt számottevő változás, ezért feltételezhetően a Telephely tevékenységéhez kapcsolódó szállítási, fuvarozási tevékenység járulékos zajterhelés-változás továbbra sem éri a 3 dB értéket, ezért a ZajR. 7.§ (1) bekezdése szerinti szállítási hatásterület kijelölése nem szükséges.

Felhagyás (rekultiváció):

Felhívom a figyelmet, hogy a Telephely felhagyására vonatkozóan a zajvédelmi követelmények teljesülését a hulladéklerakó lezárására, rekultivációjára vonatkozó engedélyezési eljárás során vizsgálni kell.

A ZajR. 9. § (1) bekezdése és a 3. § (1) bekezdése szerint környezetbe zajt és rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben és helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek, illetve tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgést okozni. A tevékenységre vonatkozóan az érintett terület rendezési terv szerinti besorolás függvényében a zajvédelmi követelményeket ZajhatR. határozza meg, amely alapján a **11.1 pontban** tettem előírást.

A **6.2 pontban** és a **11.2 pontban** foglalt előírás jogalapja Kvt. 6. § (1) bekezdése, miszerint 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 **11.3 pont** jogalapja a Kvt. 6 § (3) bekezdése, melynek értelmében a megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.

A Telephely hatásterületének módosulása esetén a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007 (XII.18.) KvVM rendelet 2. számú melléklete szerinti zajkibocsátási határérték megállapítására vonatkozó kérelem benyújtására irányuló kötelezettséget a ZajR. 11. § (1) bekezdése alapján a rendelkező rész **11.4 pontjában** írtam elő. A kérelemhez mellékelni kell az azt megalapozó zajvédelmi szempontú szakértői véleményt.

A **11.5 pontban** tett előírás a Dokumentációban közölt üzemeltetési körülményekre hivatkozva hoztam meg, tekintettel a ZajR. 3.§ (1) bekezdésére.

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

Az elérhető legjobb technika (BAT) szempontjából

Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatosan törekszik környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálni a tevékenysége során keletkező hulladékok mennyiségét és a technológiáinak környezetbe történő kibocsátásait.

A lerakó környezete porterhelésének megelőzését, illetve a porterhelés mérséklését a telepi utak tisztántartása biztosítja.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a tevékenységből eredő por immisszió és a szaghatás alakulása vizsgálandó. A porkibocsátás és a szaghatás minimalizálására az alkalmazott lerakási technológia, a telepített berendezések megfelelők. A hulladék öngyulladás ellen locsolással (csurgalékvíz medencéből) védekeznek.

Az aktívan művelt területen a hulladék a leürítést követően kompaktor segítségével azonnal tömörítésre kerül. Ezen túlmenően az **Engedélyes** a hulladék napi takarását végzi. Szükség esetén locsolás lehetősége is biztosított.

A telephely környezeti zajkibocsátása jelen üzemi körülmények között a vonatkozó előírásoknak megfelel.

Az értékelés alapján az elérhető legjobb technika vonatkozásában összegzőként elmondható, hogy a Telephelyen alkalmazott technológia megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott dokumentációban és a kiegészítésében foglaltak figyelembevételével, valamint a rendelkezésre álló adatok alapján, és a szakkérdés vizsgálatok figyelembevételével a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett, valamint Kvt. 66. § (1) bekezdés b) pontja és a R. 20/A. § (12) bekezdés alapján. Az Engedélyes részére az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.

Az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejéről a határozat **2.3 pontjában** a R. 20/A § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Továbbá az ágazati jogszabályok rendelkezései alapján meghatároztam a külön megadottnak tekintett engedélyek érvényességi idejét is a határozat **2.5. pontjában**, figyelemmel az R. 20/A. § (3) bekezdésére, mely szerint az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A határozat **2.5 pontjában** a felülvizsgálati dokumentáció benyújtását az R. 20/A. § (4) bekezdése alapján írtam elő, a legkésőbbi benyújtási határidőt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás Kvt. 91. §-a szerinti ügyintézési idejének figyelembevételével állapítottam meg. A felülvizsgálati dokumentációnak a Kvt. 75. §-ában, illetve *a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében foglaltakon túl az R. 8. számú mellékletében foglaltakat is tartalmaznia kell.

A **2.6 pontban** szereplő, az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenység folytatása esetén fizetendő éves felügyeleti díj befizetésére vonatkozó előírást a Kvt. 96/B. §-a alapján tettem. Tekintettel arra, hogy a Kvt. 96/B. § (3) bekezdése alapján a felügyeleti díj mértéke tevékenységenként kétszázezer forint – mivel az Engedélyes az R. 2. számú mellékletének négy pontja alá tartozó tevékenységet végez a Telephelyen – a felügyeleti díj mértéke 200.000 Ft, azaz kétszázezer forint.

A Telephelyen folytatott tevékenység **3.0 – 4.0 pontja** szerinti ismertetését a Kvt. 75. § (1) bekezdés a) és c) pontjai, valamint a Kvt. 81. § (1) bekezdés c) pontja határozza meg.

A határozat **5.1-5.2 pontjában** tett előírásokat a Kvt. 6. §-ában foglaltak alapján tettem.

Az elérhető legjobb technikára vonatkozó **6.1-6.7 pontokban** szereplő előírásokat a Kvt. 6. §-ra és az R. 17. §-ra figyelemmel tettem.

A határozat **7.1.1 pontjában** lévő előírás *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **KárelhárításR.**) 2. § (1) és (2) bekezdésein alapul.

A határozat **7.1.2 pont** előírását az R. 26. § (4) és (5) bekezdései indokolják.

A határozat **7.2 pontjában** szereplő előírásokat a hull.eng.R. 9. § (1) e) pontjára való tekintettel tettem.

A **7.3 pont** előírása *a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésén alapul. Az alkalmazott személyére vonatkozó rendelkezést *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet írja elő.

A **7.4.1 pontban** foglalt előírást a Kvt. 12. § (9) bekezdése és a KárelhárításR. 2. § (6) bekezdése alapján tettem.

A **7.4.2. pont** előírásának jogalapja a Kvt. 82. § (1) bekezdése.

A **7.4.3 pontban** tett előírást a Kvt. 1. §-a határozza meg.

A **8.0 pontban** foglalt előírások jogalapja a KárelhárításR. 8. § (2) bekezdése, a KárelhárításR. 9. § (2) bekezdése és az R. 11. számú melléklet 4. pontjának d) pontja.

A **14.0 pontban** tett előírások alapja a Kvt. 82. § (1) bekezdése.

A Kvt. 81. § (1) bekezdésének d) pontjára figyelemmel a **15.1 és 15.3 pontokban** rendelkeztem.

A **15.2 pontban** szereplő előírást kárelhárításR. 7. § (1) bekezdése alapján tettem.

A lerakóR. 18. § (1) bekezdés szerinti összefoglaló jelentés alapján a hulladéklerakó üzemeltetője a 7. melléklet szerint, valamint *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdés d) pontja alapján is teljesíti adatszolgáltatási kötelezettségét, ezért erről a határozat **15.4 -15.5 pontjában** rendelkeztem

A **16.0 pontban** lévő műszaki balesetek megelőzésére és elhárítására vonatkozó előírásokat a kárelhárításR.-ben foglaltakra tekintettel tettem.

A **16.1 pontban** szereplő előírás jogalapja a kárelhárításR. 2. § (6) bekezdése.

A KárelhárításR. 6. § (3) bekezdése és a 2. sz. melléklet 2.5 pontja alapján az Engedélyes üzemi terv készítésére kötelezett. Az Engedélyes a VE-09/KTF/188-10/2021 ügyiratszámom jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási Tervvel rendelkezik, melynek érvényességi ideje a jóváhagyástól számított 5 év.

A bekövetkezett változásokkal kapcsolatos előírásokat a **16.2-16.3 pontban** szerepeltettem, figyelemmel a KárelhárításR. 8. § (1) és (2) bekezdéseiben foglaltakra.

Az üzemi kárelhárítási tervet a változások átvezetésétől függetlenül **ötévenként**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** az Engedélyesnek felül kell vizsgálnia. Erre vonatkozóan a **16.4 pontban** tettem előírást a KárelhárításR. 9. § (1) bekezdése alapján.

A határozat **17.0 pontjában** az R. 9. számú mellékletének 9. pontja alapján rendelkeztem.

Az R. 3. számú melléklete alapján **18.0 pontjában** rendelkeztem.

A rendelkező rész **19.0 pontjában** az eljárási költség viseléséről az Ákr. 129. § (1) bekezdés alapján rendelkezem.

Az Ákr. 132. §-a alapján a **20.0 pontban** rendelkeztem.

A PE/KTFO/441-8/2020. ügyiratszámú határozattal megváltoztatott, a VE-09/KTF/04588-19/2019. ügyiratszámú, valamint VE-09/KTF/04588-25/2019. ügyiratszámú, a VE-09/KTF/07186-11/2020., VE/30/00117-7/2022, VE/00304-14/2023. és a VE/30/06960-7/2023. ügyiratszámú határozatokkal

módosított, VE-09Z/1-4/2017. ügyiratszámú egységes környezethasználati engedély jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg hatályát veszti, erről a határozat **21.0** pontjában rendelkeztem.

A rendelkező rész **22.0 pontjában** a hatósági nyilvántartásba vételéről a *környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII.18.) AM rendelet alapján intézkedtem.

A rendelkező rész **23.0 pontjában** szereplő előírást a Kvt. 71. § (3) bekezdése, az R. 21. § (8) - (9) bekezdései és az Ákr. 89. §-a alapján tettem.

A fellebbezésről az R. 26/A. §-a és az Ákr. 82. § (2) bekezdése, 116. § (1) bekezdése, valamint 117. § és 118. §-a alapján a rendelkező rész **24.0 pontjában** adtam tájékoztatást.

Tájékoztatom, hogy amennyiben a közléstől számított 15 napon belül nem terjeszt elő fellebbezést, akkor külön értesítés nélkül a döntés véglegessé válik.

Az ügyintézési határidő leteltének napja: 2024. november 23. Az ügyintézés a jelen határozat közzétételével lezártam, így az ügyintézési határidőt megtartottnak tekintem.

Az Ákr. 85. § (1) bekezdése alapján, a határozatot megküldöm az ügyben szakhatóságként eljáró Fejér Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak, továbbá a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 28. § (4) bekezdése alapján a Veszprém Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak.

A Kormányhivatal hatáskörét a K.rendelet 5. §-a, az R. 20/A. § (4) bekezdése és a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, illetékességét a K. rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 16. § (1) bekezdése állapítja meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a *fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról* szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Kormányhivatal vezetőjének a *kiadmányozás rendjéről* szóló 58/2024. (XI. 13.) utasítása alapján történt.

Veszprém, elektronikus bélyegző szerint

Takács Szabolcs
főispán
nevében és megbízásából:

Benczik Zsolt
főosztályvezető

Kapják:

1. Juglans Nigra Kft. – Meghatalmazott - (HK: 14802795)
2. ÉBH Észak-Balaton Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (HK: 12429057)
3. Nitrokémia Zrt. (HK: 11327646)
4. Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály (KÉR: KHIV FEK TIVHF)
5. Veszprém Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (KRID: 708215715)
6. Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (KRID: 457389379)
7. Litéri Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője, hivatali kapu KRID 304113382
8. Veszprém Vármegyei Kormányhivatal honlapja (közzététel)
9. Irattár

Véglegessé válás után:

10. Hatósági Nyilvántartás

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel:	101683725
A telephely megnevezése:	Regionális nem veszélyes hulladéklerakó telep
A telephely címe:	8195 Királyszentistván, külterület
KÜJ:	102686599
Ügyfél neve:	ÉBH Nonprofit Kft.
Ügyfél cím:	8200 Veszprém, Házgyári út 1. (Magyarország)

A technológia azonosítója:	1	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Hulladékkezelés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-hidrogén	10	D1	Általános: anyagra
METÁN	100	D1	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D1	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D2	Általános: anyagra
METÁN	100	D2	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D2	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D3	Általános: anyagra
METÁN	100	D3	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D3	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D4	Általános: anyagra
METÁN	100	D4	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D4	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D5	Általános: anyagra
METÁN	100	D5	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D5	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D6	Általános: anyagra

METÁN	100	D6	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D6	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D7	Általános: anyagra
METÁN	100	D7	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D7	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D8	Általános: anyagra
METÁN	100	D8	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D8	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D9	Általános: anyagra
METÁN	100	D9	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D9	Általános: anyagra
Kén-hidrogén	10	D10	Általános: anyagra
METÁN	100	D10	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	D10	Általános: anyagra

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

D1	Biológiai el kezel I.
D2	Biológiai el kezel II.
D3	Biológiai el kezel III.
D4	Biológiai el kezel IV.
D5	Biológiai el kezel V.
D6	Biológiai el kezel VI.
D7	Biológiai el kezel VII.
D8	Biológiai el kezel VIII.
D9	Biológiai el kezel IX.
D10	Biológiai el kezel X.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: Hulladéklerakás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
METÁN	100	D11	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	D11	Általános:10 osztály

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

D11 Depóniatest

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás