



KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/03425-22/2025.

Ügyintéző: Illés Edina, Ferenczy Judit

Imre Ildikó

Kukodáné Garbacz Ildikó

Wenzdorfer Csilla

Gurinné Dági Éva

Telefonszám: 34/795-888

Tárgy: VERTIKAL Group Nyrt.
(Oroszlány 0204/21, 0204/22,
0204/25 hrsz.) – Egységes
környezethasználati és egyben
környezetvédelmi működési
engedély felülvizsgálata

Mellékletek: Kibocsátási határértékek és a
levegőtisztaság-védelmi
alapadatok a számítógépes
nyilvántartás szerint
(null. verziószám)
1. számú melléklet (BAT)

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) mint a fenti számú ügyben eljáró hatóság, a **VERTIKAL Group Nyilvánosan Működő Részvénytársaság** (székhely: 8154 Polgárdi, Batthyány utca 26. B. ép., a továbbiakban: Ügyfél) részére

egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt

adok az Oroszlány 0204/21, 0204/22 és 0204/25 hrsz. alatti ingatlanokon lévő (a továbbiakban telephely) **hulladék lerakó üzemeltetésére – nem veszélyes hulladék gyűjtésére, előkezelésére és hasznosítására vonatkozóan – levegőtisztaság-védelmi engedélyt, hulladékgazdálkodási engedélyt, komposztáló telep, hulladéktároló hely, üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását, munkahelyi gyűjtőhelyek, hulladéklerakó üzemeltetési tervének, előzetes rekultivációs tervének és üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását, valamint szennyező anyag elhelyezési engedélyt is magába foglalva – a II-VIII. fejezet szerint**

II.

II. 1. Az Ügyfél adatai:

Név:	VERTIKAL Group Nyilvánosan Működő Részvénytársaság
Székhely:	8154 Polgárdi, Batthyány utca 26. B. ép.
Cégjegyzékszám:	07-10-001447
Adószám:	25352122-2-07
Statisztikai számjel:	25352122-2229-114-07
KÜJ:	103427122

II. 2. A telephely adatai:

Telephely neve: Oroszlány Nem Veszélyes Hulladékkezelő és Lerakó Telep
Helyrajzi száma: Oroszlány 0204/21, 0204/22, 0204/25 hrsz.
Súlyponti EOY koordináták: X: 233370; Y: 592240
KTJ_{telephely}: 100332473
KTJ_{létesítmény}: 101605989

II.3. Tevékenységek és műveletek adatai

II.3.1. TEÁOR kód

3811'25 – Nem veszélyes hulladék gyűjtése
3832'25 – Hulladéklerakóban való elhelyezés, állandó tárolás
3821'25 – Hulladékanyag-hasznosítás

II.3.2. NOSE-P kód

109.06 – Szilárd hulladék külszíni ártalmatlanítása

II.3.3. E-PRTR kód:

47 – Létesítmények nem veszélyes hulladék ártalmatlanítása
48 – Hulladéklerakók (kivéve az inert hulladékok lerakóit és azon lerakókat, amelyeket véglegesen bezárták 2001.7.16-a előtt, vagy amelyek esetében az illetékes hatóságok által a hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv (3) 13. cikkének megfelelően megkövetelt utógondozási időszak lejárt)

II.4. Besorolás

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) **5.3.** (Nem veszélyes hulladékok) és **5.4** (A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével) pontjai.

II.5. Kapacitás

A telep közszolgáltatás keretén belül gyűjthető hulladék feldolgozó kapacitása: **50.000 tonna/év**

Fő-, és kapcsolódó tevékenységek

Gyűjtés: **G0001** - nem veszélyes hulladékok tároló helyen történő gyűjtése.
Előkezelés: **R12** – Átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében
 E01 – **02** biológiai bontás
 E02 – **01** szétválasztás
 E02 – **03** aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
 E02 – **04** tömörítés, bálázás, darabosítás
 E02 – **05** válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
 E02 – **06** válogatás anyagminőség szerint
 E02 – **99** egyéb
Ártalmatlanítás: **D5** – Hulladéklerakás műszaki védelemmel
Hasznosítás: **R5** – Egyéb szerves anyagok újrafeldolgozása/visszanyerése
 R5a – Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése, szerves építőanyagok újrafeldolgozása
 R3 – Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése
 R3c – Komposztálás
 R10 – Talajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági vagy ökológiai szempontból előnyös

Gyűjtési körzetek

- Oroszlányi gyűjtési körzet
Ászár, Bokod, Csém, Csép, Dad, Kecskéd, Kisigmánd, Kömlőd, Környe, Nagyigmánd, Oroszlány, Szákszend, Szomód, Tata, Tárkány
- Bakonyalja gyűjtési körzet
Aka, Ácsteszer, Bakonybánk, Bakonysárkány, Bakonyszombathely, Bársonyos, Csatka, Császár, Ete, Kerékteleki, Kisbér, Réde, Súr, Vérteskethely
- Bicskei térség
Bicske, Bodmér, Csabdi, Felcsút, Mány, Pilisborosjenő, Pilismarót, Pilisszentiván, Pilisszentkereszt, Pilisjászfalu
- Dorogi térség
Annayölgy, Bajna, Csolnok, Dág, Dorog, Epöl, Keszölc, Leányvár, Máriahalom, Nagysáp, Piliscsév, Sárissáp, Tokod, Tokodaltáró, Úny
- Esztergomi térség
Esztergom

A telephelyre és az engedélyezett tevékenységekre vonatkozó adatok

Az Ügyfél tevékenységi köre az alábbiakra terjed ki:

- veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása
- szelektíven gyűjtött hulladékok gyűjtése és előkezelése
- elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok hasznosítása (inert)
- biológiailag bontható nem veszélyes hulladékok hasznosítása komposztálással
- ömlesztetten gyűjtött hulladékok előkezelése és részleges hasznosítása (MBH)
- nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása
- lerakással történő ártalmatlanítás üzemzavar esetén

A létesítmény Komárom-Esztergom megyében a Vértes peremvidék kistáj ÉNy-i szélén, az Oroszlány – Pusztavám erdészeti (bányaüzemi) úttól K-i irányban található a 0204/21; 0204/22 és 0204/25 helyrajzi számú ingatlanokon. Az ingatlan övezeti besorolása KH- Különleges terület, hulladéklerakó terület. A terület környezetében egykori bányaterületek, rekultivált széntároló, illetve meddőtárolók találhatók, nyugati és északi irányban erdőterület határolja telephelyet. A legközelebbi lakóépület (Pusztavám község lakóépületei) a területtől DNy-ra 2700 m-re, a Vértesszentkereszt kolostor rom 700 m-re található.

II.6. Létesítmények

A telephelyen folytatott fő tevékenység a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 4. § (1) bekezdés bb) pontja alapján **a hulladéklerakó kategóriája: B3 – vegyes összetételű nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó.**

Üzemi létesítmények

- lerakó terek
 - 1. lerakó tér I/a medence, rekultivált
 - 1. lerakó tér I/b medence, rekultivált
 - 2. lerakó tér I/A medence
 - 2. lerakó tér I/B medence
- szelektív hulladékkezelő létesítmények
 - papír bálázó szín és tároló (150 m²)
 - műanyag bálázó szín és tároló (168 m²)
- inert hulladékkezelő 2.000 m²
- vegyes hulladék mechanikai-biológiai előkezelő tér 4.000 m²
- komplex komposztáló telep (4.840 m² alapterületű komposztáló tér és egy önálló 2.800 m³-es csurgalékvíz medence)
- tároló terek
 - üveg tároló tér (50 m²)
 - I. papír bálátároló (195 m²)
 - II. papír bálátároló (50 m²)

- műanyag tárolótér (180 m²)
- konténer tárolótér (80 m²)
- tároló tér 550 m² (I/a és I/b medencék sarkánál)

Kiszolgáló létesítmények

- üzemviteli és szociális épület
- öltöző konténer
- hídmérleg
- kerékmosó
- csurgalékvíz/technológiai víz gyűjtő,- és tároló rendszer
 - 450 m³-es csurgalékvíz medence
 - 1.900 m³-es csurgalékvíz medence
 - mobil víztisztító rendszer
- talajvíz monitoring rendszer
- depóniagáz kinyerő rendszer
- veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely
- nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Infrastruktúra

- ipari víz hálózat
- kommunális szennyvízgyűjtő (1 db zárt gyűjtőakna)
- oltóvíz, 500 m³ hasznos térfogatú tűzivíz tározó
- csapadékvíz gyűjtő rendszer
- elektromos hálózat
- térfigyelő rendszer
- gázellátó rendszer (2,75 m³-es PB tartály)
- telepi úthálózat
- kamerarendszer

II.6.1. Üzemi létesítmények

II.6.1.1. Lerakó terek

1. lerakótér

Az 1. lerakótér részben bevágással, részben feltöltéssel mesterségesen kialakított terepszinten helyezkedik el, melyet rézsús felületű töltések határolnak. Hasznos térfogata 400.000 m³ összes alapterülete 34.000 m². Az építés és a hulladék lerakás is két szakaszban történt, ennek megfelelően a lerakót I/a és I/b területű részekre osztották. Az I/b medence rekultivációja megtörtént, annak utógondozása folyamatos, az I/a medence felhagyott, területén az I/B medence töltéséhez szükséges út vezet, ezért rekultivációja nem történt még meg. A hulladéklerakás technológiája dombépítés volt. A domb rézsúje héjként veszi körül a hulladéktestet. Kialakítása bánya meddőből történt, és mindig néhány méterrel a hulladéktest aktuális felszíne fölé emelkedett padkás megtámasztással. A depónia végleges töltési magassága 262,0 mBf.

A lerakótér műszaki védelme:

Műszaki védelemmel ellátott, szigetelt lerakótér, a talp és belső rézsűfelületek kettős szigetelésűek, a lerakótér csurgalékvíz-gyűjtő rendszerrel és övások rendszerrel ellátott.

Az aljzatszigetelés felépítése:

- tömörített altalaj $Trp = 90\%$ -osra tömörítve,
- 3x20 cm vastagságú $k \leq 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű agyagszigetelés
- geoelektromos monitoring rendszer
- 2 mm vastagságú HDPE fólia szigetelés hegesztési eljárással illetve
- 800 g/m² sűrűségű geotextília védőréteg
- 20 cm vastagságú kavics szivárgó réteg OK 16/32, $k \geq 10^{-4}$ m/s

A rézsűszigetelés felépítése:

- tömörített altalaj $Trp = 90\%$ -osra tömörítve, $k \leq 10^{-7}$ m/s szivárgási tényezőjű
- 2 mm HDPE fóliaszigetelés hegesztési eljárással illesztve, 400 g/m² sűrűségű geotextília
- gumiabroncs 5,0 x 3,0 m-es kiosztásban a koronaélen rögzítve

A meglévő 450 m³-es csurgalékvíz gyűjtő medence a meglévő lerakó térről származó csurgalékvizeket gyűjti. A kiépített visszapermetező rendszer segítségével a medencéből a csurgalékvíz a hulladékdepónia felső szintjére visszajuttatható. A medence felteltségétől függően sor kerülhet a medence szippantással történő ürítésére is.

1. számú táblázat

Meglévő lerakóterek	EOV Y (m)	EOV X (m)
I/a. lerakótér	592280	233352
	592144	233379
	592123	233286
	295325	233235
	592342	233309
	592273	233328
I/b. lerakótér (rekultivált)	592280	233352
	592302	233451
	592174	233485
	592170	233484
	592144	233379

2. lerakótér

1/A ütem: a medence mérete a rézsúlábnál 4.900 m², a rézsűkoronánál 6.400 m²

1/B ütem: a medence mérete a rézsúlábnál 4.700 m², a rézsűkoronánál 6.300 m²

A lerakótér maximális betöltési magassága 262,0 mBf, a tervezett rekultiváció utáni magasság 263,0 mBf.

A 2. lerakó tér műszaki védelemmel ellátott, a talp és belső rézsűfelületek kettős szigetelésűek, csurgalékvízgyűjtő rendszerrel és övások rendszerrel ellátott.

A 2. lerakó aljzatszigetelése a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján a B3 kategóriájú hulladéklerakókra vonatkozó előírások alapján az alábbi:

- termett talaj/töltés
- épített ásványi anyag szigetelő réteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s) 2x25 cm
- bentonitos lemez szigetelés ($k \leq 2 \times 10^{-11}$ m/s) 1 réteg
- geoelektromos monitoring rendszer 1 cm
- HDPE szigetelő lemez 2,5 mm
- geotextília mechanikai védelem (1.200 g/m²) 1 réteg
- kavicsszivárgó (OK 16/32, $k \geq 10^{-3}$ m/s) 30 cm
- KPE DN 200 vízelvezető dréncsővel
- geotextília eltömődés elleni védelem (200 g/m²) 1 réteg

A rézsűszigetelés felépítése:

- min 50 cm $k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s szivárgási tényezőjű épített szigetelő réteg (agyag),
- geofizikai monitoring rendszer,
- bentonitos lemez ($k \leq 5 \times 10^{-11}$ m/s szivárgási tényező)
- 2,5 mm HDPE fóliaszigetelés,
- geotextília.

A 2. lerakó mindkét medencéje a fenti szigeteléssel ellátott és az 1. lerakó medencéinek rézsűszigetelésével összehegesztésre került, így az 1-es és 2-es lerakó között a megfelelő vízzárás biztosított. Az üzemeltetés az 1/B medence feltöltésével kezdődött, majd az 1/A medencében 2021. november 25-től üzemszerűen megindult. Jelenleg a 2. lerakómedencében a hulladék magassága meghaladja az elválasztó töltés szintjét, így 1/A és 1/B medencék már nem különülnek el.

A megfelelő csurgalékvíz vezetés érdekében a 2. lerakótér két medencéje különálló vízgyűjtőt alkot. Az 1/A medencében a csurgalékvíz gyűjtő csövek DK-i esésűek lesznek, az 1/B medencében a hosszanti lejtésirány ÉNy-i irányú. A hosszanti lejtés 1%-os, a keresztirányú lejtés 3%-os.

2. számú táblázat: A 2. lerakótér sarokponti EOY koordinátái:

	EOV Y (m)	EOV X (m)
1/A medence	592230	233359
	592217	233193
	592326	233169
	592338	233232
	592123	233286
1/B medence	592121	233283
	592106	233217
	592217	233193
	592230	233259

A 2. lerakó egyesített súlyponti koordinátái: X= 233225 m, Y=592225 m

A 2. lerakótérhez kapcsolódó létesítmények:

- csurgalékvíz gyűjtő és tároló rendszer (Oroszlány 0204/5 hrsz.-on); csurgalékvíz tároló medence: 1.900 m³
1.900 m³ térfogatú, HDPE fólia szigetelésű új csurgalékvíz gyűjtő rendszer. A 2. lerakótér 2 vízgyűjtőre osztott, a csurgalékvizet a szivárgó réteg és a depónia tükör völgyeiben végigfutó dréncövek levezetik le.
A csurgalékvíz tároló medence az alábbi műszaki kialakítással készül:
 - termett talaj/töltés
 - épített ásványi anyag szigetelőréteg ($k \leq 1 \times 10^{-9}$ m/s) 2x25 cm
 - bentonitos lemez szigetelés ($k \leq 2 \times 10^{-11}$ m/s) 1 rétegrend
 - geoelektromos monitoring rendszer 1 cm
 - HDPE szigetelő lemez 2,5 mm
- depóniagáz kinyerő rendszer; 6 db gázgyűjtő kút (3-3 db lerakóterenként)
 - 6 db (medencénként 3 db) alsószívású gázkútból álló depónia gáz kinyerő rendszer
 - a már kiépített gázgyűjtő és fáklyázó rendszerbe a töltéskorona elérését követően kerülnek bekötésre

II.6.1.2. Szelektív hulladékkezelő létesítmények

Papír bálázó szín és tároló

150 m² alapterületű, betonozott papír bálázó szín, mely három oldalról nyitott, benne 2 db bálázó üzemel. A színhez kapcsolódik a bálák tárolásához használt betonozott tárolótér, ahol a csapadékvíz gyűjtött.

Műanyag bálázó szín és tároló

168 m² alapterületű, betonozott műanyag bálázó szín, mely egy oldaláról nyitott benne 1 db bálázóval. A kész bálákat betonozott területen tárolják.

II.6.1.3. Inert hulladékkezelő tér

1.900 m³-es csurgalékvíz medence déli oldalán helyezkedik el a 2.000 m²-es (40m x 50m) vízzáró betonburkolattal ellátott terület az inert hulladékok tárolására, kezelésére.

II.6.1.4. Mechanikai-biológiai előkezelő tér

Az ömlesztetten gyűjtött vegyen beérkező hulladékok előkezelése egy 4.000 m² alapterületű, vízzáró betonburkolattal és a csurgalékvíz elvezetéssel ellátott előkezelő téren történik. A kezelőtér minden oldalról szegélykövel ellátott. A csurgalékvíz gravitációsan az 1.900 m³-es csurgalékvíz medencébe kerül bevezetésre. A fogadó és manipulációs tér 400 m², a 6 db prizma 1.900 m², míg az RDF tárolótér 1.700 m² területet foglal el.

II.6.1.5. Komplex komposztáló telep

A komplex komposztáló telep egy 4.840 m² alapterületű komposztáló teret, és egy önálló 2.800 m³-es csurgalékvízgyűjtő medencét foglal magába. A komposztáló tér vízzáró és teherviselő beton burkolattal és peremmel ellátott. Itt a zöldhulladék fogadása, aprítása, komposztálása és utóérlelése történik. A hulladékok tárolására kb. 1500 m²-t használnak fel, az aprítás, rostálás területigénye kb. 300-350 m², míg a prizma helyfoglalása kb. 500 m². Az utóérlelés és komposzt tárolás céljára további 1.500 m²-t tartanak fenn. A beton burkolatról a csurgalékvíz a komposztáló északi oldalán kialakított 2.800 m³-es csurgalékvíz medencébe gravitációsan jut el. A csurgalékvízgyűjtő medence 1,9 m mély, HDPE fóliaszigeteléssel ellátott medence.

A 2.800 m³-es csurgalékvíz medence az alábbi műszaki kialakítású:

- termett talaj/töltés
- 1 réteg geotextília
- HDPE szigetelő lemez 2,5 mm

II.6.1.6. Szelektív hulladéktároló terek:

A hulladéklerakó meglévő hulladéktároló terei betonozott, a telepi úthálózathoz csatlakozó szilárd felületű nyílt tárolóterek:

- 50 m² alapterületű üveg tárolótér
- 192 m² alapterületű I. papír bálátároló tér
- 50 m² alapterületű II. papír bálátároló tér
- 180 m² alapterületű műanyag tároló tér
- 80 m² alapterületű konténertároló tér
- 550 m² alapterületű tároló tér (I/a és I/b depóniák sarkánál)

II.6.2. Kiszolgáló létesítmények

II.6.2.1. Üzemviteli és szociális épület

Az épület a depónia K-i rézsűjével párhuzamosan futó telepi közlekedési út Ny-i oldalán a kaputól kb. 50 m-re található. Az üzemviteli épület tartalmazza a munkavégzéshez szükséges irodákat, valamint biztosítja a telepen dolgozók szociális ellátását. Az épület fűtését egy 40 kW bemenő hő teljesítményű gázkazán, valamint egy elektromos kályha biztosítja.

II.6.2.2. Öltöző konténer

Az üzemviteli és szociális épület mellett elhelyezett konténer, öltöző céljára.

II.6.2.3. Hídmérleg

Az üzemviteli épület előtt egy 3×18 m-es hídmérleg került felszerelésre. A hídmérleg elektronikus nyúlásmérő bélyeges cellákkal szerelt mérleg, méréshatára 60 t. A mérlegelés a bejövő, illetve kimenő gépjárművek súlyának különbsége alapján történik. A mérleg számítógéphez kapcsolódik, a kezelő szoftver segítségével rögzítik az előírt adatokat.

II.6.2.4. Kerékmosó

A telep területét elhagyó szállítójárművek gumibroncsának fertőtlenítése céljából és a közúti burkolatok védelme érdekében kerékfertőtlenítő épült a bejáró kaputól kb. 10 m távolságra. A műtárgy középső része a környező burkolatok szintje alatt van, ezt rámpák kötik össze a csatlakozó útburkolatokkal. A műtárgyban minimum 25-30 cm-es a vízborítás. A rámpák között kialakuló víztükör hossza kb. 9 m, így a tehergépjárművek gumibroncsai számára is legalább kétszeres körülfordulást biztosít. A járművek maximum 5 km/óra sebességgel haladnak át a műtárgyon.

II.6.2.5. Csurgalékvíz/technológiai víz gyűjtő,- és tároló rendszer

Az 1. lerakótér csurgalékvízgyűjtő rendszere és medencéje

A meglévő lerakótér fenéken 6 mélyvonulat készült a K-i rézsűre merőlegesen a csurgalékvíz elvezető dréncsövek részére. Az egyes dréncsövekhez tartozó ún. vízgyűjtők felülete a dréncsövek irányába, a mélyvonulatok a K-i rézsű irányába lejtnek, és a K-i rézsűvel párhuzamosan futó – I/a területről gyűjtött vizek az 1-0-0, míg az I/b területről gyűjtött csurgalékvizet a 2-0-0 – zárt Ø 315 KPE főgyűjtő vezetéken keresztül a csurgalékvíz gyűjtő medencébe kerülnek bevezetésre. A csövek átvezetését a HDPE szigetelő

lemezen vízzáró módon oldották meg, melyek a rézsűk mögött (szigetelésen kívül) csatlakoznak a főgyűjtő vezetékekbe. A főgyűjtő vezetékekbe kerültek becsatlakoztatásra a burkolt telepi útról, a tároló és kezelő terekről és a kerékműsóból összegyűjtött szennyezett vizek is. A csurgalékvíz medence az 1. lerakó-teret határoló K-i rézsű mögött került kialakításra. A medence hasznos térfogata 450 m^3 , felülete 195 m^2 , maximális vízszintje 237,70 mBf. A medence vízzáróságát vízzáró beton, és a sav és lúgálló vízzáró bevonat biztosítja. A csurgalékvíz mennyiségének csökkentése érdekében a visszalocsoló rendszer is kiépítésre került. A csurgalékvíz visszaforgatása a csurgalékvíz tározó medence délnyugati oldalára elhelyezett szivattyúval, egy Ø 500-as zsompon keresztül történik, összesen 300 m hosszú KPE nyomóvezetéken. A vezetékek a déli és a nyugati töltésben futnak. A déli oldalon 6 db hidráns, a nyugatin 3 db visszalocsoló hidráns került elhelyezésre. A csurgalékvíz medence szippantással történő ürítése a felteltség függvényében rendszeresen megtörténik.

A 2. lerakótér csurgalékvízgyűjtő rendszere és medencéje

A 2. lerakótér két elkülönített vízgyűjtőre osztott. A hulladéktesten átszivárgó csurgalékvizet a szivárgó réteg a depónia fenék völgyeiben végigfutó dréncsövekbe vezeti. A dréncsövek közvetlenül a csurgalékvíz gyűjtő medencébe csatlakoznak. A csurgalékvíz gyűjtő medence HDPE fólia szigetelésű földmedence, mely az 1/A medence keleti oldalánál található.

Befogadó kapacitása 1.900 m^3
 Maximális üzemvízszintje 240 mBf,
 Rézsű koronaszintje 243 mBf.

Az 1.900 m^3 -es csurgalékvíz tároló medence az alábbi műszaki kialakítással készült:

- | | |
|--|-------------|
| • termett talaj/töltés | |
| • épített ásványi anyag szigetelőréteg ($k \leq 1 \times 10^{-9} \text{ m/s}$) | 2x25 cm |
| • bentonitos lemez szigetelés ($k \leq 2 \times 10^{-11} \text{ m/s}$) | 1 rétegrend |
| • geoelektromos monitoring rendszer | 1 cm |
| • HDPE szigetelő lemez | 2,5 mm |

Mobil víztisztító rendszer

A hulladéktesten átszivárgó csurgalékvizet a depónia fenék völgyeiben végigfutó dréncsövek az 1/A medence keleti oldalán létesített csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik. A tározóban összegyűjtött csurgalékvíz megtisztítása érdekében ROAW 9144 DTG MP 42/SW3/IEX típusú mobil víztisztító berendezés telepítésére került sor. A ROAW 9144 DTG MP 42/SW3/IEX típusú csurgalékvíz tisztító berendezést egy 40 lábas konténer tartalmazza, melyhez egy külső 19 m^3 térfogatú tartály tartozik. A tisztító berendezés a fordított ozmózis elvén működik. A csurgalékvíz tisztítása a berendezésben három lépésben, ciklusokban történik. A fordított ozmózis a beépített DTG modulokban megy végbe.

A technológia lépései:

- 0. lépés: Előszűrés, ahol a csurgalékvíz homokszűrőn, majd papírszűrőn megy keresztül.
- 1. lépés: 25 db modul tartalmaz. A modulokban lévő membránok felületén a víz folyamatos mozgásban van, amit nyomásfokozó szivattyúk biztosítanak.
- 2. lépés: 6 db DTG modul tartalmaz. Ezekben a modulokban nagyobb ozmózis nyomást alkalmaznak és gyorsabb a cirkuláció.
- 3. lépés: a tisztított víz pH beállítása történik.

A berendezés tisztítási kapacitása 3.000 l/h . A kezelt víz minőségét és a tisztítási folyamat lépéseit a berendezésbe beépített automatika vezérli és ellenőrzi. Az előírt paraméterek teljesülésekor a tisztavíz tartály tartalmát a befogadó rendszerbe üríti. A tisztítási folyamat után a tisztított víz egy részét az ingatlanon létesített 500 m^3 hasznos térfogatú tüzvíztározó medence feltöltésére használják, másik része a terület nyugati részén meglévő beton mederlapokkal burkolt csapadékvíz elvezető árokba kerül bevezetésre.

II.6.2.6. Talajvíz monitoring rendszer

A lerakó felszín alatti közegre gyakorolt hatásának vizsgálatára 4 db monitoring kút szolgál.

3. számú táblázat: Talajvízfigyelő kutak adatai

	K-7	K-8	K-9	K-10
EOV Y	592 243	592 332	592 334	592 200
EOV X	233 493	233 365	233 158	233 406
Terepszint (mBf)	241,0	240,0	245,2	236,6
Mélység (m)	15,0	12	30	9

II.6.2.7. Depóniagáz gyűjtő rendszer

A levegőminőség-védelmi intézkedési tervvel összhangban 12 db gázkút van a rekultivált I/b lerakótéren, 8 db az 1. lerakótér (régi) üzemelő I/a és 3 db az új üzemelő 1/B medencében, további 3 kút fokozatos magasítása folyik a 2. lerakótér 1/A medencéjében.

Az I/a. ütemen a gázgyűjtő kutak a depóniagáz fáklyázó berendezésbe vannak bekötve.

A 2-es lerakó medencék gázkútjainak alapja a hulladékbehordás megkezdése előtt lerakásra került, az 1/B medencében a kutak kialakításra kerültek, az 1/A medencében a hulladékszint emelésével folyamatosan emelik a kutakat is. A kutakat 25 cm vastag beton alaptestre állított $\Phi 1000$ védőcsőbe helyezték, $\Phi 200$ perforált KPE csövek alkotják, melyek toldása karmantyúval történik. A gyűrűs tér feltöltésére 32/64 mm szemcsenagyságú zúzottkővet alkalmaznak, amelynek CaCO_3 tartalma nem több mint 10%.

A lerakótéren folyó lerakási tevékenység, illetve járműmozgás jelenleg akadályozza a gázgyűjtő kutak hálózatra kötését, így a hulladéktestben lévő gáz kinyerését, vagy ártalmatlanítását. A gáz hasznosítására-ártalmatlanítására csak a lerakás felhagyását követően az átmeneti zárórétégrend kialakítását követően nyílik lehetőség. A kutak felső szívású kutak lesznek, melyeket a használatához összekötnek. Az elkészült gázgyűjtő-rendszerből kinyert depóniagáz összetételi és sűrűségi adatai alapján készül majd intézkedési terv a gáz hasznosítására, vagy fáklyázással történő ártalmatlanítására. Amennyiben a gáz fáklyázásra lesz csak alkalmas, akkor a rendszert összekapcsolják a meglévő fáklyázó rendszerrel.

II.6.2.8. Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

Speciálisan kialakított, kármentővel ellátott 2,989 x 2,435 x 2,591 m méretekkkel rendelkező zárt konténer. A gyűjtőhelyen zárható fém- és műanyag hordók, saválló műanyagládák állnak rendelkezésre. A gyűjtőhelyen a hulladékok típus szerint elkülönítve azonosító kódok feltüntetésével kerülnek gyűjtése kiszállításra.

II.6.2.9. Nem veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely

A nem veszélyes hulladékok üzemi gyűjtőhelye az I/a és I/b depóniák sarkánál lévő 550 m²-es terület, mely betonozott, a telepi úthálózathoz csatlakozó szilárd felületű nyílt tárolótér, mely kiemelt szegéllyel létesült. Az üzemi gyűjtőhelyhez vezető közlekedési útvonal és gyűjtőtér burkolata egységes és egybefüggő szilárd burkolattal ellátott. A gyűjtőhely mérete lehetővé teszi a gépi mozgató- és szállítóeszközök számára a jó megközelíthetőséget. A tárolótérrel a csurgalékvíz gravitációsan kerül a szomszédos, 450 m³-es csurgalékvíz tározóba bevezetésre.

II.6.3. Infrastruktúra

II.6.3.1. Vezetékes vízhálózat

Ipari üzemi hálózatról leágazással megoldott, nem ivóvíz minőségű.

II.6.3.2. Kommunális szennyvízgyűjtés

A szociális és üzemviteli épületben létesített szociális helyiségek szennyvizeit az épülettől ÉK-i irányban elhelyezett 10 m³-es zárt szennyvízgyűjtő aknába vezetik. A zárt szennyvízgyűjtő aknákat szükség szerint szippantással ürítik, és a szennyvizet az Oroszlányi Szennyvíztisztító telepre szállítják. A kiszállítás havonta átlagosan 8-10 m³-re tehető.

II.6.3.3. Tűzivíz tározó

Az Oroszlány 0204/25 hrsz. alatti ingatlan területén a tűzoltáshoz szükséges oltóvíz biztosításához egy 500 m³ hasznos térfogatú tűzivíz tározó létesült. A tározóhoz 5 db tűzoltóautó kiszolgálására alkalmas vízvételi hely kialakítása történt. A mederfenék bélését FIRESTONE EPDM geomembrán lemezzel és REHAU RAUMAT geotextíliával alakították ki.

A tűzivíztározó medence méretei:

Tározó fenékszint:	244,12 m B.f.
Üzemi vízszint:	245,87 m B.f.
Rézsű koronaszint:	246,37 m B.f.
Terepszint:	245,10 m B.f.
Teljes térfogata:	820 m ³
Hasznos térfogata:	500 m ³
Rézsűhajlás:	1:1,5

II.6.3.4. Csapadékvíz gyűjtő rendszer

A területre a csapadékvizek befolyását északi, nyugati és keleti irányból övárkok akadályozzák. Az övárkok az Oroszlány-Pusztavám összekötő út árkába csatlakoznak. A belső övárkok a K-i rézsű mentén halad, és szintén tiszta csapadékvizeket gyűjt, melyek befogadója a fent említett É-i övárkok.

II.6.3.5. Elektromos hálózat

A telep villamosenergia-ellátását az elektromos hálózathoz való csatlakozással biztosítják.

II.6.3.6. Gázellátó rendszer

Az iroda és a szociális helyiségek fűtése cseppfolyós gáz tárolótartályos gázellátó rendszerről történik. Ezt a rendszert a TOTALGÁZ Nyrt. tölti fel a szükségleteknek megfelelően. A gáztartály térfogata 2,75 m³. A szociális és üzemviteli épület fűtésére egy 40 kW bemenő hőteljesítményű gázkazán szolgál, azonban megjegyezzük, hogy a fűtést elektromos kályhával is el lehet látni, az üzemeltető döntésétől függően.

II.6.3.7. Telepi úthálózat

A telepi bejáró út a meglévő kapu szelvényében indul. Az üzemi közlekedési út burkolata aszfalt, a kompaktor számára a teljes depóniát körüljáró szervíz út biztosított, ami murvázott földút.

II.6.3.8. Kamera rendszer

A telep területén kamerás térfigyelő rendszer működik. A telep 24 órás őrzése/védelme biztosított.

III.

Hulladékgazdálkodási engedély

Az alkalmazott hulladékgazdálkodási tevékenységek, műveletek és kapcsolódó létesítményeik

Az Ügyfél tevékenysége tárgyi telephelyen az alábbi hulladékgazdálkodási tevékenységekre terjed ki:

- veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása
- szelektíven gyűjtött és anyagukban hasznosítható hulladékok gyűjtése és előkezelése
- elkülönítetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok hasznosítása (inert)
- biológiailag bontható nem veszélyes hulladékok hasznosítása komposztálással
- ömlesztetten gyűjtött hulladékok előkezelése és részleges hasznosítása (MBH)
- Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása
- Nem veszélyes hulladék technológiai célú hasznosítása

Az alábbiakkal egyidejűleg az Ügyfél kérelmének azon részét, mely a 19 08 05 (települési szennyvíz tisztításából származó iszap) komposztálási technológiában történő hasznosításáról szól, valamint a 15 01 06 (kevert csomagolási hulladék) és 20 03 01 (egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is) HAK-ú hulladékok gyűjtését és változatlan formában történő továbbadását

e l u t a s í t o m .

III.1. Veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése és változatlan formában történő továbbadása

Az engedélyezett tevékenység:

G0001 Gyűjtés A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából

Az Ügyfél a hulladékot átveszi a telephelyén, vagy a gyűjtési tevékenysége keretében a házhoz menő rendszerben gyűjtött vegyes települési hulladékból az alábbi táblázatban felsorolt veszélyes és nem veszélyes hulladékot kiválogatja. A kiválogatott hulladékokat mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik. A hulladékoknak kizárólag a tárolását végzik, egyéb kezelési művelet nem történik. Ezt követően nagyobb szállítási egységekben a telephelyről egyéb hulladékkezelő, hasznosító létesítményekbe szállítják át. A kiválogatott hulladékot mérlegelik, az adatokat pedig az elektronikus nyilvántartásban rögzítik.

4. számú táblázat: Gyűjthető és változatlan formában továbbadható veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusa, mennyisége és egyidejűleg tárolható mennyisége

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Gyűjthető mennyiség (t/év)	Egyidejűleg tárolható maximális mennyiség (t)
Veszélyes hulladékok			
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	10	0,6
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		0,05
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		0,05
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		0,12
16 01 07*	olajsűrő		0,02
16 06 01*	ólomakkumulátorok		0,08
Összesen:		10	0,92
Nem veszélyes hulladék			
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	50	0,25
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		5
Összesen:		50	5,25

A hulladékok telephelyen belüli gyűjtése a veszélyes és nem veszélyes üzemi gyűjtőhelyen történik. A 15 02 03 és 20 01 36 azonosító kódú hulladékot az 550 m²-es tárolóteren elhelyezett konténerekben tárolják. A konténerben egyidejűleg 5,25 tonna hulladék tárolható. Az egyidejűleg tárolható mennyiség elérésekor a hulladék előkezelő/hasznosító szervezet részére kerül átadásra.

III.2. Szelektíven gyűjtött, anyagukban hasznosítható hulladékok

Az engedélyezett tevékenység:

G0001 Gyűjtés A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

E02–04 tömörítés, bálázás, darabosítás

E02–05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02–06 válogatás anyagminőség szerint

Az Ügyfél gyűjtési tevékenysége keretében a házhoz menő rendszerben szelektív gyűjtésből, gyűjtőszigetről, vagy ipari termelőktől történő gyűjtésből származó hulladék előkezelését végzi az alábbiak szerint:

5. sz. táblázat: Az anyagában hasznosítható hulladékok fajtái és éves maximális mennyisége, valamint az egy időben maximálisan tárolható mennyisége

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Kezelési kódja	Gyűjthető és előkezelhető mennyiség (tonna/év)	Egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna)
04 02 21	Feldolgozatlan textilszál hulladék	E02-04 E02-05 E02-06	500	25
04 02 22	Feldolgozott textilszál hulladék	E02-04 E02-05 E02-06	500	25
15 01 01	Papír és karton csomagolási hulladék	E02-04 E02-05 E02-06	1.000	30
15 01 02	Műanyag csomagolási hulladék	E02-04 E02-05 E02-06	1.000	30
15 01 03	Fa csomagolási hulladék	E02-05 E02-06	50	2
15 01 04	Fém csomagolási hulladék	E02-04 E02-05 E02-06	150	5
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék	E02-04 E02-05 E02-06	200	20
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	E02-04 E02-05 E02-06	16.000	360
15 01 07	Üveg csomagolási hulladék	E02-06	1.000	20
15 01 09	Textil csomagolási hulladék	E02-04 E02-05 E02-06	50	5
16 01 18	Nemvas fémek	E02-04 E02-05 E02-06	50	2
16 01 19	Műanyagok	E02-04 E02-05 E02-06	50	2
16 01 20	Üveg	E02-06	100	10
17 02 01	Fa	E02-05 E02-06	20	1
17 02 03	Műanyag	E02-04 E02-05 E02-06	20	1
17 04 02	Alumínium	E02-04 E02-05 E02-06	20	1
20 01 01	Papír és karton	E02-04 E02-05 E02-06	1.000	10

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Kezelési kódja	Gyűjthető és előkezelhető mennyiség (tonna/év)	Egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna)
20 01 39	Műanyagok	E02-04 E02-05 E02-06	200	10
20 01 40	Fémek	E02-04 E02-05 E02-06	100	1
20 03 07	Lomhulladék	E02-05 E02-06	3.000	500
Összesen:			25.010	1.060

Az Ügyfél a fenti hulladékokat – a 15 01 06 azonosító kódú hulladék kivételével – a gyűjtési tevékenysége keretében a hulladék birtokostól a telephelyén átveszi. Az átvett hulladékokat mérlegelik, majd az adatokat a telephelyen elektronikusan vezetett nyilvántartásban rögzítik.

A telephelyre beszállított szelektíven gyűjtött hulladék kézi válogatásra kerül. A válogatás során anyagában hasznosítható tiszta szelektív hulladék (saját azonosító kódon), valamint a válogatási maradék (HAK 19 12 12) keletkezik. A keletkező válogatási maradék (19 12 12) a bemenő hulladék mennyiségének kb. 2-50%-a, a szennyezettségtől függően, mely frakció további két csoportra osztható, a tovább nem hasznosítható frakcióra és az energetikai célú hasznosításra alkalmas frakcióra. Válogatást követően a további, anyagában hasznosítható, kiválogatott hulladékból a műanyag, illetve papír hulladék bálázásra kerül. A bálázást bálázó színekben végzik. A többi anyagában hasznosítható válogatott hulladékot fajtánként konténerekben tárolják. Ezen hulladékok átadásra kerülnek hasznosítás céljából. A hulladékok hulladékkódonként kerülnek kezelésre (azaz nem keverednek) és minden hasznosítható hulladék a technológiába bemenő hulladékkódon marad.

A nem hasznosítható 19 12 12 kódú válogatási maradék visszamérést követően a hulladéklerakóra kerül átszállításra és ártalmatlanításra (D5).

A hasznosítható válogatási maradékot 19 12 12 azonosító kódon az előkezelő téren aprítják, majd rostálják (dobrostán 80 mm-es lyuknyílású szitával). **A 80 mm feletti frakció** magas fűtőértékű, nem anyagában hasznosítható éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag) **19 12 10 kódra vált**, ami termikus hasznosításra kerül átadásra. **A 80 mm alatti frakciót** továbbra is **19 12 12 kódon** egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladéknak (ideértve anyagokat is) tekintik és helyben ártalmatlanítják a hulladéklerakón (D5).

A jelenlegi házhoz menő gyűjtésből származó egyéb kevert csomagolási hulladékkal (HAK 15 01 06) végzett előkezelési művelet a fentiekkel megegyező módon, de azoktól elkülönítetten történik.

Lom hulladék kezelése (20 03 07)

A lomtánításból származó hulladék, saját kódon kerül lerakással ártalmatlanításra, miután a gyorsválogatással eltávolították a hasznosítható, illetve a hulladéklerakón nem ártalmatlanítható alkotókat.

A technológia tárgyi feltételei:

- 1 db homlokrakodó
- 1 db vízszintes bálázógép
- 1 db kétkamrás bálázógép
- 1 db PBG-1 bálázó gép
- 1 db Avermann-Horváth perforátor
- 1 db mobil rosta
- 1 db mobil daráló

Az üzemeltetés személyi feltételei:

- 2 fő gépkezelő
- 1 fő segédmunkás

III.3. Az elkülönített gyűjtött nem veszélyes hulladékok technológiai célú hasznosítása (építési-bontási hulladékok kezelése)

Az engedélyezett tevékenység:

G0001 Gyűjtés A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

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

E02–05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02–06 válogatás anyagminőség szerint

R5 Egyéb szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása

R5a Szerves anyagok újrahasználatra való előkészítése, szerves építőanyagok újrafeldolgozása

6. számú táblázat: A kezelhető hulladékok azonosító kódja, megnevezése, kezelési kódja, éves kezelhető mennyisége, valamint az egy időben maximálisan tárolható mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Kezelési kódja	Gyűjthető és kezelhető mennyiség (tonna/év)	Egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna)
17 01 01	beton	E02-03 E02-05 E02-06 R5a	150	50
17 01 07	beton, téglák, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól		300	150
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től		50	50
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól		100	100
17 05 06	kotrás meddő, amely különbözik a 17 05 05-től		50	50
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től		50	50
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		2.550	1.000
20 02 02	talaj és kövek		50	50
Összesen:			3.300	1.500

Hasznosításra történő átvétel kizárólag a további építőipari célú hasznosításra alkalmas hulladékok esetén történik. A hulladékot beléptetés és mérlegelés után az inert hulladékkezelő térre ürítik, ahol fajtánként ömlesztve kerülnek tárolásra a további kezelésig. Az inert kezelőtér 2.000 m² (40m x 50m, 30 cm vastagságú zúzottkővel fedett) nagyságú terület, mely a csurgalékvíz medence déli oldalán található.

Kézi válogatás után a hasznosításra alkalmatlan összetevők (~100 t/év), amennyiben hulladéklerakásra alkalmasak helyben kerülnek ártalmatlanításra (19 12 12 egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék). A vasbeton töréséből származó vashulladékot az inert hulladék kezelőtér elkülönített részén konténerben gyűjtik (~50 t/év), majd 17 04 05 hulladék azonosító kódon engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek adják át.

A beérkező hulladék csak egy részének törése szükséges, melynek mennyisége évente változó. A törés kampányszerűen történik, évi 3-6 alkalommal, 1-1,5 hét időtartammal. Erre az időre a törőgép a telepre

beszállításra kerül. A hasznosítható hulladék rakodógéppel kerül adagolásra a törőbe, ahonnan 0-80 mm szemcsenagyságú anyag távozik. Az anyagot sikeres termékké minősítés után a hulladéklerakóra vezető bejáró út stabilizálására, tám-töltések építésére használják fel. Termékké minősített másodnyersanyag nem kerül a hulladéklerakóra.

Az Ügyfél ÉMI által kiadott Típusvizsgálati Bizonyítvánnyal rendelkezik. A típusvizsgálati bizonyítványban meghatározzák a mintavételi és minősítési vizsgálatok gyakoriságát. Amennyiben a termékké minősítés nem történik meg az aprítékot olyan hulladék azonosító kódon viszik tovább, ami a kiindulási hulladék volt.

Az üzemeltetés tárgyi feltételei:

- 1 db mobil törőgép
- 1 db homlokrakódó

Az üzemeltetés személyi feltételei:

- 2 fő gépkezelő
- 1 fő válogató és segédszemélyzet.

III.4. Biológiailag bontható nem veszélyes hulladékok hasznosítása komposztálással

Az engedélyezett tevékenység:

G0001 Gyűjtés A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából.

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

E01–02 biológiai bontás

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

E02–05 válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)

E02–06 válogatás anyagminőség szerint

R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása

R3c komposztálás

7. számú táblázat: komposztálással hasznosítható hulladékok azonosító kódja, megnevezése, kezelési kódja, éves kezelhető mennyisége, valamint az egy időben maximálisan tárolható mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Kezelési kódja	Gyűjthető és kezelhető mennyiség (tonna/év)	Egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna)
02 01 03	Hulladékká vált növényi szövetek	E01-02 E02-03 E02-05 E02-06 R3c	3.700	3.080
02 01 07	Erdőgazdálkodás hulladéka		3.700	
02 03 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag		3.700	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék		3.700	
Összesen:			3.700	3.080

A telephelyre beszállított hulladékokat hídmérlegen mérlegelik, az adatokat a nyilvántartásban rögzítik, majd a komposztáló tér fogadó részén kerül leürítésre. A zöldhulladékot aprítógéppel aprítják, szükség esetén rostálják (műanyag zsákos gyűjtés esetén). A komposztálás nyílt prizmákban történik. Az aprított zöldhulladékot munkagépekkel a komposztáló területre szállítják, és ott megkezdik a prizma kialakítását. A telephelyen egyszerre 1 db prizmát alakítanak ki, kb. 500 m² alapterülettel (25m x 20m; 3,5 m magasság), melyben 1.400 m³ hulladék kezelhető, melynek tömege körülbelül 1.100 t. A komposztáló tér mérete lehetővé teszi az összes kezelhető hulladék egyidejű befogadását, így a prizma kialakítása a beérkező hulladékok függvényében történik. A prizma felrakása alatt az előző kezelési ciklusból visszamaradt komposztálási maradékot oltóanyagként visszakeverik. A prizma időszakos forgatását homlokrakóval végzik. A forgatások számát elsősorban az időjárás, illetve az érési ciklus befolyásolja. A forgatások száma átlagosan heti 1 alkalom (melynek gyakoriságát mind erősen csapadékos, mind nagy meleg esetén növelni kell). A prizma nedvesen tartása érdekében a csurgalékvíz a prizmára visszalocsolásra kerül. A prizmák lebontására kb. 3-4 hónapos érés után kerül sor. A prizmabontás során a nyers komposztot átrakják az utóérlelő térre,

ahol trapéz keresztmetszetű prizmákban tovább érlelik. Kb. egy hónap utóérlelést követően a kész anyagot rostálják és értékesítik. A komposztálási folyamat utolsó munkafázisa a rostálás melynek célja a homogén szemcseszerkezetű komposzt előállítás, valamint a szervetlen idegen anyagok (pl.: kő, műanyag) eltávolítása. A dobrostán a rostanyílás 20-50 mm méretű. A rostán még fennmaradó szerves részeket (pl.: hosszabb fadarabkák) a kész komposztól elkülönítve egy új prizmához, mint „oltóanyag”-ot használják, mely hatásos komposztgyorsítónak bizonyul a lebontási folyamat kezdeti szakaszában. A dobrostán a rostanyílás 20-50 mm méretű. A rostálást követően a rostálási maradék aránya – kő, műanyag, egyéb idegen anyagok – a beérkező mennyiség 2,5%-a, 19 12 12 kódon lerakással kerül ártalmatlanításra. A komposztálási veszteség kb. a komposztált mennyiség 15%-a. Az így nyert komposztot vagy a hulladéklerakó rézsűjének tápanyag utánpótlására használják fel, vagy forgalomba-hozatali engedély megszerzését követően értékesítik.

Az üzemeltetés tárgyi feltételei:

- 1 db homlokrakodó
- 1 db mobil aprító
- 1 db mobil dobrosta

Az üzemeltetés személyi feltételei:

- 2 fő gépkezelő

III.5. Ömlesztetten gyűjtött nem veszélyes hulladékok telephelyi előkezelése és részleges hasznosítása (MBH)

Az engedélyezett tevékenység:

G0001 Gyűjtés A hulladék összegyűjtése hulladékkezelő létesítménybe történő elszállítás céljából

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

- E02–03** aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
- E02–05** válogatás alaki jellemzők szerint (osztályozás)
- E02–06** válogatás anyagminőség szerint
- E02–99** egyéb műveletek (átcsomagolás)

8. számú táblázat: A közszolgáltatás keretében gyűjtött előkezelési rendszerében kezelendő hulladékok fajtái és mennyisége, valamint az egy időben maximálisan tárolható mennyisége

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Kezelési kódja	Gyűjthető és előkezelhető mennyiség (tonna/év)	Egyidejűleg tárolható mennyiség (tonna)
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	E02 – 03 E02 – 05 E02 – 06 E02 – 99	50.000	950

Az ömlesztetten gyűjtött vegyesen beérkező hulladékok előkezelése egy 4.000 m² alapterületű előkezelő téren történik. A kezelőtér minden oldalról szegélykövel ellátott. A csurgalékvíz gravitációsan az 1.900 m³-es csurgalékvíz medencébe jut.

A mechanikai kezelés

A hulladékot beléptetés és mérlegelés után az előkezelő tér hulladékfogadó részére ürítik, ahol a nagyobb méretű, a berendezés műszaki állapotát veszélyeztető, illetve hasznosítható hulladékokat a dolgozók kiválogatják, anyag-fajtánként konténerbe helyezik (kézi válogatás). A kiválogatott hulladék általában fém, fát, építőanyagot és követ tartalmaz, melyek frakciónkénti mennyisége változó. Ezt követően a hulladékot aprítják és rostálják (dobrostán 80 mm-es lyuknyílású szitával). A rostálás kihordószalagján haladva leválasztják a fém összetevőket (19 12 02 fém vas), majd a 80 mm-nél nagyobb alkotókból az energetikai hasznosításra alkalmas éghető könnyű frakció (19 12 10) leválasztása történik légszeparátorral.

A 80 mm feletti frakció elsősorban műanyagot, papírt és textilt tartalmaz. A könnyű frakció (19 12 10) a vegyes hulladék kezelőtér RDF tároló területén kerül elhelyezésre az energetikai hasznosításra történő kiszállításáig. Az RDF gyűjtőhely kapacitása: 3.000 tonna.

A teljes rostált mennyiség 22%-ból lesz 19 12 10 azonosító kódú éghető frakció. A fennmaradó 80 mm alatti frakció, pedig a teljes mennyiség 78%-át adja. Az 50.000 t/év rostált mennyiségből kb. 130 t kiválogatott hulladék, valamint 10,970 tonna éghető frakció (19 12 10) és 38.900 tonna stabilizálható hulladék keletkezésével lehet számolni.

A biológiai kezelés, stabilizálás

A 80 mm alatti frakció biológiai stabilizálása prizmákban GORE^{TEX} laminát alkalmazásával történik. A biológiai kezelőtéren 6 db prizma alakítható ki. A prizmák méretei: 28 m hosszú, 10 m talpszélességű, 6 m koronaszélességű 3,5 m magas, térfogata kb. 784 m³, betárolt hulladék mennyisége: ~612 tonna/prizma.

A hulladék prizmákba rakódása homlokrakodóval történik. A prizmát 2 db perforált levegőztető csőre teszik és aktív levegő befúvással segítik elő a szerves anyagok gyors bomlását. Felrakás és a mérőműszerek (hőmérséklet méréséhez) elhelyezése után a prizma felszínét betakarják háromrétegű GORE^{TEX} membrántakaróval. A takarás után indítják a hőmérsékletmérő szonda adatainak visszacsatolásával működtetett levegőztető rendszert. A higiénizáció érdekében elérendő hőmérsékleti érték 60 °C. A ciklusidő 26-28 nap. A kezelés során kb. 25%-os párolgási veszteséggel kell számolni. A prizma lebontására akkor kerülhet sor, ha a 4 nap utáni (AT4) légzési intenzitás érték 10 mg O₂/g érték alá, a dinamikus légzési intenzitás érték 1000 mg O₂/kg VS/h érték alá csökken. A prizmák lebontására a 3-4 hetes érés után kerül sor. Ezt követően a stabilizált anyag rostálásra kerül 40 mm lyukátmérőjű rostával.

A 40 mm-es lyukátmérőjű rostálás eredményeként további 2 frakció jön létre:

- A 40-80 mm közötti frakció 19 05 01 kódon beazonosítva *(települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója)* kerül lerakásra.
- A 40 mm alatti frakcióként a 19 05 03 kóddal beazonosított hulladék *(előírástól eltérő minőségű komposzt)* a hulladék lerakó takarására, rekultivációs célokra, mint átmeneti felső záróréteg kiegyenlítő rétegeként kerül felhasználásra.

A mechanikai és biológiai kezelés tárgyi feltételei:

- 1 db mobil aprítógép
- 1 db mobil dobrosta
- 1 db homlokrakodó
- 6 db levegőztető egység a biológiai kezeléshez

Fentiek figyelembe vételével a 50.000 tonna 20 03 01 azonosító kódú hulladék előkezelésének anyagmérlege az alábbiak szerint alakul:

20 03 01 50.000 t/év mennyiségből kb. 130 t kiválogatott hulladék, valamint 10,970 tonna éghető frakció (19 12 10) és 38.900 tonna stabilizálható hulladék (19 12 12) keletkezésével kell számolni.

A 19 12 12 azonosító kódú hulladék 40 mm feletti frakciója 19 05 01 kódon (10.503 t/év), míg 40 mm alatti frakciója 19 05 03 azonosító kódon (18.672 t/év) kerül technológiai célú hasznosításra.

III.6. Nem veszélyes hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása

Az engedélyezett tevékenység:

D5 Lerakás műszaki védelemmel

R12 Átalakítás az R1–R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

E02 – 01 szétválasztás

10. számú táblázat: A végleges lerakással ártalmatlanítható (D5) hulladékok azonosító kódja, megnevezése és éves mennyisége:

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Lerakható mennyiség tonna/év
02 06 01	Fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan anyag	42.590
07 02 13	Hulladék műanyag	
10 01 01	Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	
12 01 17	Homokfűvási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	
16 03 04	Szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól	
16 03 06	Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	
17 02 02	Üveg	
17 02 03	Műanyag	
17 06 04	Szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól (nem azbeszt tartalmú)	
19 05 01	Települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 02	Állati és növényi hulladék nem komposztált frakciója	
19 05 03	Előírástól eltérő minőségű komposzt	
19 08 01	Rácsszemét	
19 08 02	Homokfogóból származó hulladék	
19 12 04	Műanyag és gumi	
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék	
20 02 03	Egyéb, biológiailag lebonthatatlan hulladék	
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	
20 03 03	Úttisztításból származó maradék hulladék	
20 03 07	Lomhulladék	
20 03 99	Közelebből meg nem határozott lakossági hulladék	
Összesen:		42.590

A telephelyen közvetlenül lerakási tevékenységre átvett (alapjellemezés, megfelelőségi vizsgálat szükségességének, meglétének ellenőrzése) és a telephelyi egyéb hulladékkezelési tevékenységek során keletkező másodlagos hulladékok mérlegelést követően leürítésre kerülnek a hulladéklerakó tér aktuálisan arra kijelölt részén. A lerakótéren gyors kézi válogatás történik az esetleges veszélyes alkotók és hasznosítható alkotók kiválogatása céljából. A hulladék betöltése pásztákban 500 m hosszan történj 1 m magasságig. A hulladékot 1 db kompaktossal folyamatosan elegyengetik, tömörítik. A hulladékpászta alul szélesebb, felül keskenyebb trapéz keresztmetszetű forma, felső ún. koronasíkja a hulladékot szállító járművek közlekedési útja, s egyben ürítő területe. A pászta a lerakás irányába leürített hulladéktól növekszik. A tömörített réteget napi takarással látják el. A tömörített réteget napi takarással látják el. A takarás a bűz hatás, a szél általi kihordás és a rágsálók ellen is véd. A töltéskorona szintjéig és a teljes alapterületet érintő feltelést követően a lerakási technológia dombépítési technológiára vált. A hulladéktest megtámasztására támtöltéseket építenek, illetve É-i irányból a már lezárt hulladékdeponia D-i rézsűje, keleti irányból az 1/B medence rézsűje biztosítja a támasztást.

Lerakásra összesen az üzemzavart és a túltárolást is beszámítva évente összesen 57.360 tonna hulladék kerülhet lerakásra. A biológiai stabilizálás során keletkező 18.672 t/év mennyiségű 19 05 03 kódon beazonosított előírástól eltérő minőségű komposztból takarásra 11.472 tonna kerül felhasználásra, a maradék 7200 tonna mennyiséget lerakással ártalmatlanítják.

Az üzemeltetés személyi feltételei:

- 1 fő gépkezelő
- 2 fő válogató

Az üzemeltetés tárgyi feltételei:

- 1 db kompaktor

III.6.1. Lerakással történő ártalmatlanítás a tárolótér betelése, vagy éven túli tárolás esetén

Az égethető RDF frakció a MOHU MOL Zrt. tulajdona, annak kiszállításáról a tulajdonosnak kell gondoskodnia. Az eddigi üzemeltetési tapasztalatok alapján azonban számítani kell olyan esetre, amikor a kiszállítás csúszása, vagy elmaradása miatt a rendelkezésre álló tároló tér feltelik, esetlegesen a tárolótérben felhalmozódott hulladék mennyiségében egy évet meghaladó tárolás alakulna ki. A tárolóhely egyidejű tárolókapacitása égethető frakció számára 3.000 t, ami betelés esetén, két módon, az RDF frakció MOHU MOL Zrt. általi kiszállításával, vagy a MOHU MOL Zrt. írásos beleegyező nyilatkozata alapján lerakással történő ártalmatlanítással szabadulhat fel.

A telepen keletkező RDF éves mennyisége számítások szerint megközelítőleg 11.000 t/év. Ennek megfelelően évi 10.970 t RDF (19 12 10) lerakással történő ártalmatlanítása válhat szükségessé.

Az RDF tároló tér betelése vagy egy éven túli tárolás kialakulása esetén a hulladékkezelő és lerakó telepen az alábbi hulladékkezelési tevékenység folyik:

- Az RDF lerakással történő ártalmatlanítása 19 12 10 kódon.

11. számú táblázat: Lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladék, a tárolótér betelése, vagy éven túli tárolás esetén

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Lerakható mennyiség (tonna/év)
19 12 10	Égethető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	10.970
Összesen:		10.970

III.6.2. Lerakással történő ártalmatlanítás üzemzavar esetén

Üzemzavar esetén előfordulhat, hogy nem folyamatos üzemű a beérkező ömlesztetten gyűjtött települési hulladék (20 03 01) feldolgozása, ilyen esetekben maximum 1 heti kezelésre váró 20 03 01 kódú hulladék tárolható a vegyes hulladék kezelőtér fogadó részén, ami napi 191 t beszállítás esetén kb. 950 tonna. A fogadótér feltelése a közszolgáltatás ellátását akadályozza, ezért az öt napot meghaladó leállás esetén az öt napi mennyiség lerakásra kerülhet. Évi maximum négy ilyen havária helyzetet feltételezve, az összes lerakható mennyiség 3.800 t.

12. számú táblázat: Lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladék üzemzavar esetén

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Lerakható mennyiség (tonna/év)
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	3.800
Összesen:		3.800

III.7. Nem veszélyes hulladékok technológiai célú hasznosítása (lerakó takarására és rekultivációs célokra történő hasznosítása)

Az engedélyezett tevékenység:

Hasznosítás R10 – Talajban történő hasznosítás, amely mezőgazdasági vagy ökológiai szempontból előnyös

13. számú táblázat: a hulladék lerakó takarására és rekultivációs célokra hasznosítható nem veszélyes hulladékok azonosító kódja, megnevezése és éves mennyisége:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Hasznosítható mennyiség tonna/év
19 05 03	Előírástól eltérő minőségű komposzt	11.472

20 03 01 (50.000 t) hulladék mechanikai kezelése során 19 05 03 azonosító kódon előírástól eltérő minőségű komposzt keletkezik kb. 18.700 t/év mennyiségben, melyből az 1 méter tömörített hulladékra maximum 20 cm vastagságban kerül (11.472 tonna) 19 05 03 azonosító kódú hulladék takaróanyagként felhasználásra.

III.8. Dologi feltételek

Az egyes technológiáknál felsorolt gépek, berendezések más technológiákba is átcsoportosíthatók.

A hulladéklerakó és előkezelő telepen a következő gépek dolgoznak:

- 60 tonnás hitelesített hídmérleg
- 1 db kompaktor,
- 2 db homlokrakodó,
- 1 db SAUER & SHON vízszintes bálázó gép,
- 1 db kétkamrás Avermann-Horváth típusú bálázó,
- 1 db PBG-1 típusú bálázó gép,
- 1 db Avermann-Horváth perforátor,
- 1 db rosta
- 1 db rakodógép
- 1 db mobil fáklyázó a depónia gázok kezeléséhez.

III.9. Humán feltételek

A hulladékkezelő telep teljes személyzete 16 fő, melyből

- 3 fő telepvezető és mérlegkezelő
- 5 fő gépkezelő
- 8 fő segédmunkás és válogató személyzet

III.10. Financális eszközök

Az Ügyfél a Colonnade Insurance S.A. Magyarországi Fióktelep biztosítónál 126 0001200 kötvényszámú környezetvédelmi felelősség-biztosítással rendelkezik, mely Környezetszennyezési felelősségre vonatkozó értéke 60.000.000 Ft/kár és 60.000.000 Ft/év.

A 2024. év folyamán ártalmatlanításra került hulladékmennyiség után számított rekultivációs és utógondozási céltartalékot megképezték.

IV.

Levegőtisztaság-védelmi engedély

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a telephelyén **helyhez kötött légszennyező diffúz forrás** üzemeltetését a IV.1-IV.3. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

IV.1. Légszennyezést okozó technológia

T1 Kommunális hulladék lerakás

IV.2. Légszennyező forrás

T1 technológia

D1 Diffúz forrás: Bezárt hulladéklerakó

D2 Diffúz forrás: Üzemelő hulladéklerakó

A T1 technológiához tartozó D1, D2 diffúz források által kibocsátott légszennyező anyag: szilárd anyag (por), metán.

IV.3. Kibocsátási határértékek

A kibocsátható légszennyező anyagokat és az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) alapulvételével meghatározott kibocsátási határértékeket jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adó határozat elválaszthatatlan részét képező null. sz. verziószámú melléklete tartalmazza.

IV.4. Védelmi övezet:

A telephely központjától számított **350 m** sugarú körben
védelmi övezetet állapítok meg.

IV.4.1. A védelmi övezetet úgy kell kijelölni, hogy abban nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, nevelési, egészségügyi, szociális és igazgatási épület, kivéve a telepítésre kerülő, illetve a más működő légszennyező források működésével összefüggő építményt.

A védelmi övezet kialakításával és fenntartásával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.

V.

Üzemeltetési szabályzatok, üzemeltetési terv, előzetes rekultivációs terv, üzemi kárelhárítási terv és szennyezőanyag elhelyezése

V.1. Komposztáló telep

V.1.1. A fentiekkel egyidejűleg a komposztáló telep **üzemeltetési szabályzatát**

j ó v á h a g y o m

az alábbiak szerint.

A komplex komposztáló telep egy 4.840 m² alapterületű komposztáló teret, és egy önálló 2.800 m³-es csurgalékvízgyűjtő medencét foglal magába. A komposztáló tér vízzáró és teherviselő beton burkolattal és peremmel ellátott. Itt a zöldhulladék fogadása, aprítása, komposztálása és utóérlelése történik. A hulladékok tárolására kb. 1500 m²-t használnak fel, az aprítás, rostálás területigénye kb. 300-350 m², míg a prizma helyfoglalása kb. 500 m². Az utóérlelés és komposzt tárolás céljára további 1.500 m²-t tartanak fenn. A beton burkolatról a csurgalékvíz a komposztáló északi oldalán kialakított 2.800 m³-es csurgalékvíz medencébe gravitációsan jut el. A csurgalékvízgyűjtő medence 1,9 m mély, HDPE fóliaszigeteléssel ellátott medence.

V.2. Hulladéktároló helyek

A fentiekkel egyidejűleg a telephely **hulladéktároló helyének üzemeltetési szabályzatát**

j ó v á h a g y o m

az alábbiak szerint.

A telephelyen rendelkezésre álló hulladéktároló helyek:

- 50 m² alapterületű üveghulladék tárolótér
- 195 m² alapterületű papír-bálatároló tér I.
- 50 m² alapterületű papír-bálatároló tér II.
- 180 m² alapterületű műanyag-bálatároló tér
- 80 m² alapterületű konténertároló tér

14. számú táblázat: a hulladéktároló helyek kapacitása

Tároló tér	Össz. terület (m ²)	Tároló terület (m ²)	Elméleti tároló kapacitás (t)	Hulladék	Tárolás módja	Egyidejűleg tárolható mennyiség tonna
Papír bálázó csarnok	150	70	105	papír 15 01 01 20 01 01 DRS	ömlesztve	105
Műanyag tároló és bálázó	168	110	27,5	műanyag 20 01 39	ömlesztve	10
Műanyag bálátároló	180	180	360	kevert csomagolási hulladék 15 01 06	bálázva vagy big-bag zsákban	360
Üveg tároló tér	50	50	125	üveg 15 01 07 16 01 20	ömlesztve	30
550 m ² -es tárolótér	550	250	792	műanyag 15 01 02	ömlesztve	30
				műanyag 16 01 19 17 02 03	big-bag zsákban	3
				textil 04 02 21 04 02 22 15 01 09	big-bag zsákban	55
		300		lom 20 03 07	ömlesztve	500
Hulladék előkezelő és RDF tároló tér	4.000	200	3.950	20 03 01	ömlesztve	950
		1.700				
Inert kezelő és tárolótér	2.000	1.600	1.500	inert hulladék	ömlesztve	1.500
Komposztáló	4.840	1.500	3.080	biológiaiilag bontható hulladékok, zöldhulladék	ömlesztve	3.080

A hulladéktároló helyeken egyidejűleg tárolható hulladékok típusa és mennyisége a jelen határozat III.1-III.7. pontjaiban ismertetett táblázatok szerint engedélyezett.

V.3. Üzemi gyűjtőhelyek

A fentiekkel egyidejűleg a telephely **üzemi gyűjtőhelyeinek üzemeltetési szabályzatát**

j ó v á h a g y o m

az alábbiak szerint.

A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb egy évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – üzemi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **veszélyes hulladékok** és **nem veszélyes hulladékok** maximális mennyisége gyűjtőhelyenként:

Az **veszélyes hulladékok** maximális mennyisége: **0,92 tonna.**

A **nem veszélyes hulladék** maximális mennyisége: **3005,25 tonna.**

16. sz. táblázat: Az üzemi gyűjtőhelyek adatai

Tároló tér	Össz. területe (m ²)	Tároló terület (m ²)	Elméleti tároló kapacitás (t)	Hulladék	Tárolás módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség tonna
550m ² -es tárolótér	550	15	792	15 02 03 20 01 36	konténerben	5,25
Hulladék előkezelő és RDF tároló tér	4.000	1.700	3.950	RDF 19 12 10	ömlesztve	3.000
Veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely	15	15	2,5	veszélyes hulladékok		0,92

17. sz. táblázat: A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (t)
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	Zárható fém- és műanyag hordók, saválló műanyagládák	0,6
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		0,05
15 01 11*	veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat		0,05
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		0,12
16 01 07*	olajsűrő		0,02
16 06 01*	ólomakkumulátorok		0,08
Összesen:			0,92

18. számú táblázat: A 550m²-es tárolótéren és a Hulladék előkezelő és RDF tároló téren gyűjthető nem veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezés	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (t)
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	konténerben	0,25
20 01 36	kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól	konténerben	5
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	ömlesztve	3000
Összesen:			3005,25

V.4. Munkahelyi gyűjtőhelyek

A – termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok legfeljebb fél évig történő elkülönített gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeket a 19. számú táblázat mutatja be.

19. számú táblázat: Hulladékok gyűjtésére szolgáló területek

Tároló tér	Össz. terület (m ²)	Hulladékok gyűjtésére szolgáló terület (m ²)	A terület összes (elméleti) tároló kapacitás (t)	Hulladék	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (t)	Hulladék továbbá kezelése
Papír bálátároló I.	195	195	936	papír 15 01 01 20 01 01 DRS	936	Átadás engedéllyel rendelkező kezelőnek
Papír bálátároló II.	50	50	240	DRS	240	
Konténer(es) tároló	80	80	90	fém 15 01 04 16 01 18 17 04 02 20 01 40	9	Átadás engedéllyel rendelkező kezelőnek
				fa 15 01 03 17 02 01	3	
				kompozit 15 01 05	20	
				műanyag 16 01 19 17 02 03	12	

V.5. Hulladéklerakó

A fentiekkel egyidejűleg a hulladéklerakó üzemeltetési tervét

j ó v á h a g y o m .

V.6. Előzetes rekultivációs terv

A fentiekkel egyidejűleg az előzetes rekultivációs tervét

j ó v á h a g y o m .

V.7. Üzemi kárelhárítási terv

A fentiekkel egyidejűleg a telephely üzemi kárelhárítási tervét

j ó v á h a g y o m .

V.8. Szennyezőanyag elhelyezése

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a szennyező anyag elhelyezését a VII. fejezet VII.1. alfejezetében rögzített Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/5079-1/2025.ált. számú szakkérdés vizsgálatában foglaltak alapján.

VI.

VI.1. Környezetvédelmi, hulladékgazdálkodási és természetvédelmi előírások

VI.1.1. Az Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) figyelembe vételével megállapított általános előírások:

1. A nemzetközi gyakorlatban megvalósuló új hulladékkezelési technológiákat folyamatosan figyelemmel kell kísérni és vizsgálni kell azok bevezetésének gazdasági lehetőségeit.
2. A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végezni, a berendezéseket úgy kell működtetni, hogy a kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
3. Az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:
 - a) a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
 - b) a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
 - c) a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékű csökkentéséről,
 - d) a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
 - e) a hulladék minél nagyobb arányú hasznosításáról, ártalmatlanításra csak a gazdaságosan nem hasznosítható hulladék kerülhet,
 - f) a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről,
 - g) a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról,
 - h) valamint arról, hogy a minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége az alábbi területeken:
 - a légszennyezés, elsősorban a kiporzásból származó porterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés,
 - a madarak, kártékony kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - az aeroszolok képződése,
 - a tüzesetek.
4. Lerakásra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására, vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
5. A géppark cseréjének ütemezésekor a környezetvédelmi szempontokat előtérbe kell helyezni.
6. A dolgozók oktatását, képzését folyamatosan fenn kell tartani. Az oktatásról, továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetni.
7. Gondoskodni kell a folyamatszabályozás további optimalizálásáról.
8. A karbantartást rendszeresen kell végezni.
9. Az Ügyfél köteles a telephelyen keletkező szennyvizek, csurgalékvizek, csapadékvizek elvezetését, amennyiben szükséges, kezelését, mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.
10. Az Ügyfél köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

VI.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

VI.1.2.1. A telephely üzemeltetése során betartandó hulladékgazdálkodási előírások:

1. A hulladéklerakással történő ártalmatlanítás csak a műszaki védelemmel ellátott depóniatereken folytatható, melynek során lerakó kapacitását meghaladni nem lehet.
2. A beszállított, lerakásra szánt hulladék ellenőrzés után ártalmatlanítható. Az előforduló veszélyes hulladékokat ki kell válogatni. A kiválogatott veszélyes hulladékokat a környezet veszélyeztetésének kizárásával kell gyűjteni és további kezelésükről gondoskodni kell.

3. A lerakás során a hulladéktest felszínének és rézsűknek kialakítását úgy kell végezni, hogy az megfeleljen az előzetes rekultivációs tervben foglaltaknak, és a rézsűk állékonyak legyenek.
4. Inert hulladék rézsűben történő felhasználása esetén a rézsű állékonyságának biztosítása érdekében az inert hulladék komponensek nagysága a 2 dm^3 -t nem haladhatja meg.
5. **A depónia téren lerakott hulladékok takarását naponta el kell végezni.**
6. A 19 05 03 kóddal azonosított szilárd hulladék aerob kezeléséből származó hulladék kizárólag a hulladéklerakó technológiai célú takarására használható fel.
7. 1 méter tömörített hulladék réteg takarására max. 0,2 méter vastagságban kerülhet takaróanyag. A takaróanyag lerakott hulladékhoz viszonyított aránya nem haladhatja meg a 30%-ot.
8. A lerakó szigetelését veszélyeztető havária esemény esetén haladéktalanul el kell végezni a kárelhárítást, és a kárelhárítás egyidejű megkezdésével azt az Főosztálynak be kell jelenteni.
9. A beszállított, lerakásra szánt hulladék ellenőrzése után ártalmatlanítható. Az előforduló veszélyes hulladékokat és gumiabroncsokat ki kell válogatni. A kiválogatott veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a környezet veszélyeztetésének kizárásával kell gyűjteni és további kezelésükről gondoskodni kell.
10. A telephelyre be- és kiszállított hulladék tömegének meghatározására hitelesített hídmérleget kell üzemeltetni, a telephelyen keresztülhaladó hulladékot szállító gépjárművek adatait: rendszám, az áthaladás (be és kilépés) időpontját regisztrálni kell a hulladékok útjának nyomon követhetősége céljából.
11. A létesítmény működtetését az üzemeltetési szabályzatokban rögzítettek szerint kell végezni.
12. A lerakóban zöldhulladék nem rakható le. A lerakott hulladékok összességének biológiailag lebomló hányadát a hatályos jogszabályokban előírt mértéken kell tartani.
13. A 19 12 10 kódszám alá sorolt éghető hulladékok (pl. keverékből készített tüzelőanyag) megnevezésű hulladék keletkezését és engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadását negyedévente dokumentálni kell. A dokumentációnak anyagmérleget is tartalmaznia kell.
14. A 19 12 10 azonosító kódú hulladék hasznosítását kell előtérbe helyezni, figyelembe véve a hulladékhierarchiát elsősorban R1-es kezelési kódra engedéllyel rendelkező kezelő részére kell átadni. Amennyiben hasznosítása sem Magyarországon, sem a szomszédos országokban nem lehetséges, az külön engedéllyel havária helyzetben rakható le.
15. A 15 01 06 azonosító kódú (*egyéb, kevert csomagolási hulladék*) hulladék kizárólag abban az esetben kerülhet lerakásra, ha az olyan mértékben szennyezett, hogy annak válogatása, hasznosítása nem lehetséges.
16. Tilos a hulladéklerakóban lerakni folyékony hulladékot, előkezelés nélküli szennyvíziszapot, gumiabroncsot (kivéve kerékpár és az 1.400 mm külső átmérőnél nagyobb), humán-egészségügyi, illetve állat-egészségügyi intézményből származó fertőző hulladékot.
17. Az Ügyfél a telephelyének beléptető pontján és a lerakás helyén helyszíni ellenőrző vizsgálatot köteles végezni annak megállapítása érdekében, hogy a lerakásra szánt hulladék azonos-e az alapjellemezésben leírt hulladékkal. A helyszíni ellenőrző vizsgálatokat gyorstesztetek is szolgálhatják.
18. A megfelelőségi vizsgálatok eredményei alapján a fent megjelölt hulladékok abban az esetben vehetők át és ártalmatlaníthatók, amennyiben a mért értékek nem haladják meg a B1b alkategóriájú hulladéklerakóra megállapított átvételi határkoncentrációkat. Amennyiben valamely hulladékanyag-szállítmányban a mért szennyezőanyag koncentráció meghaladja a B1b alkategóriájú hulladéklerakóra megállapított átvételi határkoncentrációkat, akkor ezen hulladékok nem ártalmatlaníthatók a telephelyen.
19. A hulladéklerakón a lerakással ártalmatlanítható hulladékok csak abban az esetben vehetők át, ha azok megfelelnek az alapjellemezésnek, továbbá a megfelelőségi vizsgálat és a helyszíni ellenőrző vizsgálat során igazolást nyer, hogy az alapjellemezők és a kritikus paraméterek mért értékei nem haladják meg a jogszabályban foglalt határértékeket, illetve a lerakásra szánt hulladék sem eredeti sem előkezelt formájában nem hasznosítható.
20. A hulladéklerakási járulék fizetésére kötelezett Ügyfélnek, a lerakó területén elektronikus megfigyelő és beléptető rendszert kell üzemeltetnie.
21. A tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi biztosítékot és a környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.

22. **A pénzügyi biztosíték és környezetvédelmi biztosítás meglétét tárgyév március 01. napjáig a Főosztály felé igazolni kell.**
23. **A hulladékkezelő létesítmény üzemeltetése során céltartalékot kell képezni** úgy, hogy a hulladékkezelő létesítmény bezárásakor vagy a létesítményben végzett tevékenység felhagyásakor a céltartalék a létesítmény rekultivációjához és utógondozásához, valamint a hulladék kezeléséhez szükséges jövőbeni költségeket mindenkor fedezni tudja. A céltartalékot – a kormányrendeletben meghatározott kivétellel – a működés folyamán kell képezni és az előre látható kockázat, illetve veszteség figyelembevételével időarányosan és teljesítményarányosan kell.
24. A telephelyen végzett hulladékkezelést a hatályos jogszabályokban előírt környezetvédelmi végzettséggel rendelkező környezetvédelmi megbízottnak kell felügyelnie.
25. A gyűjtésre és előkezelésre átvett hulladék a hulladékkezelő telephelyén az előkezeléssel együtt összesen legfeljebb 1 évig tárolható.
26. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyaggal összekeverni nem lehet.
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.
28. A hulladékok mintavételezését és vizsgálatát akkreditált szervezet végezheti.
29. A telephelyen egyidejűleg gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a jelen határozatban meghatározott mennyiségeket.
30. A koncesszió hatálya alá tartozó hulladékokat csak koncesszori alvállalkozói szerződéssel vehetők át!
31. **A pénzügyi biztosíték rendelkezésre állását igazoló dokumentumokat 2025.10.15. napjáig küldje meg a Főosztály részére!**

VI.1.2.2. A hasznosítási tevékenységekre, valamint a komposztáló telepen folytatott tevékenységre vonatkozó előírások:

1. A hasznosítási technológia (R3, R5) során előállított anyag hulladéktátság megszűnésének igazolására alkalmas minőségbiztosítási rendszert kell működtetni, melyet az arra feljogosított tanúsító szervezet ellenőriz.
2. Az R5 hasznosítási technológiából származó termékre vonatkozóan a tevékenység megkezdésekor be kell szerezni az ÉMI minősítést. A hasznosítás során előállított anyagra a vonatkozó műszaki követelmények és ütügyi szabványoknak megfelelő vizsgálatokat (ásványi összetétel, aprózódás, finomszem tartalom, szemmegoszlás, tömöríthetőség, legnagyobb szemnagyság, fagyállóság) akkreditált laboratóriummal **500 terméktonnánként** el kell végezteni. A vizsgálati eredményeket és a termékfelhasználás/eladás dokumentumait a nyilvántartás részeként kell kezelni.
3. Az R5 hasznosítási technológiából származó terméket a telephelyen telepi utak és részüépítésre felhasználni csak a lerakással ártalmatlanított hulladék mennyiségével arányos mennyiségben lehet, mely legfeljebb 15% mennyiség.
4. A termékfelelősség, valamint a kiterjesztett gyártói felelősség elve alapján, amennyiben a hasznosítási tevékenység során keletkező termék minősége nem megfelelő, illetve felhasználása termékként nem megoldható, úgy azt hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről gondoskodni kell.
5. Biológiai kezelés (stabilizálás) és komposztálás (R3) csak a biológiai kezelőtéren kialakított prizmákban végezhető.
6. Az R3 hasznosítási tevékenységből keletkező komposzt csak a hatályos jogszabályban foglaltak teljesülése esetén hozhatók forgalomba, illetve használható fel.
7. A hulladékokból előállított komposzt minőségének meg kell felelnie a mindenkori forgalomba hozatali és felhasználási engedélyben előírt minőségi paramétereknek.
8. Az előállított komposzt minőségi követelményeit meghatározó laborvizsgálatokat minden **500 t** után, de minimum negyedévente a vonatkozó nemzeti szabványnak megfelelően-, akkreditált laboratóriummal kell elvégezteni.
9. Veszélyes készítménynek minősülő faanyagvédő szerrel kezelt fahulladék nem kerülhet a komposztba.
10. Az R3 művelettel történő hasznosítás esetében a komposzt az illetékes talajvédelmi hatóság engedélyével helyezhető el mezőgazdasági területen.

11. Kihelyezési, vagy komposzt forgalomba hozatali engedély hiányában a komposztot kezelésére feljogosított szervezetnek kell átadni a keletkezésétől számított 1 éven belül.
12. **A komposztáló telep hulladékforgalmáról éves anyagmérleget kell készíteni**, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló kormányrendelet előírásai szerint nyilvántartást kell vezetni, és adatszolgáltatást kell teljesíteni. A telephelyi nyilvántartásnak tartalmaznia kell a keletkezett komposzt mennyiségét, valamint a komposzt kihelyezés idejét, helyét és a kihelyezett komposzt mennyiségét, rögzíteni kell a komposzt jellemző paramétereit.
13. A mezőgazdasági elhelyezés esetén a nyilvántartásban rögzíteni kell a talajvédelmi hatóság engedélyének, valamint a komposzt vizsgálati jegyzőkönyvének számát, illetve a nem megfelelő, előírástól eltérő minőségű, hulladékkezelésre átadott komposzt mennyiségének, további kezelésének dokumentálását.
14. A komposztáló telep üzemeltetőjének a biológiailag lebomló hulladék átvételekor ellenőrizni kell, hogy a biológiailag lebomló hulladék megfelel-e a kezelési követelményeknek. Ha a biológiailag lebomló hulladék a kezelési követelményeknek nem felel meg, az átvételt meg kell tagadni.
15. A 200301 azonosító kódszámú egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is, csak közszolgáltatóként, vagy annak alvállalkozójaként vehető át kezelésre.

VI.1.2.3. A hulladéktároló helyeken folytatott tevékenységre vonatkozó előírások:

1. Hulladéktároló hely kizárólag a jelen egységes környezethasználati engedély tárolásra vonatkozó előírásai szerint üzemeltethető.
2. A hulladéktároló helyen a gyűjtésen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
3. A hulladéktároló helyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
4. A kezelésre átvett veszélyes és nem veszélyes hulladék csak környezetszennyezést kizáró módon, műszaki védelemmel ellátott tároló helyen helyezhető el.
5. A tárolás során a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
6. Amennyiben a tároló helyen gyűjtött hulladékok mennyisége eléri a maximálisan gyűjthető hulladékok mennyiségét – de legalább évi egy alkalommal – a hulladékokat a telephelyen kezelni kell, vagy azok kezelésére engedéllyel rendelkező részére át kell adni.
7. Az Ügyfél a hulladéktároló helyen gyűjtött hulladékról – jogszabályban meghatározott tartalommal – naprakész módon köteles üzemnaplót vezetni a telephelyen.
8. Az esetlegesen bekövetkező baleset megelőzésére, illetve környezetszennyező hatásainak enyhítésére a hulladéktároló hely üzemeltetőjének a havária tervben foglaltakat be kell tartania.
9. A hulladéktároló hely üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
 - a. kármentesítési anyagok
 - b. tűzoltó készülékek
 - c. kéziszerszámok
 - d. egyéni védőfelszerelés

VI.1.2.4. A komposztáló telepen folytatott tevékenységre vonatkozó előírások:

1. A kialakított prizmákat jól láthatóan, beazonosítható módon, táblákkal kell ellátni.
2. Az Ügyfélnek a komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladékról, valamint a komposztáló telepen előállított komposztról a telephelyen, naprakész módon **üzemnaplót kell vezetnie** a következő tartalommal:
 - a. a komposztáló telepen tárolt biológiailag lebomló hulladék (hulladéktípus szerint), valamint az elszállított komposzt mennyisége, összetétele;
 - b. a biológiailag lebomló hulladékot a komposztáló telep üzemeltetője részére átadó természetes személy, gazdasági társaság hulladékbirtokos neve, címe, székhelye;
 - c. a komposztot a komposztáló telep üzemeltetőjétől átvevő neve, címe, székhelye;

- d. a telepi komposztáláshoz használt technológiai berendezések, eszközök napi, havi és éves üzemideje, az alkalmazott kezelési technológia és kezelési műveletek;
 - e. a komposztálásra vonatkozó adatok, így különösen a felhasznált alapanyagok köre, a komposztálás ideje, hőmérséklete, a forgatási gyakoriság száma, tekintettel a kezelési technológiára;
 - f. az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen betörés, lopás, baleset, üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések);
 - g. a végrehajtott karbantartások (javítások) ideje és időtartama; valamint
 - h. a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.
3. A biológiai kezelés és a komposztálás mérvadó jellemzőit (így különösen a hőmérsékletet és a tartózkodási időt) a higiénizációs fázisban naponta fel kell jegyezni. A rögzített adatokat 5 éven keresztül meg kell őrizni, és azokat a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatóság kérésére annak rendelkezésére kell bocsátani.
 4. A mezőgazdasági elhelyezés esetén a nyilvántartásban rögzíteni kell a talajvédelmi hatóság engedélyének, valamint a komposzt vizsgálati jegyzőkönyvének számát, illetve a nem megfelelő, előírástól eltérő minőségű, hulladékkezelésre átadott komposzt mennyiségének, további kezelésének dokumentálását.

VI.1.2.5. Az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységre vonatkozó előírások:

1. Az üzemi gyűjtőhelyen az üzemeltetési szabályzatban foglalt tevékenységen kívül más hulladékgazdálkodási tevékenység csak a környezetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.
2. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékhoz történő szabad és akadálymentes hozzáférést folyamatosan biztosítani kell.
3. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladék mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely összes befogadó kapacitását.
4. Termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok kizárólag munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig vagy üzemi gyűjtőhelyen legfeljebb egy évig *elkülönítetten* gyűjthetők, melyekről utóbbi esetében *naprakész* üzemnaplót kell vezetni.
5. Az üzemi gyűjtőhelyen a hulladékok legfeljebb 1 évig gyűjthetők.
6. Az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladék fajtáját és típusát a tárolás helyén, megkülönböztető, jól látható, figyelemfelkeltő jelzés, felirat alkalmazásával egyértelműen és olvashatóan kell feltüntetni.
7. Az Ügyfél az üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékokról, *naprakész* módon üzemnaplót köteles vezetni.
8. A gyűjtőhely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy a gyűjtés időtartama, továbbá a be és kiszállítások alatt a hulladék ne szennyezze a környezetet.
9. Az üzemi gyűjtőhelyen esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát a kárelhárítás egyidejű megkezdésével a környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni.
10. Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetése során a következő műszaki felszereléseket a telephelyen folyamatosan biztosítani kell:
 - a. kármentesítési anyagok
 - b. tűzoltó készülékek
 - c. kéziszerszámok
 - d. egyéni védőfelszerelés

VI.1.2.6. Nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:

1. Az Ügyfél köteles adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését, megváltozását és megszűnését annak bekövetkezését követő 15 napon belül az Főosztály felé bejelenteni.
2. Az Ügyfél köteles technológiánként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott, általa kezelt hulladékról nyilvántartást vezetni, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság felé adatot szolgáltatni.
3. Az átvett és keletkezett nem veszélyes hulladékokról, valamint a keletkezett veszélyes hulladékokról *évente* a **tárgyévot követő év március 1. napjáig**; míg az átvett veszélyes hulladékokról *negyedévente* a **tárgynegyedévet követő 30. napig** adatszolgáltatást kell teljesíteni a Főosztály felé.

4. Amennyiben a telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladékot vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladékot szállítanak el kezelés céljából – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – az Ügyfél évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig (E)PRTR adatszolgáltatás teljesítésére kötelezett.
5. A **nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot** legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.
6. A telephelyi hulladékkezelési technológiákról *sorszámozással* ellátott – 10 évig nem selejtezhető – üzemnaplót kell vezetni a telephelyen, melynek tartalmazni kell: az alkalmazott kezelőgépek napi üzemidejét, gépkezelő aláírását, a kezelésre kerülő hulladékok azonosító kódját, mennyiségét, deponálási, majd további felhasználási helyét (további engedélyes hulladékkezelőnek történő átadás), időpontját, a kezelés során keletkezett hulladék mennyiségét és azonosító kódszámát, a felhasznált segédanyag megnevezését, mennyiségét, az előforduló üzemzavarok leírását, időpontját.

VI.1.3. Földtani közegvédelmi előírások:

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

VI.1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. A diffúz forrás működtetése során tilos a légszennyezés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz. A légszennyezettség egészségügyi határértékei a technológiából eredően a telephely közvetlen közelében sem léphetők túl.
6. A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.
7. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során kialakuló diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki, működtethető és tartható fenn.
8. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.
9. Bűzzel járó tevékenység az elérhető legjobb technika alkalmazásával végezhető.
10. A fedetlen lerakó-területeknél a hulladék szél általi kihordását, kiszóródását műszaki védelem telepítésével meg kell akadályozni.
11. Meg kell akadályozni, hogy a keletkező depóniagázok (metán, kén-hidrogén és hidrogén) robbanóképes elegyet alkothassanak az oxigénnel és a környezeti levegővel.
12. A depónia gázgyűjtő és fáklyázó rendszert folyamatosan üzemeltetni kell.
13. Az üzemeltetés során és a felhagyást követően a keletkező depóniagázok maximális mértékű kinyerését és lehetőség szerinti hasznosítását a hulladéklerakó gáztermelő kutjaiból származó depóniagázok hasznosítására (ha ez nem kivitelezhető elfáklyázásának) vonatkozó intézkedési terv szerint kell végezni.
14. A hulladéklerakó területén hulladék, vagy bármely anyag égetése tilos.
15. A törőberendezés kiporzásának csökkentése érdekében a berendezést porleválasztóval kell üzemeltetni.
16. A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokról az üzemeltető köteles **LAL** - levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást tenni.

A levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változást elektronikus úton, annak bekövetkezését követő **30 napon belül** be kell jelenteni és ezzel egyidejűleg 1 példányban az engedélykérelmet meg kell küldeni.

Új légszennyező forrás létesítése esetén levegővédelmi létesítési majd működési engedély kiadását kell kérni a Főosztálytól!

17. Az üzemeltető köteles – a levegőterheléssel járó tevékenység fennállásáig – a tényleges légszennyezőanyag kibocsátásról minden év március 31-ig az erre rendszeresített adatlapon (LM) légszennyezés mértéke éves jelentést tenni.

Határidő: *első alkalommal 2026. március 31-ig, majd évente tárgyévet követő év március 31-ig.*

18. Az üzemeltető köteles a jelen határozatban meghatározott diffúz forrás és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerint folyamatosan üzemnaplót vezetni.
19. A diffúz forrás üzemnaplóját, valamint az éves jelentéseket az üzemeltető az adatrögzítéstől számított öt évig köteles megőrizni.
20. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles haladéktalanul értesíteni az eljáró hatóságot, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkákat megkezdeni.
21. A levegővédelmi követelmények megsértése (légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltozása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek határidőre való nem teljesítése) esetén az üzemeltető részére levegőtisztaság-védelmi bírság kerül kiszabásra.
22. A diffúz forrás működtetési engedély **2030. szeptember 30. napjáig érvényes**.

VI.1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. Az üzemelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy az abból származó zajkibocsátás megfeleljen a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.), valamint a *zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet (a továbbiakban: Együttes Rendelet) 1. mellékletében foglalt előírásoknak.
2. Az üzemelés során a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, mely határérték túllépést okozhat, az üzemeltető 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint köteles bejelenteni.

VI.1.6. Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

1. A tervben rögzített anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról gondoskodni kell.
2. Gondoskodni kell a terv adatainak folyamatos vezetéséről, az azokban bekövetkezett változások rögzítéséről, átvezetéséről; a változásokról a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát 30 napon belül értesíteni kell.
3. 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.
4. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni.
5. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, a környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról erre, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek átadással kell gondoskodni.

VI.1.7. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

1. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló az európai parlament és a tanács 166/2006/EK rendelete alapján (E)PRTR: ÉV jelentést kell tenni.

Határidő: *évente tárgyévet követő év március 31.*

2. A jelen határozatban foglalt egységes környezethasználati engedélyben meghatározott feltételekben, technológiában, avagy adatokban bekövetkező **változást** annak **bekövetkezését követő 15 napon belül be kell jelenteni a Főosztálynak!**
3. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – az illetékes környezetvédelmi hatóságnak be kell jelenteni, a képződő hulladékokat környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, kezelésükről engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!
4. A lerakó szigetelését veszélyeztető havária esemény estén haladéktalanul el kell végezni a kárelhárítást, és a kárelhárítás egyidejű megkezdésével azt a Főosztálynak be kell jelenteni.
5. A hulladéklerakó **ideiglenes** vagy **végleges bezárására** irányuló döntést a hulladéklerakási tevékenység megszüntetését megelőző 30 nappal be kell jelenteni a Főosztálynak.
6. A hulladéklerakó üzemeltetésének felhagyását jóváhagyott rekultivációs és utógondozási terv alapján kell végezni. A lerakó elfogadott előzetes rekultivációs tervét a lerakás befejezését követően, a tényleges állapotnak, jogszabályi előírásoknak megfelelően aktualizálni és a Főosztállyal engedélyeztetni kell.

VI.2. Felügyeleti díj

2025. teljes tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj 200.000,- Ft, (azaz kétszázezer forint), melyet VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhelye: 8154 Polgárdi, Szabadság utca 26., KÜJ 103175834; a továbbiakban: VERTIKÁL Nonprofit Zrt.) megfizetett.

Az Ügyfél 2026. tárgyévtől kezdődően köteles a tárgyév február 28. napjáig az éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege 200.000,- Ft, (azaz kétszázezer forint) – a közlemény rovatban az ügyiratszám feltüntetésével – a „*Megosztott bevételek beszedése célelszámolási számla – KEVKH Környezet- és Természetvéd. fel. ell.*” megnevezésű 10036004-00299554-38100004 számlaszámra történő átutalással.

VI.3. Szankciók

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – az **egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt visszavonom**, továbbá **intézkedési terv benyújtására**, az abban foglaltak **megvalósítására**, valamint **környezetvédelmi**, illetve egyéb szakági (**hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgés-, stb.**) **bírság megfizetésére kötelezem az Ügyfelet**.

VII.

Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések

VII.1. A vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/5079-1/2025.ált. számú szakkérdés vizsgálatában az alábbi előírásokat tette:

1. „*Tilos a felszíni és a felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.*
2. *A vízilétesítmények, csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.*
3. *Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a szivárgás- és szennyezésmentes tárolásról.*
4. *Gondoskodni kell az összegyűjtött szennyvíz jogosultsággal rendelkező szervezettel történő rendszeres elszállításáról.*
5. *A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.*
6. *A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-ÉJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu rendszeren keresztül meg kell küldeni a Vízügyi és Vízvédelmi Osztály részére a tárgyévet követő év március 31-ig.*
7. *A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.*
8. *A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.*
9. *Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Kormányhivatalnak és a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – 9021 Győr, Árpád út 28-32.).*

10. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
11. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készenlétben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.”

VII.2. A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a **KE/040/01762-2/2025. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírásokat tette:**

- „A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
- A termőföld minőségét veszélyeztető eseményt osztályom részére haladéktalanul be kell jelenteni.”

VII.3. A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4.** a termőföld mennyiségi védelmének követelményei tekintetében **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a 17121/2/2025. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakról tájékoztatót:**

1. „A mellékelt dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a vizsgálat az Oroszlány külterület 0204/21, 0204/22 és 0204/25 hrsz-ú ingatlanra vonatkozik.
2. A hiteles ingatlan nyilvántartási adatok alapján az Oroszlány 0204/21, 0204/22 és 0204/25 hrsz.-ú ingatlanok megnevezése „kommunális hulladéklerakó telep”. Előzőkből következően az ingatlanok nem minősülnek termőföldnek, így hatásköröm hiányát állapítom meg.

Az eljárás során egyéb költség nem merült fel.

Az ingatlanügyi hatóság hatásköréről és illetékességéről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2) Korm. rendelet 36.§ b) pontja, 37.§ (1) bekezdése, illetékességéről a 3.§ (3) bekezdés b) pontja rendelkezik.”

VII.4. Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a kulturális örökség (nyilvántartott műemléki értékek, műemlékek, műemléki területek védelme, nyilvántartott régészeti lelőhelyek, védetté nyilvánított régészeti lelőhelyek, régészeti védőövezetek) védelmére kiterjedően **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE/028/555-2/2025. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:**

„A közhiteles örökségvédelmi nyilvántartás jelenlegi adatai alapján a vizsgált területen, vagy közvetlen környezetében nincs ismert, nyilvántartott régészeti lelőhely.

Ebből adódóan a telephely környezethasználati és környezetvédelmi működési engedélyének megadása örökségvédelmi szempontból nem kifogásolható.

A szakkérdés vizsgálata során a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Övr.) 87-88. §-ában felsorolt szempontokat vizsgáltam.”

VII.5. A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály**, a környezet- és település-egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően **a szakkérdés vizsgálatot elvégezte és a szakkérdés vizsgálatról készült KE-06/NEO/01640-2/2025. számú feljegyzésében az alábbi eredményt állapította meg:**

„A népegészségügyi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal a <https://komarom-filr.kh.gov.hu> honlapra feltöltött dokumentációt áttanulmányozta, és az abban foglaltakat figyelembe véve, a tevékenység környezetvédelmi engedélyezését közegészségügyi szempontból kizáró ok nem merült fel.”

VII.6. Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/567-2/2025. számú feljegyzésében a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során az alábbi eredményt állapította meg:**

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2025.09.17-én kelt, KE/041/03425-9/2025. számú levelében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 11. § (1) bekezdése és az 3. sz. melléklete alapján.”

„Vizsgálatom tárgya a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet szerinti országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására irányul.

Tárgyi ügyben megállapítom, hogy a Komárom-Esztergom Megyei Közgyűlés Komárom-Esztergom Megyei Területrendezési Tervről szóló 6/2020. (VI. 25.) önkormányzati rendelet 2. melléklete a térségi hulladékkezelő telepet tartalmazza.”

VII.7. Oroszlányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 14-IG/8-5/2025. számon az alábbi tájékoztatást adta:

- A tervezett tevékenység Oroszlány Város Önkormányzata helyi jelentőségű természeti értékek védetté nyilvánításáról szóló 19/2024. (XI. 6.) ÖK rendelete (továbbiakban: **Ör.**) 1. sz. melléklete alapján helyi jelentőségű természetvédelmi területet nem érint.
- Oroszlány Város Önkormányzatának a helyi építési szabályzatról szóló 20/2006. (X. 11.) önkormányzati rendelete (továbbiakban: **HÉSz**) alapján a tevékenységgel érintett **Oroszlány 0204/21, 0204/22, 0204/25** helyrajzi szám alatti ingatlanok övezeti besorolása: **K-Hk - hulladékkezelő terület**
Tájékoztatásomat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1.§ (6b) bekezdése, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény, valamint a fentiekben hivatkozott jogszabályi helyek alapján adtam ki.”

VIII.

VIII.1. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2035. október 1. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtásával kell kezdeményezni **2030. április 1. napjáig.**

VIII.2. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2030. október 1. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2030. április 1. napjáig.**

VIII.3. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodási engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2030. október 1. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy új engedély iránti kérelmét – a vonatkozó mellékletekkel együtt – ismételten be kell nyújtania a fenti határnapot megelőzően **2030. április 1. napjáig.**

VIII.4. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2030. október 1.** Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2030. április 1. napjáig.**

VIII. 5. Jelen egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyben foglalt **szennyező anyag elhelyezési engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2030. október 1. napjáig** hatályos. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is

folytatni tervezi, úgy az engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2030. április 1. napjáig**.

VIII.6. A fentiekkel egyidejűleg a VERTIKÁL Nonprofit Zrt. KE/041/02295-8/2024. számon módosított, **KE/041/03840-8/2023. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.**

IX.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 1.012.500,- Ft, (azaz egymillió-tizenkétezer-ötszáz forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

X.

Jelen határozattal szemben annak közlésétől számított **15 napon belül** a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárhoz címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályához – gazdálkodó szervezet a fellebbezést kizárólag elektronikus úton [azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés szolgáltatással (AVDH), a <https://epapir.gov.hu> honlapon] lehet előterjeszteni] – benyújtandó indokolással ellátott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjának összege 506.250,- Ft, (azaz ötszázhatezer-kétszázötven forint) – természetes személyek és civil szervezetek esetében 5.000,- Ft, (azaz ötezer forint) –, melyet – a közlemény rovatban az iktatószám feltüntetésével – a Magyar Államkincstárnál vezetett „*Eljárási illetékbevételei számla*” megnevezésű 10032000-01012107-00000000 számlaszámra kell átutalni. A fellebbezési illeték átutalása esetén a teljesítését igazoló befizetési bizonylat másolatát a fellebbezési kérelemhez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél a VERTIKÁL Nonprofit Zrt. (székhelye: 8154 Polgárdi, Szabadság utca 26., KÜJ 103175834) az Oroszlány 0204/21, 0204/22 és 0204/25 hrsz.-ú ingatlanokon lévő hulladéklerakó üzemeltetésére jogosító KE/041/02295-8/2024. számon módosított, KE/041/03840-8/2023. számú határozatában foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyének felülvizsgálatára vonatkozóan kérelmet terjesztett elő 2025. szeptember 15. napján.

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 4. § 9. pontja alapján „**környezethasználatnak** minősül a környezetnek vagy valamely elemének igénybevételével, illetőleg terhelésével járó tevékenység.”

A Kvt. 2. § (2) b) pontja alapján **környezethasználó** „*akik vagy amelyek az (1) bekezdés b) pontja szerinti tevékenységet folytatnak (a továbbiakban: környezethasználó)*”

A Kvt. 2. § (1) b) pontja alapján: „*A törvény hatálya kiterjed: az e törvényben meghatározottak szerint, a környezetet igénybe vevő, terhelő, veszélyeztető, illetőleg szennyező tevékenységre.*”

A Khvr. 2. § (1) bekezdés b) pontja alapján „**környezethasználó**: aki - a Kvt. 4. § 9. pontjára figyelemmel - az 1. § szerinti tevékenység megvalósítását kérelmezi vagy olyat folytat;”

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy a Kvt. 73. § (1) bekezdése alapján „*Az egyes tevékenységek környezetre gyakorolt hatásának feltárására és megismerésére, valamint a környezetvédelmi követelményeknek való megfelelés ellenőrzésére környezetvédelmi felülvizsgálatot (a továbbiakban: felülvizsgálat) kell végezni.*”

„*Ugyanezen § (2) bekezdés a) pontja értelmében a felülvizsgálat szempontjából tevékenységnek minősül valamely – környezethasználattal, környezetveszélyeztető magatartással vagy környezetszennyezéssel járó – művelet, illetőleg technológia megkezdése, folytatása, felújítása, helyreállítása és felhagyása, továbbá az ezekhez szükséges építési és egyéb előkészítési munka végzése.*”

Az Ügyfél által végzett tevékenység a Khvr. 2. sz. mellékletének 5.3. (Nem veszélyes hulladékok) és 5.4. (A hulladéklerakókról szóló, 1999. április 26-i 1999/31/EK tanácsi irányelv 2. cikk g) pontjában meghatározott hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével) pontjai szerint történik, melynek alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése valamint a Khvr. 20/A. § (8) bekezdés a) pontja értelmében fenti egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást kell lefolytatni.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2025. szeptember 15. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (3) bekezdése értelmében 65 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései szerinti közleményt közzétettem.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkerestem a telephely szerint illetékes jegyzőket, valamint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 11. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének valamint ugyanezen jogszabály 12/A. §-a és 8. sz. mellékletének alapján a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítész, hulladékgazdálkodási és vízügyi és a vízvédelmi feladatkörében eljáró – kormányhivatalt.

Fentiekre tekintettel az Ákr. 41. § (2) bekezdése alapján mellőztem az Ákr. 41. § (1) bekezdése szerinti sommás eljárás szabályait és a teljes eljárás szabályai szerint jártam el.

A kérelemnek és mellékleteinek a Kvt. 75. § (1) bekezdése, a Khvr. 17. §-a és 8-9. sz. mellékletei; és a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 7. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete szerinti vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-ában foglaltaknak megfelelően hozott végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet, aminek a megfelelően eleget tett.

*

Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben:

1. BAT

A BAT-nak való megfeleléssel kapcsolatban az alábbiakat állapítottam meg:

A benyújtott dokumentáció készítői megvizsgálták a telephelyen üzemelő technológiák elérhető legjobb technikának történő megfelelését. A BAT-nak való megfelelés igazolására készített táblázatos összefoglaló az engedély 1. számú melléklete.

2. Hulladékgazdálkodás

Felülvizsgálat időszak értékelése

A hulladékkezelő telep vonatkozásában az Ügyfél több technológia-, és létesítményfejlesztést valósított meg a felülvizsgált időszakban.

A hulladékkezelő telepen kezelt hulladékok mennyiségi alakulását a 2019-2023. évig terjedő időszakban a 20-23. számú táblázatok szemléltetik.

20. számú táblázat: A hulladékkezelő telepen előkezelt hulladékok típusa és mennyisége (kg)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (kg)				
		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
15 01 01	Papír és karton	204 080		55 870	11 230	
15 01 02	Műanyag	123 620	190 181	171 110	117 880	
15 01 05	Vegyes összetételű kompozit csomagolási hulladék			1 545		
15 01 06	Egyéb, kevert csomagolási hulladék	44 780	761 646	345 493	808 331	105 840
15 01 07	Üveg	260 280	502 288	338	244 700	
19 12 10	Éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)				1 079 060	
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék(ideértve a kevert anyagokat is)		23 186 800	32 775 200	45 264 600	7 340 000
20 01 01	Papír és karton	109 320				
Összesen		742 080	71 674 635	70 209 075	79 790 276	23 014 720

21. számú táblázat: A hulladékkezelő telepen hasznosított hulladékok típusa és mennyisége (kg)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (kg)				
		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
16 01 03	hulladékká vált gumiabroncs			122 080	27 500	
17 01 01	beton			146 260		
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól		484 000	300 120	488 140	335 960
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól			83 840		
17 09 04	kevert építési-bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól		856 760	1 996 580	2 209 620	1 390 940
19 05 03	előírástól eltérő minőségű komposzt		13 414 840	4 007 920	1 742 240	35 000 000
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék				2 211 980	1 700 000
20 02 02	talaj és kövek			2 940	820	4 760
Összesen			14 755 600	6 659 740	6 680 300	38 431 660

22. számú táblázat: A lerakással ártalmatlanított hulladék mennyisége (kg)

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (kg)				
		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
07 02 13	Hulladék műanyag				504 760	1 073 380

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (kg)				
		2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
16 03 04	Szervetlen hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól				288 980	746 600
17 02 02	Üveg				2 300	
17 06 04	Szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól				2 000	13 540
19 05 01	Települési és ahhoz hasonló hulladék nem komposztált frakciója	2 059 120	5 362 060	4 117 720	7 443 740	5 083 800
19 08 01	Rácsszemét				393 420	651 080
19 12 10	Éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)		2 404 960	5 039 540	4 673 160	1 159 160
19 12 12	Egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék(ideértve a kevert anyagokat is)			399 000	2 539 580	1 924 820
20 03 01	Egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is	14 382 520	1 792 600	406 060	2 211 980	4 945 580
20 03 03	Úttisztításból származó maradék hulladék				127 220	
20 03 07	Lom hulladék	1 266 020	2 845 600	3 009 240	2 759 360	1 255 960
20 03 99	Közelebből meg nem határozott lakossági hulladék		10 160	153 380	105 260	29 260
Összesen		17 707 660	12 415 380	13 124 940	21 051 760	16 883 180

23. számú táblázat: A 2024. évben kezelt hulladékok mennyisége (kg)

Azonosító kód	Megnevezés	Kezelési kód	Mennyisége (kg)
07 02 13	hulladék műanyag	D5	1 189 480
16 03 04	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	D5	249 580
17 01 07	beton, tégl, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	R5a	555 000
17 06 04	szigetelő anyag, amely különbözik a 17 06 01 és a 17 06 03-tól	D5	4 040
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	R5a	400 000
19 08 01	rácsszemét	D5	688 300
19 12 10	éghető hulladék (pl. keverékből készített tüzelőanyag)	D5	379 300
19 12 12	egyéb, a 19 12 11-től különböző hulladék mechanikai kezelésével nyert hulladék(ideértve a kevert anyagokat is)	D5	2 015 540
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	R3c	1 526 440
20 02 02	talaj és kövek	R5a	2 500
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	D5	9 552 260
20 03 07	lomhulladék	D5	1 214 780
Összesen lerakással ártalmatlanított			15 293 280
Összesen hasznosított			2 483 940

Az új lerakótér 1/B medencéjében 2019. április 24. napján kezdődött meg a hulladéklerakás. Az új lerakótér 1/A medencéjében 2021. november 25. napjával kezdődött meg a hulladéklerakás. 2024. év végén az 1/B lerakótér szabad kapacitása 51000 m³, az 1/A lerakótér szabad kapacitása 25120,814 m³ volt.

Az Ügyfél kérelmének azon részét, mely a 19 08 05 – települési szennyvíz tisztításából származó iszap komposztálási technológiában történő hasznosításáról szól, valamint a 15 01 06 – kevert csomagolási hulladék, 20 03 01 – egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is hulladékok gyűjtését és változatlan formában történő továbbadását **elutasítottam az alábbi okok miatt:**

A 19 08 05 – települési szennyvíz tisztításából származó iszap komposztálási technológiában történő hasznosítása nincs részletesen kifejtve. Nem ismert az alkalmazni kívánt technológia (lépései, vizsgálati paraméterei, kritikus pontjai), valamint a komposztáló telep üzemeltetési szabályzatában sem szerepel, csak a kezelni kívánt hulladékok táblázatában szerepel.

A 15 01 06 (kevert csomagolási hulladék), 20 03 01 (egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is) hulladékok gyűjtését és változatlan formában történő továbbadását, mivel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésének 1. pontja alapján átrakóállomásnak minősül az ilyen létesítmény. Az Ügyfél átrakóállomás üzemeltetési szabályzatot nem nyújtott be jóváhagyásra, illetve a tárgyi és személyi feltételek sem tisztáztak az adott létesítmény üzemeltetésére vonatkozóan, részletes technológiai leírás nem került benyújtásra.

3. Földtani közegvédelem

A vizsgált terület Komárom-Esztergom megyében a Vértes peremvidéke kistáj ÉNy-i szélén, az Oroszlány – Pusztavám erdészeti (bányaüzemi) úttól K-i irányban található. A vizsgált terület környezetében egykori bányaterületek, rekultivált széntároló, illetve meddőárolók találhatók.

A felülvizsgált terület művelésből kivont, melyet kommunális hulladékkezelő telep és lerakó céljára hasznosítanak. A hulladéklerakó kategóriája: B3 - vegyes összetételű nem veszélyes hulladék lerakására szolgáló hulladéklerakó.

Az érintett helyrajzi számú területen (Oroszlány 0204/21, 0204/22 és 0204/25 hrsz.) környezeti kármentesítés nincs folyamatban.

Oroszlány a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004.(XII. 25.) KvVM rendelet melléklete szerint felszín alatti víz szempontjából fokozottan érzékeny területen, valamint kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területen található.

Üzemelés

A telephelyen végzett tevékenységhez kapcsolódó, a földtani közeg szempontjából lényeges felszíni és felszín alatti vezetékek az alábbiak:

- ipari vízhálózat
- szennyvíz gyűjtő rendszer
- csurgalékvíz elvezető rendszer

Vezetékes vízhálózat

A lerakó üzemelése során kommunális célú és technológiai vízfelhasználás is történik:

- szociális célú vízigények: dolgozók szociális ellátása
- technológiai vízigények:
 - kerékmosó feltöltése
 - portalanítás

Ipari üzemi hálózatról leágazással megoldott, nem ivóvíz minőségű, ezért a személyzet ivóvíz ellátását palackos vízzel biztosítják.

Kommunális szennyvíz

A szociális és üzemviteli épületben létesített szociális helyiségek szennyvizeit az épülettől ÉK-i irányban elhelyezett 10 m³-es zárt szennyvízgyűjtő aknába vezetik. A zárt szennyvízgyűjtő aknákat szükség szerint szippantással ürítik, és a szennyvizet az Oroszlányi Szennyvíztisztító telepre szállítják. A kiszállítás havonta átlagosan 8-10 m³-re tehető.

Csurgalékvíz kezelés

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

Csurgalékvizek az alábbi helyeken keletkeznek:

- a lerakó medence területén a szerves anyag bomlásából és a szigetelt lerakó medence területére hulló csapadékvízből,
- hulladéktároló és kezelő tereken a csapadékvízből,
- közlekedő felületeken csapadékvízből,
- a csurgalékvíz medencék felületére hulló csapadékból.

A telepen keletkező csurgalékvizeket központi csurgalékvízgyűjtő rendszerrel gyűjtik össze.

Az 1. lerakótér (régi) medencéiből, valamint a hozzá tartozó tároló és közlekedő területekről összegyűlő csurgalékvizeket a 450 m³-es csurgalékvíz gyűjtő medencébe vezetik az alábbiak szerint:

- lerakótér I/a medencéjének felülete 13.500 m²,
- a tároló és közlekedő terek 5.800 m² területe.

A 2. lerakótér kiépítésekor egy új 1.900 m³-es csurgalékvíz medence is kiépítésre került. A 2. lerakótér csurgalékvíz medencéje fogadja az alábbi területekről érkező csurgalékvizeket:

- 1/B medence 1.750 m²-es felülete,
- 1/A medence 1.800 m²-es felülete.

A komposztáló kiépítésekor egy 2.800 m³-es csurgalékvíz medence került kialakításra. A medence kizárólag a komposztáló területéről fogadja a csurgalékvizeket. A beton burkolatról a csurgalékvíz a komposztáló északi oldalán kialakított medencébe gravitációsan jut el. A csurgalékvízgyűjtő medence 1,9 m mély, HDPE fóliaszigeteléssel ellátott medence.

A kezelő terek, tároló terek, közlekedő felületek vízzáró beton burkolattal készültek, peremmel ellátottak, így arról csurgalékvíz a talajba nem kerülhet.

A hulladéklerakó medencék és csurgalékvíz tározók esetében a szennyezőanyagok talajba jutását a többrétegű mesterséges műszaki védelem, HDPE fólia szigetelés és bentonit paplanos szigetelés, akadályozza meg. A műszaki védelem épsége a geoelektromos monitoring rendszer ellenőrző mérése alapján ellenőrizhető.

Csurgalékvíz tisztítási technológia

A ROAW 9144 DTG 26/6/IEX típusú csurgalékvíz tisztító berendezést egy 40 lábas konténer tartalmazza, valamint egy külső 19 m³-es tartály tartozik hozzá.

A tisztító berendezést – ami fordított ozmózissal működik – hulladéklerakókban található csurgalékvíz tisztítására tervezték.

Az ozmózis egy olyan folyamat, melyben az oldószer féligáteresztő membránnal elválasztott, két különböző koncentrációjú oldat között mozog. Beavatkozás nélkül az oldószer a hígabb oldatból a töményebb felé vándorol. Az ozmózis megáll, ha a két oldat koncentrációja egyenlővé válik, vagy ha kellő nyomás (ozmózisnyomás) helyeződik a hártya kisebb koncentrációjú oldalán lévő oldalra. A vízkezeléshez az eljárást mesterségesen megfordítják. A csurgalékvizet egy, az ozmózis nyomásnál nagyobb nyomás alá helyezik, hogy a víz (oldószer) mozgását fordított irányba tereljék.

Így a csurgalékvíz vízmolekuláit a membránokon keresztül átnyomják a kisebb koncentrációjú (tisztított víz) részbe. A vízben található szennyezőanyagok pedig helyben maradnak.

A tisztítás a berendezésben három lépcsőben, ciklusokban történik. Egy komplett tisztítási ciklus időtartama egy óra. A berendezés tisztítási kapacitása 3000 l/h.

A tisztítás kezdetekor először egy előszűrés történik, ahol a csurgalékvíz homoksűrőn, majd papírsűrőn halad keresztül, hogy a szemcsés szennyeződések leválasztásra kerüljenek. A fordított ozmózis a beépített DTG modulokban megy végbe, az első lépcső 25 db modult tartalmaz. A modulokban lévő membránok felületén a víz folyamatos mozgásban van, amit nyomásfokozó szivattyúk biztosítanak. A csurgalékvíz fokozatosan tisztul, ahogy folyamatosan cirkulál a modulokban. A cirkuláció megfelelő időtartamát előre beállított paraméterek alapján a berendezés automata vezérlése biztosítja. Az első lépcsőben keletkező tisztított víz egy második lépcsőbe jut, míg a szennyezett koncentrátum, a koncentrátum tartályba kerül. A koncentrátum tartály feltelését követően a koncentrátum a lerakó medencébe kerül visszavezetésre.

A második lépcső 6 db DTG modult tartalmaz. Ezekben a modulokban nagyobb ozmózisnyomást alkalmaznak, és gyorsabb a cirkuláció. A modulokban végbemenő fordított ozmózis során keletkező szennyezett koncentrátum visszavezetésre kerül az első lépcsőbe, ahol újra bekerül a tisztítási folyamatba, a tisztított vizet pedig a tisztavíz tartályba vezetik.

Az előírt paraméterek teljesülésekor a tisztavíz tartály tartalmát a befogadó rendszerbe üríti. A tisztítási folyamat után a tisztított víz egy részét az ingatlanon létesített 500 m³ hasznos térfogatú tűzivíz tározó medence feltöltésére használják, másik része a terület nyugati részén meglévő beton mederlapokkal burkolt csapadékvíz elvezető árokba kerül bevezetésre.

Csapadékvíz gyűjtő rendszer

Az ingatlanon belüli területre hulló csapadékvizek egy része a talajra, burkolt felületekre másik része a szigetelt tárolóterre hullik. A tárolótereken mesterséges szigetelést alkalmaztak, ami a talajba szivárgást meggátolja. Így a szennyezett víz sem a környezetbe, sem a talajba nem juthat be. A telepi burkolt utakról lefolyó vizek elvezetése a csurgalékvíz rendszerbe történik.

A területre a csapadékvizek befolyását északi, nyugati és keleti irányból övárkok akadályozzák. Az övárkok az Oroszlány-Pusztavám összekötő út árkába csatlakoznak. A belső övárkok a K-i részsű mentén halad, és szintén tiszta csapadékvizeket gyűjt, melyek befogadója a fent említett É-i övárkok.

Tűzivíz tározó

A 0204/25 hrsz-ú ingatlan területén a tűzoltáshoz szükséges oltóvíz biztosítására egy 500 m³ hasznos térfogatú tűzivíz tározó létesült. A tározóhoz egyszerre 5 db tűzoltóautó kiszolgálására alkalmas vízvételi hely kialakítása történt. A mederfenék bélése FIRESTONE EPDM geomembrán lemezzel és REHAU RAUMAT geotextíliával készült.

Monitoring

A telephelyen a felszín alatti víz állapotának nyomon követése érdekében a szigetelt lerakótér köré összesen 4 db figyelőkút (K-7, K-8, K-9, K-10) épült. A figyelő kutak vízjogi engedély alapján üzemelnek. A kutak mintázásai során a talajvíz szintjét a területen a terep alatt 10-20 m között találták meg.

A fúrásokat 1991-ben mélyítették, eredetileg a területen lévő meddőanyag elhelyezkedésének és tulajdonságainak, illetve az altalaj rétegződésének vizsgálatára. Később a fúrásokat megfigyelő kutakká alakították. A K-9 kút azonban később áthelyezésre került.

A kutakból félévenként vízminőségi mintavételezés történik, melynek kiértékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján végzik és a vizsgálati eredményeket, illetve a kiértékelést a Kormányhivatal részére minden tárgyévet követő évben előírásszerűen megküldik.

Alapállapot

Az Ügyfél az Oroszlány 0204/25 hrsz-ú ingatlanra vonatkozóan benyújtotta az alapállapot-jelentést.

A 2010.10.05. napján végzett vizsgálat során 1 db ponton (EOVX: 233 252, Y: 592 186) 6 m mély feltáró fúrás készült, talajból 2 különböző mélységben (0,2–2,2m és 2,2–4,1 m) történt mintavételezés. A talajmintákban vizsgált komponens az összes alifás szénhidrogén (TPH), melyek mindkét mintában kimutatási határérték alatti volt. Mintavevő az ABU Hungary Mérnökiroda Kft. volt, míg a vizsgálatot végző laboratórium az UIS Ungarn Laborvizsgálati és Szolgáltató Kft. (DAP-PL-2006.99).

2022. szeptember 8-án további 4 ponton, az OrHu-1 (EOV X: 233 163, Y: 592 308) 0,5 méteres, az OrHu-2 (EOV X: 233 216, Y: 592 101) 0,5 méteres, OrHu-3 (EOV X: 233 063, Y: 592 177) 0,3 méteres és OrHu-4 (EOV X: 233 471 Y: 592 370) 0,5 méteres mélységekben vizsgálták a talaj szennyezettségi állapotát. A vizsgált komponensek talajminták esetén az általános kémiai paraméterek, valamint a fémek és félfémek voltak. A földtani közegre elvégzett analitikai vizsgálatok egyikében sem mutattak ki „B” szennyezettségi határérték feletti koncentrációt. A mintavételt a Terratest Geofizikai, Geodéziai, Mérnöki Kft. (NAH-7-0036/2019) és a laboratóriumi vizsgálatokat az Elgoscár Környezettechnológiai Zrt. Vizsgáló Laboratóriuma (NAH-1-1278/2019) végezte.

Szennyezőanyag elhelyezés

A hulladékkezelő telep területén belül a szennyezett csapadékvizeket, illetve lerakón képződő csurgalékvizeket a csurgalékvíz gyűjtő rendszer gyűjti össze és vezeti el. A csurgalékvíz tisztító berendezés és a hozzá kapcsolódó 19 m³-es tartály, az Oroszlány 0204/25 hrsz-ú ingatlanon, a két lerakó és az 1.900 m³-es csurgalékvíz tároló mellett helyezkedik el.

Az 1.900 m³-es csurgalékvíz tároló medencében tárolt vízmennyiség csökkentése érdekében a vizet 1 db ROAW 9144 DTG MP 42SW3/IEX típusú csurgalékvíz tisztító berendezésben tisztítják meg. A tisztítás alapelve fordított ozmózis. A nyers csurgalékvízből kivont magasabb töménységű szennyvizet a 40 lábas konténer mellé telepített 19 m³-es tartályban gyűjtik.

Az elhelyezni kívánt szennyezőanyag (csurgalékvíz) besorolása: K2 minősítésű szennyezőanyag

A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó előírásokat a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/5079-1/2025.ált. számú szakvéleménye tartalmazza.

Üzemi kárelhárítási terv

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 5. pont 4. alpontja (*Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

Az Ügyfél benyújtotta a Ker. előírásai szerint összeállított üzemi kárelhárítási tervet, mely jelen engedélyben elfogadásra került.

Havária

A telepen kárelhárítást igénylő, havária események jellemzően a következők lehetnek: a csurgalékvíz tározó medencék meghibásodása, a lerakótér szigetelésének sérülése, a hulladéktároló tér műszaki védelmének sérülése, hulladékot szállító járművek borulása, és a munkagépek hidraulika illetve üzemanyag rendszerének meghibásodása, tüzesemény.

Amennyiben havária esemény történik, a környezetterhelés megakadályozása érdekében a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, az illetékes hatóságok értesítése mellett.

Havária esetén az Üzemi kárelhárítási tervben foglaltak az irányadók.

Felhagyás

Az Ügyfél a telephelyén végzett tevékenysége felhagyását a közeljövőben nem tervezi. A hulladéklerakási tevékenység befejezése csak elfogadott rekultivációs terv birtokában valósulhat meg. Felhagyás során a terület felmérése, szennyezés esetén mentesítése szükséges.

4. Levegőtisztaság-védelem

A vizsgált terület környezetében egykori bányaterületek, rekultivált széntároló, illetve meddőárolók találhatók. Keleti és déli irányokban a Vértesi Erőmű Zrt. Márkushegyi bányáüzemének egykori meddőhányó telepe (ipari terület), nyugati és északi irányban erdőterület határolja a vizsgált telephelyet.

A vizsgált telephely Oroszlány várostól délre, külterületen helyezkedik el a 0204/21- 22 és 0204/25. hrsz. ingatlanokon a Vértes hegységben. A helyszín és környezete a település rendezési tervben külterületi besorolása, a hulladéklerakó területe „Kh” hulladékgazdálkodási célra fenntartott terület, a környezetben egyéb irányokban erdőterületek találhatók.

A telephely (Oroszlány) a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 2. számú melléklete alapján a „Komárom-Tatabánya-Esztergom”légszennyezettségi zónába tartozik.

A levegő terhelését okozó technológiai műveletek a következők:

- hulladékkezelés folyamán alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása (közlekedési levegőterhelés),
- hulladékszállító gépjárművek ürítése, tömörítés, lerakó művelése (diffúz levegőterhelés).

A tevékenység során alkalmazott levegőterhelést okozó berendezések:

aprítógép, mobil rosta, dobrosta, mobil törőgép, rakodógép, kompaktor, illetve különböző szállítójárművek.

A munkagépek működéséből származó hatásterület az 1/A lerakómedencében CO, NO₂ légszennyező anyagok esetén a 25,5 m. A dokumentációban foglaltak alapján az inert kezelőtérén a legnagyobb a hatásterület szállópor esetén 46 m, a komposztáló területen 44 m.

A depónia gáz a kommunális hulladékban lévő szerves anyag anaerob lebomlásából képződik. A fermentálódási folyamat akár aerob, akár anaerob körülmények között játszódik le, bűzhatású gázok keletkezésével jár. A mozgatás, rakodás során azonban felszabadulnak a bűzhatást okozó vegyületek, amelyek a fermentatív fázisból származnak.

A benyújtott dokumentáció szerint a tervezett hulladéklerakó szagkibocsátó forrásainak becsült szagvédelmi hatásterület nagysága a szagemissziós modellezéséből levezetett 1,5 SZE/m³ koncentrációnál a lehatárolt terület központjától 334 m-es távolságban alakul ki.

Az egyesített hatásterület által érintett ingatlanok adatai – Oroszlány külterület:

Ingatlan helyrajzi száma	Ingatlan művelési ága
0194	út
0193	út
0187/5	erdő
0201/4	erdő
0203	erdő
0204/10	erdő
0204/11	erdő
0204/8	erdő
0204/9	erdő
0204/26	út
0201/5	üzem
0201/6	erdő
0201/2	út
0243/1	út
0204/24	hulladéklerakó
0204/17	erdő
0204/18	erdő
0204/23	hulladéklerakó
0192	erdő
0218	erdő
0204/21	hulladéklerakó
0204/22	hulladéklerakó
0204/25	hulladéklerakó

A depónia gáz gyűjtésére 12 db gázkút került kiépítésre az 1. lerakó (régi) I/b medencéjében, 8 db az I/a, és 3 db van kialakítás alatt a 2. lerakó 1/B medencéjében, valamint 3 van kialakítás alatt a 2. lerakó 1/A medencéjében.

A keletkező depóniagázok megsemmisítésére fáklyázó épült ki.

A rekultivált I/b. ütem esetében 12 db kiszellőztet kútépült meg a rekultivációs tervben foglaltak szerint. A művelés alatt álló I/a. ütem területén a benyújtott levegőminőség-védelmi intézkedési tervnek megfelelően összesen 8 db felsőszívású gázgyűjtő kút került lemélyítésre. A kutak felső elszívású kutak, fáklyába történő bekötésük 2014. év végén megtörtént. A fáklyázó berendezés 2015. január 15-től működik üzemszerűen.

Az 2. lerakótér 1/B medencéjében 3-3 gázgyűjtő kút kiépítése történt meg.

A hulladékkezelő és lerakó telephez jelenleg 17 db nehéz tehergépjármű forgalma kapcsolódik naponta. A dokumentációban foglaltak alapján a tevékenységhez kapcsolódó szállításból az üzemi út mentén jelentkező többlet immisszió igen csekély mértékű, a közlekedés hatása az üzemi út maximum 10 m-es sávjában jelentkezik.

A telephelyen bejelentés köteles helyhez kötött légszennyező pontforrást nem üzemeltetnek. A telephelyen a porta és szociális épület fűtését vagy egy PB gázpalackos ellátórendszerrel egy 40 kW bemenő hőteljesítményű gázkazán biztosítja, vagy hőtárolós elektromos kályha üzemel.

Zöldhulladék komposztálást végeznek, melyhez 1 db aprítógép, 1 db dobrosta és 1 db rakodógép áll üzembe.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lvr.) 5. § (3) bekezdése értelmében a bűz kibocsátással járó környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek, illetve létesítmények esetében a bűzterhelőnek védelmi övezetet kell kialakítania.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

A vizsgált terület Oroszlány külterületén, a településtől több, mint 3 km-re délre található. A telephely besorolása Oroszlány Város Önkormányzat Képviselő-testületének többször módosított 20/2006. Önkormányzati rendelete alapján Kh – Különleges terület, hulladéklerakó terület. A vizsgált terület környezetében egykori bányaterületek, rekultivált széntároló, illetve meddőhányók találhatók. Keleti és déli irányokban a Vértesi Erőmű Zrt. Márkushegyi bányáüzemének egykori meddőhányó telepe, nyugati és északi irányban erdőterület határolja a vizsgált telephelyet. A legközelebbi lakóépület (Pusztavám lakóépületei) a területtől 2.700 m-re található.

Üzemelés

A telephelyen hulladékgazdálkodási tevékenységet folytatnak. A létesítmény kizárólag nappali üzemből működik hétköznap 6:00-16:00 között. A beszállított kommunális hulladékot az előkezelő téren ürítik, majd darálják, rostálják és a nem hasznosítható részeket a lerakótérre viszik. A lerakótéren ürítik, majd kompaktor segítségével tömörítik. A telephelyen folytatott tevékenység során a fő zajforrások a szállító járművek, a markoló kotró, valamint a kompaktor üzemelése.

A telephely zajkibocsátásának vizsgálatát Major Balázs egyéni vállalkozó végezte el 2024. szeptember 26. napján méréssel (jegyzőkönyv száma: 88/2024.). A mérések alapján megállapítható, hogy a telephelytől távolabb felvett mérési pontokon a telephely zajterhelése már a kertvárosias lakóterületi határértékek alá csökken, így a lakóterületek közelében a telephely hatása már kizárható. A vizsgált lerakó tevékenységtől származó zajterhelés a vonatkozó határértéknek, a nappali megítélési időben megfelel.

A benyújtott dokumentáció alapján a legközelebbi zajvédelmi szempontból védendő épületeknél az Együttes Rendelet 1. számú mellékletének zajterhelési határértékei teljesülnek.

A benyújtott számítások alapján a Zvr. 5. § (2) bekezdés a) pontja és 6. § szerint lehatárolt zajvédelmi hatásterület nem érint zajvédelmi szempontból védendő épületet, területet, ezért a telephelynek a Zvr. 10. § (3) bekezdése a) pontja alapján nem kell rendelkeznie zajkibocsátási határértékkel.

A hatásterület által érintett ingatlanok helyrajzi számai:

Oroszlány: 0204/9, 0204/10, 0204/23, 0204/24 hrsz.

A lerakóhoz kapcsolódó forgalom naponta kb. 15 nehéz tehergépkocsi és 3-4 személyautó. Az üzemelés alatti célforgalom által generált zajterhelés emelkedés a számítások szerint nem éri el a Zvr. 7. § (1) bekezdésében meghatározott 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást, ezért a hatásterület, mint a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő terület nagysága nem határozható meg.

Felhagyás

A hulladékkezelési tevékenység megszűnésével a zajkibocsátás megszűnik. A hulladékkezelő telep rövid időtartamon belüli felhagyása nem várható.

Havária

A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező havária esemény zaj- és rezgésvédelmi szempontból rövid ideig tartó zajhatás.

6. Természet- és tájvédelem

A tárgyi terület (Oroszlány 0204/21, 0204/22 és 0204/25 hrsz.-ok) nem része országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területnek, nem része a Natura 2000 hálózatnak, azonban része az Ökológiai Hálózat ökológiai folyosó területének. Tárgyi terület nem érint tájképvédelmi területet. A tárgyi ingatlan területén védett, illetve Natura 2000 jelölő faj előfordulását a rendelkezésemre álló térképes faj-adatbázis nem jelzi.

A tevékenység védett természeti értéket nem veszélyeztet, az érintett tájrészlet tájhasználati jellemzőit nem befolyásolja, védendő tájképi elemet nem érint, természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.). 7. § (2) bekezdés a) pontja értelmében „A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében: gondoskodni kell az épületek, építmények, nyomvonalas létesítmények, berendezések külterületi elhelyezése során azoknak a természeti értékek, a mesterséges környezet funkcionális és esztétikai összehangolásával történő tájba illesztéséről;”

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

A Tvt. 9. § (1) bekezdése alapján „A vadon élő szervezetek igénybevételével és terhelésével járó gazdasági, gazdálkodási és kereskedelmi tevékenységet a természeti értékek és rendszerek működőképességét és a biológiai sokféleséget fenntartva kell végezni.”

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

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

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

A 408/2016. (XII. 13.) sz. Korm. rendelet rendelkezik az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről.

A hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/04527-4/2025. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait jelen határozat VI. fejezet 1. alfejezet 2. pontjában, a megállapításait jelen határozat Indokolás „Az eljárás során az alábbi környezeti igénybevételeket állapítottam meg a tevékenység környezeti hatásaival összefüggésben: 2. Hulladékgazdálkodás” részében rögzítettem.

A fent leírtak mellett Hulladékgazdálkodási engedélyt a III. fejezetben előírtak szerint adtam.

A Komposztáló telep és Hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatairól, továbbá az üzemi gyűjtőhelyeinek üzemeltetési szabályzatáról, munkahelyi gyűjtőhelyek jóváhagyásáról, valamint a hulladéklerakó üzemeltetési tervéről és előzetes rekultivációs tervéről az V. fejezetben rendelkeztem.

Az eljárásban vizsgálat környezetvédelmi szakkérdések vizsgálatok tényét, azok eredményét és az annak alapján meghatározott egyedi előírásokat – a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően – e határozat VII. fejezetében rögzítettem. A jelen határozat VII. fejezetében rögzített szakkérdés vizsgálatok a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés b) pontja alapján a következőket tartalmazzák.

A jelen határozat VII. fejezet 1. pontjában rögzített vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró **Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály 30408/5079-1/2025.ált. számú szakkérdés vizsgálatában** tett előírásait, megállapításait az alábbiakkal indokolta:

„A Kormányhivatal a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 8. melléklet 2., 3. és 9., 10. pontjai alapján tárgyi ügyben vízügyi és vízvédelmi szakkérdések vizsgálatában működik közre.

A VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 8154 Polgárdi, Szabadság utca 26.) tárgyi telephelyén lévő nem veszélyes kommunális hulladéklerakó és kezelő telepet a

Környezetvédelmi hatóság által KE/041/03840-8/2023. számon egységes szerkezetbe foglalva kiadott, majd KE/041/02295-8/2024. számon módosított környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély alapján üzemelteti. Az üzemeltetést a továbbiakban VERTIKAL Group Nyrt. (8154 Polgárdi, Szabadság u. 26.) kívánja végezni. Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt tevékenységet öt évente felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat következő határideje 2025. március 31. Így az üzemeltető váltás és a közelgő felülvizsgálati határidő miatt a VERTIKAL Group Nyrt. az egységes környezethasználati engedélyben foglalt tevékenység felülvizsgálatát határozta el. A felülvizsgálat elvégzésével a VERTIKAL Group Nyrt. a JUGLANS NIGRA Mérnöki Iroda Kft. (levelezési cím: 8000 Székesfehérvár, Taliga dűlő 4.; **a továbbiakban: szakértő**) bízta meg. A telep vízellátása közműhálózatról megoldott, a kommunális szennyvizet zárt gyűjtőaknában gyűjtik. A csurgalékvizeket egy 450 m³-es és egy 1900 m³-es szivárgásmentes csurgalékvíz tároló medencékben gyűjtik, majd visszalocsolják a depóniákra. A csurgalékvíz medence szippantással történő ürítése a teltség függvényében rendszeresen megtörténik. A csapadékvizeket burkolt és földmedrű övárkokban vezetik el, melyeknek befogadója a hulladéklerakó bekötő útjának övárka. A telephely csurgalék- és csapadékvíz elvezetésére 35800/5924-9/2019.ált. számú határozattal kiadott, majd 30408/599-1/2024.ált. számú határozattal módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely 2030. január 15. napjáig hatályos. A telephely a csurgalékvíz tisztítására és elvezetésére 35800/6514-8/2022.ált. számú határozattal kiadott, majd 30408/138-1/2024. ált. számú határozattal módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely 2033. január 31. napjáig hatályos. A telephelyen 4 db monitoring kutat üzemeltetnek 35800/3391-8/2019.ált. számú határozattal kiadott, majd 30408/919-1/2024.ált. számú határozattal módosított vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik, mely 2029. július 15. napjáig hatályos. A fenti vízjogi engedélyek a hivatkozott módosításokban már az Ügyfél nevére kerültek átírásra.

A kutakból félévenként vízminőségi mintavételezés történik, melynek kiértékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet alapján végzik és a vizsgálati eredményeket, illetve a kiértékelést a Kormányhivatal részére minden tárgyévét követő évben előírászerűen megküldik. A vizsgált komponensek közül az ammónium- és szulfát-ion koncentrációjában, időnként a klorid koncentrációban jelentkezik szennyezettségi határértéknél magasabb koncentráció. Ezen vizsgált komponensek határértékét meghaladó koncentrációja már a figyelőkutak létesítésétől kezdve megfigyelhető, illetve a mért koncentrációk nem korrelálnak a csurgalékvízben lévő koncentrációkkal.

Az Ügyfél szakértője az általa készített engedélyezési dokumentációban az alábbiakat ismerteti/nyilatkozza:

„A terület régi, bányameddővel feltöltött bányaterület, melynek talaja barnásfeketés márgás, szenes agyag. A környező talaj sajátos kémiai összetétele jelentősen befolyásolja a talajvíz minőségét. A talajvíz minta eredmények értékelése alapján megállapíthatjuk, hogy a telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységnek a talajvízre kimutatható hatása nincs. Ugyan egy-egy szennyezőanyag esetében kiugrás megfigyelhető, de ezek a koncentrációk már a hulladéklerakás megkezdése előtt is jelen voltak, illetve a mért koncentrációk nem korrelálnak a csurgalékvízben lévő koncentrációkkal. A detektált határérték feletti koncentrációk a területen korábban folytatott bányászati tevékenységgel hozhatók összefüggésbe, nem a hulladéklerakó működésével. A hulladéklerakó medencék, valamint a csurgalékvíz elvezető és gyűjtő rendszer vízzárósága geoelektromos vizsgálati eredményekkel alátámasztott, a műszaki védelem sértetlen. A fentiek alapján a hulladékkezelő telep sem a felszíni, sem a felszín alatti vizekre nem gyakorol hatást.”

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenység BAT követelményeknek való megfelelését, a vízfelhasználás és a szennyvízkibocsátás tekintetében az alkalmazott technika megfelel a BAT követelményeknek.

A műszaki paraméterek nem kerültek részletezésre, azokat az adott hivatkozott vízjogi engedélyek tartalmazzák.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.) 16. § (1) bekezdése alapján a tevékenység végzője adatszolgáltatásra kötelezett. A Favr. 13. § (8) bekezdése alapján: „Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

Az Ügyfél szakértője az eljárás során benyújtotta az üzemi kárelhárítási tervet. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (**a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet**) előírtaknak.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004.

(XII. 25.) KvVM rendelet alapján Oroszlány közigazgatási területe fokozottan érzékeny és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

A tárgyi terület nem érint vízbázis védőterületet.

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

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

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbiakra:

- *A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízilétesítmények megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül. A vízjogi engedélyezési eljárásához benyújtandó mellékleteket a vízjogi engedélyezési eljárásához szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.*
- *2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAÜ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.*
- *A Favr. 16. § (7) bekezdése szerint a FAVI-ENG-ÉJ éves jelentést a tárgyévre vonatkozóan, a tárgyévet követő év március 31-éig kell benyújtani.*
- *A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.*
- *A szennyezőanyag vonatkozásában 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, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;*
 - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;*
 - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható*
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,*
 - fb) ugrásszerű változás,*
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,*
 - fd) más – az ismertén kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;*
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.*

A feltételek az alábbi jogszabályok alapján kerültek előírásra:

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a,*
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm.,*
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,*
- a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet,*
- a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet.*

A szakkérdés vizsgálata a további jogszabályok figyelembevételével történt:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,*
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,*
- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,*
- a talajvíznek és a földtani közegnek a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-*

FVM együttes rendelet,

- *a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet,*
- *a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet,*
- *a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja.”*

A talajvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** a **KE/040/01762-2/2025. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait a jelen határozat VII. fejezet 2. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a **KE/040/01762-2/2025. számú véleményét** az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/041/03425-9/2025. számú levelében megkereste osztályomat, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormány rendelet 11. § (1) bekezdés és a 3. számú melléklete szerinti szakkérdést vizsgálja meg.

A megkereséséhez mellékelte JN-48/2024 munkaszámú OROSZLÁNY NEM VESZÉLYES HULLADÉKKEZELŐ ÉS LERAKÓ TELEP TELJES KÖRŰ KÖRNYEZETVÉDELMI FELÜLVIZSGÁLATA ” című tervdokumentációt (Készítette: JUGLANS NIGRA MÉRNÖKI IRODA KFT. 8000 székesfehérvár Taliga dűlő 4, továbbiakban: Tervdokumentáció).

A tárgyi Tervdokumentációban foglaltak szerint a tevékenység végzése mezőgazdasági művelésből kivett területen valósul meg, környezetében mezőgazdasági területek találhatók.

Osztályom előírásai a fentiekén túl a Tfvt. 43.§ (3) és 48.§ (3) bekezdésein alapulnak.

A szakkérdés vizsgálatával összefüggésben eljárási költség nem merült fel.

Osztályom illetékességéről és hatásköréről a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) Korm. Rendelet 3.§ (2) bekezdése és 52.§ (1) bekezdése rendelkezik.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4. a 17121/2/2025. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében** tett megállapításait és előírásait a jelen határozat VII. fejezet 3. pontjában rögzítettem.

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály** a **KE/028/555-2/2025. számú feljegyzésében** a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat VII. fejezet 4. pontjában rögzítettem.

A népegészségügyi feladatkörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály** **KE-06/NEO/01640-2/2025. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének** szakkérdés vizsgálat eredményére vonatkozó részét jelen határozat VII. fejezet 5. pontjában rögzítettem. A népegészségügyi feladatkörében eljáró kormányhivatal **KE-06/NEO/01640-2/2025. számú szakkérdés vizsgálat** eredményét az alábbiakkal indokolta:

„A VERTIKÁL Közszolgáltató Nonprofit Zrt. az oroszlányi nem veszélyes hulladékkezelő és –lerakó telepre vonatkozóan rendelkezik egységes környezethasználati engedéllyel. Az üzemeltetést a továbbiakban a VERTIKÁL Group Nyrt. kívánja végezni. Az ingatlan tulajdonosa Oroszlány Város Önkormányzata. A hulladékkezelő telep közvetlen közelében ipari és erdőterületek találhatók. A telepen 10 t/nap feltöltési kapacitáson felül, vagy 25 000 t teljes befogadó kapacitáson felüli hulladéklerakó létesítmény üzemel és nem veszélyes hulladékok hasznosítása, kezelése folyik.

A telep közszolgáltatás keretén belül gyűjthető hulladék feldolgozó kapacitása 50 000 t/év. Az üzemviteli épület tartalmazza a munkavégzéshez szükséges irodákat, valamint biztosítja a telepen dolgozók szociális ellátását. Nemenként egy-egy fekete-fehér rendszerű öltöző, mosdó és WC került kialakításra. Az épület fűtését egy 40kW bemenő hőteljesítményű gázkazánnal, valamint egy elektromos kályhával is el lehet látni az

üzemeltető igénye szerint. Ipari üzemi hálózatról ledágazással megoldott nem ivóvíz minőségű vezetékes víz. A szociális és üzemviteli épületben létesített szociális helyiségek szennyvizeit 10 m³-es zárt szennyvízgyűjtő aknába vezetik. A zárt szennyvízgyűjtő aknákat szükség szerint szippantással ürítik, és a szennyvizet az oroszlányi szennyvíztisztító telepre szállítják.

A hulladéklerakó telepen végzett tevékenységekkel 5 fő érintett. A hulladékkezelési tevékenységhez kapcsolódóan hulladék a gépek karbantartása során, illetve a dolgozók révén képződik. Gyűjtése az üzemépületben és a szociális konténerben történik. A keletkező kommunális hulladék megfelelő kezelésére az Oroszlányi Környezetgazdálkodási Nonprofit Zrt. lett megbízva. A vizsgált lerakó tevékenységtől származó zajterhelése a vonatkozó határértéknek, a nappali megítélési időben megfelel. A telephely környezetében zajtól nem védendő területek találhatók. Az elvégzett vizsgálatok és számítások alapján megállapítható, hogy a hulladékkezelő telep normál üzemelése során a befoglaló ingatlanok légterében kialakuló légszennyező anyagok koncentrációja nem haladja meg a jogszabályban megadott határértékeket. Engedélyköteles légszennyező pontforrások a telephelyen nem találhatók. Vízfolyásoknak a vizsgált területtel közvetlen kapcsolata nincsen. A szigetelt lerakótér köré összesen 4 db figyelőkút épült. A terület sérülékeny vízbázist nem érint. A talajvízminta eredményeinek értékelése alapján megállapítható, hogy a telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységnek a talajvízre kimutatható hatása nincs. A hulladékkezelő telep helyes üzemelése mellett a talajra normál üzemvitel mellett hatást nem gyakorol, így hatásterület nem definiálható. Az üzemeltetés további talaj-igénybevétellel nem jár.”

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

A környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés és 3. mellékletben foglalt táblázat 3. sora; a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 4. §, 13. § (1) bekezdés és 2. melléklet 1. pont.”

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/567-2/2025. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VII. fejezet 6. pontjában rögzítettem, a szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésében a vizsgálat eredményét az alábbiakkal indokolta:

„A Rendelet 11. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatal elsőfokon az 3. melléklet táblázatában meghatározott szakkérdéseket is vizsgálja, ha az 3. melléklet I. táblázata szerinti előzetes vizsgálati, környezeti hatásvizsgálati, egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban, az összevont eljárásban valamint az egységes környezethasználati engedélynek a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (6) bekezdése szerinti előzetes vizsgálati eljárásban az 3. melléklet megjelölt feltételek fennállnak.

A Rendelet 11. § (1) bekezdése és az 3. melléklet táblázatának 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel (Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvénnyel (továbbiakban OTrT) és a Komárom-Esztergom Megyei Közgyűlés Komárom-Esztergom Megyei Területrendezési Tervéről szóló 6/2020. (VI. 25.) önkormányzati rendeletével (továbbiakban KEMTrT)) való összhang tekintetében a szakkérdést az állami főépítési hatáskörében eljáró kormányhivatal vizsgálja, ha a kérelem a területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet szerinti országos vagy térségi jelentőségű műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények megvalósítására, valamint azok jelentős módosítására irányul.

A területfejlesztési koncepció, a területfejlesztési program és a területrendezési terv tartalmi követelményeiről, valamint illeszkedésük, kidolgozásuk, egyeztetésük, elfogadásuk és közzétételük részletes szabályairól szóló 218/2009. (X. 6.) Korm. rendelet 7. számú melléklete tartalmazza a területrendezési tervek részletes tartalmi követelményeit, azon belül a műszaki infrastruktúra hálózatok és egyedi építmények térbeli rendjét. A 7. számú melléklet az 1.2.2.14. térségi hulladékkezelő térségi jelentőségű elemként nevesíti.

A KEMTrT a térségi hulladékkezelő telepet tartalmazza.

Mindezek alapján az Oroszlány 0204/21, 0204/22 0204/25 hrsz.-on nem veszélyes hulladékkezelő és lerakó telep működése ellen kifogást nem emelek.”

Oroszlányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője által megküldött 14-IG/8-5/2025. számú tájékoztatásban leírt megállapításokat jelen határozat VIII. fejezet 7. pontjában rögzítettem.

A VI. fejezet 1. pontjában emelt előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:

A BAT előírások:

- Khvr. 17. §-a; Khvr. 11. számú melléklet 5. pontja, Kvt. 70. § (1) bekezdése, Lvr. 4. §-a

Hulladékgazdálkodási előírások:

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-a, 9. § (1) bekezdése, 10. § (3-4) bekezdése, 12. § (4) bekezdése, 15. § (5) bekezdés, 17. § (1) bekezdése, 31. § (2) bekezdése, 32. § (2) bekezdése, 58. § (3) bekezdése, 63. § (1) bekezdése, 65. § (4) bekezdése; lerakóR., a Hr. 9. § (2) bekezdés e) pontja, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.); a biohulladék kezeléséről és a komposztálás műszaki követelményeiről szóló 23/2003. (XII.29.) KvVM rendelet 3. § (6) bekezdése, a terménynövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V.18.) FVM Rendelet 3. § (1) és 2. sz. melléklete, az építési és bontási hulladék részletes szabályairól szóló 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 6. §-a.; a pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet

A hulladéktároló helyen folytatott tevékenységre vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:

A Hlr. 18-21. §-a és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont

Az üzemi gyűjtőhelyen, valamint a munkahelyi gyűjtőhelyeken folytatott tevékenységre, vonatkozó – külön – hulladékgazdálkodási előírások:

Ht. 4. §-a, Hlr. 15. § (2)., (3)., (4), (5), (6), (7), (8) bekezdések és Hlr. 2. sz. melléklet 2.3. pont és Hlr. 13. §

Hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek összefoglalása:

- Ht. 65. § (5) bekezdése; a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014 (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnvr.) 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei; Hr. 9. § (2) bekezdés i) pontja és 2. sz. melléklete
- Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete

Földtani közegvédelmi előírás:

- Kvt. 6. §
- A műszaki védelem alkalmazására vonatkozó előírás a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: Favir.) 10. § (1) bekezdésének a) pontján, a tevékenység végzésére vonatkozó előírás a Favir. 10. § (1) bekezdés c), valamint 8. § b) pontján alapul.
- A „B” szennyezettségi határértékeket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet határozza meg.
- A haváriára vonatkozó előírás a Favir. 19. § (1) bekezdésének figyelembevételével, a Kvt. 8. §-án, valamint a Ker.-en alapul.
- A földtani közeg állapotának bemutatására vonatkozó jogszabályhelyek: 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. sz. melléklet 3.4. pontja, valamint a Favir. 13. melléklet 2. pontja

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- Lvr. 5. § (1)-(2) bekezdése; Lvr. 26. § (1)-(2) bekezdése; Lvr. 4. §-a.
- Lvr. 30. § (1) bekezdése
- Lvr. 31. § (4) bekezdése; Lvr. 32. § (1) bekezdése, az Lvr. 25. § (1) bekezdése és 5. sz. melléklete.
- Lvr. 31. § (2) bekezdése és 7. sz. melléklete.

- A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (a továbbiakban: VM rend.) 18. § (1) bekezdése és 19. § (6) bekezdése.
- Lvr. 6. sz. mellékletének 2-4. pontjai.
- Lvr. 6. sz. mellékletének 5. pontja; VM rend. 6. § (1) bekezdése, 8. § (1)-(2) bekezdései, 12. § (1)-(2) bekezdései, 15. § (1) bekezdés b) pontja, (3) bekezdése és 14. sz. melléklete.
- Lvr. 9. számú melléklete és a 34. § (1) bekezdése
- VM rend. 16. § és a 12. § (1) bekezdésében foglaltak.

Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- Zvr. 3. § (1), 11. § (1) bekezdése és (5) a).
- Együttes Rendelet 2. § (1) bekezdése és 1. melléklete.
- A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. § (1) bekezdése és 2. sz. melléklete.

Üzemi kárelhárítási terv jóváhagyásával kapcsolatos előírások:

- A Ker. 8-9. §-án és 11. §-án alapulnak.

Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

- Kvt. 82. § (1) bekezdése
- Ker.
- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett, a telephely szerint illetékes jegyző, továbbá a népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítész, hulladékgazdálkodási és vízügyi és vízvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a Kr. 11. § (1) bekezdése és 3. sz. melléklete valamint ugyanezen jogszabály 12/A. §-a és 8. sz. melléklete alapján adott véleményei nyomán – a Kvt. 81. § (1) bekezdésének, a Khvr. 20. § (11) bekezdésének és 11. sz. mellékletének megfelelően – a Kvt. 66. § (1) bekezdés b-c) pontjai, 71. § (1) bekezdés c) pontja és 79. § (1) bekezdés a) pontja, valamint a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés a) pontja alapján jelen határozattal egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-VIII. fejezet)

A VI. fejezet 2. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (3) bekezdései állapítják meg.

A VI. fejezet 3. pontjában hivatkozott szankciók alkalmazhatóságát a Khvr. 26. § (1) és (3)-(5) bekezdései; a Ht. 86 (1) bekezdése; a hulladékgazdálkodási bírság mértékéről, valamint kiszabásának és megállapításának módjáról szóló 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet; a Hr. 15. § (1)-(2) bekezdései; az Lvr. 34. § (1)-(2) bekezdései és 9. sz. melléklete; a Zvr. 17. § (1)-(3) bekezdései és 26. § (1) bekezdése teremtik meg.

A Khvr. 20/A. § (1) pontja értelmében:

*„(1) Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de **legalább tíz évre** adható meg a (2) bekezdésben foglalt kivétellel.”*

A (teljes körű környezetvédelmi) felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésének határnapiját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével határoztam meg. (VIII. fejezet 1. pontja)

A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében:

„A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

A Khvr. 20/A. § (3) bekezdése értelmében:

„Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.”

Az Lvr. 26. § (8) bekezdése értelmében:

*„Az engedély **legfeljebb 5 évre** adható ki.”* (VIII. fejezet 2. pontja)

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 26. § (3) és (6) és (8) bekezdései alapján jelen határozatban egyúttal levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint. (IV. fejezet)

A Ht. 79. § (1) bekezdése értelmében:

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

A Ht. 80. § (1) bekezdése, 15. § (2) bekezdése, 62. § (1) bekezdése, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 9. § (2) bekezdése, 14. § (3) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról is döntöttem Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint (III. fejezet).

A jelen határozat V. fejezetében szereplő kezelési műveleteket a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. §-a, 1. sz. melléklete, 2. sz. mellékletének 1. pontja alapján határoztam meg. A jelen határozat V. fejezetében nevesített hulladéktípusokat a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. § (2) bekezdése és 2. sz. melléklete szerint felsorolt azonosító kódok alapulvételével állapítottam meg.

A Hr. 14. § (5) bekezdésének felhívása mellett – a Ht. 80. § (1) bekezdés f) pontjának megfelelően – jelöltem ki a hulladékgazdálkodási engedély időbeli hatályát a VIII. fejezet 3. pontjában.

Hlr. 20. § (4) bekezdése, 15. § (6) bekezdése és 13. § (9) bekezdése alapján jelen határozat V. fejezete szerint döntöttem.

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 5. pont (Hulladékkezelés) 5.3. (Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül.) és 5.4. (Hulladéklerakók 10 tonna/nap feltöltési kapacitáson felül vagy 25 000 tonna teljes befogadókapacitáson felül, az inert hulladékok lerakóinak kivételével.) alpontja alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

*„A terveket 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.”*

A telephely üzemi kárelhárítási tervének felülvizsgálati határidejét Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határoztam meg. (VIII. fejezet 4. pontja)

A Favir. 13. § (8) bekezdése szerint:

„Amennyiben az engedélyköteles tevékenységhez egységes környezethasználati engedély megszerzése kötelező, úgy a környezetvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban adja meg.”

A Favir. 13. § (10) bekezdése szerint:

„Az engedélyező hatóság az (1) bekezdés szerinti engedélyt, - ha a vízvédelmi hatóság a 13. § (1) bekezdése szerinti engedélyezési eljárásban szakhatóságként vesz részt - a vízvédelmi hatóság a szakhatósági állásfoglalását meghatározott időre, de legfeljebb tizenkét évre adja ki, és azt legalább négyévenként felülvizsgálja.” (VIII. fejezet 5. pontja)

A telephelyre vonatkozóan új egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt adtam, melyre tekintettel a KE/041/02295-8/2024. számon módosított, KE/041/03840-8/2023. számú határozatban foglalt egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (VIII. fejezet 6. pontja)

Az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 1.012.500,- Ft, (azaz egymillió-tizenkétezer-ötszáz forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és Rend. a 3. sz. melléklet 4. főszáma és 10. főszám 10.1. alszáma alapján.

Jelen határozat IX. fejezete – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – az Ákr. 124. §-án, 125. § (1) bekezdésén, 126. § (1) bekezdésén és a 129. § (1) bekezdésén alapul.

A határozattal szembeni fellebbezési jogot az Ákr. 112. §-ának megfelelően – az Ákr. 118. § (2) bekezdése és 118. § (3) bekezdése szerint – az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Khvr. 26/A. §-a biztosítja, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. §-a határozza meg; minderről az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztattam az Ügyfelet.

A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjának összegét a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdései alapján határoztam meg. (X. fejezet)

Hatáskörömet a Kr. 5. § (1) bekezdés c) pontja, valamint a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm.rend.) 6. § (1) bekezdés c) pontja, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hkr.) 2. § (1) bekezdése, illetékességemet a Kr. 2. § (1) bekezdése, a Korm.rend. 2. § (1) bekezdése és a Hkr. 1. § (2) bekezdése állapítja meg.

Tatabánya, az elektronikus bélyegző szerinti időpontban

Dr. Kancz Csaba főispán nevében és megbízásából:

Makra Gábor
főosztályvezető

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező
Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges
záradékolás megjelenítését szolgálja.