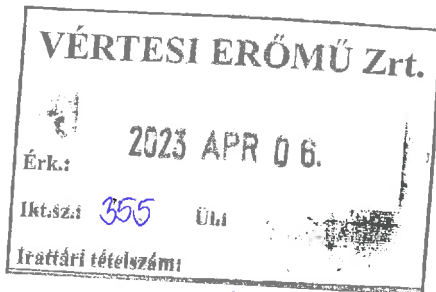




KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL



Székely L. K.
Nevételen át kapoztatás!
2023.04.06.
Tfgy

Ügyiratszám: KE/041/00704-24/2023.
Ügyintéző: Illés Edina, Bakai Zsolt
Ferenczy Judit, Imre Ildikó
Kukodáné Garbacz Ildikó
Imrő Zsuzsanna
Telefonszám: 34/795-888
Tárgy: Vértesi Erőmű Zrt. –
környezetvédelmi működési
és egyben egységes
környezethasználati engedély
felülvizsgálata
Mellékletek: 1. számú melléklet (BAT)
levegőtisztaság-védelmi
alapatatok a számítógépes
nyilvántartás szerint
(null. verziószám)

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) a **Vértesi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0718/10, KÜJ: 100203792, KTJ: 10303984; a továbbiakban: Ügyfél) részére

*környezetvédelmi működési és egyben
egységes környezethasználati engedélyt*

adok az Oroszlány 0704/2, 0706/2, 0706/3, 0706/6-25, 0710 hrsz.-ú és a Kecskéd 062/3, 060/19 hrsz.-ú ingatlanokon elhelyezkedő **zagyter üzemeltetésére** (5-6. számú kazetta) a **zagyter területén történő hulladékártalmatlanítási tevékenység folytatására** (nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül) vonatkozóan – **nem veszélyes hulladék kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedélyt és levegőtisztaság-védelmi engedélyt** és a telephelyen lévő munkahelyi gyűjtőhelyek jóváhagyását, valamint a **nem veszélyeshulladék-lerakó előzetes rekultivációs tervének és üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását** is magában foglalva – a II-IX. fejezet szerint.

II.

II. 1. Az Ügyfél adatai:

Név: **Vértesi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság**
Székhely: **2840 Oroszlány, külterület hrsz 0718/10**
Adószám: **10744842 -2-11**
Statisztikai számjel: **10744842-3511-114-11**
KÜJ: **100203792**

II.2. A telephely adatai:

Telephely megnevezése: Oroszlányi Erőmű salak és pernyetározó (Oroszlányi zagytér)
Telephely címe: Oroszlány 0704/2, 0706/2, 0706/3, 0706/6-25, 0710 hrsz. és
Kecskéd 060/19, 062/3 hrsz.
EOV koordináta: X: 241400, Y: 592100
KTJ_{telephely}: 103039984
KTJ_{létesítmény}: 103079865
Zagytározó teljes területe: 186 ha
Az 5. és 6. számú kazetta területe: ~100 ha

II.3. D5 Ártalmatlanítás: Lerakás műszaki védelemmel
Hulladéklerakó típusa: B1b

II.4. Tevékenységek és műveletek

II.4.1. TEÁOR kód

3821 – Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3511 – Villamosenergia termelés

II.4.2. NOSE-P kód

109.06 – Hulladékok külszíni ártalmatlanítás

II.4.3. E-PRTR kód:

5.c) – Létesítmények nem veszélyes hulladék ártalmatlanítására (50 tonna/nap kapacitás)

II.5. Besorolás

A környezethasználat a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 5. pont 5.3. a) alpontja (*Hulladékkezelés: Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül*).

II.6. Kapacitás

A zagytér 5. és 6. kazettáján ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok mennyisége: **23.156 tonna/év**

III.

Hulladékgazdálkodási engedély

III.1. Hulladékgazdálkodási tevékenységek és műveletek

III.1.1. D5 Ártalmatlanítás: Hulladéklerakás műszaki védelemmel
Ártalmatlanítás helye: 5. és 6. számú kazetta

III.2. Hulladékgazdálkodási tevékenységekkel érintett hulladékok típusa és mennyisége

Az átvehető és az 5. és 6. számú kazettán ártalmatlanítható hulladékok azonosító kódját, megnevezését és éves mennyiségét az **1. számú táblázat** tartalmazza.

1. számú táblázat: Az átvehető és az 5. és 6. számú kazettán ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok

| Hulladék azonosító kód¹ | Hulladék megnevezése | Mennyiség (t/év) |
|---|---|-------------------------|
| 10 01 03 | Tőzegpernye és kezeletlen fa tüzelési pernye | 23.156 |
| 10 01 15 | Együttégetésből származó hamu, salak és kázanpor, amelyek különbözik a 10 01 14-től | |
| 10 01 17 | Együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól | |
| Lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok összes mennyisége: | | 23.156 |

III.3. Technológia

III.3.1. Műszaki adatok és üzemeltetés:

Az Ügyfél által üzemeltetett erőmű értékesítését követően az új tulajdonosok (CHP-Invest Kft. és az Újpalotai Kft.) tevékenységéből származó hulladékok kerülnek átvételre és elhelyezésre a zagyterületén. Az erőmű átalakítása során a korábban szénpor, biomassza és SRF alapú technológia kiváltásra kerül biomassza és SRF alapú technológiával.

Az erőmű működtetése során keletkező tüztéri salakot a kazánok alján lévő blokkzagymedencébe juttatják. A kazánból távozó füstgázban lévő apró szemcséjű hamu egy része pernyehombárokba hull és onnan hidraulikus elmosatón keresztül, másik része pedig az elektrosztatikus pernyeleválasztókon és elmosató csatornákon keresztül jut a blokkzagymedencébe. A hulladékvízzel elkevert salak és pernye a blokkzagymedencéből híg zagyként (pernye:víz = 1:12) kerül átadásra az Ügyfél részére, aki a kiszállító csővezetéken hidromechanizációs rendszerrel juttatja ki a zagyterre.

A zagy zagyterre juttatása magasépítésű zagyvezetéken szivattyúkkal történik. A zagyvezeték 2 db NA 400-as ága párhuzamosan vezet körbe a zagyter keleti oldalán, föld felett beton alapokra helyezve. A harmadik NA 400 vezeték a 1. - 4. kazetta elválasztó töltésén fut az 5. – 6. kazetta találkozásáig. A zagyot a zagyvezetékéből váltakozó bevezetéseken keresztül táplálják a zagyterre. A zagyvezetéseken elhelyezkedő karimás csatlakozások zárásával, nyitásával lehet a bevezetés (bedobás) helyét változtatni. A bedobó vezeték működését a gát síkjára helyezett vízszintes elrendezéssel kezdik, majd a gát magasításával a bedobó vezeték dőlésszögét növelik. Ha a gátmagasítás már jelentős, a zagyvezetékét a következő gátkorona szintre helyezik át, új közlekedési út kialakításával. A kazetták töltése 1:2 rézsűvel, 2-2,5 m magassággal valósul meg.

A kiülepedett zagy általában néhány hét alatt megszilárdul, ekkor gumikerekes, vagy lánctalpas dózerrel a zagyter belső oldaláról a zagyot feltolva magasítják a gátat. A kiszállított zagyból a szilárd anyag kiülepedik, a párolgási, kihordási és szivárgási veszteséggel csökkent mennyiségű vizes fázis nyelőkön és szivárgókon jut vissza a szivattyúházban található medencékbe, majd onnan az erőművi technológiába.

A zagyvezeték 2 db NA 400-as ága párhuzamosan vezet körbe a zagyter keleti oldalán, föld felett beton alapokra helyezve. A harmadik NA 400 vezeték a 1.-4. kazetta elválasztó töltésén fut az 5. – 6. kazetta találkozásáig.

A működő 5. és 6. zagykazettákból a leülepedett víz négy nyelőn keresztül juthat a zagyter északi részén elhelyezkedő zagyvíz visszaforgató gépházba. A visszaforgató gépházból folyamatos üzemben szivattyúval a zagyter nyugati oldalán fektetett, NA 500 vezetéken vezetik vissza az ülepített zagyvizet az erőműbe.

Az átvett és a zagyteren lerakott hulladéknak meg kell felelnie a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. melléklete 2.2.1.-2. táblázatában a B1b alkategóriájú hulladéklerakón lerakható hulladékok vonatkozásában meghatározott határkoncentrációknak. (2. számú táblázat)

2. számú táblázat: Átvételi határkoncentrációk B1b alkategóriájú hulladékon

| Összetevő | Kioldási vizsgálat (L/S = 10 l/kg, desztillált víz) |
|-----------|---|
| | Határkoncentráció mg/kg szárazanyag |
| As | 2 |
| Ba | 100 |
| Cd | 1 |
| Cr összes | 10 |
| Cu | 50 |
| Hg | 0,2 |
| Mo | 10 |
| Ni | 10 |
| Pb | 10 |

| Összetevő | Kioldási vizsgálat (L/S = 10 l/kg, desztillált víz) |
|---|---|
| | Határkoncentráció mg/kg szárazanyag |
| Sb | 0,7 |
| Se | 0,5 |
| Zn | 50 |
| Klorid-ionok | 15 000 |
| Fluorid-ionok | 150 |
| Szulfát-ionok | 20 000 |
| DOC: szerves kötésben lévő oldott szén összes mennyisége | 800* |
| TDS: a hulladékból kioldódott szilárd anyagok összes mennyisége | 60 000** |

* Ha a hulladék mért DOC értéke a saját pH-ján mérve nagyobb, mint a táblázatban felsorolt határérték, akkor pH 7,5–8 közötti tartományban, L/S=10 l/kg arány mellett kell meghatározni a DOC értéket. Átvehető a hulladék akkor, ha a 7,5–8 pH tartományban mért DOC koncentrációja nem haladja meg a táblázatban felsorolt 800 mg/kg határértéket. ** Ha a hulladék szulfát- és kloridion tartalma teljesíti a fenti határkoncentrációkat, a TDS érték túllépés esetén is átvehető a hulladék. Előkezelt, stabil, nem reakcióképes (eredetileg) veszélyes hulladék a B1b lerakóban átvehető, amennyiben a 2.2.1.–2. táblázatban szereplő további követelményeknek is megfelel.

III.3.2. Hulladékok gyűjtése

Az Ügyfél tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken történik. Munkahelyi gyűjtőhelyek az alábbi helyszíneken kerülnek kialakításra:

- Oroszlányi zagyteret retúr-szivattyúház
- Irodaház (Konferencia terem)
- Orvosi rendelő
- Műhely
- Garázs

A hulladékok elszállításáról, engedéllyel rendelkező kezelő részére történő átadásáról az Ügyfél fél évente gondoskodik.

III.4. Telephely

Az Oroszlány 0718/10 hrsz. alatti ingatlanon üzemeltetett erőmű működéséhez kapcsolódóan létesített zagyteret a Környét Bokoddal összekötő 8135 sz. közút mellett található. A legközelebbi települések (dél-keletre Oroszlány, észak-keletre Kecskéd, északra Kömlőd, észak-nyugatra Dad, dél-nyugatra Bokod) az zagyteretétől 1,0-6,2 km távolságra helyezkednek el.

A zagyteret a Bokodi-hűtőtő völgyzárógátjának mentett oldalán helyezkedik el, a Bokodi és Dadi vízfolyás, a Bokodi hűtőtő és az Által-ér áthelyezett medre határolja.

A zagyteret teljes területe 186 ha, mely terület az erőműtől északra helyezkedik el és 6 kazettából áll. A zagytereten kialakított kazetták területét a 3. számú táblázat tartalmazza:

3.számú táblázat: a zagyteret kazettáinak területe

| Megnevezése | Alapterület (m ²) |
|----------------|-------------------------------|
| 1.zagy kazetta | 194.638 |
| 2.zagy kazetta | 308.382 |
| 3.zagy kazetta | 154.398 |
| 4.zagy kazetta | 190.654 |
| 5.zagy kazetta | 509.485 |
| 6.zagy kazetta | 512.582 |

A hat kazettára osztott területből az 1-4. kazetta már üzemben kívül

A zagyteret hat darab kazettából áll, melyek közül az 1., 2., 3. és 4. kazetták beteltek és művelésből kivontak. Az 1-4. számú kazettákra vonatkozóan rekultivációs engedély került kiadásra, mely alapján a kazetták rekultivációja részben megtörtént.

A jelenleg üzemelő 5. és a 6. kazetta területe ~ 100 ha. Az üzemelő kazetták gátkorona magassága 184-185 mBf közötti, belső szintje 182-183 mBf. A zagyter 5. és 6. kazettáinak összes kapacitása 10 millió m³. Az 5. és 6. zagyter jelenleg összesen 6 millió m³ szabad kapacitással rendelkezik.

A zagyter vízi létesítményei a következők:

- 3 db NA 400-as zagy körvezeték;
- 1 db NA 600-as nyelővezeték és 1 db NA 400-as szivornya;
- retürvíz szivattyúház: szállítóvíz erőműbe történő visszaforgatását, a csurgalékvíz medence vizének a tározóterre történő visszaemelését, valamint a tározótré porzástgátló locsolását biztosító szivattyútelepet foglalja magában;
- szivattyúvíz nyomócső NA 250 és NA 350 átemelő vezeték;
- locsolóvíz nyomócső NA 300;
- retürvíz vezeték NA 500.

Vízzáró függönyfal (résfal): célja a tározóter környezetében elszennyeződött talajvíz Által-ér medrébe és a Dadi-patakba történő beszivárgásának megakadályozása.

A résfal

- hossza: 1.650 m;
- mélysége: 2,3-4,9 m között változik, a talajvíztartó rétegösszlet vázzáró fekü képződményébe 0,8-1,0 m mélyen bekötve;
- teljes felülete: 8.310 m²;
- anyaga: vízzáró habarcs, agyag.

A függönyfalat min. 50 cm magas föld védtöltés borítja. A vízzáró függönyfal által visszaduzzasztott szivárgó vizeket a csurgalékvíz árok alá beépített homokos kavicságyban elhelyezett D 160-as műanyag dréncső vezet el a beépített 5 db aknakútba, majd átemelik a csurgalékvíz medencébe.

Az Ügyfél tevékenysége során a 4. számú táblázat szerinti objektumokat/létesítményeket veszi igénybe.

4. számú táblázat: Saját tulajdonú és bérlet üzemi létesítmények

| Objektum/létesítmény megnevezése | Alapterület (m ²) | Bérelt/saját tulajdon |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Központi Irodaház épületrész | 476 | Bérelt |
| Garázs épületrész | 185 | Bérelt |
| 3 db mobil garázs | 3 x 17 | Saját |
| Műszaki fürdő és tároló épület | 103 | Bérelt |
| Orvosi rendelő és tároló épület | 318 | Bérelt |
| „400-as fürdő” és tároló épületrész | 298 | Bérelt |
| Központi laboratórium épületrész | 382 | Bérelt |
| Raktár épületrész | 118 | Bérelt |
| Műszaki Irodaház épület | 333 | Bérelt |
| Karbantartó műhely és tároló épület | 367 | Bérelt |
| Retür szivattyúház épület | 450 | Saját |
| 2 db mobil tároló | 2 x 40 | Saját |
| Zagyteri melegedő épület | 80 | Saját (használaton kívül) |
| Árvízvédelmi raktárépület | 30 | Saját (használaton kívül) |
| Gátörház épület | 80 | Saját (használaton kívül) |

Az Oroszlány 0718/10 hrsz. alatti ingatlanon lévő - bérleti szerződés alapján – Ügyfél által használt objektumok:

- 1. Irodaház (konferencia terem)
- 2. Garázs
- 3. Női fürdő
- 4. Orvosi rendelő
- 5. Öltöző
- 6. Raktár
- 7. Műhely

A tevékenység folytatásához szükséges saját tulajdonú gépeket, berendezéseket a zagyter területén található retúr-szivattyúház helyiségében, illetve a szivattyúház környezetében kijelölt betonozott tároló helyeken tárolják.

III.5. Dologi feltételek

A zagyter üzemeltetéséhez kapcsolódóan jelenleg rendelkezésre álló gépek/berendezések:

- 2 db láncalpas kotrógép;
- 2 db láncalpas földtológép (dózer);
- 2 db gumikerekes földtológép (Zetelmeyer);
- 1 db mini kotró gép;
- 2 db traktor alapú kombi gép;
- 1 db 12 tonnás tehergépkocsi (billenős);
- 1 db 10 tonnás rakodódarus, fix platós tehergépkocsi;
- 2 db 3,5 tonnás targonca;
- 1 db 8 tonnás targonca;
- 5 db 4 kerék meghajtású tehergépjármű (terepjáró).

A zagyter vízi létesítményei:

- 3 db NA 400-as zagy körvezeték;
- 1db NA 600-as nyelővezeték és 1 db NA 400-as szivornya
- retúrvíz szivattyúház: a szállítóvíz erőműbe történő visszaforgatását, a csurgalékvíz medence vizének a tározótérre történő visszaemelését, valamint a tározótér porzástgátló locsolását biztosító szivattyútelepet foglalja magában;
- szivárgóvíz nyomócső NA 250 és NA 350 átemelő vezeték;
- locsolóvíz nyomócső NA 300;
- retúrvíz vezeték NA 500.

III.6. Humán feltételek

- 1 fő gépkezelő, vagy szivattyúkezelő (zagyteri visszaforgató gépház felügyelet, zagyter bejárása 2 alkalom/nap, melyről bejárési jegyzőkönyv készül);
- 1 fő gépkezelő és 1 fő zagyteri felügyelő (gátépítésnél);
- 1 fő zagyteri üzemviteli menedzser;
- 2 fő gépkezelő;
- 6 fő szivattyúkezelő (ebből 2 fő nehézgépkezelői végzettséggel);
- 2 fő gépjármű vezető;
- Környezetvédelmi csoport.

III.7. Finanziális eszközök

Az **Ügyfél** „Környezetszennyezési felelősségbiztosítással” (**Biztosító:** Colonnade Insurance S.A. Magyarország Fióktelepe (1139 Budapest, Váci út 99.); **Biztosított:** MVM Energetika Zrt. (1031 Budapest, Szentendrei út 207-209); **Együttbiztosított:** **Vértesi Erőmű Zrt.**; **Kötvényszám:** 428 0000001) rendelkezik. Az **Ügyfél** a beadványhoz csatolt éves beszámoló alapján céltartalékkal rendelkezik.

IV.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

engedélyezem

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

IV.1. Légszennyezést okozó technológia

T1 Zagyter üzemeltetés

IV.2. Légszennyező (diffúz) forrás

D1 Zagyter

IV.3. Kibocsátási határértékek

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

V.

Munkahelyi gyűjtőhelyek, előzetes rekultivációs terv és üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása

V.1. Munkahelyi gyűjtőhelyek

V.1.1. A – termelői hulladékok **legfeljebb fél évig** történő **elkülönített** gyűjtésére szolgáló – munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető **nem veszélyes és veszélyes hulladékok** típusát, gyűjtésének módját, egyidejűleg gyűjthető mennyiségét gyűjtőhelyenként a V.1.2. fejezet **5. számú táblázata** tartalmazza.

V.1.2. Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Az Ügyfél tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken történik. Munkahelyi gyűjtőhelyek az alábbi helyszíneken kerülnek kialakításra:

- Oroszlányi zagyter retúr-szivattyúház
- Irodaház (Konferencia terem)
- Orvosi rendelő
- Műhely
- Garázs

5. számú táblázat: Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

| Gyűjtésének helye/Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése | Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | Gyűjtés módja | Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg) |
|---|--------------------------|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Oroszlányi zagyter retúr szivattyúház | 13 02 05* | Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-,hajtómű-és kenőolaj (fáradt olaj) | 200 literes ADR hordó | 200 |
| | 15 01 10* | Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék | 200 literes ADR hordó | 50 |

| Gyűjtésének helye/Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése | Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | Gyűjtés módja | Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg) |
|---|--------------------------|--|---|--------------------------------------|
| | | <i>(szennyezett göngyöleg)</i> | | |
| | 15 01 11* | Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackot | Gyűjtőedényzet | 10 |
| | 15 02 02* | Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat <i>(olajos rongy, olajos szűrőbetétek)</i>) | 200 literes ADR hordó | 100 |
| | 17 01 01 | Beton | Ömlesztve | 10 000 |
| | 17 01 07 | Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke amely különbözik a 17 01 06-tól | Ömlesztve | 10 000 |
| | 17 03 03* | Szénkátrány és kátránytermék | 200 literes ADR hordó | 500 |
| | 17 04 02 | Alumínium | Ömlesztve | 1 000 |
| | 17 04 05 | Vas és acél | Ömlesztve | 50 000 |
| | 17 06 04 | Szigetelőanyag | Zsák | 500 |
| | 17 09 04 | Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től | Ömlesztve | 5 000 |
| | 20 03 07 | Lomhulladék | Ömlesztve | 2 000 |
| Irodaház (Konferencia terem) | 08 03 17* | Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner | Eredeti csomagolásában zsák | 100 |
| | 20 01 01 | Papír és karton | Gyűjtőkonténer és zsák | 2 500 |
| | 20 01 33* | Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatóak | Elemgyűjtő edényzet | 50 |
| | 20 01 35* | Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól | Raklapon szállításra kész csomagolásban | 500 |
| | 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 | Raklapon szállításra kész csomagolásban | 1 000 |
| Garázs üzem | 13 02 05* | Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj (fáradt olaj) | 200 literes ADR hordó | 200 |

| Gyűjtésének helye/Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése | Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | Gyűjtés módja | Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg) |
|---|--------------------------|---|-----------------------|--------------------------------------|
| | 13 05 02* | Olaj-víz szeparátorokból származó iszap (olajos iszap) | Tartály | 250 |
| | 13 05 07* | Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz (olajos víz) | Tartály | 1 000 |
| | 15 01 10* | Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett göngyöleg) | 200 literes ADR hordó | 50 |
| | 15 01 11* | Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógáz palackot | Gyűjtőedényzet | 10 |
| | 15 02 02* | Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat (olajos rongy, olajos szűrőbetétek) | 200 literes ADR hordó | 100 |
| | 15 02 03 | Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (selejt munkaruha, levegőszűrő) | 200 literes ADR hordó | 200 |
| | 16 01 03 | Hulladékká vált gumiabroncsok | Raklapon | 400 |
| | 16 01 07* | Olajsűrő | 200 literes ADR hordó | 200 |
| | 16 06 01* | Ólomakkumulátorok | Raklapon | 500 |
| Műhely | 15 01 10* | Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett göngyöleg) | 200 literes ADR hordó | 50 |
| | 15 01 11* | Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógáz palackot | Gyűjtőedényzet | 10 |
| | 15 02 02* | Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat (olajos rongy, olajos szűrőbetétek) | 200 literes ADR hordó | 100 |
| | 16 05 06* | veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek | Eredeti csomagolás | 50 |

| Gyűjtésének helye/Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése | Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | Gyűjtés módja | Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg) |
|---|--------------------------|---|---|--------------------------------------|
| | 20 01 21* | fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék | Gyűjtőkonténer | 150 |
| | 20 03 07 | lomhulladék | Ömlesztve | 2.000 |
| Orvosi rendelő | 18 01 03* | egyéb hulladék melynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében (egészségügyi hulladék) | Egészségügyi hulladék tárolásra alkalmas edényzet | 10 |

V.2. Előzetes rekultivációs terv

V.2.1. A fentiekkel egyidejűleg az Oroszlányi zagytér területének rekultivációs tervét, mint az 5. és 6. kazettára vonatkozó előzetes rekultivációs tervet

j ó v á h a g y o m .

V.3. Üzemi kárelhárítási terv

V.3.1. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére a telephelyére vonatkozó üzemi kárelhárítási tervét

j ó v á h a g y o m .

VI.

VI.1. Környezetvédelmi és természetvédelmi előírások

VI.1.1 Elérhető Legjobb Technika (Best Available Techniques; a továbbiakban: BAT) 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 mértékűre 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 portterhelés, valamint kellemetlen szaghatások,
 - a szél által elhordott anyagok okozta területi szennyezés,
 - a forgalom okozta zaj- és rezgésterhelés,
 - a madarak, kártékony kisméltősök, 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 adóttak, 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. Általános hulladékgazdálkodási előírások

1. **Az erőművi tevékenységek (50 MWth-t meghaladó bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések üzemeltetése, valamint a nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül) nem befolyásolhatják a 681-8/2013. számú jogerős határozatban foglalt végrehajtását,** figyelembe véve a kialakítandó átmeneti fedőréteg kialakításának (víztelenítés) véghatáridejét - a 681-8/2013. számú határozatba foglalt rekultivációs engedély rendelkező rész III. fejezetében átmeneti rekultivációs időként meghatározott időpontokat - az egyes kazetták tekintetében.
2. Az 1., 2., 3. és 4. kazettákra vonatkozó többször módosított **681-8/2013. számú rekultivációs engedély előírásait be kell tartani.**
3. Valamennyi telephelyre érkező, átvett hulladék tömegét meg kell határozni.
4. Munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes és veszélyes hulladékok mennyiségét gyűjtőhelyenként az engedély V.1. számú fejezetében határozta meg.**
5. A folyékony halmazállapotú veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a munkahelyi gyűjtőhelyeken kármentő felett kell gyűjteni.
6. A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusát és egyidejűleg gyűjthető maximális mennyiségét az adott hulladék halmazállapotára, veszélyességi jellemzőire, a gyűjtőhely műszaki adottságainak figyelembe vételével kell megvalósítani.
7. Termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok kizárólag **munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** elkülönítetten gyűjthetők.
8. **A tevékenység során keletkező hulladékokat az engedélyes köteles gyűjteni,** és azok további kezeléséről a hulladékok hasznosítására vagy ártalmatlanítására **engedéllyel rendelkező szervezetnek való átadással gondoskodni.**
9. Az átvett, kezelt és keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – **naprakész nyilvántartást kell vezetni.**
10. **A nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.**
11. Az átvett és keletkezett nem veszélyes hulladékokról, valamint a keletkezett veszélyes hulladékokról **évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig (HIR-ÉV, HLR);** míg az átvett és ártalmatlanított nem veszélyes hulladékokról **negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig (KEZ-NÉ) adatszolgáltatást** kell teljesíteni az Főosztály felé.

12. A hulladéklerakó üzemeltetőjének *minden évben a tárgyévet követő év március 1. napjáig* adatszolgáltatást kell teljesíteni a Főosztály felé. Az adatszolgáltatás mellé csatolni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról szóló rendelet szerinti **összefoglaló jelentést**.
13. A telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladék vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladék kezelési célból – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – történő elszállítása esetén évente a **tárgyévet követő év március 1. napjáig E-PRTR-jelentést** kell tenni a Főosztály felé.
14. A lerakásra kerülő hulladékokból elvégzett kioldódási vizsgálatok eredményei nem haladhatják meg a következő **átvételi határkoncentrációkat**:

| Összetevő | Kioldási vizsgálat (L/S = 10 l/kg, desztillált víz) |
|---|---|
| | Határkoncentráció mg/kg szárazanyag |
| As | 2 |
| Ba | 100 |
| Cd | 1 |
| Cr összes | 10 |
| Cu | 50 |
| Hg | 0,2 |
| Mo | 10 |
| Ni | 10 |
| Pb | 10 |
| Sb | 0,7 |
| Se | 0,5 |
| Zn | 50 |
| Klorid-ionok | 15.000 |
| Fluorid-ionok | 150 |
| Szulfát-ionok | 20.000 |
| DOC: szerves kötésben lévő oldott szén összes mennyisége | 800* |
| TDS: a hulladékból kioldódott szilárd anyagok összes mennyisége | 60.000** |

* Ha a hulladék mért DOC értéke a saját pH-ján mérve nagyobb, mint a táblázatban felsorolt határérték, akkor pH 7,5–8 közötti tartományban, L/S=10 l/kg arány mellett kell meghatározni a DOC értéket. Átvehető a hulladék akkor, ha a 7,5–8 pH tartományban mért DOC koncentrációja nem haladja meg a táblázatban felsorolt 800 mg/kg határértéket.

15. Biztosítani kell, hogy a hulladéklerakó területére illegális lerakás, illetéktelen bejutás ne történjék.
16. A **hulladéklerakó üzemeltetését az üzemeltetési terv szerint kell végezni**.
17. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
18. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
19. 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.
20. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
21. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
22. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.

VI.1.3. Földtani közegvédelmi előírás:

1. Kockázatos anyag használata, illetve elhelyezése csak megfelelő műszaki védelem mellett folytatható!
2. A tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!
3. 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.) kormányrendeletben (továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően!

VI.1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. Az üzemeltetés során a levegővédelmi követelményeket a hatásterületen érvényesíteni kell.
2. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával működtethető és tartható fenn. A diffúz forrás működtetése, fenntartása során az üzemeltető a diffúz forrás környezete és az ingatlan rendszeres karbantartásáról és tisztántartásáról gondoskodik.
3. Tilos a légszennyezés, a diffúz forrás környezetvédelmi követelményeknek nem megfelelő működtetése miatt fellépő levegőterhelés, valamint a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
4. 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 az egységes engedély módosítási kérelmet megküldeni a Főosztály részére.
5. A légszennyező forrásról évente a tárgyévét követő év március 31. napjáig éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (a továbbiakban: LM) kell teljesíteni
6. A légszennyező forrásról és a hozzá kapcsolódó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan – 5 évig megőrzendő – üzemnaplót kell vezetni.
7. A telephely növényzetét rendszeresen gondozni kell a szaghatás csökkentése érdekében.
8. A rendeltetészerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Főosztályt haladéktalanul értesíteni, a történetket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkálatokat megkezdeni.

VI.1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. A 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, valamint a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. számú mellékletében foglalt előírásoknak.
2. 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 a Főosztály részére!
3. Amennyiben a létesítmény működése során annak üzemeltetőjeként az Ügyfél olyan intézkedéseket hajt végre, ami miatt tárgyi tevékenység zajvédelmi szempontból védendő épületet, illetve egyéb területet érint – és így az engedélyezés során megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn –, a létesítményben folytatott tevékenységre vonatkozó zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani a Főosztályhoz!

VI.1.6. Üzemi kárelhárítási tervvel kapcsolatos előírások:

1. A kárelhárításhoz szükséges 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!
3. A bekövetkező változásokról 30 napon belül értesítést kell küldeni a Főosztály részére!
4. A változások átvezetésétől függetlenül ötvenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálni.

5. Esetleges káresemény bekövetkezte esetén a környezetvédelmi veszély megszüntetésében a tervben foglaltak szerint kell eljárni!
6. A kárelhárítás során keletkező hulladékokat, azok fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságainak megfelelően, zártan, szóródás mentesen, környezet szennyezését kizáró módon kell gyűjteni, továbbá hasznosításukról, ártalmatlanításukról, a környezetvédelmi hatóság engedélyével rendelkező gazdálkodó szervezetnek történő átadással kell gondoskodni!

VI.1.7. Üzemeltetésre, felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni jóváhagyásra a Főosztály részére.
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 Főosztály felé!
3. A tevékenység végzése során esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést, haváriát – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztálynak be kell jelenteni, a képződő hulladékokat környezetszennyezését kizáró módon kell gyűjteni, kezelésükről engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadással kell gondoskodni! Amennyiben lehetséges, a keletkező hulladékok hasznosítására történő átadást kell előtérbe helyezni az ártalmatlanítással szemben.
4. A tevékenység szüneteltetését vagy végleges felhagyását a szükséges intézkedések meghatározására vonatkozó terv benyújtásával kell bejelenteni a Főosztály részére!
5. A tevékenység felhagyása esetén az üzemelés és felhagyás során keletkező hulladékok engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek történő átadásáról gondoskodni kell!

VI.1.8. Természet- és tájvédelmi előírások:

1. A tevékenység során, a tárgyi telephellyel szomszédos zöldterületek engedély nélküli igénybevétele, valamint károsítása tilos!

VI.1.9 Próbauzemre vonatkozó előírások:

1. A tevékenység végzését **180 napos próbauzem mellett engedélyezem.**
2. A próbauzemelés megkezdését az Főosztálynak a próbauzemelés megkezdése előtt **15 nappal be kell jelentenie.**
3. A próbauzemi időszak tapasztalatait kiértékelő próbauzemi **záró dokumentációt kell benyújtani az Főosztály részére.**

Határidő: a próbauzemi tevékenység lezárását követő 30 napon belül

4. A próbauzem időszakára vonatkozó előírások:

- 4.1. **Megfelelő intézkedések bevezetése annak érdekében, hogy kizárólag az átvételi határkoncentrációkat meg nem haladó minőségi paraméterekkel rendelkező hulladék kerüljön lerakásra.**
- 4.2. **Megfelelő műszaki intézkedések bevezetése a lerakhatósági vizsgálaton fennakadt, átvett hulladékok „kezelésének” módjára.**
- 4.3. **Vizsgálja felül a hulladéklerakó üzemeltetési tervét.**
- 4.4. **Vizsgálja felül a munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtésre kerülő hulladékok típusát, mennyiségét, tényleges gyűjtésük helyét és módját**
5. **A záró dokumentációban - a teljesség igénye nélkül - az alábbiak tisztázása szükséges:**
 - 5.1. **Csatolni kell a megvalósított átalakításokra vonatkozó részletes műszaki terveket**
 - 5.2. **Részletesen ismertetni kell a 4.1. és 4.2. pontban előírtak teljesítése érdekében hozott intézkedéseket.**
 - 5.3. **Csatolja a hulladéklerakó felülvizsgált üzemeltetési tervét.**
 - 5.4. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtésre kerülő hulladékok típusának, mennyiségének, valamint a hulladékok tényleges gyűjtési helyének és módjának felülvizsgálatáról készült értékelést. Amennyiben az engedélyben foglaltak módosítása szükséges a hulladékok**

gyűjtésével kapcsolatos dokumentumokat (módosított munkahelyi gyűjtőhelyek) csatolni kell.

5.5. Csatolja a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 13. §, valamint 4. számú melléklete szerinti **szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó engedély kérelmet!**

6. A próbaüzemet követő további üzemelés feltételei a próbaüzemi záró dokumentáció elbírálását követően kerülnek meghatározásra.

VI.2. Felügyeleti díj

2023. tárgyévre vonatkozóan a felügyeleti díj 200.000,- Ft (azaz kettőszázezer forint), melyet az Ügyfél megfizetett.

Az Ügyfél 2024. tárgyévtől kezdődően köteles – a tárgyév február 28. napjáig – éves felügyeleti díjat fizetni, melynek összege 200.000,- Ft (azaz kettőszázezer 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 – a környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati 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.

VII.1. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő

Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem)

35800/1130-1/2023.ált számon a következő állásfoglalást adta:

„A Győr-Moson-Sopron Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: Igazgatóság) a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: Környezetvédelmi Osztály) KE/041/00704-6/2023. iktatószámú megkeresése alapján a Vértesi Erőmű Zrt. (2840 Oroszlány, külterület 0718/10, a továbbiakban: Ügyfél) részére az Oroszlány, 0704/2, 0706/2, 0706/3, 0706/6-25 0710, és Kecskéd 062/3, 060/19 hrsz.-ú ingatlanokra vonatkozó környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

hozzájárul.

1. A tevékenység végzéséhez szükséges vízállás-ellenőrzési rendszer (monitoring kutak, csapadékvíz elvezető rendszer, zágytér vízállás-ellenőrzési rendszerek) kizárólag hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetőek.
2. Az üzemeltetés során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön. A tevékenységhez kapcsolódó műtárgyak műszaki állapotának rendszeres ellenőrzésével biztosítani kell, hogy a felszíni és a felszín alatti vizeket szennyezés ne érhesse.
3. A tároló műtárgyak, az esetlegesen szennyező anyaggal érintkező felületek vízzáróságát, szivárgásmentességét folyamatosan ellenőrizni, biztosítani kell.
4. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni - a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – az Igazgatóságnak.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

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

A szakhatósági eljárás során eljárás költség nem merült fel.”

**VII.2. Az eljárásban szakhatóságként közreműködő
Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály
Budapesti Bányafelügyeleti Osztálya (a továbbiakban: Bányafelügyelet)
SZTFH-BANYASZ/2494-4/2023. számon az alábbiakról tájékoztatott adta:**

„A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (a továbbiakban: Bányafelügyelet) a Vértesi Erőmű Zrt. (székhely: 2840 Oroszlány, külterület 0718/10 hrsz., adószám: 10744842-2-11; a továbbiakban: Kérelmező) környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata ügyében a szakhatósági eljárását

megszünteti.

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

VIII.

Az eljárásban vizsgált környezetvédelmi szakkérdések

VIII.1. A talajvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a termőföldre gyakorolt hatások vizsgálatát elvégezte és a KE/040/260-2/2023. számú szakkérdés véleményében az alábbi előírást tette:

- „A létesítményt úgy kell üzemeltetni, hogy az a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzon, illetve ott a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.”

VIII.2. 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 17025/2/2023. számú szakkérdés vizsgálatáról készült véleményében az alábbiakról tájékoztatott:

1. „A mellékelt dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a vizsgálat az Oroszlány 0704/2, 0706/2, 0706/3, 0706/6-25, 0710 valamint a Kecskéd 060/19 és 062/3 hrsz.-ú ingatlanra vonatkozik.
2. A hiteles ingatlan nyilvántartási adatok alapján a felsorolt ingatlanok „üzemi terület”, „magán út”, „vízmérőállomás”, „vízfolyás”, „árok” és „zagyatározó” megnevezéssel szerepel. Előzőkből következően az ingatlanok nem minősülnek termőföldnek, így hatásköröm hiányát állapítom meg.”

VIII.3. 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/028/119-2/2023. számú feljegyzésében az alábbi megállapítást tette:

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

Ebből adódóan a telephely egységes 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.”

VIII.4. 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/0728-2/2023. 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.”

VIII.5. Az állami főépítési hatáskörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/138-2/2023. számú feljegyzésében a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálatát elvégezte és a szakkérdés vizsgálata során az alábbi eredményt állapította meg:

„A Környezetvédelmi Hatóság a 2023.02.07-én kelt, KE/041/00704-8/2023. számú végzésében megkereste hatóságomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (továbbiakban: Rendelet) 28. § (1) bekezdése és az 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján.

A Rendelet 28. § (3) bekezdése és az 5. melléklet 1. táblázat 9. pontja alapján a területrendezési tervekkel a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvénnyel (MoTrT) és Komárom-Esztergom Megyei Közgyűlés Komárom-Esztergom Megyei Területrendezési Tervéről szóló 6/2020. (VI. 25.) Önkormányzati rendeletével 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, mely nevesíti az egyedi építményeket is. A hivatkozott mellékletben az erőművi zagy hulladékkezelése nincs nevesítve.

Fentiek alapján nem rendelkezem hatáskörrel a szakkérdés vizsgálatával kapcsolatban, ezért a vizsgálatot megszüntetem.”

VIII.6. Az Oroszlányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 14-IG/15-2/2023. számon az alábbi tájékoztatást adta:

- „A tervezett tevékenység Oroszlány Város Önkormányzata helyi jelentőségű természeti értékek védetté nyilvánításáról szóló 25/1993. (V. 26.) 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 ingatlanok övezeti besorolása:
 - Oroszlány 0704/2: G_{ip1} - ipari gazdasági terület
 - Oroszlány 0706/2-3: K_{pernyetároló} - különleges terület
 - Oroszlány 0706/6-22: Kk-En/1 - különleges beépítésre nem szánt, megújuló energiaforrás hasznosításának céljára szolgáló terület
 - Oroszlány 0706/23-25: K_{pernyetároló} - különleges terület
 - Oroszlány 0710: V - vízgazdálkodási 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.7. Kecskéd Község Polgármestere 1218/4. számon az alábbi véleményt adta:

- „a tárgyi tevékenységnek a helyi környezet és természetvédelemmel kapcsolatban nincs külön szabályozása, a településrendezési eszközeink sem tartalmazznak olyan előírást, amely az összhang ellen szólna,
- önkormányzatunk részéről elvárás a lakosság egészségének védelme érdekében, hogy a zagyteríri porszennyezés ne kerüljön a kazettákon kívülre és onnan a település légtérébe, ennek érdekében kérjük, hogy a tározókba kikerülő zagy a kiszáradás elkerülése érdekében állandóan víz alatt legyen,

- tározó kazettán belüli, korábban letárolt pernyéből épített gát létesítése esetén annak porzásmentesítéséről is gondoskodni szükséges,
- a hatóság által előírt és elvégzett vagy elvégeztetett levegő és porszennyezés mérési adatokat folyamatosan tegyék hozzáférhetővé,
- az SRF égetése során fokozott ellenőrzést várunk el arra vonatkozóan, hogy csak az engedélyezett arányban kerülhessen felhasználásra,
- az üzemeltető lehetőség szerint a levegő, víz és talajszennyezési mutatók javítására törekedjen,
- a működtetés során a technológiai fejelem fokozott betartását és betartatását kérjük.”

IX.

IX.1. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély e határozat véglegessé válásának napjától **2033. április 5. 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 **2027. október 5. napjáig**.

IX.2. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** e határozat véglegessé válásának napjától **2028. április 5. 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 **2027. október 5. napjáig**.

IX.3. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati működési engedélyben foglalt **hulladékgazdálkodási engedély** e határozat véglegesség válásának napjától **2028. április 5. 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 **2027. október 5. napjáig**.

IX.4. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2028. április 5.** 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 **2027. október 5. napjáig**.

IX.5. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél KE/041/00087-17/2022. számon módosított, 3284-30/2018. számon kijavított, **3284-26/2018. számú jogerős határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyét visszavonom, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti.**

X.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 750.000,- Ft, (azaz hétszázötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

XI.

Jelen határozattal szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. Jelen határozat bírósági felülvizsgálatát – jogszabálysértésre hivatkozással – a közléstől számított 30 napon belül a Győri Törvényszékhez címzett, de a Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezett esetén elektronikus úton benyújtott kereseti kérelemmel lehet kérni. A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére, vagy ha szükségesnek tartja tárgyalást tart. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetéke – ha törvény másként nem rendelkezik – 30 000 forint.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél az Oroszlány 0704/2, 0706/2, 0706/3, 0706/6-25, 0710 hrsz.-ú és a Kecskéd 060/19, 062/3 hrsz.-ú ingatlanokon elhelyezkedő zagyter üzemeltetésére (5-6. számú kazetta) a zagyter területén történő hulladékártalmatlanítási tevékenység folytatására (nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül) vonatkozó KE/041/00087-17/2022. számon módosított, 3284-30/2018. számon kijavított, 3284-26/2018. számú határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyének felülvizsgálatára irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2023. január 31. napján.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy az Ügyfél által végzett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. sz. mellékletének 5. pont 5.3. pont a) alpontja (*Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül*) szerint történik, melynek alapján a Khvr. 1. § (3) bekezdés c) pontjában foglaltakra figyelemmel – a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése 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 – 2023. január 31. 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.

A Khvr. 21. § (1) – (4) és (8) bekezdései alapján publikált közlemény nyomán nem érkezett az eljárással kapcsolatos nyilatkozat, avagy észrevétel a rendelkezésre álló határidőn belül.

Az Ákr. 55. § (1) bekezdésének megfelelően az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 3. pont, valamint ugyanezen jogszabály 1. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján tárgyi eljárásába szakhatóságot kellett bevonni a tényállás tisztázása érdekében.

Az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkerestem a telephely szerint illetékes jegyzőt, 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 alapján a – népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró – kormányhivatalt.

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, amelynek Meghatalmazottja útján megfelelően eleget tett.

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.

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

Az Ügyfél által üzemeltetett erőmű értékesítését követően az új tulajdonosok (CHP-Invest Kft és az Újpalotai Kft.) tevékenységéből származó hulladékok kerülnek átvételre és elhelyezésre a zagyter területén.

Az erőmű átalakítása során a korábban szénpor, biomassza és SRF alapú technológia kiváltásra kerül biomassza és SRF alapú technológiával.

Az Ügyfél az üzemeltetése alatt álló Oroszlányi Erőmű értékesítésével felhagyott energiatermelő tevékenységével.

Az erőmű átalakítása során a korábban szénpor, biomassza és SRF alapú technológia kiváltásra kerül biomassza és SRF alapú technológiával.

Az Ügyfél a továbbiakban kizárólag az új tulajdonosok (CHP-Invest Kft. és az Újpalotai Kft.) által üzemeltetett erőmű működtetéséből származó salak és pernye hulladék lerakással történő ártalmatlanítását végzi az üzemeltetésében lévő zagyter területén.

Az Oroszlány 0718/10 hrsz. alatti ingatlanon lévő objektumok közül az Ügyfél – bérleti szerződés alapján – az alábbiakat kívánja a továbbiakban is használni:

- 1. Irodaház (konferencia terem)
- 2. Garázs
- 3. Női fürdő
- 4. Orvosi rendelő
- 5. Öltöző
- 6. Raktár
- 7. Műhely

1. **BAT**

A benyújtott dokumentáció készítői megvizsgálták a telephelyen üzemelő technológiák elérhető legjobb technikának történő megfelelését (a dokumentáció 3. és 6. fejezete). A dokumentáció 3. és 6. fejezetében leírtak összefoglalásaként megállapítható, hogy az Ügyfél telephelyén alkalmazni tervezett technológiák és berendezések - a folyamatos korszerűsítést is figyelembe véve - megfelelnek az elérhető legjobb technológia követelményeinek.

2. **Hulladékgazdálkodás**

2018 -2022 közötti időszakban folytatott tevékenység felülvizsgálata:

Az Ügyfél tevékenysége 2016 óta a korábbihoz képest jelentősen korlátozott, a bontásokhoz, illetve a telephely fenntartásához, karbantartásához keletkező hulladékok keletkezése volt jellemző a 2018-2022 közötti időszakban.

A képződő hulladékok elszállítását arra engedéllyel rendelkező szállítók végezték. A szállítók engedéllyel rendelkező ártalmatlanító és hasznosító helyekre szállítják be a hulladékokat.

Az Ügyfél tevékenysége során keletkező nem veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását a 2018-2022. évig terjedő felülvizsgálati időszakban az **6. számú táblázat** szemlélteti.

6. számú táblázat: A telephelyen keletkezett nem veszélyes hulladékok mennyisége (2018-2022, kg)

| Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------------------|--|-------|------|-----------|--------|------|
| 06 03 14 | Szilárd sók és oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól | 2.290 | - | - | 41.520 | - |
| 07 02 99 | Közelebbről meg nem határozott hulladék | 1.360 | - | - | - | - |
| 07 07 99 | Közelebbről meg nem határozott hulladék | 15 | - | - | - | - |
| 08 04 10 | Ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től | 80 | - | - | - | 570 |
| 10 01 01 | Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04) | - | - | 377.039 | - | - |
| 10 01 02 | Széntüzelés pernyéje | - | - | 1.019.401 | - | - |

| Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------------------|--|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 15 02 03 | Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02 től | 100 | 25 | 20 | 1.120 | 970 |
| 16 01 03 | Hulladékká vált gumiabroncsok | 10 | - | 480 | 740 | 320 |
| 16 03 06 | Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től | 3.040 | - | - | - | 130 |
| 170101 | Beton | - | - | - | 1.711.900 | - |
| 170107 | Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től | 12.020 | 45.640 | - | - | 19.920 |
| 17 04 02 | Alumínium | - | 280 | - | - | - |
| 17 04 05 | Vas és acél | 815.300 | 389.580 | - | 342.610 | - |
| 17 06 04 | Szigetelő anyagok, amelyek különböznek a 17 06 01 és 17 06 03-tól | 1 560 | - | - | - | - |
| 17 09 04 | Kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól | 240 | - | 440 | 5.620 | - |
| 200101 | Papír és karton | 9.820 | 6.220 | - | 7.840 | 15.320 |
| 200136 | Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21, 20 01 23 és 20 01 35 kódszámú hulladékoktól | 7.170 | - | 11.020 | 4.800 | 3.040 |
| 200307 | Lom hulladék | - | 26.260 | 3.660 | 1.786 | 23.080 |

Az Ügyfél tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását a 2018-2022. évig terjedő felülvizsgálati időszakban az 7. számú táblázat szemlélteti.

7. számú táblázat: A telephelyen keletkezett veszélyes hulladékok mennyisége (2018-2022, kg)

| Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------------------|--|---------|---------|--------|--------|--------|
| 06 01 06* | Egyéb sav | 1.100 | - | - | - | - |
| 06 04 04* | Higanytartalmú hulladék | - | 34 | - | - | - |
| 070101* | Vizes mosófolyadék és anyalúg | 120 | - | - | - | - |
| 070104* | Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg | 980 | - | - | - | - |
| 080111* | Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék | - | - | - | - | 130 |
| 080317* | Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner | 20 | 30 | - | 150 | 100 |
| 130205* | Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok | 3.140 | - | - | - | 1.700 |
| 130502* | Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok | - | 182.780 | 68.780 | - | 6.400 |
| 130507* | Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz | 115.000 | 97.960 | - | 94.240 | 48.160 |
| 130701* | Tüzelőolaj és dízelolaj | 200 | - | - | - | - |
| 150110* | Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok | 1.690 | 50 | 12 | 288 | 800 |
| 150111* | Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből | 10 | 20 | - | 20 | 15 |

| Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------------------|---|-------|------|-------|------|-------|
| | készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat | | | | | |
| 150202* | Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat | 60 | 891 | - | 400 | 150 |
| 160107* | Olajszűrők | - | 250 | - | - | 250 |
| 16 02 13* | Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 0212-ig terjedő hulladéktípusoktól | - | - | - | - | 1.440 |
| 160303* | Veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék | 975 | - | - | - | - |
| 160305* | Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék | 400 | - | - | - | 500 |
| 160506* | Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is | - | - | - | 60 | 85 |
| 160601* | Ólomakkumulátorok | - | 500 | 225 | 575 | 600 |
| 170303* | Szénkátrány és kátránytermék | 4.120 | - | 1.420 | 250 | - |
| 170601* | Azbesztartalmú szigetelőanyagok | 80 | - | - | - | - |
| 180103* | Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében | 11 | 13 | 50 | 57 | 43 |
| 200121* | Fénycsövek és egyéb higanytartalmú hulladékok | - | 120 | - | 136 | - |
| 200133* | Elemek és akkumulátorok, amelyek között 16 06 01, 16 06 02 vagy a 16 06 03 kódszámúak is megtalálhatók | 30 | - | - | 100 | - |
| 200135* | Veszélyes anyagokat tartalmazó, kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től és a 20 01 23-tól | - | - | - | 780 | 400 |

Az Ügyfél 2018-2021 évig terjedő időszakban folytatott tevékenységek során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, engedéllyel rendelkező kezelő részére történő átadása az erőmű területén kialakított üzemi gyűjtőhelyen történt.

Az Ügyfél az értékesítési szerződés zárását követően (2022. szeptember 9.) gondoskodott az értékesített telephelyen található hulladékok elszállításáról. A telephelyen lévő – 2022. évben folytatott tevékenységéhez köthető – hulladékok elszállítása – 2022. szeptember 21. és 2022. szeptember 30. között megtörtént. Az Ügyfél által használt üzemi gyűjtőhely hulladékmentes állapotban került átadásra.

Üzemszerű működés

Hulladékkezelés

Az erőmű üzemeltetése során keletkező salak-pernye hulladék az Ügyfél által üzemeltetett zagytéren kerül ártalmatlanításra (D5 - lerakás műszaki védelemmel). Az átadott és átvett hulladék minőségének meg kell felelnie a 20/2016. (IV.5.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének 2.2.1-1. táblázatában rögzített B1b alkategóriájú hulladéklerakóra vonatkozó átvételi határkoncentrációknak.

Az átadott és átvett hulladék mennyiségi meghatározása sztöchiometriai számítással kerül meghatározásra az erőmű üzemeltetői által eltüzelt tüzelőanyagok mennyisége és azok akkreditált laboratóriumi hamutartalmának eredményei alapján.

Üzemeltetés

Az Ügyfél által folytatott tevékenységek végezése során veszélyes és nem veszélyes hulladékok keletkezése egyaránt várható.

A várható keletkező hulladékok típusát és éves mennyiségét az alábbi **8. számú táblázat** szemlélteti.

8. számú táblázat: várhatóan keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusa és éves mennyisége

| Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | Várható éves mennyiség (kg) |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| 08 03 17* | Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner | 100 |
| 13 02 05* | Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj (fáradt olaj) | 600 |
| 13 05 02* | Olaj-víz szeparátorokból származó iszap (olajos iszap) | 1.000 |
| 13 05 07* | Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz (olajos víz) | 4.000 |
| 15 01 10* | Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett göngyöleg) | 600 |
| 15 01 11* | Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackot | 50 |
| 15 02 02* | Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat (olajos rongy, olajos szűrőbetétek) | 400 |
| 15 02 03 | Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (selejt munkaruha, levegősűrő) | 200 |
| 16 01 03 | Hulladékká vált gumiabroncsok | 800 |
| 16 01 07* | Olajsűrő | 200 |
| 16 05 06* | Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek | 50 |
| 16 06 01* | Ólomakkumulátorok | 500 |
| 17 01 01 | Beton | 10.000 |
| 17 01 07 | Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke amely különbözik a 17 01 06-tól | 10.000 |
| 17 03 03* | Szénkátrány és kátránytermék | 500 |
| 17 04 02 | Alumínium | 1.000 |
| 17 04 05 | Vas és acél | 50.000 |
| 17 06 04 | Szigetelőanyag | 500 |
| 17 09 04 | Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től | 5.000 |
| 18 01 03* | egyéb hulladék melynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében (egészségügyi hulladék) | 60 |
| 20 01 01 | Papír és karton | 10.000 |
| 20 01 21* | fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék | 150 |
| 20 01 33* | Elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatóak | 100 |
| 20 01 35* | Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól | 500 |

| Hulladék azonosító kódja | Hulladék megnevezése | Várható éves mennyiség (kg) |
|--------------------------|---|-----------------------------|
| 20 01 36 | Kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól és a 20 01 35-től | 1.000 |
| 20 03 07 | lomhulladék | 5.000 |

Az Ügyfél tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtése munkahelyi gyűjtőhelyeken történik. Munkahelyi gyűjtőhelyek az alábbi helyszíneken kerülnek kialakításra:

- Oroszlányi zagytér retúr-szivattyúház
- Irodaház (Konferencia terem)
- Orvosi rendelő
- Műhely
- Garázs

Felhagyás

Az erőmű leállítását követően az Ügyfél 5. és 6 számú kazetta vonatkozásában részletes rekultivációs tervet köteles benyújtani a Főosztály részére.

3. Földtani közegvédelem

Üzemelés

Az Ügyfél salak és pernyetározója (Oroszlányi zagytér) Oroszlány külterületén, ipari területen található, a Környét Bokoddal összekötő 8154 sz. közút mellett. A zagytér a Bokodi-hűtőtő völgyzárógátjának mentett oldalán helyezkedik el, a Dadi vízfolyás, a Bokodi hűtőtő és az Által-ér áthelyezett medre határolja.

A legközelebbi települések (dél-keletre Oroszlány, észak-keletre Kecskéd, északra Kömlőd, észak-nyugatra Dad és dél-nyugatra Bokod) az erőműtől 1.0-6.2 km távolságra helyezkednek el. 10 km-es körzetben található még Vérteosszló, Várgesztes és Pusztavám.

A zagytér területe eredetileg a patakok összefolyásánál legelő, rét, nádas, mocsár, cserjés, erdővel tagolt terület volt kisebb részén mezőgazdasági műveléssel. A zagytér az erőmű építésekor dombépítéssel alakították ki. A kezdeti töltéseket földtöltésekkel alakították ki, majd a magasítást a megszilárdult zagyból feltölt gátakkal folytatták.

A zagytározók telepítésekor és azt követően készített talaj feltáró fúrások döntően zaggal fedett alluviális talajösszletet tártak fel. Ennek anyaga igen változó: főként kavicsos és aleuritos homok, homok, iszap, agyag.

A térségben készült fúrások:

- a hűtőtő és É-i előterének talajvíz kapcsolatait feltáró OZG-1—Ozg-4 fúrás (Oroszlányi zagytér hidrogeológiai és környezeti állapotvizsgálata; Mecsekérc Zrt., 2007.)
- a zagytér aljzatát vizsgáló Ozk-1—Ozk-3 fúrás (mint előbb, Mecsekérc Zrt 2007.)
- figyelőkút hálózat felújításához készült fúrások (20/72/7A; Mecsekérc Zrt., 2008.V.)

Ezek közül a legnagyobb mélységet a zagytérről mélyített Ozk-3 fúrás érte el, 52,0 m talpszinttel (127,5mBf.).

A jelenleg üzemelő műszaki védelemmel ellátott kazetták (5-6 kazetták) területe ~ 100 ha. Az üzemelő kazetták gátkorona magassága 184 - 185 mBf közötti, belső szintje 182-183 mBf.

A zagytér 5-6 kazettáinak összes kapacitása mintegy 10 millió m³. A jelenleg engedélyezett szabad kapacitása megközelíti a 6 millió m³-t.

A zagytér vízi létesítményei a következők:

- 3 db NA 400-as zagy körvezeték;
- 1 db NA 600-as nyelővezeték és 1 db NA 400-as szivornya;
- retúrvíz szivattyúház: szállítóvíz erőműbe történő visszaforgatását, a csurgalékvíz medence vizének a tározótérre történő visszaemelését, valamint a tározótér porzástgátló locsolását biztosító szivattyútelepet foglalja magában;
- szivattyúvíz nyomócső NA 250 és NA 350 átemelő vezeték;
- locsolóvíz nyomócső NA 300;

- retúrvíz vezeték NA 500.

Vízzáró függönyfal (résfal): célja a tározótér környezetében elszennyeződött talajvíz Által-ér medrébe és a Dadi-patakba történő beszivárgásának megakadályozása.

A résfal

- hossza: 1.650 m;
- mélysége: 2,3-4,9 m között változik, a talajvíztartó rétegösszlet vízzáró fekü képződményébe 0,8-1,0 m mélyen bekötve;
- teljes felülete: 8.310 m²;
- anyaga: vízzáró habarcs, agyag.

A függönyfalat min. 50 cm magas föld védtöltés borítja. A vízzáró függönyfal által visszaduzzasztott szivárgó vizeket a csurgalékvíz árok alá beépített homokos kavicságyban elhelyezett D 160-as műanyag dréncső vezet el a beépített 5 db aknakútba, majd áttemelik a csurgalékvíz medencébe.

A mélyszivárgó rendszer, melynek teljes hossza eléri a 3350 métert, a 2007-2009 években létesült 5 db akna kúttal.

A drénvíz a zagyvízzel keveredve az erőmű zárt technológiai vízrendszerébe kerül visszaforgatásra.

A zagyvezeték 2 db NA 400-as ága párhuzamosan vezet körbe a zagyter keleti oldalán, föld felett beton alapokra helyezve. A harmadik NA 400 vezeték a 1. – 2. kazetta elválasztó töltésén fut az 5. – 6. kazetta találkozásáig.

A működő 5. – 6. jelű zagykazettákból a leülepedett víz egy nyelőn keresztül juthat a zagyter északi részén elhelyezkedő zagyvíz visszaforgató gépházba.

A visszaforgató gépházból folyamatos üzemben szivattyúval a zagyter nyugati oldalán fektetett, NA 500 vezetéken vezetnek vissza az ülepített zagyvizet az erőműbe.

A zagyteren folytatott tevékenységnek sem minőségi, sem mennyiségi szempontból frissvíz igénye nincs, a vízvesztések pótlása technológiai vízből történt.

Ivóvízszükségletét az erőmű az Észak-dunántúli Vízmű Zrt. gerincvezetékéről biztosította. A belépő nyomócső NA 100 méretű, a fogyasztott vízmennyiséget egy mérőórával mérték. Az ivóvizet csak kommunális célokra használták.

A tervezett hulladékkezelési tevékenységnél a kommunális vízfelhasználás kizárólag a személyzet által használt víz mennyisége lesz, a keletkező szennyvizet az erőmű szennyvízelvezető rendszerébe továbbítják.

A csapadékvizek a zagyteren a vízforgalmat nagy mértékben növelték, de napjainkra megoldódott a részleges csapadékvíz elvezetés a már rekultivált kazetták területéről a vízügyi hatóság vízjogi engedélye alapján (Győr-Moson Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35800/3124-8/2021.ált. számú határozatával módosított 35800/3124-6/2021.ált. számú határozata). A rekultivált területekről elvezetett csapadékvizek a határozatban megfelelően ellenőrzésre kerülnek, első évben 2021-ben nem lehetett mintát venni, 2022-ben vett vízminták mennyisége, pedig oly mértékben kevés volt, ezért nem teljes körű az előírt komponens kör vizsgálata.

A kivezető árok üzembe helyezése óta még nem volt akkora mennyiségű csapadék, hogy az Által-ér vízfolyásba jelentősebb mennyiség bekerült volna, így a kifolyásnál vízmintavétel csak korlátozottan volt megvalósítható. A 2022. évben jelentkező kisebb mennyiségű csapadék a kazetták felületén elhelyezkedő növényzet által felvételre került.

A zagyter (Oroszlány 076/2-5, 0704/1-2, 0710, 0707/1 és Kecskéd 062/3, 060/19 hrsz.) területére vonatkozóan a KE-06/KTO/03138-13/2020. számú végleges határozat kármentesítési monitoring végzését írta elő, mely határozat alapján 2024. május 31-ig kármentesítési monitoring záródokumentációt kell benyújtani. Az Ügyfélnek éves kármentesítési monitoring jelentési kötelezettsége van.

A felszín alatti vizeket 20 db térségi kúttal (20/1, 20/2, 20/3, 20/4, 20/5, 20/6, 20/7, 20/8, 20/9, 20/10, 20/11, 20/12, 20/13, 20/14, 20/15, 20/16, 20/17, 20/18, 20/19, 20/20), valamint 8 db E-jelű kúttal figyelik. (E5- E6, E9- E10, E15A- E16A, E39- E40).

A zagyter körül 20-as jelű térségi megfigyelő kutak az aktív védelmet szolgáló mélyszivárgó rendszerrel kibővült műszaki védelem közvetlen hatásterületén kívül helyezkednek el, így annak működését jól nyomon tudják követni.

A felszíni vizeket szintén több ponton vizsgálják. Az adatokat az illetékes hatósághoz rendszeresen megküldik.

A vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint a talajvíz megfigyelő kutak rendszeres vizsgálatát évente 4 alkalommal végzik el, kiegészítve ezt egyes kutaknál az évi 1 alkalommal történő toxikus fémek vizsgálatával is.

A 2018-2022. évben a szulfát tartalom a korábbi időszakhoz hasonló trendet mutat. A 20/12 jelű kútnál az összes sótartalom (fajlagos elektromos vezetőképesség) és szulfát tartalom a többi kúthoz viszonyítva továbbra is magas, melynek oka az évtizedekkel ezelőtti zagytér alakítási munkálatokhoz kapcsolható (korábbi tanulmányok megállapítása).

A 20-as számozású kutak esetében több kútnál a nitrát tartalom a vizsgált időszakban is magas volt, ennek oka, hogy az adott területeken évek óta intenzív mezőgazdasági tevékenység folyik, amely a zagytéri tevékenységtől független.

A térségi kutakból nehézfém vizsgálatokat is rendszeresen végeznek. A vizsgálati eredményekben határérték feletti fémszennyezés nem mutatható ki, nagyrésztük a kimutatási határ közelében, illetve az alatt van. Az eredmények alapján megállapítható, hogy a kutak vize a referencia időszaknak tekinthető 1990-es évek minőségéhez hasonló (zagytér bővítésének, az 5. és 6. kazetták létesítésének időszaka).

A tevékenység folytatásához szükséges saját tulajdonú gépek, berendezések a zagytér területén található retúr- szivattyúház helyiségében, illetve a szivattyúház környezetében kijelölt betonozott tárolóhelyen kerülnek tárolásra. Szükség esetén javításukra a 0718/10 ingatlanon bérbbe vett garázs üzem területén kerül sor, a Zrt. munkavállalói által vagy külső partnerek által biztosított.

A munkagépek tisztítása és tankolása külső töltőállomásokon, illetve autósókban történik.

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 5. pont 5.3. alpontja (*Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül.*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

Az Ügyfél benyújtotta a jelenlegi állapot szerint felülvizsgált, a Ker.-ben foglalt előírások szerint összeállított, üzemi kárelhárítási tervet.

Havária

A technológia üzemeltetéséhez alkalmazott gépjárművek nem előírászerű üzemeltetése során, meghibásodásból, illetve balesetből kifolyólag üzemanyag kerülhet a környezetbe, mely lokálisan elszennyezheti a talajt. Ennek kiküszöbölése érdekében a gépek/tároló(helyek) jó műszaki állapotáról rendszeresen meg kell győződni.

Felhagyás

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a 681-8/2013. számú határozatában az Oroszlányi zagytér vonatkozásában környezetvédelmi működési és rekultivációs engedélyt adott.

A zagytér 5. és 6. kazettáinak rekultivációját az Ügyfél a KE/041/04328-9/2021., 4166-11/2018., 4136-5/2017. és 234-13/2015. számú határozatokkal módosított 681-8/2013. számú rekultivációs engedély előírásainak megfelelően abban az esetben kezdheti meg, ha az erőmű további üzemeléséhez már nincs szükség rá.

4. Levegőtisztaság-védelem

A tárgyi telephely Oroszlány város közigazgatási területén, ipari területen található, a Környét Bokoddal összekötő 8135 sz. közút mellett. A legközelebbi települések (dél-keletre Oroszlány, észak-keletre Kecskéd, északra Kömlőd, észak-nyugatra Dad és dél-nyugatra Bokod) az erőműtől 1,0-6,2 km távolságra helyezkednek el. 10 km-es körzetben található még Vértessomló, Várgesztes és Pusztavám települések is. Oroszlány település a *légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002.(X.7.) KvVM rendelet 2. sz. melléklete szerint a 3. légszennyezettségi zónába tartozik.

A zagytér területén pontforrás nincs, vonalforrás nem jellemző. A már kiszáradt kazetták felszíne az erőműben alkalmazott technológia és a zagy tulajdonságai miatt szilárd, kemény felületűek. A tapasztalat alapján a megszilárdult salak és pernye felülete nem porzik. A tevékenység folytatásához saját tulajdonú munkagépeket használnak.

A diffúz forrás (zagytér) szállópor kibocsátására a benyújtott dokumentáció tartalmaz terjedésszámítást. Korábbi vizsgálatok szerint a salak-pernye szilárd anyagnak csak 2 %-a 200 µm-nél kisebb szemcseméretű, a lerakott anyag döntő hányada rövid távolságon belül kiülepedő durva porfrakció. A számításnál ezek alapján a kibocsátott por tömegének 10 %-át tekintették szállópornak.

A D1 diffúz forrás jellemzői:

| <i>Kazetta száma</i> | <i>Porzó felület (m²)</i> | <i>Teljes felület (m²)</i> |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. | | 194 638 |
| 2. | 20 000 | 308 382 |
| 3. | | 154 398 |
| 4. | 80 000 | 190 654 |
| 5. | 15000 | 509 485 |
| 6. | 10000 | 512 582 |
| Összesen | 125 000 | 1 870 139 |

A 2021. évi LM bevallás alapján 1775 kg/év volt a porkibocsátás a zagytéren. *A levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. a) pontja alapján a hatásterület a szálló por (PM10) esetén (a talajközeli légszennyezettség változás) a zagytározó kazetták együttes területének határáról számított 40 m, mely a zagytér területén belül marad.

Felhagyás

A felhagyáskor várhatóan a bontási tevékenységből származó légszennyező hatásokkal számolhatunk.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

Létesítés és üzemelés

A zagytér Oroszlány és Kecskéd külterületi ingatlanain található, Oroszlány várostól ÉNy-i, Bokodtól ÉK-i irányban, gazdasági ipari (Gip) területen. A zagytér hat kazettából áll, amelyből kettőbe (V. és VI. kazetta) történhet a zagy kihelyezése az üzemelés újraindulásakor. A zagytér területére jelen állapot szerint zagy kihelyezés nem történik, állandó jellegű zajforrás nincs. Abban az esetben, ha az üzem tevékenysége újra indul, az alábbi zajforrásokkal számolhatunk:

- 2 db láncotalpas kotrógép
- 2 db láncotalpas földtológép (dózer)
- 2 db gumikerekes földtológép (Zettelmeyer)
- 1 db mini kotró gép
- 2 db traktor alapú kombi gép
- 1 db 12 tonnás tehergépkocsi (billenős)
- 1 db 10 tonnás rakodódarus, fix platós tehergépkocsi
- 2 db 3,5 tonnás targonca
- 1 db 8 tonnás targonca
- 5 db 4 kerék meghajtású tehergépjármű (terepjáró)

A zagytér normál üzemelésekor az alábbi zajforrásokkal számolhatunk maximálisan egy időben:

- 1 db láncotalpas kotrógép
- 1 db láncotalpas földtológép (dózer)
- 1 db gumikerekes földtológép (Zettelmeyer)
- 1 db traktor alapú kombi gép
- 1 db tehergépjármű
- 1 db terepjáró

A telephely jelenlegi zajkibocsátásának a meghatározása sem méréssel sem számítással vagy műszaki becsléssel nem lett elvégezve. A zajgyérhez legközelebb eső védendő környezet, az V-ös kazetta D-i határvonalától 290 m-re lévő épület (M1 megítélési pont, Oroszlány 12702 hrsz.), mely hétvégi házas üdülőterületen (Üh) található. A VI-os kazettától az M1-es megítélési pont 955 m-re helyezkedik el. A VI-os kazettához legközelebb eső védendő létesítmény (M2 megítélési pont, Kecskéd, Fő utca 108.) a kazetta K-i határvonalától 880 m-re lévő épület, mely falusias övezetben (Lf) található.

A számítások alapján a telephely környezeti zajkibocsátása a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértéke megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1) bekezdés és 1. melléklet előírásainak megfelel. A *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdése és 6. § (1) bekezdése szerint lehatárolt zajvédelmi hatásterület nem érint zajvédelmi szempontból védendő épületet, területet, ezért a telephelynek a 10. § (3) bekezdése alapján nem kell rendelkeznie zajkibocsátási határértékkel.

Hatásterület által érintett ingatlanok:

| | | |
|---------|--------------|--------------------------------------|
| Kecskéd | 062/2 hrsz. | Védelmi erdő (Ev) |
| Kecskéd | 057/2 hrsz. | Védelmi erdő (Ev) |
| Kecskéd | 075/24 hrsz. | Általános mezőgazdasági terület (Má) |
| Kecskéd | 075/25 hrsz. | Általános mezőgazdasági terület (Má) |
| Kecskéd | 075/26 hrsz. | Általános mezőgazdasági terület (Má) |
| Kecskéd | 075/27 hrsz. | Általános mezőgazdasági terület (Má) |

Felhagyás:

Az üzemelés felhagyása során a technológiai berendezések kitelepítésével a zajkibocsátás megszűnik. A tevékenység megszüntetése nem tervezett.

Havaria:

Az esetleges havária események során bekövetkező zajhatás várhatóan átmeneti, rövid ideig tartó esemény, amely a munkaterületen működtetett gépek meghibásodásából származhat.

6. Természet- és tájvédelem

A tárgyi telephely (Oroszlány, 0718/6, 0718/8, 0718/10, 0718/3, 0728/3, 0740/10. hrsz.) és zajgyér (Oroszlány, 0706/2-5, 0704/1-2, 0710, 0707/1 hrsz.-ú és a 2852 Kecskéd, 062/3, 060/19 hrsz) területe nem részei országos jelentőségű természetvédelmi területnek, nem részei a Natura 2000-es hálózatnak, nem részei az Ökológiai Hálózatnak, továbbá nem részei a területrendezési tervek készítésének és alkalmazásának kiegészítő szabályozásáról szóló 9/2019. (VI.14.) MvM rendelettel kihirdetett „tájvédelmi terület” övezetének sem. Az érintett területen a természetvédelmi kezelő által rendelkezésemre bocsátott biotikai adatbázis védett, vagy közösségi jelentőségű faj előfordulását nem jelzi.

A benyújtott dokumentáció alapján megállapítom, hogy az energiatermelő tevékenység és hulladékártalmatlanítási tevékenység folytatása védett természeti értéket nem veszélyeztet, tájvédelmi érdeket nem sért, valamint vélhetően nem lesz káros hatással a természetvédelem céljaira sem, ezért az a természet és táj védelmére vonatkozó hazai, illetve uniós jogi követelményeknek megfelel.

*

A Katasztrófavédelem szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.1. fejezetében rögzítettem, indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Környezetvédelmi Osztály KE/041/000704-6/2022. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére az Oroszlány, 0704/2, 0706/2, 0706/3, 0706/6-25 0710, és Kecskéd 062/3, 060/19 hrsz.-ú ingatlanokra vonatkozó környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély módosításához szükséges szakhatósági állásfoglalás megadása iránt.

Az Igazgatóság a rendelkezésére álló adatok, valamint kérelem mellékleteként benyújtott dokumentáció alapján az alábbiakat állapított meg:

Az Ügyfél a tevékenységét a 3284-26/2018. számú határozattal kiadott és a 3284-30/2018. számú végzéssel kijavított, valamint a KE/041/00087-17/2022. számú határozattal módosított környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélye alapján végzi.

Az erőmű új tulajdonosokkal tervezett felújításával lehetőség van az üzem újraindítására, és mint kiserőmű villamos- és hőtermelő egység működik. Az erőműben található négy kazán közül kettő kazán és a hozzátartozó villamos rendszer felújítását tervezi két üzemeltető társaság.

A zagy elhelyezésére szolgáló zagykazetták továbbra is az Ügyfél tulajdonában és kezelésében maradtak. A zagyter hat kazettaból áll, melyből kettőbe történik a zagy kihelyezése (5. és 6. számú kazetták), így ezek tekinthetők az üzemelésre képes kazettáknak. Az Ügyfél a zagyter üzemeltetésére (5-6. számú kazetta), valamint a zagyter területén történő hulladékártalmatlanítási tevékenység folytatására rendelkezik engedéllyel.

A zagyter 5-6 kazettáinak összes kapacitása mintegy 10 millió m³. A jelenleg engedélyezett szabad kapacitása megközelíti a 6 millió m³-t. Az 1650 méter hosszú vízzáró függönyfal (résfal) és mélyszivárgó rendszer a tározótér környezetében elszennyeződött talajvíz az Által- ér medrébe és a Dadi- patakba történő beszivárgásának megakadályozását szolgálja. A függönyfalat min. 50 cm magas föld védtöltés borítja. A vízzáró függönyfal által visszaduzzasztott szivárgó vizeket a csurgalékvíz árok alá beépített homokos kavicsgyazatban elhelyezett D 160-as műanyag dréncső vezeti el a beépített 5 db aknakútba, majd áttemelik a csurgalékvíz medencébe. A zagyteri mélyszivárgó rendszer hatékonyságát 2010. év óta 4 db kúppárral figyelik.

A zagyter (5. és 6. kazetta) feltöltési magasságának emelésére vonatkozó 35800/1042-2/2022.ált. számú és a 35800/6855-14/2019.ált. számú határozatokkal módosított, 35800/6298-19/2017.ált. számú határozattal kiadott vízjogi létesítési engedély 2023. április 15. napjáig hatályos.

A zagyteren folytatott tevékenységnek sem minőségi, sem mennyiségi szempontból frissvíz igénye nincs, a vízvesztések pótlása technológiai vízből történik, így a felszín alatti és felszíni vízkészleteket közvetlenül nem érinti.

A már rekultivált 1 és 3-as kazetták területéről elfolyó csapadékvizek - a vonatkozó engedélyek előírásai alapján - az Által-érbe folynak (2031. 07. 31. napjáig hatályos, 35800/3124-8/2021.ált. számú végzéssel kijavított 35800/3124-6/2021.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély).

A még nem rekultivált zagyteren keletkező használt vizeket (csurgalék- és szivárgóvizet) a kazettaból a zagyter körüli övárókba, mint zárt rendszerbe kerülnek és a retúrnyomó vezetéken juttatják vissza a zagyszivattyúházba, illetve porzásmentesítésre használják. Ez az állapot a zagyter teljes területének rekultivációjáig tart.

A zagyteren folytatott tevékenység, illetve létesítmény vízgazdálkodási rendszere az alkalmazott hidromechanizációs technológiával megvalósított vízvisszaforgatás folytán zárt, önálló használtvíz és szennyvíz kibocsátási hely nincs.

A zagyteren diffúz vízvesztés keletkezik a természetes párolgás, cseppkihordás miatt, amelynek pótlása technológiai vízzel megoldott. Az elszivárgó víz is gyűjtésre, majd nyílt elvezetésre került a retúrvíz rendszerben.

A zagyter rekultivációval érintett 2. és 4. kazettájának csapadékvíz elvezetésére vonatkozó, 35800/220-3/2015. számon kiadott, majd a 35800/1114-4/2017., a 35800/1941-9/2018.ált. és a 35800/3844-4/2021.ált. számú határozattal módosított vízjogi létesítési engedély 2023. augusztus 31. napjáig hatályos.

Az Ügyfél a zagyter vizilésítményeire vonatkozóan a 35800/1590-1/2017.ált. számú határozattal módosított és a 35800/8387-18/2016.ált. számú határozattal kiadott, 2027. 01.17. napjáig hatályos vízjogi fennmaradási engedéllyel rendelkezik.

Az Ügyfél a zagyteren folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának monitorozására monitoring hálózatot üzemeltet. A 35800/1590-1/2017. számú határozattal módosított és a 35800/8387-18/2016. számú határozattal kiadott vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint a talajvíz megfigyelő kutak rendszeres vizsgálatát évente 4 alkalommal végzik el, kiegészítve ezt egyes kutaknál az évi 1 alkalommal történő toxikus fémek vizsgálatával is. A 2018-2022. évben a szulfát tartalom a korábbi időszakhoz hasonló trendet mutat. A 20/12A jelű kútnál az összes sótartalom (fajlagos elektromos vezetőképesség) és szulfát tartalom a többi kúthoz viszonyítva továbbra is magas, melynek oka az

évtizedekkel ezelőtti zagytér alakítási munkálatokhoz kapcsolható (korábbi tanulmányok megállapítása). A 20-as számozású kutak esetében több kútnál a nitrát tartalom a vizsgált időszakban is magas volt, ennek oka, hogy az adott területeken évek óta intenzív mezőgazdasági tevékenység folyik, amely a zagytéri tevékenységtől független. A térségi kutakból nehézfém vizsgálatokat is rendszeresen végeznek. A vizsgálati eredményekben határérték feletti fémszennyezés nem mutatható ki, nagyrészt a kimutatási határ közelében, illetve az alatt van. Az eredmények alapján megállapítható, hogy a kutak vize a referencia időszaknak tekinthető 1990-es évek minőségéhez hasonló).

A CHP INVEST Kft. a hűtőtóra vonatkozóan a 35800/3042-5/2022.ált. és a 35800/3231-12/2020.ált. számú határozatokkal módosított és a 35800/4082-10/2019.ált. számú határozattal kiadott, 2029. szeptember 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

A korábbi vizsgálatok során megállapították, hogy az 50 m³-es olajtartály környezetében kialakított 3 db földalatti szén-hidrogéntároló szennyezést okozott. A talajvíz a fúrásokban tiszta volt, ezért talajvíz-monitoring rendszer kialakítása nem indokolt. Azonban környezetre káros anyagok folyamatos felhasználása miatt 2 db kút talajvíz megfigyelő kúttá való átalakítása megtörtént. A kutakra (VEB-2, VEB-4) vonatkozóan a CHP INVEST Kft. a 35800/5271-4/2022.ált. számú és a 35800/6461-7/2018.ált. számú határozatokkal módosított és H-12076-4/2008. számú határozattal kiadott, 2029. január 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A KE-06/KTO/03138-13/2020. iktatószámú határozatban foglaltak szerint a monitoring kötelezettség 2024. május 31-ig meghosszabbításra került.

A dolgozók ivóvíz ellátása vezetékes közműről, a kommunális szennyvíz elvezetése közcsatornába történik.

A dokumentációban megvizsgálták a tevékenységre vonatkozóan a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a Bizottság (EU) 2018/1147 végrehajtási határozatában foglalt BAT követelményeknek való megfelelést. Az alkalmazott technikák a dokumentációban rögzítettek szerint megfelelnek a felszíni és felszín alatti vizek védelmére, valamint a vízfelhasználásra vonatkozó BAT követelményeknek.

Az ingatlanokat érinti a 35800/2352-8/2020.ált. számú határozattal kiadott XV/C vízakna vízbázisának és a 35800/1737-14/2016.ált. számú tatabányai XIV/A vízakna vízbázisának hidrogeológiai „B” védőidoma. A Vértesi Erőmű Zrt. a telephelyen folytatott tevékenység végzésének felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére monitoring kutakat üzemeltet, így a tevékenység a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet) előírásainak megfelel.

A tevékenység nem érint nagyvízi medret, parti sávot, várhatóan nincs hatással a vizek lefolyására, mederfenntartásra, illetve az árvíz-és jég levonulására, így 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 előírásai nem érintik tárgyi eljárást.

A tervezett tevékenység a felszíni és felszín alatti vizekre mennyiségi és minőségi szempontból a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén várhatóan nem gyakorol káros hatást, nem okozza a felszíni és a felszín alatti vizek szennyeződését, károsodását, így megfelel a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favr.), valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) követelményeinek.

Oroszlány város közigazgatási területe a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan és kiemelten érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján kiemelten és fokozottan érzékeny területen található.

A vízjogi engedély megkérésének kötelezettsége a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (a továbbiakban: Vgtv.) 28/A. §-án alapul.

A 2. és 3. pontban foglalt előírások a Favr. 10.§ (1) bekezdésén alapulnak.

A 4. és 5. pontokban foglalt előírások a Fvr. 11. § (2) bekezdésén és a Favr. 9. §, 10. § és 19. § (1) bekezdésén alapulnak.

Az Igazgatóság felhívja a figyelmet az alábbiakra:

- *A Vgtv. 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, illetve vízi létesítmény (monitoring kutak, csapadékvíz elvezető rendszer, zágytér vízelétesítményei) megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül, amelyhez a terv- és adatszolgáltatást a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet) 1/B. §-ában foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően kell benyújtani az illetékes Vízügyi Hatósághoz, a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendelet alapján összeállított tervdokumentációt mellékelve.*

Fentiek alapján az Igazgatóság az engedély kiadásához a rendelkező részben foglalt előírásokkal hozzájárul.

A szakhatósági eljárás során eljárási költség nem merült fel.

Az Igazgatóság hatásköre a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 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 állapítja meg.

Az Igazgatóság a szakhatósági állásfoglalását az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. fejezet 2. és 3. pontjában biztosított jogkörében eljárva és az ott meghatározott szakkérdések vonatkozásában, valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1), (2) bekezdésében előírt módon adta meg.

A jogorvoslatról szóló tájékoztatás az Ákr. 55. § (4) bekezdésén alapul.”

*

A Bányafelügyelet szakhatósági állásfoglalásának rendelkező részét – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – e határozat VII.2. fejezetében rögzítettem, az indokolása – az Ákr. 81. § (1) bekezdésének megfelelően – a következőket tartalmazta:

„A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a tárgyi környezetvédelmi eljárása során szakhatóságként megkereste a Bányafelügyeletet.

A Bányafelügyelet a beérkezett dokumentációk, valamint saját nyilvántartásai alapján az alábbiakat állapította meg:

- *A tárgyi terület nem felszínmozgás-veszélyes.*
- *A tárgyi területen bányatelek, nyilvántartott ásványvagyon nincs.*

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

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

*

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 VIII. fejezetében rögzítettem. A jelen határozat VIII. fejezetében rögzített szakkérdés vizsgálatok a Kvt. 66/A. § (3) bekezdés b) pontja alapján a következőket tartalmazzák.

A hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/01035-5/2023. számú szakkérdés véleményében tett előírásait jelen határozat VI. fejezet 1. alfejezet 2. és 9. 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 talajvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály a KE/040/260-2/2023. számú szakkérdés véleményében tett előírásait a jelen határozat VIII. fejezet 1. pontjában rögzítettem. A talajvédelmi feladatkörében eljáró kormányhivatal a KE/040/260-2/2023. számú véleményét az alábbiakkal indokolta:

„Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály KE/041/00704-8/2023 számú levelében megkereste a talajvédelmi hatóságot, hogy a tárgyi ügyben a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 11. § (1) bekezdés és az 3. számú melléklet szerinti szakkérdést vizsgálja meg. A megkereséséhez mellékelte a „Vértesi Erőmű Zrt Közérthető összefoglaló” című dokumentációt (Készítette: Progressio Mérnöki Iroda Kft. 1028 Budapest, Muhar utca 54.; továbbiakban: tervdokumentáció).

A tárgyi tervdokumentációban foglaltak szerint a beruházás kivett művelési ágú, környezetében mezőgazdasági területek találhatóak. Megállapítottam, hogy a tervdokumentációban ismertetett megoldás, illetve javasolt előírásaink megtartása esetén a beruházás a környező mezőgazdasági művelésű területeket talajvédelmi szempontból nem veszélyezteti, a gazdálkodás feltételeit nem rontja.

Az osztályom által javasolt előírások a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXXIX tv. 43.§, 44.§, 49.§ (2) b), 55.§-ain, valamint a 90/2008. (VII.18.) FVM rendelet 2. melléklet 2.2, 2.4. és 2.5. pontjában foglaltakon alapulnak.”

A termőföldvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 4. a 17025/2/2023. számú szakkérdés vizsgálati eljárása során készült tájékoztatását a jelen határozat VIII. fejezet 2. pontjában rögzíttem.

Az örökségvédelmi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály a KE/028/119-2/2023. számú feljegyzésében a kulturális örökségvédelmi szakkérdés vizsgálatának eredményeként tett megállapítását a jelen határozat VIII. fejezet 3. pontjában rögzíttem.

A népegészségügyi feladatkörében eljáró Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály KE-06/NEO/0728-2/2023. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésének szakkérdés vizsgálat eredményére és előírásra vonatkozó részét jelen határozat VIII. fejezet 4. pontjában rögzíttem. A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Tatabányai Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály a KE-06/NEO/0728-2/2023. számú szakkérdés vizsgálatáról készült feljegyzésében a vizsgálat eredményét az alábbiakkal indokolta:

„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.”

„A vizsgálat eredményének indokolása:

A Vértesi Erőmű Zrt. (a továbbiakban: Ügyfél) üzemelése 2016. január 1-jétől szünetelt. Az időközben történt részbeni tulajdonosi szerkezet megváltozása miatt az Ügyfél energiatermelő részlege megszűnt, az erőmű termelő berendezései, eszközei és ingatlanjai más jogi személyek tulajdonába, illetve üzemeltetésébe került. A hulladékkezelési tevékenységet az Ügyfél továbbra is gyakorolja oly módon, hogy hulladékkártalanítást végez az erőmű új üzemeltetője részére, illetve a zágyterének felhagyott részén a vonatkozó hatósági engedélyek előírásai szerint folytatja a rekultivációs tevékenységet. A tervezett hulladékkezelési tevékenységnél a kommunális vízfelhasználás kizárólag a személyzet által használt víz mennyisége lesz, a keletkező szennyvizet az erőmű szennyvízelvezető rendszerébe továbbítják. A kommunális és a szelektíven

gyűjtött hulladékot közszolgáltató szállítja el. A nem veszélyes és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést kizáró módon, a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladéktároló edényzetben, a tevékenység zavartalan végzését nem akadályozó mennyiségben gyűjtik. A nem veszélyes és veszélyes hulladék elszállítása a keletkezés helyéről történik, arra megfelelő engedéllyel rendelkező vállalkozóval. Új üzemi gyűjtőhely kialakítása nem tervezett. Az erőművi tevékenységhez kapcsolódó zajforrások az Ügyfél tevékenységének átalakulása miatt megszűntek. A zagytéren állandó jellegű zajforrás nincs. A zagytér területén pontforrás nincs, vonalforrás nem jellemző. Az elmúlt felülvizsgálat óta zagy kihelyezése a területre nem történt. A szálló por esetén a talajközeli légszennyezettség-változás a zagytároló kazetták együttes területének határától számított 40 m, mely a zagytér területén belül marad. Az üzemelés levegőt érő hatása elviselhető. Az Ügyfélnek monitorozási kötelezettsége van a zagytér környezetében felszín alatti és felszíni vizek tekintetében is. Az erőmű és zagytér telephelyein a technológiai fegyelem megtartása mellett sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek nem veszélyeztetettek. A zagytér további üzemeltetése során a felszíni és felszín alatti vizek terhelése nem történik, a hatások elviselhetőek lesznek. A tevékenység felszíni vizekre gyakorolt hatása elviselhető. A földtani közegre gyakorolt hatás elviselhető.”

Az állami főépítési hatáskörében eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Állami Főépítési Iroda a KE/8/138-2/2023. számú feljegyzésében** a területrendezési tervekkel való összhang vizsgálata során tett megállapításokat jelen határozat VIII. fejezet 5. pontjában rögzítettem.

Az **Oroszlányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője által megküldött 14-IG/15-2/2023. számú tájékoztatásban leírt megállapításait** jelen határozat VIII. fejezet 6. pontjában rögzítettem.

Kecskéd Község Polgármestere által megküldött 1218/4. számú véleményét jelen határozat VIII. fejezet 7. pontjában rögzítettem.

Az VI. fejezet 1. pontjában emelt környezetvédelmi és természetvédelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugodnak:

BAT előírások:

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

Földtani közegvédelmi előírás:

- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés a) és b) pontja, és 19. § (1) bekezdése
- Ker.
- Kvt. 8. §

Levegőtisztaság-védelmi előírások:

- A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 4. §, 5. § (2) bekezdése;
- Lvr. 25. § (1) bekezdése, 26. § (2) bekezdése;
- Lvr. 31. § (1) és (4) bekezdése;
- Lvr. 32. § (1) bekezdése,
- Lvr. 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 (továbbiakban: VM rend.) 18. § (1) bekezdése és 19. § (6) bekezdése,

Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások:

- A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) 3. § (1), 9. §, 11. § (1) és (5) a).
- A környezeti zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM 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. §-a 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. 5. § (2) bekezdés bd) pontja
- Khvr. 17. § (1) bekezdés f) pontja
- Ht. 31. § (1) és (2) bekezdése

Természet- és tájvédeleми előírások:

- A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 5. § (1) bekezdése.
- Tvt. 8. § (1) bekezdése
- Tvt. 17. § (1) bekezdése

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.
- Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 13. (9) bekezdése
- A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 9. § (2) bekezdése;
- A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014 (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hnyr.) 3-13. § és 1. – 5. 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. mellékletén alapulnak.

A próbaüzem időtartamára vonatkozó előírások jogalapja:

- Khvr. 22. §-a és 11. sz. melléklet 4. pont f) alpontja

A próbaüzemre vonatkozó előírások jogalapja:

- Khvr. 22. §-a, Ht, Hlr., Favir. 8. §, 10. § (1) bekezdés e) pont, 13. §

*

Fentiek, valamint – az Ákr. 25. § (1) bekezdés b) pontjának megfelelően – a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján megkeresett telephely szerint illetékes Jegyzők, a Katasztrófavédelem állásfoglalása; továbbá a népegészségügyi, örökségvédelmi, talajvédelmi, termőföldvédelmi, állami főépítési és hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró – kormányhivatal Kr. 11. § (1) bekezdése és 3. 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 környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint. (I-IX. fejezet)

A VI. fejezet 2. pontját a Kvt. 96/B. § (1) és (4) 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 hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 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 teremti meg.

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

„Az egységes környezethasználati engedély meghatározott időre, de **legalább tíz évre** adható meg...”

A (teljes körű környezetvédelmi) felülvizsgálati dokumentáció előterjesztésének határmeghatározását a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglalt figyelembevételével határoztam meg. (IX. 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.” (IX. fejezet 2. pontja)

Az Lvr. 6. sz. mellékletének megfelelően – az Lvr. 26. § (6) 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.” (IX. fejezet 3. pontja)

A Ht. 80. § (1) bekezdése, 15. § (2) bekezdése, 62. § (1) bekezdése, Hr. 9. § (2) bekezdése, 14. § (3) bekezdése alapján jelen határozatban egyúttal hulladékgazdálkodási engedély kiadásáról is döntöttem a Khvr. 20. § (3) bekezdése szerint (III. fejezet).

A jelen határozat III. 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 határozatban 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 IX. fejezet 3. pontjában.

Az Ügyfél a Ker. 2. számú mellékletének 5. pont 5.3. alpontja (*Hulladékkezelés, Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítását végző telephelyek 50 tonna/nap kapacitáson felül.*) alapján üzemi kárelhárítási terv készítésére kötelezett tevékenységet folytat.

A Ker. 9. § (1) bekezdése értelmében:

„A terveket a terv készítésére kötelezettnak – 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 a Ker. 9. § (1) bekezdése és a Khvr. 20/A. § (3) bekezdése alapján határoztam meg. (IX. fejezet 4. pontja)

A telephelyre vonatkozóan új környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt adtam, melyre tekintettel a KE/041/00087-17/2022. számon módosított, 3284-30/2018. számon kijavított,

3284-26/2018. számú jogerős határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt a Khvr. 20/A. § (12) bekezdés b) pontja alapján visszavontam, így az jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti. (IX. fejezet 5. 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 750.000,- Ft, (azaz hétszázötvenezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (1) bekezdése és 3. sz. mellékletének 4. főszáma alapján, figyelemmel a Rend. 3. sz. mellékletének 10. főszám 10.1. alszámára.

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

A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét az Ákr. 114. § (1) bekezdése biztosítja. A döntés közlésének napját az Ákr. 85. § (5) bekezdése határozza meg. A Győri Törvényszék hatáskörét és illetékességét a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés e) pontja és a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §-a állapítja meg. A kérelem benyújtásának helyét és idejét a Kp. 39. § (1) bekezdése alapján határoztam meg. Az elektronikus ügyintézésre köteles személyek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. §-a határozza meg. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről való tájékoztatás a Kp. 77. §-án alapul, amely szerint, ha egyik fél sem kéri tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság tárgyaláson kívül határoz. Tárgyalás tartását a felperes keresetlevélben az alperes a védiratban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A közigazgatási jogvita elbírálása iránti közigazgatási per és egyéb közigazgatási bírósági eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény 45/A. (1) bekezdése alapján állapítottam meg. (XI. 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. 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.

BAT

1. számú melléklet: Hulladéklerakási technológia BAT megfelelése

| | BAT kritériumok | A hulladéklerakón kialakított technika | Az alkalmazott technika megfelelése |
|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| Átfogó környezeti teljesítmény | <p>Az átfogó környezeti teljesítmény javítása érdekében alkalmazandó BAT olyan környezetközpontú irányítási rendszer (EMS) bevezetését és követését jelenti, amely az összes alábbi szempontot magában foglalja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vezetői elkötelezettség, felsővezetői szinten is; • olyan környezetvédelmi politika meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja; • a szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban; • az eljárások megvalósítása; • a teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megétele; • az EMS-nek és folyamatos alkalmasságának, megfelelésének és hatékonyságának feltüvizsgálata a felső vezetés részéről; • a tisztább technológiák fejlődésének követése; • egy új üzem tervezési fázisában, valamint az üzem teljes élettartama során az üzem jövőbeli végső üzemen kívüli helyezéséből származó környezeti hatások figyelembevétele; • ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása; • hulladékáram-kezelés; • a szennyvízre és a hulladékgázra vonatkozó nyilvántartás; • maradékanyag -kezelési terv; • balesetkezelési terv; • bűzszennyezés elleni intézkedési terv; • zaj- és rezgésvédelmi intézkedési terv. | <p>A környezetközpontú irányítási rendszer működtetése a BAT ajánlásokban leírt elvek szerint történik.</p> <p style="text-align: right;">Megfelel</p> | |

| | BAT kritériumok | A hulladéklerakón kialakított technika | Az alkalmazott technika megfelelősége |
|--|--|--|---------------------------------------|
| | <p>Átfogó környezeti teljesítmény javítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása • Hulladékátvételi eljárások kidolgozása és végrehajtása • A hulladék nyomkövetési és nyilvántartási rendszerének kidolgozása és megvalósítása • A kimeneti teljesítmény minőségirányítási rendszerének kidolgozása és megvalósítása | <p>A hulladéklerakóra a beszállítást az Erőmű üzemeltetője végzi, az átvétel a minták elemzése alapján lehetséges.</p> <p>Az átvételi eljárások célja a hulladék előzetes elfogadási szakaszban megállapított paramétereinek igazolása. Meghatározzák a hulladék üzembe történő beérkezésekor ellenőrizendő tényezőket, valamint a hulladék átvételére és visszaszállítására vonatkozó kritériumokat. Az eljárások kiterjedhetnek a hulladék mintavételezésére, vizsgálatára és elemzésére is. A hulladékok átvétele –az előírt esetekben– csak jegyzőkönyvben foglaltak értelmezése, jóváhagyása után történik.</p> <p>A hulladék kockázatalapú előzetes elfogadási eljárása során mérlegelik többek között a hulladék veszélyességét, a folyamathibiztonságot érintő kockázati, a munkahelyi biztonsággal kapcsolatos és környezeti hatásokat rendelkezésre boosított információkat.</p> <p>A hulladéklerakó elhelyezkedéséből adódóan a beszállítói kör az Erőmű üzemeltetője, így a lerakás környezeti kockázata alacsony.</p> <p>A hulladék nyomkövetési és nyilvántartási rendszerben megtalálható a hulladék előzetes elfogadási eljárása során keletkezett minden információ, valamint az átvétel és kezelés során keletkezett minden információ.</p> <p>Az irányítási rendszer a hulladékkezelési teljesítmény ellenőrzését és optimalizálását is lehetővé teszi, és e célból magában foglalhatja a szóban forgó anyagok összetevőinek anyagáram-elemzését a hulladékkezelési folyamat egészén keresztül.</p> | <p>Megfelel</p> |

| | BAT kritériumok | A hulladéklერakon kialakított technika | Az alkalmazott technika megfelelısége |
|-------------------|---|---|---------------------------------------|
| | <p>Vízbe és levegıbe történı kibocsátások csökkentésének elısegítése</p> <ul style="list-style-type: none"> • A kezelendı hulladék jellemzıire és a hulladékkézelési folyamatokra vonatkozó információk • A szennyvízárámok jellemzıinek bemutatása | <p>A zagyterén minimális szállópor koncentrációval számolhatunk. Az LM bevallást minden évben megküldésre kerül.</p> <p>A zagyter környezetének talajvíz monitorozása az engedélyben elıirt rendszerességgel (negyedéves, éves) történik. A jegyzıkönyveket a Zrt megküldi a Környezetvédelmi Hatóság számára és összefoglaló jelentést is készít.</p> | <p>Megfelel</p> |
| | <p>Hulladék tárolása</p> | <p>Az erıművi tevékenységbıl keletkező salak/hamu, pernye hig zagy formájában kerül átvételre és a kiszállító csővezetéken hidromechanizációs rendszerrel jut ki a zagyterre.</p> <p>Tehát hulladéktárolás nincs!</p> | <p>Megfelel</p> |
| | <p>A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése</p> | <p>A hulladék szállítása csővezetéken keresztül történik.</p> <p>A zagyterre kihelyezett hulladék mennyisége dokumentált, összetételét még az erımű területén vizsgálják. A zagyterén hulladékok jegyzıkönyv szerinti minıségi vizsgálatát a hatósági és az Erımű üzemeltetıjével kötött szerződés szerint hajtják végre.</p> <p>Az esetlegesen nem megfelelı hulladékokat nem veszik át, a hulladéktermelő birtokában marad. Jelenleg csak az Erımű üzemeltetıjétıl vesznek át hulladékokot.</p> <p>A zagyter rendelkezik csurgalékvíz elvezetı rendszerrel.</p> <p>Üzemi kárelhárítási terv rendszeres felülvizsgálata.</p> | <p>Megfelel</p> |
| <p>Ellenırzés</p> | <p>Vízbe és levegıbe történı kibocsátások</p> <p>Szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegıbe történı diffúz kibocsátása</p> | <p>A zagyterén minimális szállópor koncentrációval számolhatunk. Az LM bevallást minden évben megküldésre kerül.</p> <p>A zagyter környezetének talajvíz monitorozása az engedélyben elıirt rendszerességgel (negyedéves, éves) történik. A jegyzıkönyveket a Zrt megküldi a Környezetvédelmi Hatóság számára és összefoglaló jelentést is készít.</p> <p>Ilyen tevékenységet nem folytatnak a zagyterén.</p> | <p>Megfelel</p> <p>Nem releváns</p> |

| | | BAT kritériumok | | A hulladéklerakón kialakított technika | | Az alkalmazott technika megfelelése | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | Bűz kibocsátás ellenőrzése | | A tevékenység nem jár bűz keletkezésével. | | Nem releváns | |
| | | Víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése | | A zagyterén folytatott tevékenység összhangban van a BAT ajánlásokkal. | | Nem releváns | |
| | | Bűz kibocsátás megelőzése | | A zagyterén folytatott tevékenység nem jár bűz kibocsátással. | | Nem releváns | |
| | | Diffúz kibocsátás megelőzése: Por kibocsátás | | Csővezetékek megfelelő tervezése, karbantartása. | | Nem releváns | |
| | | A por (a hamut is ideértve) finom részecskékből áll (PM10) és potenciális károsító kockázattal van a zagyter területén dolgozók, látogatók és a szomszédos területen lévőik egészségi állapotára is. | | Száras időszakban a kiporzást a kazetták locsolásával csökkentik. | | Megfelel | |
| | | Falkyázás | | A tevékenység nem jár falkyázással. | | Nem releváns | |
| | | A zajterhelés megállapításához először meg kell állapítani a működéséből eredő zaj nagyságát. | | | | | |
| | | Új eszközök beszerzésénél figyelemmel kell lenni azok zajhatásaira is, betartva a vonatkozó előírásokat. Az eljárások kidolgozása során figyelembe kell venni, hogy a gépek elhasználódásával párhuzamosan azok zajterhelése is nő. Minden zajjal járó eszköznek meg kell felelni a vonatkozó zajterhelési határértékeknek. A munkarendet úgy kell kialakítani, hogy a magas zajt kibocsátó eszközök csak a megfelelő időszakban üzemeljenek. Egyes járművek mozgásának korlátozása is hozzájárulhat a zajterhelés csökkentéséhez. | | A zagyterén folytatott tevékenység összhangban van a BAT ajánlással. | | Megfelel | |
| Zaj és rezgés | | | | | | | |
| | | A vízfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy csökkentése | | A kiszállított zagyból a szilárd anyag kiillegedik, a párolgási, kihordási és szivárgási veszteséggel csökkent mennyiségű vizes fázis nyelőkön és szivárgókon jut vissza a szivattyúházban található medencékbe, majd onnan az erórnűvi technológiába. | | Megfelel | |
| | | A vízbe történő kibocsátások csökkentése (szennyvízkezelés) | | A visszaforgatott vizet az erórnűveket üzemeltető felhasználja a salak, pernye zagyolásához. | | | |
| Vízbe történő kibocsátás | | | | A technológiában ipari szennyvíz nem keletkezik. | | Nem releváns | |
| | | A hulladéklerakóról származó csurgalékvízről gondoskodni kell és a befogadóba bocsátás előtt meg kell felelnie a befogadóra érvényes kibocsátási határértékeknek. | | | | | |
| | | A tárolt, tisztítatlan csurgalékvíz potenciális környezeti kockázatot jelent, valamint szaghatása sem elhanyagolható. | | A zagyter csurgalékvizet visszavezetik, és ismét a kazettákba kerül. | | Megfelel | |
| | | A lerakó tervezése során törekedni kell arra, hogy a lehető legkevesebb csurgalékvíz keletkezzen, valamint annak biztonságos elvezetésére. | | | | | |
| Csurgalékvíz | | | | | | | |

| | BAT kritériumok | A hulladékterakon kialakított technika | Az alkalmazott technika megfelelése |
|-------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Balesetek, Váratlan események | <p>Számos tényező befolyásolja a lerakó működése során keletkező csurgalékvíz mennyiségét. Az aktív lerakó területnek a lehető legkisebbnek kell lennie, figyelembe véve a gépek nagyságát, számát. A megfelelő tömöritéssel és naponta alkalmazott takarással csökkenthető a keletkező csurgalékvíz mennyisége.</p> <p>Környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése</p> | <p>A zagyitárolás folytatott tevékenység összhangban van a BAT ajánlással.</p> <p>Üzemi kárelhárítási terv rendszeres felülvizsgálata. Rendszeres karbantartás, oktatás és megfelelő üzemmenet mellett a káresemény és balesetek száma csökkenthető.</p> | <p>Megfelel</p> |
| Energiafelhasználás | <p>A hulladéklerakók nem igényelnek nagy mennyiségű energiát. A fő energiafelhasználási területek a következők:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fűtés, világítás, áram a kiszolgáló létesítményekben. • Áram a kezelő berendezésekhez, szivattyúk, kompresszorok, stb. működéséhez. • Üzemanyag a járművekhez. <p>Megfelelő tervezéssel minimalizálni kell a lerakó energiafelhasználásból eredő környezetterhelését. A működtetés folyamán az energiafogyasztást rögzíteni kell, és legalább évente ki kell elemezni (fajlagos tényezők meghatározása MW_i/tonna feldolgozott hulladék).</p> <p>Polyamatosan növelni kell az energia felhasználás hatékonyságát. A nyersanyag felhasználását a lehető legszükségesebbre kell korlátozni, ahol lehet a rendelkezésre álló másodnyersanyagokat kell felhasználni.</p> | <p>A zagyitárolás folytatott tevékenység összhangban van a BAT ajánlással. Az energiafelhasználása nem jelentős.</p> | <p>Megfelel</p> |
| Irányítás | <p>Az üzemeltetőnek megfelelő szervezeti rendszert kell kidolgoznia, mely legalább a következő területekre terjed ki:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. biztonságtechnika b. ellenőrzés és karbantartás c. baleset megelőzés d. vészhelyzeti tervek e. őrzés f. monitoring g. felülvizsgálat. | <p>Az energiafelhasználás minimalizálása a Zrt. környezetvédelmi és gazdasági érdeke. A csökkentést a dolgozók környezettudatosságának fokozásával érik el.</p> <p>A Vértési Erőmű Zrt. szervezeti felépítése összhangban van a BAT ajánlásban szereplő szervezeti renddel.</p> | <p>Megfelel</p> |

| BAT kritériumok | | A hulladéklerakón kialakított technika | Az alkalmazott technika megfelelősége |
|-----------------|---|--|---------------------------------------|
| Rétegrend | <p>A szigetelés feladata: felszíni-, felszín alatti vizek és a talaj védelme az esetlegesen beszivárgó csurgalékviztől, hulladéktest védelme a talajviztől.</p> <p>A 20/2006. KVM rendelet megadja a hulladéklerakó szigetelő rendszer telepítésének minimális követelményeit. Az üzemeltetőnek időről-időre vizsgálnia kell a szigetelés megbízhatóságát.</p> <p>Az üzemeltetőnek eljárásokat kell kidolgoznia a szigetelő rendszer megfélelőségének folyamatos vizsgálatáról és arra vonatkozólag, hogy az elhelyezés során az első szigetelő réteg ne sérüljön. A méréseket úgy kell elvégezni, hogy az ne akadályozza a hulladéklerakást és ne okozza a szigetelőréteg sérülését.</p> | <p>A zagyter a jogszabályban leírtaknak megfelelő természetes szigeteléssel rendelkezik.</p> | Megfelel |
| | <p>A függőnyfal és mélyszivárgó rendszer sérülése esetén a kijutó szennyeződést a monitoring rendszer jelzi.</p> | Megfelel | |

Az összehasonlító értékelés alapján megállapítható, hogy a vizsgált technológia a kor műszaki előírásainak, és a jogszabályokban meghatározottaknak megfelel.

A technológia előírások betartásával a környezetterhelések megelőzhetők, illetve a minimálisra csökkenthetők.

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 103039984
A telephely megnevezése: Oroszlányi Erőmű salak és pernyetározó (Oroszlányi zagytér)
A telephely címe: 2840 Oroszlány, Külterület
KÜJ: 100203792
Ügyfél neve: Vértesi Erőmű Zrt.
Ügyfél cím: 2840 Oroszlány, Külterület 0718/10 hrsz. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 2000
A technológia megnevezése: Zagytér üzemeltetése

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

| Megnevezés | Kód | Forrás | HÉ értelmezés |
|---------------|-----|--------|----------------------|
| Szilárd anyag | 7 | D1 | Általános:10 osztály |

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

D1 Zagytér

A technológia kibocsátási határértékei

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

Megjegyzés

A(z) KE/104/100704-24/2023 sz. határozat melléklete



alíírás

Verziószám: null

2

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

| | |
|-------------------|---|
| Adatcsomag | 3476238 |
| Típus | LAIR: LAL |
| Időszak | 2022.10.20. |
| Beküldve | 2022.11.17. 13:56:28 |
| Ügyfél | Vértési Erőmű Zrt. 2840, Oroszlány Külterület 0718/10 hrsz. KÜJ: 100203792 |
| Telephely | Oroszlányi Erőmű salak és pernyetározó (Oroszlányi zagytér) 2840, Oroszlány Külterület KTJ: 103039984 |

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Telephely törlés | nem |
| Adatszolgáltatásért felelős | Merhautné Kozma Veronika |
| Beosztása | Környezetügyi koordinátor |
| Telefón | 06202398558 |
| Fax | - |
| E-mail | merhautne.kozma.veronika@vert.hu |
| Csatolt helyszínrajzok száma | 0 db |
| Felelős vezető | Dr. Magyar József |
| Beosztása | elnök-vezérigazgató |
| Egy helyrajzi szám | 062/3 |
| Összterület | 234988 m2 |
| Burkolatlan felület | 234988 m2 |

| | |
|---|----------------------|
| Azonosító | 1 |
| Megnevezés | Zagyter üzemeltetése |
| Típuskód | 1 |
| EPRTR kötelező? | nem |
| Besorolás TEÁOR szerint | 3821 |
| Nemzetközi besorolás | |
| Nemzetközi besorolás (2) | |
| Nemzetközi besorolás (3) | |
| Nemzetközi besorolás (4) | |
| Besorolás határértékhez | 2000 |
| Minősítés | új |
| Mértékadó teljesítmény | 23156 |
| Mértékegység | t/év |
| Tartozik hozzá leválasztó berendezés? | nem |
| Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer? | nem |
| Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek | |

| Forrás azonosító | Forrás típusa | Megnevezés | Magasság [m] | Kibocsátó felület [m ²] |
|------------------|---------------|------------|--------------|-------------------------------------|
| D1 | D | Zagytér | 182 | 1 510 000 |

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Berendezés azonosító | E1 |
| Típus | 99 - Egyéb berendezések - E |
| Megnevezés | Zagytér |
| Teljesítmény | 23,156 |
| Mértékegység | ezer tonna/év |
| Üzembe helyezés éve | 2022 |
| Utolsó nagyjavítás éve | |
| Tüzelőanyag fajtája | - |
| Tüzelőanyag (1) | - |
| Tüzelőanyag (2) | - |
| Tüzelőanyag (3) | - |
| Tisztítás, leválasztás elve | |
| Gyártó | |
| Típus | |
| Gyártási szám | |
| A típus jóváhagyási száma | |

Technológia azonosító
Forrás azonosító
Berendezések

1
D1
[altáblázat - 1 sor]

| B. azon. | Berendezés megnevezése |
|----------|------------------------|
| E1 | Zagyter |

Technológia
Forrás
Szennyező anyagok

1
D1
[altáblázat - 1 sor]

| Kód | Anyag |
|-----|---------------|
| 7 | Szilárd anyag |