

688/2022
műszaki vezető

2022 OKT 26.



Digitálisan aláírta: Makra Gábor
Dátum: 2022.10.25 13:29:41
+02'00'
Adobe Acrobat Reader verzió:
2022.003.20263

Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal



Ügyiratszám: KE/041/00087-17/2022.
Ügyintéző: Illés Edina, Imrő Zsuzsanna
Imre Ildikó
Telefonszám: +36 (34) 795-888
Tárgy: Vértesi Erőmű Zrt. –
környezetvédelmi működési és
egyben egységes
környezethasználati engedély
módosítása
Mellékletek: Kibocsátási határértékek és a
levegőtisztaság-védelmi alapadatok a
számítógépes nyilvántartás szerint
(null. verziószám)

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály), mint a fenti tárgyú és számú ügyben eljáró hatóság, a **Vértesi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0718/10, KÜJ: 100203792; a továbbiakban: Ügyfél) az Oroszlány 0718/6, 0718/8, 0718/10, 0718/3, 0728/3, 0740/10. hrsz.-ú telephelyén (a továbbiakban: telephely) lévő Oroszlányi Erőműben folytatott energiatermelő tevékenységre, és az ehhez műszakilag kapcsolódó az Oroszlány 0706/2-5, 0704/1-2, 0710, 0707/1 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) vonatkozó, 3284-30/2018. számon kijavított, *3284-26/2018. számú határozatba* foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: engedély)

m ó d o s í t o m

a II. fejezet szerint.

II.

1. Az engedély I. fejezete az alábbiak szerint módosul:

A Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály), mint a fenti tárgyú és számú ügyben eljáró hatóság, a **Vértesi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0718/10, KÜJ: 100203792, KTJ: 103039984; 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 – hulladékgazdálkodási és levegőtisztaság-védelmi engedélyt és a telephelyen lévő munkahelyi gyűjtőhelyinek és üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását is magában foglalva – a II-IX. fejezet szerint.

2. Az engedély II. fejezete helyébe az alábbiak lépnek:

II.1.1. Engedélyes adatai:

Név: Vértesi Erőmű Zrt.
Székhely: 2840 Oroszlány, külterület 0718/10.
KÜJ: 100203792
KSH azonosító: 10744842-3511-114-11
Cégjegyzékszám: 11-10-001396
Adószám: 10744842 -2-11

II.1.2. A telephelyre vonatkozó adatok:

Megnevezése: Oroszlányi Erőmű salak és pernyetározó
KTJ_{telephely}: 103039984
Címe: Oroszlány 0704/2, 0706/2, 0706/6-25, 0710 hrsz. Kecskéd 060/19, 062/3 hrsz.
Település statisztikai azonosítója: 30766
Zagytározó teljes területe: 186 ha
Az 5. és 6. számú kazetta területe: ~100 ha

II.1.3. D5 Ártalmatlanítás: Lerakás műszaki védelemmel
Hulladéklerakó típusa: B1b

II.2. TEÁOR kód

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

II.3. NOSE-P kód

109.06 – Hulladékok külszíni ártalmatlanítás

II.4. Besorolás

2. sz. melléklet 5. pont 5.3. pont) alpontja: Hulladékkezelés: Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül

II.5. Kapacitás

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

3. Az engedély III. fejezete az alábbiakra módosul:

Technológia

A zagyter főbb jellemzői:

Zagyter rendeltetése: Erőművi technológia során keletkezett szilárd égéstermék lerakása

Zagyter üzemelési időszakok:

1-4. számú kazetták: 1963-1993

5-6. számú kazetták: 1992-2015 Jelenleg üzemkész állapotban van.

Az 5-6. számú kazetták együttes területe: ~100 ha

A zagyto jelenlegi vízfelszínének tengerszint feletti magassága 182 mBf.

Zagyter, mint hulladéklerakó besorolása: B1b kategória, szerves, nem veszélyes hulladéklerakó.

A zagytarozó összterülete: 186 ha

Jelenleg üzemelő kazetták (5-6 kazetták) területe ~100 ha. Az üzemelő kazetták gátkorona magassága 182 - 183 mBf közötti, belső szintje 179-180 mBf.

A zagyter 5-6 kazettáinak összes kapacitása mintegy 10 millió m³.

Jelenleg 1,5 millió m³ szabad kapacitása van.

A zagyter vízi létesítményei a következők:

- 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 visszamelését, 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.

Az új üzemeltető által az erőművi tevékenységből keletkező salak/hamu, pernye híg zagy formájában kerül átvételre és a kiszállító csővezetéken hidromechanizációs rendszerrel jut ki a zagyterre. A hulladék ártalmatlanítását az Ügyfél végzi.

A területre más hulladékokat nem szállítanak be, ott csak a zagyvezetéken érkező hulladékok ártalmatlanítását, lerakását végzik.

A csővezetékek is a zagyter részei, az erőmű telephely kapuja mellett kilépve zagyteri hrsz.-eken futnak végig. A salakot és pernyét az erőműben a kazántérnél zagyolják, nyomják ki magasépítésű zagyvezetéken szivattyúkkal a zagyterre. 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 zagyvezeték a következő gátkorona szintre helyezik át, új közlekedési út kialakításával. A kazetták töltése 1:2 rézsűvel, 2-2,5 m magassággal valósul meg.

A kiüledett 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 kiülededik, 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 zagyter üzeménél folyamatosan figyelik a gátkorona, az oldalrészű és a gáttalp esetleges elcsúszását, elmozdulását, felületi erózióját, nedvesedését, vízátfolyását, a szivárgók üzemelését, az övarkok állapotát, a kazetták vízborítását, a nyelők állapotát és a bedobó vezeték környezetét.

4. Az engedély IV. fejezete helyébe az alábbiak lépnek:

IV. Hulladékgazdálkodási engedély

IV.1. Hulladékgazdálkodási tevékenységek és műveletek

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

IV.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 kód ¹	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)
10 01 03	Tőzegpernye és kezeletlen fa tüzelési pernye	23.156
10 01 15	Együttégetésből származó hamu, salak és kazánpor, amelyik 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

IV.3. Technológia

IV.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 bevezetésekön keresztül táplálják a zagyterre. A zagyvezetékeken 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 zagyvezetéket a következő gátkorona szintre helyezik át, új közlekedési út kialakításával. A kazetták töltése 1:2 rézsűvel, 2-2,5 m magassággal valósul meg.

A kiüledett 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 kiüledik, 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 üzemen szivattyúval a zagyter nyugati oldalán fektetett, NA 500 vezetékön vezetik vissza az ülepedett 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 kategóriájú 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
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.

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

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

IV.4. Telephely

Az Oroszlány 0718/10 hrsz. alatti ingatlanon üzemeltetett erőmű működéséhez kapcsolódóan létesített zagytér 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 zagytározótól 1,0-6,2 km távolságra helyezkednek el.

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

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

3. számú táblázat: a zagyter 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 zagyter 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 6. kazetta területe ~ 100 ha. Az üzemelő kazetták gátkorona magassága 182-183 mBf közötti, belső szintje 179-180 mBf. A zagyter 5. és 6. kazettáinak összes kapacitása 10 millió m³. Az 5. és 6. zagyter jelenleg összesen 1,5 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;
- retúrvíz szivattyúház: szállítóvíz erőműbe történő visszaforgatását, a csurgalékvíz medence vizének a tározótérre történő visszaemelését, valamint a tározótré 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 (rézfal): célja a tározótér környezetében elszennyeződött talajvíz Által-ér medrébe és a Dadi-patakba történő beszivárgásának megakadályozása.

A rézfal

- 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 vezeti el a beépített 5 db aknakútba, majd átemelik a csurgalékvíz medencébe.

A 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 tárolóhelyeken tárolják.

IV.6. Humán feltételek

- 1 fő gépész (zagyteri visszaforgató gépház felügyelet)
- 1 fő dózervezető és 1 fő zagyteri felügyelő (gátépítésnél)

- 1 fő szállító üzem művezető (zagyter bejárása naponta 2 alkalommal)
- Környezetvédelmi csoport

IV.7. **Financiális eszközök**

Az **Ügyfél** környezetvédelmi felelősség-biztosítással rendelkezik.

5. Az engedély V. fejezete az alábbiakra módosul:

V.

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a telephelyén *helyhez kötött* diffúz légszennyező forrás üzemeltetését a V.1-V.2. pontban foglalt levegővédelmi követelmények szerint.

V.1. Légszennyezést okozó technológia

T1 Zagyter üzemeltetés

V.2. Légszennyező (diffúz) forrás

D1 Zagyter

6. Az engedély VI. fejezet helyébe az alábbiak lépnek:

VI. Munkahelyi gyűjtőhelyek és üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása

VI.1. Munkahelyi gyűjtőhelyek

VI.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 VI.1.2. fejezet 4. számú. táblázata tartalmazza.

VI.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

4. számú táblázat: Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok

Gyűjtésének helye/Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
Oroszlányi zagytér 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 (szennyezett göngyöleg)	200 literes ADR hordó	50
	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 közelebbről meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat (olajos rongy, olajos szűrőbetétek)	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
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

Gyűjtésének helye/Munkahelyi gyűjtőhely megnevezése	Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Gyűjtés módja	Egyidejűleg gyűjthető mennyiség (kg)
	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
	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 hajtógázpalackot	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, levegősűrő)	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	200 literes ADR hordó	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 hajtógázpalackot	Gyűjtőedényzet	10
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről 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
	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

VI.2. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére a telephelyére vonatkozó üzemi kárelhárítási tervét

j ó v á h a g y o m .

7. Az engedély VII.1. Környezetvédelmi előírások fejezet VII.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások című alfejezete helyébe az alábbiak lépnek:

VII.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 foglaltak 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 **681-8/2013. számú rekultivációs engedély előírásait be kell tartani.**

3. Valamennyi telephelyre érkező hulladék mennyiségét közvetlen méréssel kell meghatározni. Az átvett hulladék mennyiségét hiteles mérésre alkalmas eszközzel kell meghatározni. ***Az engedélyben meghatározott tevékenység csak hitelesített mérleg birtokában végezhető!***
4. Munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető **nem veszélyes és veszélyes hulladékok mennyiségét gyűjtőhelyenként az engedély V.1. számú fejezetében határoztam 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

Összetevő	Kioldási vizsgálat (L/S = 10 l/kg, desztillált víz)
	Határkoncentráció mg/kg szárazanyag
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. **Küldje meg a céltartalék képzését igazoló dokumentumokat a Főosztály részére!**
Határidő: 2022. november 30.
21. A havária-elhárításhoz szükséges eszközöket folyamatosan a telephelyen kell tartani.
22. Az esetleges haváriáról, illetve környezetszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével – a Főosztályt haladéktalanul tájékoztatni és a képződött hulladékok kezeléséről haladéktalanul gondoskodni kell.
23. A telephely bezárása előtt valamennyi ott lévő hulladék kezeléséről gondoskodni kell.

8. Az engedély VII.1. Környezetvédelmi előírások fejezet VII.1.3. Földtani közegvédelmi előírás alfejezete helyébe az alábbiak lépnek:

1. A környezethasználó **a felszín alatti vízben, illetve földtani közegben okozott szennyezést, illetve károsodást a vízvédelmi hatóságnak köteles bejelenteni**, illetve a vizek állapotának azonnali beavatkozást igénylő környezetkárosodása esetén **köteles megkezdeni a kárelhárítást** a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: Ker.) foglaltaknak megfelelően.
2. A tevékenység nem eredményezhet kedvezőtlenebb állapotot, mint a felszín alatti víz és a földtani közeg „B” szennyezettségi határértéke!

9. Az engedély VII.1. Környezetvédelmi előírások fejezet VII.1.4. Levegőtisztaság-védelmi előírások alfejezete helyébe az alábbiak lépnek:

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.

5. A légszennyező forrásról *évente* a tárgyévot 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. Az esetleges haváriáról, illetve rendkívüli légszennyezésről annak dokumentálása mellett – a kárelhárítás egyidejű megkezdésével és a berendezések azonnali leállításával – haladéktalanul tájékoztatást kell küldeni és a szennyezés okának elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell.
8. Kezdeményezze a törlését az OKIR rendszerben lévő, az Ügyfél korábbi működéséhez kapcsolódó, telephelyére vonatkozó (KTJ: 100328605) LAL alapadatoknak!
10. *Az engedély VII.1. Környezetvédelmi előírások fejezet VII.1.5. Környezeti zaj- és rezgésvédelmi előírások alfejezet helyébe az alábbiak lépnek:*
 1. A telephelyi tevékenységet úgy kell végezni, hogy az abból származó zajkibocsátás megfeleljen a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Kormányrendeletben, valamint a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EÜM együttes rendelet 1. mellékletében foglalt előírásoknak.
 2. A környezeti zajforrást üzemeltető (a környezeti zajforrásnak minősülő tevékenységet végző) a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, illetőleg a túllépés mértékére jelentős hatással van, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül köteles bejelenteni a Főosztálynak.
 3. Amennyiben a telephely 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 telephelyen folytatott tevékenységre vonatkozó zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtani.
11. *Az engedély VII.1. Környezetvédelmi előírások fejezete az alábbi alfejezettel egészül ki:*

VII.1.10. Próbaüzemre vonatkozó előírások:

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

Határidő: a próbaüzemi tevékenység lezárását követő 30 napon belül
4. **A próbaüzem időszakára vonatkozó előírások:**
 - 4.1. Az átvett és kezelt hulladék mennyiségének közvetlen méréssel történő meghatározása érdekében meg kell tenni a szükséges intézkedéseket (fejlesztés/átalakítás).
 - 4.2. **Megfelelő intézkedések bevezetése annak érdekében, hogy kizárólag az átvételi határkoncentrációkat meg nem haladó minőségi paraméterekkel rendelkező hulladék kerüljön lerakásra.**
 - 4.3. **Megfelelő műszaki intézkedések bevezetése a lerakhatósági vizsgálaton fennakadt, átvett hulladékok „kezelésének” módjára.**
 - 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 4.2. és 4.3. pontban előírtak teljesítése érdekében hozott intézkedéseket.**

5.3. 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.

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

12. Az engedély IX. fejezet IX.4. alfejezete helyébe az alábbi rendelkezés lép:

Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyott telephelyi üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: **2027. október 25.**

III.

A módosítási eljárásban szakhatóságként közreműködő

Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság mint területi vízügyi hatóság (a továbbiakban: Katasztrófavédelem) 35800/425-1/2022. ált. számon a következő állásfoglalást adta:

„A Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (a továbbiakban: Igazgatóság) a Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (2800 Tatabánya, Fő tér 4.; a továbbiakban: Környezetvédelmi Osztály) KE/041/00087-4/2022. iktatószámú megkeresése alapján a Vértesi Erőmű Zrt. (2840 Oroszlány, külterület 0718/10, a továbbiakban: Ügyfél) részére az Oroszlány, 0718/6, 0718/8, 0718/10 0706/1-2, 0704/1-2, 0710, 0707/1 és Kecskéd 062/3, 060/19 hrsz.-ú ingatlanokra vonatkozó környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély módosításához vízügyi és vízvédelmi szempontból az alábbi feltételekkel

hozzájárul.

1. A tevékenység végzéséhez szükséges vizilétesítmények (monitoring kutak, csapadékvíz elvezető rendszer, zágytér vizilétesítményei) 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.
5. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készletben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.

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 eljárási költség nem merült fel.”

IV.

Jelen módosító határozat az engedély egyéb rendelkezéseit nem érinti.

V.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 360.000,- Ft, (azaz háromszázhatvan ezer forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat módosítási eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

VI.

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 Megyei 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 kérelmet terjesztett elő az Oroszlány, 0718/6, 0718/8, 0718/10, 0718/3, 0728/3, 0740/10. hrsz.-ú telephelyén (a továbbiakban: telephely) lévő Oroszlányi Erőműben folytatott energiatermelő tevékenységre, és az ehhez műszakilag kapcsolódó a 2840 Oroszlány, 0706/2-5, 0704/1-2, 0710, 0707/1 hrsz.-ú és a 2852 Kecskéd, 062/3, 060/19 hrsz.-ú ingatlanokon elhelyezkedő zagytér üzemeltetésére (5-6. számú kazetta) a zagytér területén történő hulladékártalmatlanítási tevékenység folytatására (nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül) vonatkozó 3284-30/2018. számon kijavított, 3284-26/2018. számú jogerős határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély módosítására vonatkozóan, 2022. január 3. napján.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán megállapítottam, hogy az Ügyfél kérelmében megjelölt módosítás a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 20/A. § (9) és (10) bekezdésében foglaltak szerint az egységes környezethasználati engedélyhez képest olyan változás, amely nem jelentős, így az egységes környezethasználati engedélyt kérelemre módosíthatom.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2022. január 4. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (1) bekezdése értelmében 105 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

A Kvt. 98. § (1) bekezdése alapján – az Ákr. 10. § (2) bekezdésének megfelelően – elektronikus irat útján értesítettem az érintett civil szervezeteket az eljárás megindulásáról, akik nem kérték ügyféli jogállásuk megállapítását, az eljárással kapcsolatban nyilatkozatot nem tettek.

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.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 28. § (1) bekezdése és 5. sz. mellékletének I. fejezete alapján megkerestem a hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

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

Az Ügyfél 2022. március 24. napján az eljárás szünetelését kérelmezte.

Az Ügyfél kérelmének helyt adva – az Ákr. 49. § (1) bekezdése szerint – a 2022. március 31. napján kiadott KE/041/00087-11/2022. számú végzéssel az eljárás szünetelését rendelttem el. A KE/041/00087-11/2022. számú végzés 2022. április 1. napján véglegessé vált.

Az Ügyfél 2022. szeptember 30. napján benyújtott kérelmében foglaltaknak megfelelően 2022. október 10. napjával a 3284-30/2018. számon kijavított, 3284-26/2018. számú határozatba foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárás folytatódik.

Az eljárás során a benyújtott kérelem alapján az alábbiakat állapítottam meg:

Az Ügyfél az üzemeltetése alatt álló Oroszlányi Erőmű értékesítésével felhagy 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 zagytér területén.

A 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

Üzemeltetés

Korábbi tevékenység - Energiatermelő tevékenység felhagyása

Az Ügyfél tevékenysége során keletkező nem veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását a 2018-2021. évig terjedő felülvizsgálati időszakban az 5. számú táblázat szemlélteti.

5. számú táblázat: A telephelyen keletkezett nem veszélyes hulladékok mennyisége (2018-2021, kg)

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	2018	2019	2020	2021
06 03 14	Szilárd sók és oldata, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-től	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	-	-	-
10 01 01	Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04)	-	-	377.039	-
10 01 02	Széntüzelés pernyéje	-	--	1.019.401	
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törőkendők, védőruházat, amelyek különböznek a 15 02 02 től	100	25	20	1.140
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	10	-	480	740
16 03 06	Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	3.040	-	-	-
170101	Beton	-	-	-	1.711.900

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	2018	2019	2020	2021
170107	Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-tól	12.020	45.640	-	-
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
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
200307	Lom hulladék	-	26.260	3.660	1.786

Az Ügyfél tevékenysége során keletkező veszélyes hulladékok mennyiségi alakulását a 2018-2021. évig terjedő felülvizsgálati időszakban az 6. számú táblázat szemlélteti.

6. számú táblázat: A telephelyen keletkezett veszélyes hulladékok mennyisége (2018-2021, kg)

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	2018	2019	2020	2021
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	-	-	-
080317*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	20	30	-	150
130205*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	3.140	-	-	-
130502*	Olaj-víz szeparátorokból származó iszapok	-	182.780	68.780	-
130507*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	115.000	97.960	-	94.240
130701*	Tüzelőolaj és dízelolaj	200	-	-	-
150110*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	1.690	50	12	300
150111*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	10	20	-	20

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	2018	2019	2020	2021
150202*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat	60	891	-	400
160107*	Olajszűrők	-	250	-	-
160303*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szervetlen hulladék	975	-	-	-
160305*	Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	400	-	-	-
160506*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	-	-	-	60
160601*	Ólomakkumulátorok	-	500	225	800
170303*	Szénkátrány és kátránytermék	4.120	-	1.420	250
170601*	Azbeszt tartalmú szigetelőanyagok	80	-	-	-
180103*	Egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	11	13	50	57
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

Az Ügyfél felülvizsgált 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 – a csatolt kimutatás és szállítási dokumentumok (SZ-jegyek, szállítólevelek, mérlegjegyek) alapján - 2022. szeptember 21. és 2022. szeptember 30. között megtörtént.

Az Ügyfél fényképfelvételekkel igazolta az üzemi gyűjtőhely hulladékmentes állapotát.

Az Ügyfél csatolta az elszállított hulladékokról készült kimutatást az azt igazoló szállítási dokumentumokkal.

A kimutatás értelmében a 7. számú táblázat szerinti hulladékok átadása történt a telephelyről:

7. számú táblázat: a tevékenység felhagyását követően elszállított hulladékokról készített kimutatás

Szállítás dátuma	Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Átadott mennyiség (kg)	Szállítási dokumentum száma	Hulladék átvevője
2022.09.21.	13 05 07*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz (olajos víz)	24.500	HEL-SZ 21199	Ózon Kft.

Szállítás dátuma	Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Átadott mennyiség (kg)	Szállítási dokumentum száma	Hulladék átvevője
2022.09.21.	13 05 07*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz (olajos víz)	23.660	HEL-SZ 21200	Ózon Kft.
2022.09.21.	13 05 02*	Olaj-víz szeparátorokból származó iszap (olajos iszap)	2.760	HEL-SZ 21201	Ózon Kft.
2022.09.22.	20 01 01	Papír és karton	2.100	RW113867	Reisswolf Bp. Kft.
2022.09.28.	08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	40	HEL-SZ 21206	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj (fáradt olaj)	1.000	HEL-SZ 21208	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat (olajos rongy, olajos szűrőbetétek)	150	HEL-SZ 21205	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (selejt munkaruha, levegősűrő)	20	AT1141883	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett göngyöleg)	500	HEL-SZ 21209	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázpalackot	15	HEL-SZ 21204	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	16 01 07*	Olajsűrő	250	HEL-SZ 21210	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	16 05 06*	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek	45	HEL-SZ 21203	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	16 06 01*	Ólomakkumulátorok	600	HEL-SZ 21202	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	16 03 06	Szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	130	AT1141883	Trans-Global Kft.
2022.09.28.	08 04 10	Ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	370	AT1141883	Trans-Global Kft.

2022.09.28.	16 02 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 0212-ig terjedő hulladéktípusoktól	1.440	HEL-SZ 21211	Trans-Global Kft.
2022.09.30.	17 01 07	Beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke amely különbözik a 17 01 06-től	20.160	AT1141884	NHSZ Tb. Zrt.

Az Ügyfél nyilatkozata értelmében, a későbbiekben is várható még hulladékképződés, mivel az épületek átalakítására várhatóan csak 2022 decemberében kerül sor. Hulladék beszállítást az üzemi gyűjtőhelyre a továbbiakban nem végeznek. Az ezt követően keletkező hulladékok gyűjtése és elszállítása közvetlenül a kijelölt munkahelyi gyűjtőhelyekről történik.

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.

Felhívom a figyelmet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (Hnyr.) 6. § (1) és (2) bekezdésében foglaltakra, mely értelmében:

„(1) A gyűjtő a hulladékról naprakészen vezet nyilvántartást.

(2) A gyűjtő a nyilvántartást

a) nem veszélyes hulladék esetén az 1. melléklet 5. pontja,

b) veszélyes hulladék esetén az 1. melléklet 6. pontja

szerinti adattartalommal vezeti.”

A Hnyr. 1. melléklet 5. pontja részletesen meghatározza a gyűjtő, a kereskedő és a hulladékkezelő által vezetett nyilvántartás adattartalmát, melyek közül kiemelném az 5.2. d) pontban foglaltakat.

A Hnyr. 1. melléklet 5. 2. d) pontja értelmében:

„5. A gyűjtő, a kereskedő és a hulladékkezelő a nyilvántartásában a következő adatokat vezeti nem veszélyes hulladék esetén:”

„...5.2. Adatok hulladéktípusonként:”

„...d) a gyűjtőt, a kereskedőnek átadott vagy kereskedőtől átvett, vagy a kezelt hulladék mennyisége közvetlen méréssel megállapítva...”

Fentiekkel összefüggésben az előírást tettem.

Az erőmű engedélyezési eljárása során a tervezés adott fázisában a keletkező salak és pernye hulladékok útja keletkezésétől hulladékkezelő részére történő átadásig, a lerakásra kerülő hulladékok minőségi vizsgálatával összefüggő kérdések (mintavétel körülményei, gyakoriság) nem voltak tisztázottak teljes körűen, így az erőmű üzemeltetői részére próbaüzemhez kapcsolódóan ezek konkretizálásával összefüggő előírásokat tettem.

Az erőmű üzemeltetői részére tett előírások az Ügyfél tevékenységét is érintik, így az előírások összhangjának biztosítása érdekében megtettem a szükséges előírásokat.

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 szemléleti.

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 hajtógáz palackot	50
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebből meg nem határozott olajsűrőket, törőlkendők, védőruházat (olajos rongy, olajos szűrőbetétek)	400
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törőlkendők védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (selejt munkaruha, levegőszűrő)	200
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	800
16 01 07*	Olajszűrő	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

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Várható éves mennyiség (kg)
20 01 35*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett elektromos és elektronikus berendezések, amelyek különböznek a 20 01 21-től, a 20 01 23-tól	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	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

Az általános hulladékgazdálkodási előírások az alábbi jogszabály helyeken nyugszanak:

- 1-2. 681-8/2013. számú rekultivációs engedély
3. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hnyr.) 1 sz. mellékletének 5.2. d pontja
4. Az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hlr.) 13. (9) bekezdése
5. Hlr. 13.§ (8) bekezdése, 16. (2) bekezdése
6. Hlr. 13. § (8) bekezdése, 16. § (2) bekezdése
7. Ht. 12. § (4) bekezdése; Hlr. 13. § (6) és (10) bekezdései
8. Ht. 31. §
9. Ht. 65. § (1) bekezdése; Hnyr. 3-7. § és 1. sz. melléklete
10. Ht. 65. § (4) bekezdése
11. Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei;
12. Hnyr. 12. § (6) bekezdése
13. Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete
14. A hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet) 2. melléklete 2.2.1.-2. táblázata
15. Ht.
16. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet
17. a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: Hr.) 9. § (2) bekezdés a) pontja
18. Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
19. Ht. 70. § (1) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
20. Ht. 70. § (1) bekezdése; Hr. 9. § (2) bekezdés g) pontja
21. Hr. 9. § (2) bekezdés h) pontja
22. Hr. 9. § (2) bekezdés h) pontja
23. Hr. 9. § (2) bekezdés f) pontja

A próbaüzem időtartamára vonatkozó előírások jogalapja:

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

A próbaüzemre vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások jogalapja:

Khvr. 22. §-a, Ht, Hlr.

Üzemi kárelhárítási terv:

A benyújtott üzemi kárelhárítási terv megfelel a Ker.-ben foglaltaknak, ezért a Ker. 6. § (5) bekezdése alapján, azt a rendelkező részben foglaltak szerint jóváhagytam.

Földtani közegvédelem:

A tevékenységben bekövetkező változások - normál üzemmenet mellett - várhatóan nem gyakorolnak jelentős hatást a földtani közeg szennyezettségére vonatkozóan.

PROGRESSIO MÉRNÖKI IRODA KFT. által készített *VÉRTESI ERŐMŰ ZRT. EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYÉNEK MÓDOSÍTÁSI KÉRELME* című dokumentáció 4.3. TALAJ című fejezetben foglaltak értelmében az felhagyott telephelyen nem tapasztaltak talajszennyezést.

Levegőtisztaság-védelem:

Üzemelés

A telephely Oroszlány külterületén, ipari területen található, a Környét Bokoddal összekötő 8135 sz. közút mellett. A legközelebbi települések (dél-keletre Oroszlány, észak-keletre Kecskéd, északra Kömlőd, északnyugatra 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.

Az érintett terület a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. melléklete alapján a 3. pontban kijelölt Komárom-Tatabánya-Esztergom kategóriába tartozik.

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

A Vértesi Erőmű Zrt. Oroszlányi Hőerőművének zagytere az erőművel együtt került kialakításra, a régi zagyter-rész 1962-től üzemelt (1-4. számú kazetták). Az erőmű eredeti zagytere 1991-ben bővítésre került, új szivattyúház épült. Az Által-ér medrét az 5-6. kazettákkal történő bővítéshez a völgyzárógáttól kb. 2000 m hosszban, ÉK-i irányba helyezték. Az új zagyterhez környezetvédelmi ellenőrző rendszer és az elszívárgás megakadályozására vízzáró résfal került kialakításra.

A zagyter hat kazettaból áll, melyből kettőbe történik a zagy kihelyezése (5. és 6. számú kazetták), így ezek tekinthetők az üzemelésre képes kazettáknak.

A zagyteren az 1963-as évi kezdéstől erőművi tüzelésből származó salak, a 2006-tól szén és biomassza hulladék tüzelés pernyéje, 2004-től a kéntelenítésből származó gipsziszap és 2015-től kis mennyiségben az SRF tüzelésből származó pernye került lerakásra.

Az erőmű 2016. január 1-én üzemelését felfüggesztette, azonban az újraindítás lehetőségére gondolva úgy döntött, hogy az 5. és 6. zagykazetták használhatósága érdekében vízjogi létesítési engedélyt kért a jelenleg engedélyezett feltöltési magasság további emeléséhez. Az engedélyt a Győr-Moson-Sopron Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35800/6298-19/2017 számú engedélyében adta meg max. 189 mBf szintig.

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

Az 1. és 3. kazettákon a rekultiváció befejeződött, az ezekről összefolyó tiszta csapadékvíz 2021 tavaszától bevezetésre kerül az Által-érbe. Itt utómonitorozás folyik jelenleg. Az 1. kazetta bérbeadásra került, ott a közeljövőben, 15 db. 0,5 MW-os napelemes erőmű létesül, ezért 17 db helyrajzi számra osztották fel.

A 2. és 4. kazettákon a rekultiváció kis lépésekben 2016-ban megkezdődött, a tervek szerint 2022-ben folytatódik.

A zagyter 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 diffúz forrás (zagyter) 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 kiüledő durva porfrakció. A számításnál ezek alapján a kibocsátott por tömegének 10 %-át tekintették szállópornak.

A DI 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 2020. évi LM bevallás alapján 169 kg/év volt a porkibocsátás a zagytéren. Ezt az értéket alapul véve, a szálló por (PM10) esetén a rövid idejű (24 órás) átlagolási időtartamra vonatkozó a talajközeli légszennyezettség változás a zagytározó kazetták együttes területének középpontjától számított 265 m, mely a zagytér területén belül marad.

Felhagyás

A felhagyáskor várhatóan a bontási tevékenységből származó légszennyező hatásokkal számolhatunk. Előtte a Kvt. 73. § (1) és (2) a) bekezdésének értelmében az Ügyfélnek környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végeznie az engedélyezett tevékenység felhagyására vonatkozóan.

A levegőtisztaság-védelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugszanak:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §, 5. § (2) bekezdése, 25. § (1) bekezdés, 26. § (2) bekezdés, 31. § (1) és (4) bekezdés, 32. § (1) bekezdés, 7. sz. melléklet

A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdése és 19. § (6) bekezdése.

Környezeti zaj- és rezgésvédelem:

Üzemelés

Az ÖKO-RAAB Kft. R-1019/3/9 számú dokumentációja alapján az Erőmű és létesítményei zajvédelmi hatásterülete nem érint zajvédelmi szempontból védendő területet, épületet. A legközelebbi zajtól védendő terület Bokod község területén, a létesítmény telekhatárától 500 méterre található. A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zvr.) 5. § (2) bekezdés, valamint a Zvr. 6. § szerint méréssel lehatárolt zajvédelmi hatásterülete nem érint zajvédelmi szempontból védendő épület, így a telephelynek a Zvr. 10. § (3) bekezdés a) pontja alapján nem kell zajkibocsátási határértékkel rendelkeznie.

Az erőművi tevékenységhez kapcsolódó zajforrások a Zrt. tevékenységének átalakulása miatt megszűntek. A zagytéren állandó jellegű zajforrás nincs.

A zagytér működése során jellemzően a zagyszivattyú berendezés, valamint az anyagmozgatási, tereprendezési tevékenység zajkibocsátásával lehet számolni.

Felhagyás

A tevékenység felhagyása során végzendő munkálatoknál az építés idején fennálló állapotok várhatóak. A tevékenység megszüntetésével a technológiából származó zajhatás is megszűnik.

A zaj- és rezgésvédelmi előírások az alábbi jogszabályhelyeken nyugszanak:

Zvr. 11. § (1) és (5) bekezdése;

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

Fentiek leírtak alapján az engedély, rendelkező rész II. fejezet szerinti módosítása mellett döntöttem.

*

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

„A Környezetvédelmi Osztály KE/041/00087-4/2022. iktatószámom megkereséssel fordult az Igazgatósághoz az Ügyfél részére az Oroszlány, 0718/6, 0718/8, 0718/10 0706/1-2, 0704/1-2, 0710, 0707/1 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:

A tevékenységgel érintett ingatlanok: 2021.10.07-i záradékolt vázrajz szerint: Oroszlány 0704/2, 0706/6-25, 0710, Kecskéd 060/19, 062/3 hrsz.

Az Ügyfél a tevékenységét a 3284-26/2018. számú határozattal kiadott és a 3284-30/2018. számú végzéssel kijavított környezetvédelmi működési és egységes környezethasználati engedélye alapján végezheti.

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

A zagy elhelyezésére szolgáló zagykazetták továbbra is az Ügyfél tulajdonában és kezelésében maradnak.

A zagyter hat kazettából áll, melyből kettőbe történik a zagy kihelyezése (5. és 6. számú kazetták), így ezek tekinthetők az üzemelésre képes kazettáknak.

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 kazettából 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 vízvesztesség 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 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 vízlétesítményeire 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.

A zagyter feltöltési magasságának emelésére vonatkozó, 35800/6855-14/2019.ált. számú határozattal módosított 35800/6298-19/2017.ált számú határozattal kiadott vízjogi létesítési engedély 2022.01.31. napjáig hatályos.

Az Ügyfél a tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának monitorozására monitoring hálózatot üzemeltet. 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.

Az Ügyfél a hűtőtóra vonatkozóan a 35800/3231-12/2020.ált. számú határozattal módosított és a 35800/4082-10/2019.ált. számú határozattal kiadott, 2029. szeptember 15. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik.

Az alapállapot jelentésben rögzítettek szerint 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 Vértesi Erőmű Zrt. 35800/6461-7/2018.ált. számú határozattal módosított és H-12076-4/2008. számú határozattal kiadott, 2029. január 31. napjáig hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkezik. A VEB-4 kútnál 2018-ban, 2019-ben és 2020-ban szulfát, valamint 2018-ban vezetőképesség és klorid komponens esetén kis mértékben haladta meg a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-

EüM-FvM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló rendeletben megadott határértékeket.

A dokumentáció készítésének idején lemélyített 3 db 6m-es fúrásból a széntéren 6m-ig nem érték el a talajvizet. A két fúrásban az akkreditált vízmintázást és azok feldolgozását az ELGosCAR 2000 Kft. végezte. A „B” határértéket egyik komponens sem haladta meg.

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 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 az monitoring kutakat üzemeltet, így a tevékenység a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények 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 Favr., valamint a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Fvr.) követelményeinek. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció vízügyi és vízvédelmi szempontból megfelel a környezetkárosítás megelőzéséről és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet) előírtaknak.

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 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 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben, 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, zagyter vízilétesítményei) 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., 3., 13. és 14. 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 hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály a KE/046/00385-6/2022. számú szakkérdés véleményében** tett megállapításait jelen határozat II. fejezetében és Indokolás „*A dokumentációban foglaltak alapján az alábbiakat állapítottam meg*” részében rögzítettem.

A Khvr. 20/A. § (9)-(10) bekezdései alapján az engedély módosításáról döntöttem az Ákr. 80. § (1) bekezdése szerint; figyelemmel arra, hogy „*az egységes környezethasználati engedélyhez képest nem történt jelentős változás.*” (I-II. fejezet)

Az Ákr. 124. §-a szerinti eljárási költségként – figyelemmel az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségterítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontjára – az Ügyfél igazoltan megfizetett 360.000,- Ft, (azaz háromszázhatvanezer 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 Rend. a 3. sz. mellékletének 1. főszám 1.1. alszáma valamint a 4. főszám alapján, figyelemmel a Rend. 3. sz. mellékletének 10. főszám 3. alszáma.

Jelen határozat V. 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 közzétételének 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 védíratban 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. (VI. fejezet)

Hatáskörömet a Kr. 9. § (1) bekezdés c) pontja, (2) bekezdése, 13. § (1) bekezdés c) pontja, (2) bekezdése; valamint a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a Kr. 8/A. § (1) 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.*

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: Vértési 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 különbérték kg/h	0%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

Megjegyzés

A(z) KE/04/0257-17/2022.sz. határozat mellélete



Verziószám: null

2

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3469045
Típus	LAIR: LAL
időszak	2022.10.20.
Beküldve	
Ügyfél	Vértesi 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	Bucsi Zoltán
Beosztása	Környezetvédelmi mérnök
Telefon	06209427597
Fax	-
E-mail	bucsi.zoltan.82@gmail.com
Csatolt helyszínrajzok száma	0 db
Felelős vezető	Kovács András Zoltán
Beosztása	elnök-vezérigazgató
Egy helyrajzi szám	060/19
Összterület	1860000 m2
Burkolatlan felület	1860000 m2

Azonosító	1
Megnevezés	Zagyter üzemeltetése
Típuskód	1
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3511
Nemzetközi besorolás	
Nemzetközi besorolás (2)	
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	10000
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 [m2]
D1	D	Zagytér	0	1 860 000

Berendezés azonosító	E1
Típus	99 - Egyéb berendezések - E
Megnevezés	Zagytér
Teljesítmény	10
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