



Makra
Gábor

Digitálisan aláírta:
Makra Gábor
Dátum: 2026.02.18
11:30:45 +01'00'

KOMÁROM-ESZTERGOM VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: KE/041/00679-6/2026.
Ügyintéző: Illés Edina, Imrő Zsuzsanna
Gyömörei-Neuberger Orsolya
Pöczéné Vajda Eszter
Schmidtmayer Judit
Telefonszám: 34/795-888
Tárgy: Vértesi Erőmű Zrt. –
környezetvédelmi működési
és egyben egységes
környezethasználati engedély
módosítása
Mellékletek: 1. számú melléklet (BAT)
2. számú melléklet: Zagyter
épületei
3. számú melléklet: Gépjavító,
karbantartó műhely
munkahelyi gyűjtőhelyei
Kibocsátási határértékek
(null. verziószám)

HATÁROZAT

I.

A Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörében eljáró Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya (a továbbiakban: Főosztály) mint a fenti számú ügyben eljáró hatóság, a **Vértesi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 2840 Oroszlány, külterület hrsz 0718/10; a továbbiakban: Ügyfél), 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 magába foglaló KE/041/00704-24/2023. számú határozattal kiadott környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt** (a továbbiakban: engedély) **módosítom és**

egységes szerkezetbe foglalom

az alábbiak 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

3821'25 – Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3511'25 – 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: **28.920 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 kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (t/év)	Mintavétel gyakorisága
10 01 01	Hamu, salak és kazánpor (kivéve a 10 01 04) <i>(faapríték égetése során keletkező salak)</i>	23.156	Havonta (kazettaváltást követően)
10 01 03	Tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye <i>(faapríték égetése során keletkező pernye)</i>		

<i>Hulladék azonosító kód</i>	<i>Hulladék megnevezése</i>	<i>Mennyiség (t/év)</i>	<i>Mintavétel gyakorisága</i>
10 01 15	Együttegetésből származó hamu, salak és kazán por, amelyik különbözik a 10 01 14-től (SRF + faapriték együttegetése során keletkező hamu (ágyanyaggal keveredik, mennyisége számítással határozható meg))		
10 01 17	Együttegetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól (SRF + faapriték együttegetése során keletkező pernye)		
10 01 24	Fluid-ágyból származó homok (fluid ágyból származó homok (ágyhamu))	5.764	Évente minimum négy alkalommal (kb. 3 havonta)
Lerakással ártalmatlanítható nem veszélyes hulladékok összes mennyisége:		28.920	

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

Az erőmű kazánjainak füstgáz áramából a pernye a túlhevítő (4 tölcser), II. huzam (ECO, 2 tölcser), illetve a Ljungström léghevítő (2 tölcser) alól a vizes zagymedencébe hullik. A pernye a 2-2 túlhevítő alatti tölcser, illetve 1-1 II. huzam alatti tölcser közös ejtőcsőben összegyűjtve, míg az 1-1 Ljungström alatti tölcserből közvetlenül jut a jobb és bal oldali elmosatócsészébe, innen pedig a vizes zagymedencébe. Az elektrofilter alatti tölcserékből láncos kaparók juttatják a port egy átmeneti tartályba, ahonnan vizes elmosatással jut a kazán zagymedencéjébe. Ezekon keresztül ejtőcsöveken jut a pernye a kazánház földszintjére. Innen vizes elmosatással a kazán zagymedencéjébe kerül, ahonnan – tovább hígítva – szivattyúk juttatják a híg zagyot az Ügyfél által üzemeltetett zagytérre. A zagytéren a zagy kiülepszik, a vizet pedig a retúrvíz szivattyúk visszaszállítják a kazánokhoz, ahol a pernye és zagy eltávolítás öblítővízével szolgál.

Az erőmű területén üzemeltetett kazánok (1-es és 2-es kazán) mindegyikéhez tartozik 1-1 zagymedence, amibe a kazánokból és elektrofilterekből származó vizes elmosatással eltávolított pernye kerül. Mind a 4 sorba kötött szivattyúpár első zagyszivattyújával lehetőség van a hozzá tartozó zagymedencéből a híg zagyot átszivattyúzni a másik kazán zagymedencéjébe. Bármelyik két, sorba kötött szivattyú működtetésével ki lehet szállítani a zagyot a zagytérre. A zagytérre két zagyvezeték kiépítése történt, amelyek egymással párhuzamosan haladnak az – erőmű felől nézve – utolsó zagykazettáig.

A tüzelési technológiában a keletkező salak az ágyhamuba kerül. A fluidágy a kazán alsó részében található, melyben az ágyanyag 2 méter vastagságban helyezkedik el. A fluidágy alja 6 db leürítő egységre tagolódik, ahol lehetőség nyílik a fluidágy homokját a benne lévő hamuval együtt eltávolítani.

Erre a fluidágyra adagolják be a tüzelőanyagot, ahol magas hőmérsékleten (850 °C) levegő-füstgáz keveréket adagolnak hozzá, így a tüzelőanyag a csökkentett oxigén mellett jobbra csak elgázosodik, ami majd a fluidágy fölött fog elégni.

A visszamaradt anyagot nevezzük a tüzelőanyag hamujának, ami a finom frakciója miatt kb. 95%-ban a légárammal együtt elhagyja a fluidágyat.

A fluidágyat folyamatosan, alulról ürítik a 6 db hamutölcseren keresztül, amire a fluidágy szintjének emelkedése, vagy az ágyanyag összetapadásának, összesülésének megelőzése miatt van szükség. A 6 db hamutölcseréből siktolattyúk segítségével egyenként lehet az ágyanyagot leüríteni.

A hamutölcserből láncos kaparó szállítja a két kazán közös láncos kaparójára, ahonnan egy rostán és szűrőberendezésen keresztül a durvább ágyanyag (HAK 10 01 24) egy konténerbe, a finomabb részek pedig – ami még megfelelő ágyanyagnak – pneumatikus szállítással visszakerülnek a kazánba.

Zagyter üzemeltetése

A zagyot a zagyvezetékéből váltakozó bevezetésekén keresztül táplálják a zagyterre. A zagyvezetéseken elhelyezkedő karimás csatlakozások zárásával, nyitásával lehet a kazettákba bedobás helyét változtatni. A két zagyvezetéken 6-6 db kidobó vezeték helyezkedik el, az új gátba beépítve. Ezek felváltott üzemelésével történik a kazetták töltése a vízjogi engedélyben meghatározott szintig.

A kiszállított zagyból a szilárd anyag kiüledik, a párolgási, kihordási és szivárgási veszteséggel csökkent mennyiségű vizes fázis szivornyán 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, vízfolyását, a szivárgók üzemelését, az övarkok állapotát, a kazetták vízborítását, a szivornya állapotát és a kidobó vezetékek környezetét.

A zagykazettákba a két kazán összekevert zagyát az alábbi módon helyezik el:

A fentiek szerint kijuttatott zagyot a zagyter 5. és 6. kazettájába nyomatják be a szivattyúk. A 6. kazettát 8 db nyúlgáttal elválasztott kisebb kazettára, az 5-ös kazettát 2 db nyúlgáttal elválasztott kazettára osztották fel. **A zagy kihelyezését az Ügyfél irányítja és folyamatosan dokumentálja.**

Az átvett hulladék mennyiségi meghatározása – a HAK 10 01 24 (Fluid-ágyból származó homok) kivételével – stöchiometriai számítással kerül meghatározásra az erőmű üzemeltetői által eltüzelte tüzelőanyagok mennyisége és azok akkreditált laboratóriumi hamutartalmának eredményei alapján.

Hidromechanizációval a 10 01 01 (fa salak), 10 01 03 (fa pernye), 10 01 15 (együtt égetés salak) és 10 01 17 (együtt égetés pernye) HAK kódú hulladékok kerülnek elhelyezésre a zagyterre.

Az erőmű üzemelése során keletkezett zagy elkülönített, átmeneti kazettákban kerül gyűjtésre – a keletkező hulladék mennyisége alapján – **meghatározott ideig, de legfeljebb 1 hónapig.** Ezt követően a lerakott hulladék kioldódás vizsgálata megtörténik, és amennyiben a vizsgálat eredménye alapján a hulladék nem megfelelő minősítést kap, az Ügyfél jelzi a hulladék átadójának, ezzel egyeztetést kezdeményezve a két fél között, akik a hulladék elhelyezéséről szóló jogszabályi előírások betartásával rendezik a hulladék további sorsát.

Nem megfelelőség esetén, a vizsgálatokkal jól behatárolt területről az ártalmatlanított hulladék lánctalpas kotrógéppel felszedésre kerül, melyet a hulladék átadója teherautóra rak. A hulladék összetevőinek koncentrációjától függően végleges lerakóba kerül, amely lehet veszélyes és nem veszélyes hulladéklerakó, amely a hulladék átadójának kötelezettsége.

A fluid ágyból kihordott 10 01 24 (Fluid-ágyból származó homok) HAK kóddal azonosított hulladék zagyterre történő szállítása tengelyen történhet. A hulladék szállítását az erőmű üzemeltetői végzik előre egyeztetett ütemterv szerint.

A tengelyen érkező HAK 10 01 24 hulladék elhelyezését az üzemelő 5. és 6. számú kazetták azon részén fogadja, amely gátszakaszok mentén nem kerültek kialakításra hízagy kijuttatására alkalmas kidobócsövek. Ezek a területek a tárolóter déli és északi szakaszain találhatóak. A leborítás pontos helye a kiszállítások előtt kerül egyeztetésre, a kiszállítást az Ügyfél alkalmazottjai felügyelik. Előzetes tervek szerint a gépjárművel érkező HAK 10 01 24 hulladék beszállításkor azonnal a lerakás végleges helyére kerül, ahol a gépkocsikról történő ledöntésüket követően már az Ügyfél munkatársai terítik szét munkagépekkel a zagyteri kazettába lerakott hulladék egyenletes „töltését” biztosítva.

Az erőmű üzemeltetője által gépjárművel zagyterre szállított HAK 10 01 24 hulladékot az Ügyfél kizárólag hiteles mérlegjegy és szállítólevél kíséretében fogadja. Az átadott-átvett hulladék mennyiségi meghatározása az erőmű területén található hiteles mérésre alkalmas hídmérlegen történik. A zagyteren fogadott mennyiség feltüntetésre kerül a naprakész hulladék nyilvántartásban.

A lerakott ágyanyag mintázása évente minimum négy alkalommal (azaz várhatóan negyedévente) történik. Esetlegesen nem megfelelő minőség esetén, a vizsgálatokkal jól behatárolt területről az ártalmatlanított hulladék lánctalpas kotrógéppel felszedésre kerül, melyet teherautóra raknak (a hulladék átadója). A hulladék összetevőinek koncentrációjától függően végleges lerakóba kerül, amely lehet veszélyes és nem veszélyes hulladéklerakó, amely a hulladék átadójának kötelezettsége, ahogy az a többi fogadott erőművi hulladék tekintetében is történik, a felek között létrejött megállapodásoknak megfelelően.

A működő 5. és 6. számú zagykazettákból a leülepedett víz egy szivornyán keresztül jut a zagyter északi részén elhelyezkedő zagyvíz visszaforgató szivattyúháza.

A visszaforgató szivattyúházból üzemben szivattyúval a zagyter keleti oldalán fektetett, NA 168 vezetéken (retúrvíz körvezeték) 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
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.

Az erőmű működése során keletkező salak és pernye hulladék átvételével, mintavétel helyével és gyakoriságával kapcsolatos információkat az alábbi 3. számú táblázat foglalja össze:

3. számú táblázat

Hulladék azonosító kódja	Zagyterre történő kijuttatás módja	Mennyiségi meghatározás	Mintavétel helye	Mintavétel gyakorisága
10 01 01	Csővezetéken hígzaggy formájában	Számítással a tüzelőanyagok hamutartalma alapján	5. 6. kazettában kialakított átmeneti kazettákból	Havonta (kazettaváltást követően)
10 01 03				
10 01 15				
10 01 17				
10 01 24	Tehergépjárművel	Hiteles hídmérlegen történő mérés	Lerakás helyén (üzemelő zagyteri kazetták északi vagy déli részén)	Évente minimum 4 alkalommal (kb. negyedévente)

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 zagytér retúr-szivattyúház
- Zagytéri üzemirányítási iroda
- Gépjavító karbantartó műhely (kültéri, fedett munkahelyi gyűjtőhely)
- Gépjavító karbantartó műhely (műhelyen belül kialakított munkahelyi gyűjtőhely)

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

III.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 kazettából áll. A zagytéren kialakított kazetták területét a 4. számú táblázat tartalmazza:

4.számú táblázat: a zagytér kazettáinak területe

Megnevezése	Alapterület (m²)
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 területtől az 1-4. kazetta már üzemben kívül

A zagytér 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 184-185 mBf közötti, belső szintje 182-183 mBf. A zagytér 5. és 6. kazettáinak összes kapacitása 10 millió m³. Az 5. és 6. zagytér jelenleg összesen 6 millió m³ szabad kapacitással rendelkezik.

A zagytér vízi létesítményei a következők:

- Retúrvíz szivattyúház: szállítóvíz erőműbe történő visszaforgatását, a csurgalékvíz medence vizének a tározótérre történő visszaemelését, valamint a tározótér porzástgátló locsolását biztosító szivattyútelepet foglalja magában.
- Zagy körvezeték (2 db NA 168-as)
- Retúrvíz körvezeték (1 db NA 168)
- Szivornyavezeték (1 db 400/NA 168-as)
- Csurgalékvíz nyomócsövek (3 db NA200-a és 2 db NA 100-as)
- Locsolóvíz nyomócső.

Vízáró függőnyfal (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 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.

Az Ügyfél a telephelyén új üzemeltetési központot hozott létre, az üzemirányítási és üzemi tevékenységeket a továbbiakban a saját ingatlanon biztosítja. A központi irodai tevékenységet ellátók a Tatabánya, Határ út 13. alatt található Bánhidai Központi épületben, a zagyteri tevékenységet ellátók a zagyter területén található, felújított saját tulajdonú épületekben és műhelyekben kaptak helyet.

Az Ügyfél a tevékenység végzéséhez az 5. számú táblázatban megadott az objektumokat/létesítményeket használja.

5. számú táblázat: A tevékenységhez kapcsolódó üzemi létesítmények

Objektum/létesítmény megnevezése	Alapterület (m ²)	Bérelt/saját tulajdon
3 db mobil garázs	3 x 17	Saját
Retúr szivattyúház épület	450	Saját
2 db mobil tároló	2 x 40	Saját
Zagyteri melegedő épület	80	Saját (használaton kívül)
Raktárépület	30	Saját
Zagyteri üzemirányítási épület (volt gátórház épület)	185	Saját
Gépjavitó és karbantartó műhely	200	Saját

A tevékenység folytatásához szükséges saját tulajdonú gépeket, berendezéseket a zagyter területén található retúr-szivattyúház helyiségében, illetve a szivattyúház környezetében kijelölt betonozott tároló helyeken, illetve a gépkocsik a gépjavitó és karbantartó műhely mellett kialakított parkolóknak kerülnek tárolásra.

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 (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 zagyter vízi létesítményei:

- Retúrvíz szivattyúház: szállítóvíz erőműbe történő visszaforgatását, a csurgalékvíz medence vizének a tározóterre történő visszaemelését, valamint a tározótré porzástgátló locsolását biztosító szivattyútelepet foglalja magában.
- Zagy körvezeték (2 db NA 168-as)
- Retúrvíz körvezeték (1 db NA 168)
- Szivornyavezeték (1 db 400/NA 168-as)

- Csurgalékvíz nyomócsövek (3 db NA200-a és 2 db NA 100-as)
- Locsolóvíz nyomócső.

III.6. Humán feltételek

A zagytéren alkalmazottak létszáma:

- 1 fő zagytéri üzemviteli menedzser;
- 2 fő gépkezelő;
- 6 fő szivattyúkezelő (ebből 2 fő nehézgépkezelői végzettséggel);
- 2 fő gépjármű vezető (a garázs létszámában), akik nehézgép gépkezelői és tehergépjármű vezetői végzettséggel rendelkeznek, és szükség esetén besegíthetnek a zagytéri feladatok elvégzésébe;
- Környezetvédelmi feladatok végzésére szerződött munkavállalók.

A zagytéri visszaforgató gépház folyamatos üzemét 1 fő műszakos gépkezelő vagy szivattyúkezelő felügyeli. A zagytéren a nappali időszakban a gépkezelő és zagytéri felügyelő (zagytéri üzemviteli menedzser) dolgozik. A gépkezelő, vagy szivattyúkezelő a zagyter bejárását naponta 2 alkalommal végzi, melyről bejárési jegyzőkönyv készül.

III.7. Financális eszközök

Az Ügyfél a Generali Biztosító Zrt-nél (1066 Budapest, Teréz krt. 42-44.) 95595005262934200 kötvényszámú környezetvédelmi felelősség-biztosítással rendelkezik.

Biztosítás területei hatálya: Magyarország

Biztosított tevékenység: A biztosítás fedezetet nyújt az Ügyfél „minden magyarországi telephelyén végzett biztosított tevékenységéből eredő környezetkárosodásokra”

Kártérítési limit

- környezetvédelmi biztosítás: 30.000.000 Ft/ évente és káronként

Az Ügyfélnek folyamatosan érvényes környezetvédelmi felelősség biztosítással kell rendelkeznie.

Az Ügyfél a pénzügyi biztosíték fenntartását hitelintézet által nyújtott bankgarancia csatolásával igazolta.

Hitelintézet: REIFFEISEN BANK Zrt. (1133 Budapest, Váci út 116-118.; a továbbiakban: Zrt.)

Garanciaszám: IGTE067444

Pénzügyi biztosíték összege: 20.000.000,- Ft (azaz húszmillió forint)

A kiállított bankgarancia érvényessége: 2028. április 05.

Az Ügyfélnek folyamatosan érvényes pénzügyi biztosítékkal kell rendelkeznie.

Az Ügyfél Osztály részére benyújtott igazoló dokumentumok alapján (2024. évi elkülönített céltartalék hitelt érdemlő bizonyítására szolgáló dokumentum) céltartalékkal rendelkezik.

IV.

Levegőtisztaság-védelmi engedély

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a telephelyén **helyhez kötött 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, üzemi kárelhárítási terv és szennyezőanyag elhelyezése

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 **6. 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 zagytér retúr-szivattyúház
- Zagytéri üzemirányítási iroda
- Gépjavító karbantartó műhely (kültéri, fedett munkahelyi gyűjtőhely)
- Gépjavító karbantartó műhely (műhelyen belül kialakított munkahelyi gyűjtőhely)

A telephelyen két kültéri és két beltéri munkahelyi gyűjtőhely került kialakításra, melyek célja a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok elkülönített, környezetszennyezést kizáró módon való gyűjtése, az elszállításig történő ideiglenes tárolása.

Az egyik **kültéri, fedett munkahelyi gyűjtőhely a szivattyúháznál kialakított gyűjtő**, ahol a hulladékok tárolása kármentő felett tárolt acélhordókban (200 és 115 literes) és műanyag (240 és 120 literes) edényekben történik.

A másik **kültéri, fedett munkahelyi gyűjtőhely a gépjavító és karbantartó műhelyek oldalában kialakított gyűjtő**, itt csak a **nem olajos jellegű hulladékok** tárolása történhet műanyag (240 és 120 literes) edényekben. **Az olajjal szennyezett veszélyes hulladékok** (olajjal szennyezett textíliák és olajszűrők), az **ólomakkumulátorok és veszélyesnek minősülő elektronikai hulladékok gyűjtése a gépjavító műhelyben, beltéren megvalósulhat meg.**

Beltéri gyűjtőhely került kialakításra a zagytéri üzemirányítási irodában, ahol az elemek, akkumulátorok gyűjtésére szolgáló hengeres edényzet, a selejt iratanyagok és a használt tonereket (08 03 17*) gyűjthetők.

A veszélyes és a nem veszélyes hulladékok kezelő részére történő átadása a műhelyben történő mérlegelést követően a munkahelyi gyűjtőhelyről történik.

A zagytér területén lévő épületek telephelyen belüli elhelyezkedését a kialakított munkahelyi gyűjtőhelyek feltüntetésével jelen határozat elválaszthatatlan részét képező **2. számú melléklet** szemlélteti.

A gépjavító, karbantartó műhely területén kialakított munkahelyi gyűjtőhelyek (2 db kültéri és 1 db beltéri) elhelyezkedését jelen határozat elválaszthatatlan részét képező **3. számú melléklet** tartalmazza.

6. számú táblázat: Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjthető hulladékok típusa, gyűjtés módja és egyidejűleg gyűjthető mennyisége gyűjtőhelyenként

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 kármentő felett tárolva	400
	13 05 07*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	200 literes ADR hordó kármentő felett tárolva	200
	15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (<i>szennyezett göngyöleg</i>)	240 literes ADR gyűjtőedényzet	50
	15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackot	120 literes gyűjtő edényzet	10
	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat (<i>olajos rongy, olajos szűrőbetétek</i>))	120 literes ADR hordó	50
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	240 literes gyűjtőedényzet	50
	16 01 07*	Olajszűrő	115 literes csatos fémhordó kármentő felett tárolva	150
	17 04 02	Alumínium	Ömlesztve	200
	17 04 05	Vas és acél	Ömlesztve	50.000
	17 09 04	Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től	Ömlesztve	2.000
	20 03 07	Lomhulladék	Ömlesztve	2.000
Zagytéri üzemirányítási iroda	08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	Eredeti csomagolásában zsák	50
	16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípusoktól	Zsák	100
	20 01 01	Papír és karton	Zsák	100
	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

Gépjavitó karbantartó műhely (kültéri, fedett munkahelyi gyűjtőhely)	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 hajtógázos palackot	120 literes gyűjtőedényzet	10
	15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (levegőszűrő)	240 literes gyűjtőedényzet	50
	16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	Raklapon	500
	16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípustól	Zsákban raklapra helyezve	200
	20 01 21*	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	Gyűjtőkonténer	150
Gépjavitó karbantartó műhely (műhelyen belül kialakított munkahelyi gyűjtőhely)	15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideérte a közelebből meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat (olajos rongy)	120 literes gyűjtőedényzet	50
	16 01 07*	Olajsűrő	115 literes csatos fémhordó	150
	16 02 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	Raklap	200
	16 06 01*	Ólomakkumulátor	Raklap	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	100

V.2. Előzetes rekultivációs terv

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

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére a telephelyére vonatkozó **üzemi kárelhárítási tervét**

j ó v á h a g y o m .

V.4. Szennyezőanyag elhelyezése

A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél részére

e n g e d é l y e z e m

a szennyezőanyag elhelyezését a VIII. fejezet 8. pontjában rögzített Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály GY/64/00350-2/2026. számú szakkérdés vizsgálatában foglaltak alapján.

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 kisemlősök, rovarok elszaporodásából származó károkozás,
 - az aeroszolok képződése,
 - a tüzesetek.
4. Lerakásra csak az a hulladék kerülhet, amelynek anyagában történő hasznosítására, vagy energiahordozóként való felhasználására a műszaki, illetve gazdasági lehetőségek még nem adottak, vagy a hasznosítás költségei az ártalmatlanítás költségeihez viszonyítva aránytalanul magasak.
5. A géppark cseréjének ütemezésekor a környezetvédelmi szempontokat előtérbe kell helyezni.
6. A dolgozók oktatását, képzését folyamatosan fenn kell tartani. Az oktatásról, továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetni.
7. Gondoskodni kell a folyamatszabályozás további optimalizálásáról.
8. A karbantartást rendszeresen kell végezni.
9. Az Ügyfél köteles a telephelyen keletkező szennyvizek, csurgalékvizek, csapadékvizek elvezetését, amennyiben szükséges, kezelését, mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.
10. Az Ügyfél köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni.

VI.1.2. Hulladékgazdálkodási előírások:

VI.1.2.1. 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 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 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 figyelembevételével kell megvalósítani.
7. Termelői (elsődleges és másodlagos) hulladékok kizárólag **munkahelyi gyűjtőhelyen legfeljebb fél évig** elkülönítetten gyűjthetők.
8. A tevékenység során keletkező hulladékokat az Ügyfél köteles gyűjteni, és azok további kezeléséről a hulladékról szóló törvény 31. § (1)-(2) bekezdésekben foglaltak szerint gondoskodni.
9. A keletkezett hulladékokról – a telephelyen hozzáférhető – naprakész nyilvántartást kell vezetni. Az Ügyfélnek anyagmérleg alapján is nyilvántartást kell vezetni.
10. A **nyilvántartást, üzemnaplót és bizonylatot legalább 5 évig – veszélyes hulladék esetén 10 évig – meg kell őrizni.**
11. **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.

12. A lerakott hulladék mintavételezését az alábbiak alapján kell végezni:

Hulladék azonosító kódja	Zagyterre történő kijuttatás módja	Mennyiségi meghatározás	Mintavétel helye	Mintavétel gyakorisága
10 01 01	Csővezetéken hígzaggy formájában	Számítással a tüzelőanyagok hamutartalma alapján	5. 6. kazetában kialakított átmeneti kazettákból	Havonta (kazettaváltást követően)
10 01 03				
10 01 15				
10 01 17				
10 01 24	Tehergépjárművel	Hiteles hídmérlegen történő mérés	Lerakás helyén (üzemelő zagyteri kazetták északi vagy déli részén)	Évente minimum 4 alkalommal (kb. negyedévente)

13. Biztosítani kell, hogy a hulladéklerakó területére illegális lerakás, illetéktelen bejutás ne történjék.
14. **A hulladéklerakó üzemeltetését az üzemeltetési terv szerint kell végezni.**
15. A kifogástalan üzemvitelt és a berendezések rendszeres karbantartását biztosítani kell.
16. A környezetvédelmi biztosítást folyamatosan fenn kell tartani.
17. **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.
18. A környezetvédelmi biztosítás megkötését és a pénzügyi biztosíték rendelkezésére állását igazolni, a céltartalék megképzéséről nyilatkozni kell Hulladékgazdálkodási Osztály felé.
Határidő: üzleti év március 1. napjáig
19. A céltartalék rendelkezésre állását az üzleti évet követő év május 31. napjáig igazolni kell a Hulladékgazdálkodási Osztály felé.
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.1.2.2. Hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek összefoglalása:

1. Az Ügyfél köteles adatszolgáltatási kötelezettségének keletkezését, megváltozását és megszűnését annak bekövetkezését követő 15 napon belül az Főosztály felé bejelenteni.
2. Az Ügyfél köteles technológiánként és hulladéktípusonként a tevékenysége során képződő, mástól átvett, másnak átadott, általa kezelt hulladékról nyilvántartást, illetve üzemnaplót vezetni, valamint a hulladékgazdálkodási hatóság felé adatot szolgáltatni.
3. Az átvett és kezelt, továbbá keletkezett nem veszélyes hulladékokról, valamint a keletkezett veszélyes hulladékokról *évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig (EHIR: RÉSZL-ÉV)*; míg az átvett és ártalmatlanított nem veszélyes hulladékokról *negyedévente a tárgynegyedévet követő 30. napig (EHIR: KEZ-NÉ) adatszolgáltatást* kell teljesíteni az OKIRkapun keresztül.
4. Amennyiben a telephelyről évente 2 tonna mennyiség feletti veszélyes hulladékot vagy évente 2.000 tonna mennyiség feletti nem veszélyes hulladékot szállítanak el kezelés céljából – ide nem értve a talajban történő kezelést és mélyinjektálást – az Ügyfél *évente a tárgyévet követő év március 1. napjáig* (E)PRTR adatszolgáltatás teljesítésére kötelezett.
5. A hulladéklerakó üzemeltetőjének *minden évben a tárgyévet követő év március 1. napjáig* adatszolgáltatást **(HLR)** kell teljesíteni az OKIRkapun keresztül. Az adatszolgáltatás mellé csatolni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról szóló rendelet szerinti **összefoglaló jelentést**.

VI.1.3. Földtani közegvédelmi előírások:

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 rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Főosztályt haladéktalanul értesíteni, a történeteket 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 ötévenként, 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.2. Felügyeleti díj

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

VI.3. Szankciók

Jogsértő tevékenység esetén – szankciós jelleggel – 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 vizilétesítmények (monitoring kutak, csapadékvíz elvezető rendszer, zagytér vizilétesítményei) kizárólag hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethetők.
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 eljárási 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 „zagytározó” 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 gáz 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*

Tájékoztatómat 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 zajterületi porszennyezés ne kerüljön a kazettákon kívülre és onnan a település légterébe, 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.”

VIII.8. A KE/041/03934/2025. (KE/041/00679/2026.) számú módosítási eljárásban a vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály GY/64/350-2/2026. számú szakkérdés vizsgálatában az alábbi előírásokat tette:

1. „Tilos a felszíni és felszín alatti vizek minőségének veszélyeztetése.
2. Gondoskodni kell a tároló műtárgyak rendszeres ellenőrzéséről és karbantartásáról, illetve a szivárgás- és szennyezésmentes tárolásról.
3. A munkagépek, gépjárművek használata során ügyelni kell arra, hogy azokból kenő és/vagy üzemanyag elfolyás, elcsöpögés ne történjen.
4. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozóan, adatszolgáltatás céljából a FAVI-ENG-ÉJ adatlapot elektronikus formában az OKIRkapu rendszeren keresztül meg kell küldeni a Vízügyi és Vízvédelmi Osztály részére a tárgyévét követő év március 31-ig.
5. A szennyezőanyag elhelyezés nem okozhatja a felszín alatti víznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
6. A szennyezőanyag elhelyezésre vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati dokumentációjával együtt kell benyújtani.
7. A tevékenység végzéséhez szükséges vizilétesítmények, csak hatályos vízjogi üzemeltetési engedély birtokában, az abban foglaltaknak megfelelően üzemeltethetőek.
8. Az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz nem okozhatja a talajvíznek és a földtani közegnek a „B” szennyezettségi határértékeknél kedvezőtlenebb állapotát.
9. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezést haladéktalanul be kell jelenteni – a kárelhárítás azonnali megkezdése mellett – a Kormányhivatalnak és a területileg illetékes vízügyi igazgatóságnak (Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – 9021 Győr, Árpád út 28-32.).
10. Az üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
11. Gondoskodni kell a tervben rögzített, kárelhárításhoz szükséges anyagok és eszközök készletben tartásáról és rendszeres felülvizsgálatáról, pótlásáról.”

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 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.4. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben jóváhagyott telephelyi **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatának határideje: 2028. április 5. napja**. Amennyiben az Ügyfél engedélyezett tevékenységét jelen engedély időbeli hatályának lejártát követően is folytatni tervezi, úgy az **üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2027. október 5. napjáig**.

IX.5. Jelen környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyben foglalt **szennyező anyag elhelyezési 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 a szennyező anyag elhelyezési engedély **felülvizsgálatát** az Ügyfélnek a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációval történő egyidejű benyújtásával kell kezdeményezni **2027. október 5. napjáig**.

IX.6. A fentiekkel egyidejűleg az Ügyfél **KE/041/00704-24/2023. számú határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélye jelen határozat véglegessé válásával hatályát veszti**.

X.

Eljárási költségként az Ügyfél igazoltan megfizetett 202.500,- Ft, (azaz kétszázkétezer-ötven forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat eljárása során, melynek viselője az Ügyfél.

XI.

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

A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díjának összege 101.250,- Ft, (azaz százegyezer-kétszázötven forint) – természetes személyek és civil szervezetek esetében 5.000,- Ft, (azaz ötezer forint) –, melyet – a közlemény rovatban az iktatószám feltüntetésével – a Magyar Államkincstárnál vezetett „*Eljárási illetékbevételei számla*” megnevezésű 10032000-01012107-00000000 számlaszámra kell átutalni. A fellebbezési illeték átutalása esetén a teljesítését igazoló befizetési bizonylat másolatát a fellebbezési kérelemhez mellékelni kell.

INDOKOLÁS

Az Ügyfél 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 vonatkozó KE/041/00704-24/2023. számú határozatban foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyének (a továbbiakban: engedély) módosításra (próbaüzemi záró dokumentáció) irányuló eljárás lefolytatása iránt kérelmet terjesztett elő 2025. november 6. napján.

A jelen 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 nem jelentős változás, így az egységes környezethasználati engedély kérelemre módosíthatom.

Fentiek nyomán – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (1) és a 37. § (2) bekezdéseinek megfelelően – 2025. november 6. napján közigazgatási eljárás indult; melynek ügyintézési határideje a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 91. § (2) bekezdése értelmében 105 nap, amibe nem számítanak be az Ákr. 50. § (5) bekezdés a) pontja szerinti időtartamok.

Az Ügyfél által végzett tevékenység a Khvr. 2. sz. mellékletének 5. pont 5.3. pont a) alpontja (*Nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 tonna/nap kapacitáson felül*) szerint történik.

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. melléklete alapján megkerestem a hulladékgazdálkodási feladatkörében eljáró kormányhivatalt.

A Kr. 12/A. §-a és 8. sz. melléklete alapján megkerestem a vízügyi és a vízvédelmi feladatkörben eljáró kormányhivatalt.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálatát követően – az Ákr. 44. §-a alapján kibocsátott – végzéssel hiánypótlásra hívtam fel az Ügyfelet, melynek 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.

*

2023. január 31. napján 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 zagyterület üzemeltetésére (5-6. számú kazetta) a zagyterületen 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.

A kérelemnek és mellékleteinek vizsgálata nyomán a Khvr. 20/A. § (6) bekezdése értelmében egységes környezethasználati és egyben környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálatára irányuló eljárást folytattam le, és KE/041/00704-24/2023. számon környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedély kiadásáról döntöttem.

*

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 zagyterületen. 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 zagyterületen.

Az Oroszlány 0718/10 hrsz. alatti ingatlanon lévő bérelt objektumok (irodaház (konferencia terem), garázs, női fürdő, orvosi rendelő, öltöző, raktár, műhely) bérleti szerződést az új tulajdonos 2025. júliusában felmondta, ezért az Ügyfél 2025. augusztusától a zagytér területén (Oroszlány 0704/2 hrsz.) található saját tulajdonú gátruházból kialakított üzemirodában, illetve az ezen épület mellett létesített gépjavító és karbantartó műhelyben végzi a hulladéklerakáshoz köthető tevékenységét.

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

Az „Oroszlányi Erőmű” felújítási, átalakítási munkálatai befejeződtek.

A zagytéren keletkező hulladékok esetében a hulladékok keletkezése nem volt szoros összefüggésben az ismételt üzembe helyezéssel összefüggő gépítési tevékenységgel. A hulladékok keletkezése elsősorában az irodai és karbantartási tevékenységekhez köthetők. Az újraindításra történő felkészülés időszakában (2024. évben) keletkezett hulladékok típusát és mennyiségét az alábbi 7. és 8. számú táblázat foglalja össze:

7. számú táblázat: 2024. évben keletkezett nem veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Keletkezett mennyiség (kg)
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	47
17 09 04	Kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től	5.200
20 03 07	Lomhulladék	6.820

8. számú táblázat: 2024. évben keletkezett veszélyes hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Keletkezett mennyiség (kg)
08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	39
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-,hajtómű-és kenőolaj	400
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackot	3
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideérte a közelebről meg nem határozott olajsűrőket, törlőkendők, védőruházat	20
16 01 07*	Olajsűrő	73
18 01 03*	Egyéb hulladék, amelynek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében	16

Próbaüzem tapasztalatai, üzemeltetés

Az engedély kiadásakor – többek között – az erőmű működése során keletkező salak és pernye hulladék vonatkozásában számos bizonytalanság (átadás, mennyiségi meghatározás, lerakhatóság) állt fenn, ezért a tevékenység végzését a Főosztály próbaüzem mellett engedélyezte.

Az engedély VI.1.9. „Próbaüzem időszakára vonatkozó előírások” fejezete 4. pontja az alábbiakat tartalmazza:

„4. A próbaüzem 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”**

Az engedély VI.1.9. „Próbaüzem időszakára vonatkozó előírások” fejezete 5. „A záró dokumentációban – a teljesség igénye nélkül – az alábbiak tisztázása szükséges” pontja az alábbiakat tartalmazza:

„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.”**

Az Ügyfél által benyújtott próbaüzemi záródokumentáció értelmében a 180 napos próbaüzem 2024.11.10. – 2025.05.10. napjáig tartott.

Az Ügyfél az engedély V.1.10. fejezete 4. és 5. pontjában előírtakra tekintettel – az engedély módosítási eljárása során az alábbi dokumentumokat csatolta, illetve az alábbiakat tisztázta:

- A beadványban részletesen ismertetésre került a keletkező salak és pernye hulladék tekintetében – az eredeti tervekhez képest – bekövetkezett változtatást, valamint ismertette nevezett hulladékok mintázásának, mennyiségi meghatározásának és átvételének körülményeit.
- A beadvány tartalmaz
 - adatokat a próbaüzem során keletkezett pernye mennyiségéről;
 - az ágyanyag lerakhatóságára vonatkozó vizsgálatok eredményeit;
- A próbaüzem időszakában átvett és ártalmatlanított hulladékok mennyiségéről vezetett teljes nyilvántartást;
- Kezelési utasítást
 - a zagyterület üzemeltetéséről,
 - az öblítővíz visszafogatásról,
 - a zagyterületi mélyszivárgó rendszerről,
 - az övárok rendszerről,
 - övárokvíz kazettákba történő visszaemeléséről.
- A zagyterületen üzemeltetett objektumok, létesítmények, valamint ezekhez kapcsolódóan kialakított munkahelyi gyűjtőhelyek adatait.

Zagyterület üzemeltetése

A zagyot a zagyvezetékéből váltakozó bevezetésekkel keresztül táplálják a zagyterületre. A zagyvezetéseken elhelyezkedő karimás csatlakozások zárásával, nyitásával lehet a kazettákba bedobás helyét változtatni. A két zagyvezetéken 6-6 db kidobó vezeték helyezkedik el, az új gátba beépítve. Ezek felváltott üzemelésével történik a kazetták töltése a vízjogi engedélyben meghatározott szintig.

A kiszállított zagyból a szilárd anyag kiülepedik, a párolgási, kihordási és szivárgási veszteséggel csökkent mennyiségű vizes fázis szivornyán és szivárgókon jut vissza a szivattyúházban található medencékbe, majd onnan az erőművi technológiába.

A zagyterület üzeménél folyamatosan figyelik a gátkorona, az oldalrészű és a gáttalp esetleges elcsúszását, elmozdulását, felületi erózióját, nedvesedését, vízátfolyását, a szivárgók üzemelését, az övárok állapotát, a kazetták vízborítását, a szivornya állapotát és a kidobó vezetékek környezetét.

A zagykazettákba a két kazán összekevert zagyát az alábbi módon helyezik el:

A fentiek szerint kijuttatott zagyot a zagyter 5. és 6. kazettájába nyomatják be a szivattyúk. A 6. kazettát 8 db nyúlgáttal elválasztott kisebb kazettára, az 5-ös kazettát 2 db nyúlgáttal elválasztott kazettára osztották fel. A zagy kihelyezését az Ügyfél irányítja és folyamatosan dokumentálja.

Az átvett hulladék mennyiségi meghatározása – a HAK 10 01 24 (Fluid-ágyból származó homok) kivételével – sztöchiometriai számítással kerül meghatározásra az erőmű üzemeltetői által eltüzelt tüzelőanyagok mennyisége és azok akkreditált laboratóriumi hamutartalmának eredményei alapján.

Hidromechanizációval a 10 01 01 (fa salak), 10 01 03 (fa pernye), 10 01 15 (együtt égetés salak) és 10 01 17 (együtt égetés pernye) HAK kódú hulladékok kerülnek elhelyezésre a zagyterre.

Ágyanyag

Az erőmű üzemeltetője (CHP Invest Kft.) elvégeztette kazán működése során keletkező ágyanyag kioldódási vizsgálatát.

Az Ügyfél beadványához csatolta az ágyanyag kioldódási vizsgálatáról készült jegyzőkönyveket.

1. Mintavétel: 2025.01.27.
Tüzelőanyag: faapríték
Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 955208/1
Vizsgálatot végezte: Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium (1045 Budapest, Anonímus u. 6.)
2. Mintavétel: 2025.02.05.
Tüzelőanyag: SRF + faapríték
Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 957195/1
Vizsgálatot végezte: Eurofins Environment Testing Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium (1045 Budapest, Anonímus u. 6.)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Fa-Agys	FA-SRF -AGYS	Előírt határérték (B1b)	Értékelés
pH		11,8	12,7		
Arzén	mg/kg (L/S=10)	<0,03	<0,03	≤2	Megfelelt
Bárium	mg/kg (L/S=10)	1,03	4,44	≤100	Megfelelt
Kadmium	mg/kg (L/S=10)	<0,01	<0,01	≤1	Megfelelt
Króm	mg/kg (L/S=10)	0,19	<0,03	≤10	Megfelelt
Réz	mg/kg (L/S=10)	<0,03	<0,03	≤50	Megfelelt
Higany	mg/kg (L/S=10)	<0,005	<0,005	≤0,2	Megfelelt
Molibdén	mg/kg (L/S=10)	0,11	<0,03	≤10	Megfelelt
Nikkel	mg/kg (L/S=10)	<0,03	<0,03	≤10	Megfelelt
Ólom	mg/kg (L/S=10)	<0,03	<0,03	≤10	Megfelelt
Antimon	mg/kg (L/S=10)	<0,03	<0,03	≤0,7	Megfelelt
Szelén	mg/kg (L/S=10)	<0,05	<0,05	≤0,5	Megfelelt
Cink	mg/kg (L/S=10)	<0,2	<0,2	≤50	Megfelelt

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Fa-Agys	FA-SRF-AGYS	Előírt határérték (B1b)	Értékelés
Klorid	mg/kg (L/S=10)	<500	<500	≤15000	Megfelelt
Fluorid	mg/kg (L/S=10)	<50	<50	≤150	Megfelelt
Szulfát	mg/kg (L/S=10)	<3000	< 3000	≤20000	Megfelelt
DOC (kivonható TOC)	mg/kg (L/S=10)	<100	<100	≤800	Megfelelt
TDS	mg/kg (L/S=10)	4600	11900	≤60000	Megfelelt

A kioldódási vizsgálatok eredményei alapján a kazán működése során keletkező ágyanyag (HAK 10 01 24) B1b alkategóriájú hulladéklerakón lerakható.

A fluid ágyból kihordott 10 01 24 (Fluid-ágyból származó homok) HAK kóddal azonosított hulladék zagytérre történő szállítása tengelyen történhet. A hulladék szállítását az erőmű üzemeltetői végzik előre egyeztetett ütemterv szerint.

A tengelyen érkező HAK 10 01 24 hulladék elhelyezését az üzemelő 5. és 6. számú kazetták azon részén fogadja, amely gátszakaszok mentén nem kerültek kialakításra hígzaggy kijuttatására alkalmas kidobócsövek. Ezek a területek a tárolótér déli és északi szakaszain találhatók. A leborítás pontos helye a kiszállítások előtt kerül egyeztetésre, a kiszállítást az Ügyfél alkalmazottjai felügyelik. Előzetes tervek szerint a gépjárművel érkező HAK 10 01 24 hulladék beszállításkor azonnal a lerakás végleges helyére kerül, ahol a gépkocsikról történő ledöntésüket követően már az Ügyfél munkatársai terítik szét munkagépekkel a zagytéri kazettába lerakott hulladék egyenletes „töltését” biztosítva.

Az erőmű üzemeltetője által gépjárművel zagytérre szállított HAK 10 01 24 hulladékot az Ügyfél kizárólag hiteles mérlegjegy és szállítólevél kíséretében fogadja. Az átadott-átvett hulladék mennyiségi meghatározása az erőmű területén található hiteles mérésre alkalmas hídmérlegen történik. A zagytéren fogadott mennyiség feltüntetésre kerül a naprakész hulladék nyilvántartásban.

A lerakott ágyanyag mintázása évente minimum négy alkalommal (azaz várhatóan negyedévente) történik.

Esetlegesen nem megfelelő minőség esetén, a vizsgálatokkal jól behatárolt területről az ártalmatlanított hulladék lánctalpas kotrógéppel felszedésre kerül, melyet teherautóra raknak (a hulladék átadója). A hulladék összetevőinek koncentrációjától függően végleges lerakóba kerül, amely lehet veszélyes és nem veszélyes hulladéklerakó, amely a hulladék átadójának kötelezettsége, ahogy az a többi fogadott erőművi hulladék tekintetében is történik, a felek között létrejött megállapodásoknak megfelelően.

Pernye

Az erőmű üzemelése során keletkezett zagy elkülönített, átmeneti kazettákban kerül gyűjtésre – a keletkező hulladék mennyisége alapján – **meghatározott ideig, de legfeljebb 1 hónapig**. Ezt követően a lerakott hulladék kioldódás vizsgálata megtörténik, és amennyiben a vizsgálat eredménye alapján a hulladék nem megfelelő minősítést kap, az Ügyfél jelzi a hulladék átadójának, ezzel egyeztetést kezdeményezve a két fél között, akik a hulladék elhelyezéséről szóló jogszabályi előírások betartásával rendezik a hulladék további sorsát.

Nem megfelelés esetén, a vizsgálatokkal jól behatárolt területről az ártalmatlanított hulladék lánctalpas kotrógéppel felszedésre kerül, melyet a hulladék átadója teherautóra rak. A hulladék összetevőinek koncentrációjától függően végleges lerakóba kerül, amely lehet veszélyes és nem veszélyes hulladéklerakó, amely a hulladék átadójának kötelezettsége.

Az Ügyfél és az erőmű üzemeltetője (CHP Invest Kft.) között létrejött megállapodás értelmében a zagyból kiülepedett hamu, pernye vizsgálatát Vértes Erőmű Zrt. végzi.

A kazán működtetése során kétféle hulladék kód alatt azonosított pernye keletkezik: keletkezik:

- kizárólag faapríték tüzelése esetén HAK 10 01 03
- faapríték és SRF együttese esetén HAK 10 01 17

A pernye mintavételezésére kizárólag a zagytéren, az alábbiakban részletezett módon kerül sor:
 A technológia teljesen zárt (leginkább a magas hőmérséklete miatt), ezért ebből a pernyéből mintát nem tudnak venni, így kizárólag a hidromechanizációval zagytérre juttatott hulladék mintázására van lehetőség.
 Az Ügyfél által átvett, zagytéren elhelyezett, már leülepedett, részben vízmentes hulladékból vett átlagmintákból havonta végeznek kioldódás vizsgálatot.
 Az Ügyfél az üzemeltetésében lévő zagytérre érkező hulladékokat az 5. és 6. kazetta területén kialakított ún. átmeneti kazettákba fogadta, és minden hónap elején átmeneti kazettát vált. Az Ügyfél álláspontja szerint ez a lerakási mód lehetőséget nyújt arra, hogy az esetlegesen nem megfelelő minőségű hulladék havi mennyisége elhatárolható és visszaszedhető legyen.
 A kazettában lerakott pernye – megfelelő mértékű szikkadását követően – lerakhatóságát akkreditált mintavétellel és laboratóriumi vizsgálattal ellenőrzik.
 Az átmeneti kazettákban lerakott hulladék réteg kiszáradás és laboratóriumi megfelelő minősítést követően elterítésre majd geodéziai felmérésre kerül, csak ezt követően történik rá újabb réteg kihelyezése. A már minősített kazettákról az Ügyfél nyilvántartást vezet, amelyen egyértelműen jelöli, hogy mely kazetták állnak rendelkezésre újabb hulladékérték fogadására.
 (Megjegyzés: A 2024-ben lerakott pernye hulladék kioldódási eredményei a határkoncentrációt egy paraméter tekintetében sem közelítették meg, sőt jellemzően kimutatósi határ alattiak voltak)

A próbaüzemi időszakban átvett és ártalmatlanított hulladékok mennyiségét az alábbi 9. számú táblázat tartalmazza:

9. számú táblázat: A próbaüzemi időszak alatt átvett és ártalmatlanított hulladékok mennyisége

Időszakban átvett mennyiség (tonna)	Újpalotai Energia Befektető Kft. (1. kazán)			CHP-Invest Kft. (2. kazán)		
	HAK 10 01 15	HAK 10 01 17	HAK 10 01 03	HAK 10 01 15	HAK 10 01 17	HAK 10 01 03
	Együtt égetés salak	Együtt égetés pernye	Fa pernye	Együtt égetés salak	Együtt égetés pernye	Fa pernye
2024. szept. – 2024. dec.	-	-	88,289	-	-	839,961
2025. jan. – 2025. máj.	95,491	871,758	1460,701	113,005	900,809	1528,693

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 mennyisége – a HAK 10 01 24 (fluid-ágyból származó homok) kivételével – a sztöchiometriai számításal kerül meghatározásra az erőmű üzemeltetői által eltűzelt tüzelőanyagok mennyisége és azok akkreditált laboratóriumi hamutartalmának eredményei alapján.

A fluid ágyból kihordott 10 01 24 (Fluid-ágyból származó homok) HAK kóddal azonosított hulladék zagytérre történő szállítása tengelyen történhet. A hulladék szállítását az erőmű üzemeltetői végzik előre egyeztetett ütemterv szerint.

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok

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

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
- Zagytéri üzemirányítási iroda
- Gépjavító karbantartó műhely (kültéri, fedett munkahelyi gyűjtőhely)
- Gépjavító karbantartó műhely (műhelyen belül kialakított munkahelyi gyűjtőhely)

A telephelyen két kültéri és két beltéri munkahelyi gyűjtőhely került kialakításra, melyek célja a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok elkülönített, környezetszennyezést kizáró módon való gyűjtése, az elszállításig történő ideiglenes tárolása.

Az egyik **kültéri, fedett munkahelyi gyűjtőhely a szivattyúháznál kialakított gyűjtő**, ahol a hulladékok tárolása kármentő felett tárolt acélhordókban (200 és 115 literes) és műanyag (240 és 120 literes) edényekben történik.

A másik **kültéri, fedett munkahelyi gyűjtőhely a gépjavító és karbantartó műhelyek oldalában kialakított gyűjtő**, itt csak a nem olajos jellegű hulladékok tárolása történhet műanyag (240 és 120 literes) edényekben. Az olajjal szennyezett veszélyes hulladékok (olajjal szennyezett textíliák és olajszűrők), az ólomakkumulátorok és veszélyesnek minősülő elektronikai hulladékok gyűjtése a gépjavító műhelyben, beltéren megvalósulhat meg.

Beltéri gyűjtőhely került kialakításra a zagyteri üzemirányítási irodában, ahol az elemek, akkumulátorok gyűjtésére szolgáló hengeres edényzet, a selejt iratanyagok és a használt tonereket (08 03 17*) gyűjthetők.

A veszélyes és a nem veszélyes hulladékok kezelő részére történő átadása a műhelyben történő mérlegelést követően a munkahelyi gyűjtőhelyről történik.

A próbaüzemi időszak tapasztalatai alapján a tevékenysége során várhatóan keletkező hulladékok típusát és éves mennyiségét az alábbi 10. számú táblázat szemlélteti.

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

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Várható éves mennyiség (kg)	Gyűjtés helye/munkahelyi gyűjtőhely megnevezése
Veszélyes hulladékok			
08 03 17*	Veszélyes anyagokat tartalmazó, hulladékká vált toner	20	Zagyteri üzemirányítási iroda
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű-és kenőolaj (fáradt olaj)	400	Oroszlányi zagyteret retur szivattyúház Gépjavító és karbantartó műhely
13 05 07*	Olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz (olajos víz)	200	Oroszlányi zagyteret retur szivattyúház
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (szennyezett göngyöleg)	100	Oroszlányi zagyteret retur szivattyúház Gépjavító és karbantartó műhely
15 01 11*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbeszt) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackot	50	Oroszlányi zagyteret retur szivattyúház Gépjavító és karbantartó műhely
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajszűrőket, törlőkendők, védőruházat (olajos rongy, olajos szűrőbetétek)	50	Oroszlányi zagyteret retur szivattyúház Gépjavító és karbantartó műhely
16 01 07*	Olajszűrő	200	Oroszlányi zagyteret retur szivattyúház Gépjavító és karbantartó műhely
16 06 01*	Ólomakkumulátorok	200	Gépjavító és karbantartó műhely
16 02 13*	Veszélyes anyagokat tartalmazó kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 12-ig terjedő hulladéktípusoktól	200	Gépjavító és karbantartó műhely
20 01 21*	Fénycsővek és egyéb higanytartalmú hulladék	150	Oroszlányi zagyteret retur szivattyúház Gépjavító és karbantartó műhely

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	Várható éves mennyiség (kg)	Gyűjtés helye/munkahelyi gyűjtőhely megnevezése
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	Gépjavitó és karbantartó műhely Zagyteri üzemirányítási iroda
Nem veszélyes hulladékok			
15 02 03	Abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től (selejt munkaruha, levegőszűrő)	100	Oroszlányi zagyter retur szivattyúház Gépjavitó és karbantartó műhely
16 01 03	Hulladékká vált gumiabroncsok	500	Gépjavitó és karbantartó műhely
16 02 14	Kiselejtezett berendezés, amely különbözik a 16 02 09-től 16 02 13-ig terjedő hulladéktípustól	200	Gépjavitó és karbantartó műhely Zagyteri üzemirányítási iroda
17 04 02	Alumínium	200	Oroszlányi zagyter retur szivattyúház
17 04 05	Vas és acél	50.000	Oroszlányi zagyter retur szivattyúház
20 01 01	Papír és karton	100	Zagyteri üzemirányítási iroda
20 03 07	Lomhulladék	1000	Oroszlányi zagyter retur szivattyúház Zagyteri üzemirányítási iroda

2018 -2022. közötti időszakban folytatott tevékenység felülvizsgálata:

Az Ügyfél tevékenysége 2016. év óta a korábbihoz képest jelentősen korlátozott, a bontásokhoz, illetve a telephely fenntartásához, karbantartásához köthető 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 a *11. számú táblázat* szemlélteti.

11. 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	-	-
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

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
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	Kiselejtett 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 a 12. számú táblázat szemlélteti.

12. 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

Hulladék azonosító kódja	Hulladék megnevezése	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
150111*	Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat	10	20	-	20	15
150202*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat	60	891	-	400	150
160107*	Olajsűrők	-	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*	Olomakkumulátorok	-	500	225	575	600
170303*	Szénkátrány és kátránytermék	4.120	-	1.420	250	-
170601*	Azbeszttartalmú 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.

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 erőmtől 1.0-6.2 km távolságra helyezkednek el. 10 km-es körzetben található még Vértessomló, Várgesztes és Pusztavám.

A zagytér területe eredetileg a patakok összefolyásánál legelő, rét, nádas, mocsár, cserjés, erdőkkel 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 zaggyal fedett alluviális talajösszetét 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 függőnyfal (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 fekvő képződményébe 0,8-1,0 m mélyen bekötve;
- teljes felülete: 8.310 m²;
- anyaga: vízzáró habarcs, agyag.

A függőnyfalat min. 50 cm magas föld védtöltés borítja. A vízzáró függőnyfal 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.

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 zagytér 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 vezetik vissza az ülepitett zagyvizet az eromuibe.

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

Ivóvízszükségletét az eromu 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 eromu 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 előirt 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 zagyter 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 zagyteri 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 (zagyter bővítésének, az 5. és 6. kazetták létesítésének időszaka).

A tevékenység folytatásához szükséges saját tulajdonú gépek, berendezések a zagyter területén található retúr- szivattyúház helyiségében, illetve a szivattyúház környezetében kijelölt betonozott tárolóhelyen

kerülnek tárolásra. Szükség esetén javításukra a 0718/10 ingatlanon bérbe 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 előírás szerű 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 zagyter vonatkozásában környezetvédelmi működési és rekultivációs engedélyt adott.

A zagyter 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 kezdi meg, ha az erőmű további üzemeléséhez már nincs szükség rá.

*

A próbaüzemi időszak alatt nem történt szennyezés a földtani közegben, normál üzemmenet esetén továbbiakban sem várható a földtani közeg szennyeződése.

Szennyezőanyag elhelyezés

A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó előírásokat a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály GY/64/350-2/2026. számú szakvéleménye tartalmazza.

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 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 tevékenység folytatásához saját tulajdonú munkagépeket használnak.

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 kiülepedő durva porfrakció. A számításnál ezek alapján a kibocsátott por tömegének 10 %-át tekintették szállópornak.

A D1 diffúz forrás jellemzői:

Kazetta száma	Porzó felület (m ²)	Teljes felület (m ²)
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 zagyártározó kazetták együttes területének határától számított 40 m, mely a zagyter területén belül marad.

Felhagyás

A felhagyáskor várhatóan a bontási tevékenységből származó légszennyező hatásokkal számolhatunk.

*

A diffúz forrás (zagyter) szállópor kibocsátására a benyújtott próbaüzemi záródokumentáció tartalmaz terjedésszámítást.

A 2024. évi LM bevallás alapján 358 kg/év volt a porkibocsátás a zagytéren. Az Lvr. 2. § 14. a) pontja alapján a hatásterület a szálló por (PM10) esetén (a talajközeli légszennyezettség változás) a zagyártározó kazetták együttes területének határától számított 33 m, mely a zagyter területén belül marad.

5. Környezeti zaj- és rezgésvédelem

Létesítés és üzemelés

A zagyter Oroszlány és Kecskéd külterületi ingatlanain található, Oroszlány várostól ÉNy-i, Bokodtól ÉK-i irányban, gazdasági ipari (Gip) területen. A zagyter hat kazettából áll, amelyből kettőbe (V. és VI. kazetta) történhet a zagy kihelyezése az üzemelés újraindulásakor. A zagyter 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 lánctalpas kotrógép
- 2 db lánctalpas 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 zagyter normál üzemelésekor az alábbi zajforrásokkal számolhatunk maximálisan egy időben:

- 1 db lánctalpas kotrógép
- 1 db lánctalpas 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 zagyterhez 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 zagytér (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 „tájképvédelmi 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 tározóter 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 kavicsagyazatban 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 kútpárral 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 vízveszteségek 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 övárokbba, mint zárt rendszerbe kerülnek és a retúrnyomó vezetéken juttatják vissza a zagyshivattyúházba, illetve porzásmentesítésre használják. Ez az állapot a zagyter teljes területének rekultivációjáig tart.

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

A zagyteren diffúz vízveszteség 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 vizilésítésményeire 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 (fajlagos elektromos vezetőképesség) és szulfát tartalom a többi kúthoz viszonyítva továbbra is magas, melynek oka az évtizedekkel ezelőtti zagyter 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 zagyteri 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).

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 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 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, zagytér vízellátási létesítményei) 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 gádzádkodás feltételeit nem romlítja.

Az osztályom által javasolt előírások a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX 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 rögzítettem.

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 rögzítettem.

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 rögzítettem. 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 hulladéktalmentesítést végez az erőmű új üzemeltetője részére, illetve a zagyterének felhagyott részén a vonatkozó hatósági engedélyek előírásai szerint folytatja a rekultivációs tevékenységet. A tervezett hulladékkezelési tevékenységénél 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 zagyterén állandó jellegű zajforrás nincs. A zagyterületén pontforrás nincs, vonalforrás nem jellemző. Az elmúlt felülvizsgálat óta zagy kihelyezése a területre nem történt. A szálló por esetén a talajközeli légszennyezettség-változás a zagy tároló kazetták együttes területének határától számított 40 m, mely a zagyterületén belül marad. Az üzemelés levegőt érő hatása elviselhető. Az Ügyfélnek monitorozási kötelezettsége van a zagyterület környezetében felszín alatti és felszíni vizek tekintetében is. Az erőmű és zagyterület telephelyein a technológiai fegyelem megtartása mellett sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek nem veszélyeztetettek. A zagyterület 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.

A jelen határozat VIII. fejezet 8. pontjában rögzített vízügyi és vízvédelmi hatáskörben eljáró **Győr-Moson-Sopron Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztály GY/64/350-2/2026. számú szakkérdés vizsgálatában** tett előírásait az alábbiakkal indokolta:

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

Az Ügyfél, tárgyi ingatlanokon lehelyezkedő zagyter üzemeltetésére (5-6. számú kazetta) a zagyter területén történő hulladék ártalmatlanítási tevékenység folytatására (nem veszélyes hulladékok ártalmatlanítása 50 t/nap kapacitáson felül) vonatkozóan. Nem veszélyes hulladék kezelésére vonatkozó és a telephelyen lévő munkahelyi gyűjtőhelyek jóváhagyását, valamint a nem veszélyeshulladék-lerakó előzetes rekultivációs tervének és üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyását kéri.

Az erőművek próbauzeme mindkét tulajdonos részéről befejeződött és a továbbiakban is a lerakón kerülnek ártalmatlanításra az erőművekben keletkező pernye és salak hulladékok. A jelenlegi és tervezett tevékenység azonos, hulladékok lerakással történő ártalmatlanítása, és rekultiváció folytatása.

Az oroszlányi telephelyen a 2024-ben újrainduló biomassza kazánok üzemindításával a keletkező pernyés, hamus zagyot hidromechanizációval juttatják ki az 5-6. kazettákra. A szilárd un. ágyhamut szintén a kazetták üzemelő részén tervezik elhelyezni.

A munkahelyi gyűjtőhelyekről (az oroszlányi zagyter retúr-szivattyúház, irodaház, orvosi rendelő, műhely, garázs) a veszélyes és nem veszélyes hulladék elszállításáról az Ügyfél, fél évente gondoskodik.

A zagyter teljes területe 186 ha, és 6 kazettaból áll. 1-4 kazettára rekultivációs engedély került kiadásra, ez részben megtörtént. Az 5. és 6. zagyter jelenleg összes kapacitása 10 millió m³.

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

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

A KE/041/00704-24/2023. számú határozatában környezetvédelmi működési és egyben egységes környezet használati engedély, a Vértesi Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 2840 Oroszlány, külterület hrsz.: 0718/10), amely 2033. április 5. napjáig hatályos.

Oroszlány 0704/2, 0706/2, 0706/3, 0706/6-25, 0710 hrsz.-ú és a Kecskéd 062/3, 060/19 hrsz.-ú ingatlanokon: a zagyter 5-6. számú kazettáin az 50 tonna/nap kapacitáson felüli hulladékártalmatlanítási tevékenység folytatására, növelésére, a zagyter további részein a rekultiváció megvalósítására, és az új üzemeltetési központ működését engedélyezem.

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

Az Ügyfél az eljárás során nem nyújtott be aktuális üzemi kárelhárítási tervdokumentációt. Az üzemi kárelhárítási tervdokumentáció felülvizsgálatának határideje. 2028. április 5. napja.

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.

Nem veszélyes hulladék kezelésére vonatkozó és a telephelyen lévő munkahelyi gyűjtőhelyek jóváhagyását, valamint a nem veszélyeshulladék-lerakó előzetes rekultivációs tervét jóváhagyom

Tekintettel arra, hogy a tárgyi kérelemben foglaltak nem érintik a vízvédelmi és vízgazdálkodási előírásokat, ezért a Kormányhivatal az engedély módosításához a rendelkező részben foglaltak szerint hozzájárul.

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján Kecskéd közigazgatási területe érzékeny, Oroszlány a fokozottan érzékeny és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi kategóriába tartozik.

A tárgyi terület nem érint vízbázis védőterületet.

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

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

A Kormányhivatal felhívja a figyelmet az alábbira:

- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. §-a szerinti vízimunka elvégzése, vízilétesítmények megépítése, üzemeltetése vízjogi engedély köteles tevékenységnek minősül. A vízjogi engedélyezési eljáráshoz benyújtandó mellékleteket a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 41/2017. (XII.29.) BM rendelet tartalmazza.
- 2020. január 01. napjától az OKIR rendszer OKIRkapu adatszolgáltató rendszerre módosult. Az interneten a <https://kapu.okir.hu/okirkapuugyfel/> linken érhető el az ügyfelek számára. Az OKIRkapu használatához KAŰ (Központi Azonosítási Ügynök) segítségével lehet hozzáférni.
- A Favr. 16. § (7) bekezdése szerint a FAVI-ENG-ÉJ éves jelentést a tárgyévre vonatkozóan, a tárgyévet követő év március 31-éig kell benyújtani.
- A szennyező anyag elhelyezésére vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt a Favr. 4. számú melléklete szerint kell összeállítani.
- A szennyezőanyag vonatkozásában az alábbi változásokat az engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül az I. fokú vízvédelmi hatósághoz köteles bejelenteni:
 - a) a tevékenység folytatójának változása;
 - b) a tevékenység helyének változása;
 - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben, elhelyezendő szennyező anyagok körében bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
 - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot;
 - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás,
 - fb) ugrásszerű változás,
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
 - fd) más – az ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése;
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.

A szakkérdés vizsgálata a további jogszabályok figyelembevételével történt:

- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet,
- a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet,
- a nagyvízi meder, parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet,
- a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Korm. rendelet**) 10. § (1) bekezdés 1. pontján és a 10. § (3a) bekezdésén alapul, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 1. pontja.”

*

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, Lvr. 4. §-a

Földtani közegvédelmi előírások:

- 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:

- 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 levegőtisztasági 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 tájvédelmi 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) és (4) bekezdése, 12. § (4) bekezdése, 15. § (5) bekezdése, 17. § (1) bekezdése, 31. § (1)-(2) bekezdése, 32. § (2) bekezdése, 58. § (3) bekezdése, 63. § (1) bekezdése, 65. § (4) bekezdése, 70. § (1) és (2) bekezdése, 71. § b) pontja, 72. § (1) bekezdése;
- lerakór.
- a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatsági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hr.) 9. § (2) bekezdés;

- a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014 (XII. 11.) Korm. rendelet 3-13. §-a;

Hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek összefoglalása joglapja:

- Ht. 65. § (5) bekezdése; Hnyr. 10-12. § és 3-4. sz. mellékletei; Hr. 9. § (2) bekezdés i) pontja és 2. sz. melléklete
- Az Európai Parlamentnek és a Tanácsnak az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról, valamint a 91/689/EGK és a 96/61/EK tanácsi irányelv módosításáról szóló 166/2006/EK rendelete 5. cikkének (1) bekezdés b) pontja és 1. sz. melléklete

*

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 teremtik 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 határnapját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak 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 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 kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.”

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

A Favir. 13. § (8) bekezdése szerint:

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

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

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

*

A KE/041/03934/2025. (KE/041/00679/2026.) számú módosítási eljárásokban közreműködő, hulladékgazdálkodási feladatkörben eljáró **Komárom-Esztergom Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Osztály) a KE/046/00252-5/2026. számú szakkérdés véleményében** tett előírásait, megállapításait jelen határozatban rögzítettem.

A telephelyre vonatkozóan a **KE/041/00704-24/2023. számú végleges határozatba foglalt környezetvédelmi működési és egyben egységes környezethasználati engedélyt a Khvr. 20/A. § (14) bekezdése értelmében egységes szerkezetbe foglalva módosítottam.**

A KE/041/00704-24/2023. számú határozattal kiadott 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 6. pontja)

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 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.

A KE/041/03934/2025. (KE/041/00679/2026.) számú módosítási eljárással kapcsolatosan az Ügyfél igazoltan megfizetett 202.500,- Ft, (azaz kétszázkétezer-ötszáz forint) összegű igazgatási szolgáltatási díjat – a Kvt. 95/A. §-ának megfelelően – a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (3) bekezdése, 3. sz. mellékletének 4. főszáma és 3. sz. mellékletének 10. főszám 10.3. alszáma alapján.

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 határozattal szembeni fellebbezési jogot az Ákr. 112. §-ának megfelelően – az Ákr. 118. § (2) bekezdése és 118. § (3) bekezdése szerint – az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Khvr. 26/A. §-a biztosítja, míg a szakhatósági állásfoglalásban foglaltak elleni jogorvoslati utat – fentiek szerint – az Ákr. 55. § (4) bekezdése állapítja meg, digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. §-a határozza meg; minderről az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztattam az Ügyfelet.

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

BAT

1. számú melléklet: Hulladéklerakási technológia BAT megfelelése

	<p align="center">BAT kritériumok</p>	<p align="center">A hulladéklerakón kialakított technika</p>	<p align="center">Az alkalmazott technika megfelelése</p>
<p align="center">Átfogó környezeti teljesítmény</p>	<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 megtétele; • az EMS-nek és folyamatos alkalmasságának, megfelelésének és hatékonyságának felülvizsgálata 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 kívül helyezéséből származó környezeti hatások figyelembevétele; • ágazati referenciaértékelés rendszeres alkalmazása; • hulladékáram-kezelés; • a szennyvízre és a hulladékgázra vonatkozó nyilvántartás; • maradékanyag -kezelési terv; • balesetkezelési terv; • bűszennyezés elleni intézkedési terv; • zaj- és rezgésvédelmi intézkedési terv. 	<p>A környezetközpontú irányítási rendszer működtetése a BAT ajánlásokban leírt elvek szerint történik.</p>	<p align="center">Megfelel</p>

Az alkalmazott technika megfelelése	A hulladéklerakón kialakított technika
<p>BAT kritériumok</p> <p>Átfogó környezeti teljesítmény javítása:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A hulladék paramétereinek jellemzésére és előzetes elfogadására irányuló eljárások kidolgozása és végrehajtása • Hulladékvételi 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 visszautasítására 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 mértegetik többek között a hulladék veszélyességét, a folyamatbiztonságot érintő kockázatait, a munkahelyi biztonsággal kapcsolatos és környezeti hatásokat rendelkezésre bocsátott információkat.</p> <p>A hulladéklerakó elhelyezkedésből 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 hulladéklerakón kialakított technika	Az alkalmazott technika megfelelése
	<p>Vízbe és levegőbe történő kibocsátások csökkentésének elősegítése</p> <ul style="list-style-type: none"> • A kezelendő hulladék jellemzőire és a hulladékkiszárlási folyamatokra vonatkozó információk • A szennyvízáramok jellemzőinek bemutatása 	<p>A zagyterén minimális szállópor koncentrációval számolhatunk. Az LM bevallást minden évben megkülönböztetésre kerül.</p> <p>A zagyterén környezetének talajvíz monitorozása az engedélyben előírt rendszerességgel (negyedéves, éves) történik. A jegyzőkönyveket a Zrt megküldi a Környezetvédelmi Hatóság számára és összefoglaló jelentést is készít.</p> <p>Az erózióvédelemről keletkező salak/hamu, pernye hig zagy formájában kerül átvételre és a kiszállító csővezetékén hidromechanizációs rendszerrel jut ki a zagyterérré.</p> <p>Tehát hulladéktárolás nincs!</p>	<p>Megfelel</p>
	<p>Hulladék tárolása</p>	<p>A hulladék szállítása csővezetékén keresztül történik.</p> <p>A zagyterérré kihelyezett hulladék mennyisége dokumentált, összetételét még az erózió területén vizsgálják. A zagyterén hulladékok jegyzőkönyv szerinti minőségi vizsgálatát a hatósági és az Erózió üzemeltetőjével kötött szerződés szerint hajtják végre.</p> <p>Az esetlegesen nem megfelelő hulladékokat nem veszik át, a hulladéktermelő birtokában marad. Jelenleg csak az Erózió üzemeltetőjétől vesznek át hulladékokot.</p> <p>A zagyterén rendelkezik csurgalékvíz elvezető rendszerrel.</p> <p>Üzemi kárelhárítási terv rendszeres felülvizsgálata.</p>	<p>Megfelel</p>
	<p>A hulladék kezeléséhez és szállításához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése</p>	<p>A hulladék szállítása csővezetékén keresztül történik.</p> <p>A zagyterérré kihelyezett hulladék mennyisége dokumentált, összetételét még az erózió területén vizsgálják. A zagyterén hulladékok jegyzőkönyv szerinti minőségi vizsgálatát a hatósági és az Erózió üzemeltetőjével kötött szerződés szerint hajtják végre.</p> <p>Az esetlegesen nem megfelelő hulladékokat nem veszik át, a hulladéktermelő birtokában marad. Jelenleg csak az Erózió üzemeltetőjétől vesznek át hulladékokot.</p> <p>A zagyterén rendelkezik csurgalékvíz elvezető rendszerrel.</p> <p>Üzemi kárelhárítási terv rendszeres felülvizsgálata.</p>	<p>Megfelel</p>
Ellenőrzés	<p>Vízbe és levegőbe történő kibocsátások</p>	<p>A zagyterén minimális szállópor koncentrációval számolhatunk. Az LM bevallást minden évben megkülönböztetésre kerül.</p> <p>A zagyterén környezetének talajvíz monitorozása az engedélyben előírt rendszerességgel (negyedéves, éves) történik. A jegyzőkönyveket a Zrt megküldi a Környezetvédelmi Hatóság számára és összefoglaló jelentést is készít.</p>	<p>Megfelel</p>
	<p>Szerves vegyületek elhasznált oldószerek regenerálásakor a levegőbe történő diffúz kibocsátása</p>	<p>Ilyen tevékenységet nem folytatnak a zagyterén.</p>	<p>Nem releváns</p>

	BAT kritériumok	A hulladéklerakón kialakított technika	Az alkalmazott technika megfelelése Nem releváns Megfelel Nem releváns Megfelel Nem releváns
Levegőbe történő kibocsátások	<p>Bűz kibocsátás időszakos ellenőrzése</p> <p>Víz, energia és nyersanyagok éves fogyasztásának, valamint a maradékanyagok és szennyvíz éves termelésének legalább évente egyszer végrehajtott ellenőrzése</p> <p>Bűz kibocsátás megelőzése</p> <p>Diffúzió kibocsátás megelőzése: Por kibocsátás</p> <p>A por (a hamut is ideértve) finom részecskéből áll (PM10) és potenciális károsító kockázattal van a zajtér területén dolgozók, látogatók és a szomszédos területen lévő egészségügyi állapotára is.</p> <p>Fáklvázás</p> <p>A zajterhelés megállapításához először meg kell állapítani a működéséből eredő zaj nagyságát.</p> <p>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 eszközhöz 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.</p>	<p>A tevékenység nem jár bűz keletkezésével.</p> <p>A zajtérrel folytatott tevékenység összhangban van a BAT ajánlásokkal.</p> <p>A zajtérrel folytatott tevékenység nem jár bűz kibocsátással.</p> <p>Csővezetékek megfelelő tervezése, karbantartása.</p> <p>Száraz időszakban a kiporzást a kazetták locsolásával csökkentik.</p> <p>A tevékenység nem jár fáklvázással.</p>	Nem releváns
Zaj és rezgés	<p>A zajfogyasztás optimalizálása, a szennyvíztermelés csökkentése és a talajba, vízbe történő kibocsátás megelőzése vagy csökkentése</p> <p>A vízbe történő kibocsátások csökkentése (szennyvízkezelés)</p>	<p>A kiszállított zagyból a szilárd anyag kiülepedik, a párolgási, kihordási és szivárgási veszteséggel csökkent mennyiségű vizes fázis nyelőkön és szivárgókön jut vissza a szivattyúházban található medencékbe, majd onnan az erőművi technológiájába.</p> <p>A visszaforgatott vizet az erőműveket üzemeltető felhasználja a salak, pernye zagyoláshoz.</p> <p>A technológiában ipari szennyvíz nem keletkezik.</p>	Megfelel
Csurgalékvíz	<p>A hulladéklerakóról származó csurgalékvízről gondoskodni kell és a befogadóba bocsátás előtt meg kell felelnie a befogadóra érvényes kibocsátási határértékeknek.</p> <p>A tárolt, tisztított csurgalékvíz potenciális környezeti kockázatot jelent, valamint szaghatása sem elhanyagolható.</p> <p>A lerakó tervezése során törekedni kell arra, hogy a lehető legkevesebb csurgalékvíz keletkezzen, valamint annak biztonságos elvezetésére.</p>	<p>A zagyteret csurgalékvizet visszavezetik, és ismét a kazettákba kerül.</p>	Megfelel

	BAT kritériumok	A hulladéklerakón kialakított technika	Az alkalmazott technika megfelelése
Váratlan események	<p>Számos tényező befolyásolja a lerakó működése során keletkező csurgalékvíz mennyiségét.</p> <p>Az aktív lerakó területnek a lehető legkisebbnek kell lennie, figyelembe véve a gépek nagyságát, számát. A megfelelő tömörítéssel és naponta alkalmazott takarással csökkenthető a keletkező csurgalékvíz mennyisége.</p> <p>Környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése</p>	<p>A zagyterén 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>
Balesetek,	<p>Környezeti hatások megelőzése vagy csökkentése</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_h/tonna feldolgozott hulladék).</p>	<p>A zagyterén folytatott tevékenység összhangban van a BAT ajánlással. Az energiafelhasználása nem jelentős.</p> <p>A felhasznált energia/ energiahordozók mennyiségét nyilvántartják. Az adatokat a Zrt. értékeli.</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.</p> <p>A csökkentést a dolgozók környezettudatosságának fokozásával érik el.</p> <p>A Vértesi 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
Rétegréteg	<p>A szigetelés feladata: felszíni-, felszín alatti vizek és a talaj védelme az esetlegesen beszivárgó csurgalékvízről, hulladéktest védelme a talajvíztől. A 20/2006. KvVM rendelet megadja a hulladéklerakó szigetelő rendszer telepítésének minimális követelményeit. Az üzemeltetőnek időről-időre vizsgálnia kell a szigetelés megbízhatóságát. Az üzemeltetőnek eljárásokat kell kidolgoznia a szigetelő rendszer megfelelőségének 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> <p>A függőnyfal és mélyszivárgó rendszer sérülése esetén a kijutó szennyöződést a monitoring rendszer jelzi.</p>	<p>Megfelel</p> <p>Megfelel</p>

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

A technológia előírások betartásával a környezetterhelések megelőzhetőek, illetve a minimálisra csökkenthetőek.

Vértesi Erőmű Zrt.
 Oroszlányi zagyter
 épületei
 a munkahelyi
 gyűjtőhelyek
 feltűntetésével



„MŰHELYEK” munkahelyi gyűjtőhely:



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

Jelena
Viktória
Ildikó

Digitálisan aláírta:
Jelena Viktória Ildikó
Dátum: 2026.02.18
10:42:06 +01'00'

A(z) KE/041/00679-6/2026......sz. határozat melléklete

aláírás

Verziószám: null

2