



HEVES VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyintéző szervezeti egység:

**Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Hulladékgazdálkodási Főosztály
Környezetvédelmi Osztály**

Iktatószám: HE/KVO/00280-5/2025.

(HE/KVO/01602/2024.)

Ügyintéző: Kis Andrea

Telefonszám: +36 (36) 795-147

Tárgy: Az Eger, Kőlyuk út 9841 hrsz. alatti szennyvíztisztító telepen történő nem veszélyes hulladékok hasznosítására vonatkozó **egységes környezethasználati engedély**

H A T Á R O Z A T

- I. A **Heves Megyei Vízmű Zrt.** (3300 Eger, Hadnagy u. 2.; KÜJ: 100218279; a továbbiakban: Engedélyes) részére, a **GEON system Kft.** (3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A. 4. em. 1.; a továbbiakban: Kérelmező) által készített teljeskörű felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján, az **Eger, Kőlyuk út 9841 hrsz. (KTJ: 100425258) alatti szennyvíztisztító telepen történő nem veszélyes hulladékok hasznosítása - iszaprohasztás, biogáz termelés (KTJ_{Telephely}: 102753308) -** tevékenységre az

egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély **2030. április 02-ig** érvényes.

A felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: **2029. október 02.**

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **hulladékgazdálkodási** (nem veszélyes hulladékok előkezelése és hasznosítása) és **levegőtisztaság-védelmi engedélyek** érvényességének ideje: **2030. április 02.**

Az iszaprohasztók 6 % szárazanyag tartalmú feladott iszapra **engedélyezett kiépített kapacitása 130 tonna/nap.**

A **rohasztásra** átvehető nem veszélyes hulladékok együttes mennyisége **maximum 126 000 t/év.**

1. Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:

Engedélyes adatai:

Cég név:	Heves Megyei Vízmű Zrt.
Székhely:	3300 Eger Hadnagy u. 2.
Telephely:	Eger város szennyvíztisztító telep Eger, Kőlyuk út 9841 hrsz.
Telephely területe:	4,6017 ha

Művelési ág:	kivett szennyvíztisztító telep
Telephely központi EOV koordinátái:	X: 281 536, Y: 750 920
Cégjegyzékszám:	10-10-020086
Statisztikai számjele:	11164810-3600-114-10
KÜJ:	100 218 279
KTJ _{Telephely} :	100 425 258
KTJ _{Biogáz üzem} :	102 753 308

A telephely elhelyezkedése:

A telephely Eger belterületének déli peremén, Andornaktálya irányában található, melyet a 25-ös számú főút felől lehet megközelíteni, a Kőlyuk úton. A K-i ingatlanhatár mentén fut az Eger-patak. A telephelyhez legközelebb eső település (Andornaktálya) távolsága légvonalban: ~ 0,5 km.

Az ingatlan Eger Megyei Jogú Város Önkormányzata és Felsőtárkány Község Önkormányzata tulajdonában áll. A telephelyet a Heves Megyei Vízmű Zrt. üzemelteti.

II. Az engedélyezett tevékenység paraméterei:

1. A tevékenység besorolása:

TEÁOR'08 szerinti besorolás: 3821 – Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3521 - Gázgyártás

Az Európai Parlament és Tanács 1893/2006/EK (2006. december 20.) a gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozása NACE Rev. 2. rendszerének létrehozásáról és a 3037/90/EGK tanácsi rendelet, valamint egyes meghatározott statisztikai területekre vonatkozó EK-rendeletek módosításáról szóló rendelete szerinti besorolás:

- NACE kód: 38.21 – Nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerinti besorolás:

- NOSE-P kód: 109.07 – Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése
- SNAP 2 kód: 0910 – Hulladék fiziko-kémiai vagy biológiai kezelése

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. számú melléklet 5. pontja alapján: *Hulladékkezelés, 5.3. Nem veszélyes hulladékok c) kizárólag anaerob lebontással történő kezelése 100 tonna/nap kapacitáson felül.*

Hulladékgazdálkodási tevékenység megnevezése a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 2. § (1) bekezdés 7. és 20. pontjainak megfelelően:

Előkezelés (Ht. 2. § (1) bekezdés 7. pont): a hasznosítást és ártalmatlanítást megelőző előkészítő művelet.

Hasznosítás (Ht. 2. § (1) bekezdés 20. pont): bármely kezelési művelet, amelynek fő eredménye az, hogy a hulladék hasznos célt szolgál annak révén, hogy olyan más anyagok helyébe lép, amelyeket egyébként valamely konkrét funkció betöltésére használtak volna, vagy amelynek eredményeként a hulladékot oly módon készítik elő, hogy ezt a funkciót akár az üzemben, akár a szélesebb körű gazdaságban betölthesse.

Előkezelési kódok meghatározása:

Előkezelési kódok a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] 2. melléklete alapján:

E02 - 02 szűrés

E02 - 12 szárítás

Hasznosítási kódok meghatározása:

Hasznosítási kódok a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. melléklete alapján:

R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok visszanyerése, újrafeldolgozása (ideértve a komposztálást, más biológiai átalakítási műveleteket, továbbá a gázosítást és a pirolízist is, ha az összetevőket az utóbbiaknál vegyi anyagként használják fel);

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

A tevékenység területi hatálya: Engedélyes 3300 Eger, Kölyuk út 9841 hrsz.-ú telephelye

2. Alkalmazott műszaki megoldások a dokumentációban foglaltak szerint:

Eger város szennyvíztisztító telepén kerül tisztításra Eger város, valamint 6 környező település (Felsőtárkány, Ostoros, Novaj, Egerszólát, Egerszalók és Egerbakta) szennyvize.

A szennyvíztisztítási folyamat 4 lépcsőben valósul meg, amely során mechanikai tisztítás, biológiai tisztítás, biológiai tápanyag-eltávolítás illetve fertőtlenítés történik. A tisztított szennyvíz gravitációs vezetéken kerül elvezetésre a befogadó Eger patakba. A szennyvíztisztítás során keletkező iszap illetve rácsszemét további kezeléséről a telephelyen saját technológiával gondoskodnak.

A szennyvíztisztító telep fejlesztése részeként került kiépítésre az engedélyezett iszapkezelési technológia, melynek célja a városi szennyvíz kezelése során keletkező szennyvíziszap rothasztása és a szennyvíztelep energiaigényének csökkentése a rothasztás során keletkező biogáz hasznosításával.

Az előkezelhető és hasznosítható hulladéktípusok és –mennyiségeik:

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t / év)
02	Mezőgazdasági, kertészeti, akvakultúrás termelésből, erdőgazdálkodásból, vadászatból, halászatból, élelmiszer-előállításból és –feldolgozásból származó hulladék	
02 02	Hús, hal és egyéb állati eredetű élelmiszerek előkészítéséből és feldolgozásából származó hulladék	
02 02 01	Mosásból és tisztításból származó iszap	126 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t / év)
02 02 04	A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	126 000
02 03	Gyümölcs, zöldség, gabonafélék, étolaj, kakaó, kávé, tea és dohány előkészítéséből és feldolgozásából, konzervgyártásból, élesztő és élesztőkivonat készítéséből, melasz-feldolgozásból és fermentálásból származó hulladék	
02 03 05	A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	126 000
02 04	Cukorgyártási hulladék	
02 04 03	A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	126 000
02 05	Tejipari hulladék	
02 05 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	126 000
02 05 02	A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	126 000
02 06	Sütő- és cukrászipari hulladék	
02 06 01	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	126 000
02 06 03	A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	126 000
02 07	Alkoholtartalmú vagy alkoholmentes italok termeléséből származó hulladék (kivéve kávé, tea és kakaó)	
02 07 02	Szeszfőzés hulladéka	126 000
02 07 04	Fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	126 000
02 07 05	A folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	126 000
19	Hulladékkezelő létesítményekből, a szennyvizet képződésének telephelyén kívül kezelő szennyvíztisztítókból, valamint az ivóvíz és ipari víz szolgáltatásból származó hulladék	
19 07	Hulladéklerakóból származó csurgalékvíz	
19 07 03	Hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, amely különbözik a 19 07 02-től	126 000
19 08	Szennyvíztisztító művekből származó, közelebről meg nem határozott hulladék	
19 08 05	Települési szennyvíz tisztításából származó iszap	126 000

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyiség (t / év)
19 08 09	Olaj-víz elválasztásából származó, étolajból és zsírból eredő zsír-olaj keverék	126 000
19 08 12	Ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	126 000
19 08 14	Ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	126 000
20	Települési hulladék (háztartási hulladék és a háztartási hulladékhhoz hasonló kereskedelmi, ipari és intézményi hulladék), ideértve az elkülönítetten gyűjtött frakciót is	
20 01	Elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve a 15 01)	
20 01 08	Biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	126 000
20 01 25	Étolaj és zsír	126 000
20 03	Egyéb települési hulladék	
20 03 04	Oldómedencéből származó iszap	126 000
20 03 06	Szennyvíztisztításból származó hulladék	126 000

Az előkezelhető és hasznosítható hulladékok összes mennyisége: **126 000 tonna/év**

Az iszapkezelési technológia létesítményei:

- Hidmérleg
- Fedett vasbeton iszapfogadó akna kihordócsigával, iszapmozgatóval, aktív szenes szűrővel.
- Kevert iszap medence biofilterrel, vas-só adagolási lehetőséggel.
- Iszapszivattyú akna 1+1 db aprító berendezéssel
- Iszap elősűrítő gépház a sűrített iszaptároló födémjén telepítve, melyben elhelyezésre került:
 - 1+1 db gépi sűrítő flokkulátorral,
 - 1 db mosóvíz tartály és 1 db mosóvíz szivattyú a gépi sűrítőkhöz,
 - 1 db polielektrolit oldó és adagoló berendezés 1+1 db polielektrolit adagoló szivattyúval,
 - 1+1 db sűrített iszap szivattyú,
 - 1 db vassó adagoló tartály és 1 db vassó adagoló szivattyú,
 - 2+1 db rothasztó feladó szivattyú.
- Iszapgépház
 - 2 db hőcserélő,
 - 2 db hőcserélő melegvíz szivattyú,
 - 2 db hőcserélő iszapszivattyú,
 - 1 db habzágátló adagoló tartály és 1+1 db habzágátló adagoló szivattyú,
 - 1+1 db iszapvíztelenítő gépekre feladó szivattyúk
 - 2*(1+1) db iszaprecirkulációs szivattyú.
- 1 db sűrített iszap tároló vasbeton medence.
- 1 db rothasztott iszap tároló medence aktív szenes szűrővel.

- Víztelenítő gépház a szolár szárító mellett, melyben elhelyezésre kerül:
 - 1+1 db víztelenítő berendezés flokkulátorral,
 - 1 db polielektrolit oldó és adagoló berendezés 1+1 db polielektrolit adagoló szivattyúval.
- Csurgalékvíz átemelő akna.
- Szolár szárító csarnok aktív biofilterrel.
- 2 db rothasztó.
- 1 db gáztartály.
- 1 db gázfáklya.
- 2 db gázmotor konténer.
- Kültéri gázelőkészítő berendezések:
 - kavicsszűrő a rothasztó tetejére telepítve,
 - aktívszenes gáztisztító szűrő,
 - gázszárító.
- Kazánház (a meglévő szárító helyén kerül kialakításra).

Az engedélyezett tevékenység ismertetése:

Iszap fogadása, előkeverése

A térség szennyvíztisztító telepeiről beszállított iszapot hídmérlegen mérik.

Fedett vasbeton iszapfogadó akna került kialakításra kihordócsigával, iszapmozgatóval a beszállított víztelenített iszap és zsír számára. A zárt aknából elszívott levegőt az iszap homogenizálására szolgáló kevert iszap tárolójának levegőjével közös aktív szén szűrővel kezelik.

A kevert iszap medence az előüleptetésből származó nyers iszap és a biológiai tisztítás során képződő fölösiszap, illetve az iszapfogadó műtárgy tartalmának gyűjtésére és homogenizálására szolgál, biofilterrel, zárt vasbeton medencében, vas-só adagolási lehetőséggel.

A térfogatáram mérővel és az iszap szárazanyag tartalmát mérő műszerrel felszerelt iszapszivattyú akna, a kevert iszap továbbítására, gépi sűrítésre szolgál. Az iszap 1+1 db, a szivattyú szívóágán elhelyezett aprító berendezésen kerül átvezetésre a nagyobb méretű szilárd szennyezők és a szálas anyagok eltávolítása érdekében.

Iszap elősűrítése

A kevert iszap tárolóból 1+1 db csigaszivattyú továbbítja az iszapokat az iszap elősűrítő – elővíztelenítő – berendezésekre.

A kevert iszap elősűrítését 1+1 db gépi sűrítő biztosítja, a magasabb szárazanyag-tartalom elérését polielektrolit adagolásával érik el. 1 gép meleg tartalék a kettő közül, egy gépi sűrítő kapacitása elegendő a számított keletkező iszap 7 x 20 órás üzem melletti sűrítéséhez.

A folyamat végén az iszap szárazanyag-tartalma eléri a 6%-ot.

A sűrítés során keletkező csurgalékvíz a meglévő telepi csatornarendszeren keresztül gravitációs úton kerül a meglévő csurgalékvíz átemelő aknába, ahonnan a szennyvíztisztítási technológia levegőztető műtárgya előtt elhelyezett osztóműbe továbbítják 1+1 db szivattyúval.

A 6 % szárazanyag-tartalmú iszap az elősűrítő gépből a gépház födémje alatt kialakított sűrített iszap tárolóba kerül.

A feladott iszap szárazanyag tartalmát folyamatosan lehet ellenőrizni a szivattyúk közös nyomóvezetékére beépített mérőműszerrel. A tárolóban szinttávadó biztosítja a keverő védelmét. A tárolóból elvett sűrített iszapot 2+1 db csigaszivattyú továbbítja a rothasztókba.

Amennyiben a szennyvíztelepen külső telephelyekről származó iszap fogadása történik, akkor az a magasabb – 16% feletti – szárazanyag tartalmú iszap a szállító járműből az iszapfogadóba kerül, majd az egri iszappal összekeveredve a rothasztókba jut.

Az elősűrítés során leválasztott iszapvíz a szennyvíztisztító telepről nem kerül ki, mivel csurgalékvízként a szennyvíztisztítás műtárgyaiban kezelésre kerül.

Iszapgépház

Az iszapgépházban kapnak helyet azok a gépek, melyek a rothasztó hőntartását és recirkulációját biztosítják, és a rothasztott iszaptároló ürítését végzik. A gépház terepszint alatti földemére tervezték a csigaszivattyúkat, a terepszinten lévő földemre kerülnek az egyéb gépészeti berendezések.

Anaerob rothasztás

Anaerob körülmények között különböző, speciális baktériumtörzsek a biológiailag lebontható szerves anyagokat egy komplex, többlépcsős folyamat során biogázzá alakítják. A keletkező biogáz két fő komponense a metán (kb. 60-65%) és széndioxid. Az iszap rothasztása során a szerves anyag kb. 45%-a kerül lebontásra, ami megfelelő iszapstabilizációt eredményez.

A telephelyen 2 db, egyenként 1300 m³ hasznos térfogatú vasbeton, szigeteléssel ellátott műtárgy épült, amelyek rothasztók egymással párhuzamosan működnek normál üzemben, azonban a sorba kapcsolásukra is van lehetőség. A kiépítendő rothasztók hengeres kialakításúak, falukat a folyadékszint alatt 1 méterig műanyag vagy korrózióálló acéllemez borítja. Szükség esetén az egyik a másikba áttölthető.

Az anaerob rothasztáshoz mezofil hőmérsékleti tartomány biztosított, amely körülmények mellett az iszap tartózkodási ideje átlagosan 20 nap. A 35-38°C fenntartásához szükséges hőigényt a gázmotorok hulladékhője, illetve szükség esetén a gázkazánok fedezik. A hőntartáshoz rothasztónként egy-egy recirkulációs kör épült ki, melyben 1-1 db cső a csőben típusú hőcserélő biztosítja a rothasztó iszapjának felfűtését. A hőcserélők kapacitása 2 x 250 kW. A kezeletlen iszap is a recirkulációs ágon keresztül jut a rothasztóba.

Az elősűrített iszap betáplálása a recirkulációs körön keresztül történik. A rothasztó teljes átkeverése biztosított. A biogáz a reaktorok tetején található gázdómban gyűlik össze, míg rothasztott iszap túlfolyással ürül az erre a célra kialakított tárolóba.

A biogáz keletkezése és tárolása

A biogáz a rothasztók gázdómbjában gyűlik össze, ahonnan folyamatosan a gáztartályba áramlik. A biogáz tartály pufferként szolgál a gáztermelés és gázfelhasználás között. A gázdómban a gáznyomás 25-30 mbar, vákuum és túlnyomás elleni biztonsági szelepekkel, illetve habzuhannyal felszerelt. A keletkező biogáz mennyiségét ágonként mérik és folyamatosan regisztrálják. A robbanásveszélyes területeken a gépészeti berendezések és műszerek robbanásbiztos kivitelben készülnek.

Biogáz előkezelés

A rothasztó iszapterében keletkező biogáz nedvességtartalma 100%, emellett tartalmaz többek között kénhidrogént is. Mivel a gáz víz- és kéntartalma a gázmotorok üzemére kedvezőtlenül hat, illetve a kénhidrogén égéstermékei levegővédelmi szempontból problémát jelentenek, ezek koncentrációját a biogáz elégetése előtt minimalizálják.

A biogáz kezelési folyamat során kavicsszűrőt, vas-só adagolást, aktívszén szűrőt, gáz szárító berendezést alkalmaznak. A gáztisztító berendezések kültéri kivitelben a fáklya mellett kerülnek elhelyezésre. Az aktívszén szűrő előtt és után lehetőség van a biogáz metántartalmának és kénhidrogén koncentrációjának ellenőrzésére is.

Gáztartály

A biogázt egy 1000 m³ térfogatú, biztonsági szeleppel ellátott, duplafalú membrán gáztartályban tárolják. A külső membránt a fúvó által biztosított sűrített levegő tartja. A rendszert biztonsági szeleppel látták el, amely túlnyomás esetén a biogáz nyomást csökkenti. A gáztartály egy vasbeton lemez alapra erősítik, horganyzott acél anyagú rögzítő elemekkel. A vasbeton lemez a középpontja felé lejt, ahonnan a kondenzvíz elvezetése a gáztároló előtti kondenzvíz aknába történik. A biogáz tartály térfogata elegendő ahhoz, hogy a telep teljes kiterhelése esetén is 12 órás tárolási lehetőséget biztosítson.

Biogáz hasznosítás

A rothasztókban képződő biogázt, mely általában 60-65% metánt tartalmaz, megfelelő tisztítási lépéseket követően gázmotorokba vagy gázkazánokba vezetve többek között a technológiai hőigények kielégítésére, elektromos energiatermelésre és a szolár szárító fűtésére használják fel.

Kazánok és gázmotorok

Az anaerob rothasztókban keletkező biogáz elsősorban elektromos energia termelésére fordítható, s egyben a keletkező hulladékhő a technológiai hőigények kielégítésére és az épületek fűtésére fordítható. Az elektromos energia termelése és a kapcsolt hőenergia termelése 1+1 db biogáz tüzelésű gázmotorban történik. A megtermelt elektromos energia a telepi elektromos rendszerbe kerül bevezetésre.

A kazánok mind biogáz, mind földgáz üzemre képesek, azonban Engedélyes nyilatkozata alapján, a telephelyen található 2 db NRG-D250 gázmotor és 2 db Bosch UNI 3000F gázkazán kizárólag biogázzal kerül üzemeltetésre.

Ha a képződő összes biogáz nem hasznosítható, a többlet mennyiség elégetésre kerül egy automatikus működtetésű biogáz fáklyában.

Az elfáklázott és a gázmotorokban elégetett biogáz mérésére átfolyásmérőt terveztek. A telep külső energia szükségletének további csökkentésére egy 200 kW névleges teljesítményű napelemet telepítenek a meglévő épületek tetejére.

Rothasztott iszap tároló

Az anaerob rothasztókban kezelt szennyvíziszap a fermentáció lejátszódása után egy tárolóba kerül. A rothasztott iszap-tároló 3 napos tartózkodási időt tesz lehetővé, így biztosítja a rothasztott iszap egyenletes feladását a víztelenítő berendezésekre. A tárolót búvárkeverővel látják el, ami megakadályozza az iszap kiüledését, illetve az iszappal elvett biogáz is távozik a lassú keverés hatására. A tároló vízszintje a víztelenítés kapacitásának és időtartamának megfelelően változik. A tárolóból az iszapot 1+1 db szivattyú továbbítja a víztelenítő berendezésre.

Rothasztott iszap víztelenítése

A rothasztott iszap víztelenítését 1+1 db csigaprés biztosítja melynek teljesítményét polielektrolit adagolással növelik. A rothasztott iszapot 1+1 db szivattyú adja fel a csigaprésekre, melynek mennyiségét térfogatáram mérők rögzítik. A két víztelenítő berendezéshez egy közös, háromkamrás, folyamatos működésű polielektrolit oldó és adagoló rendszer tartozik. Az elkészített polielektrolit oldatot 1+1 db szivattyú adagolja az iszaphoz, mely a flokkulációs reaktorokban homogenizálódik, mielőtt a csigaprésekre kerül. A víztelenített iszap szárazanyag-tartalma eléri a 20%-ot, tervezett értéke 22%. A szűrletvizet a tervezett víztelenítő gépház alatt kiépülő csurgalékvíz átemelő aknába vezetik gravitációsan, ahonnan a szennyvíztisztítási technológia levegőztető műtárgya előtt elhelyezett osztóműbe szivattyúzzák.

A víztelenített iszapot egy zárt csigarendszer továbbítja a szolár szárító csarnok felé. A csigaprések heti 5 munkanapon, 19,6 órás üzemidővel képesek biztosítani a megfelelő hatásfokú víztelenítést maximális iszapterhelés esetén.

Csurgalékvíz akna

A víztelenítésből elfolyó csurgalékvíz egy aknába folyik, amely keverővel ellátott a csurgalékvíz mennyiségi és minőségi kiegyenlítésére. Az aknába telepített szivattyúk a csurgalékvizet a szennyvíztisztítás műtárgyaira juttatják vissza egy nyomóvezetéken.

Szolár szárítás és tárolás

A szolár szárító az iszapkezelés fontos része, mivel a szárító a víztelenített iszap térfogatának jelentős csökkentését biztosítja. A szolár szárító alkalmas arra, hogy a szennyvíztelepen keletkező iszap szárítását elvégezze akkor is, ha az előzőleg nem került be a rothasztókba.

A szolár szárító csarnok kétféle célt szolgál: egyrészt alkalmas a rothasztókban keletkező, víztelenített iszap szárítására, másrészt lehetőséget nyújt félévnyi mennyiségű víztelenített iszap tárolására. A két üzemmód egyszerre nem megvalósítható.

A szolár szárítás hőigényét a napenergia biztosítja, ezért a tüzhorgonyzott acél szerkezetű csarnokok burkolata magas fényáteresztő képességű üvegből készül. A biogáz vonalról származó, várhatóan 200 kW-nyi hőenergiát a csarnok fűtésére használják fel. A csarnokokban a téli üzemben lehetőség van elektromos működésű termoventilátorok működtetésére, amivel a napsugárzás hiányában a szárítási teljesítmény növelhető.

A víztelenített iszap felületi rétegeinek száradását megfelelő légcserével gyorsítják. A vízgőzzel telített levegőt ventilátorok vezetik el. A ventilátorok fordulatszáma automatikusan szabályozott a belső levegő nedvességtartalma, a külső és belső levegőhőmérséklet, a napsugárzás erőssége és a szélerősség alapján. Az egyenletes iszapszáradást belső keringtető ventilátorok is elősegítik.

Az iszap keverését és mozgatását csarnokonként egy-egy iszapmenedzser végzi. Az iszapmenedzser egy futómacskával ellátott, kerettartóra szerelt keverő, forgató és szállító berendezés. Az átforgatott, száradó iszapréteg maximálisan 20-30 cm vastagságú. Az iszapmenedzser alkalmazásával teljesen automatikusan történik mind az adagolás, mind az ürítés. Ezáltal lehetővé válik az egyszerű be- illetve kivétel.

A szolár szárítóban lehetőség van az iszap külső hővel történő szárítására is fűtőrendszer telepítésével. A szolár csarnokokhoz szervesen kapcsolódik a biofilter, amelyen a belső tér levegőjét egy ventilátor segítségével átnyomják, és tisztítják. A biofilterre vezetett levegőt először egy vízpermetező rendszeren vezetik keresztül a levegőben lévő por leválasztására, majd a tölteten áramolva a biofilter külső felületén távozik a szagmentesített levegő. A szárított iszap kitermelése homlokrakodóval történik.

3. Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés

A telephelyen folytatott tevékenység az elérhető legjobb technikáknak való megfelelését, az Európai Bizottságnak az *ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló 2018/1147 (2018. augusztus 10.)* számú végrehajtási határozata szerint vizsgálták.

Az engedélyezett tevékenységre vonatkozó megfeleltetés a Kérelmező által 2024. májusában készített „IPPC felülvizsgálati dokumentáció” (Munkaszám: GEON-1415/2024.) 7. pontjában bemutatásra került, melyet a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) elfogadott.

4. Hatásterület:

4.1. Levegő:

Közvetlen hatásterület: a telephelyen üzemelő pontforrások okozta légszennyezés

- A P4 jelű pontforrás hatásterülete: a *levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. pont „c” feltételének teljesülése esetén a pontforráson távozó CO és NO₂ légszennyezőanyagok maximális hatástávolsága **8 méter**. A hatásterületen belül a koncentrációk nem haladják meg a terhelhetőséget.
- A P5, P6 jelű pontforrás hatásterülete: a maximális hatástávolság az NO₂ légszennyezőanyag által meghatározott, az Lvr. 2. § 14. pont „a” feltétele alapján számított **270 méter**.
- A P7 jelű pontforrások hatásterülete: az Lvr. 2. § 14. pont „c” feltételének teljesülése esetén a pontforráson távozó CO, NO_x, SO₂ és PM₁₀ légszennyezőanyagok maximális hatástávolsága **73 méter**. A hatásterületen belül a koncentrációk nem haladják meg a terhelhetőséget.

A pontforrások összesített hatásterületét a gázmotorokhoz kapcsolódó P5 és P6 jelű pontforrásokon távozó légszennyezőanyagok hatásterülete határozza meg.

Közvetett hatásterület: a telephelyre történő be- és kiszállításból adódó levegőterhelés

A szállítási tevékenység légszennyezésének hatásterülete a szállítási útvonalak közvetlen környezete.

Szagvédelmi hatásterület

A legkedvezőtlenebb meteorológiai viszonyok esetén a szag az 1,5 SZE/m³ nagyságú, a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 2. mellékletében meghatározott tervezési irányértéket az **585 méteres** hatástávolságban (DNY-i irányban) éri el. A hatástávolságon belül állandóan lakott ingatlan nem található. A szomszédos területeken a szagkoncentráció 5 SZE/m³ szint alá csökken.

Védelmi övezet

A védelmi övezet nagysága az Lvr. 5. § (3) (4) és (6) bekezdései értelmében a mérésen alapuló szagvédelmi hatásterület nagyságával megközelítően azonos, **600 méter nagyságú** terület.

4.2. Zaj:

A vizsgált tevékenységhez köthető szállítási forgalom a vizsgált útszakaszon nem okoz 3 dB-t meghaladó zajterhelés növekedést, így közvetett hatásterület nem jelölhető ki.

5. Kibocsátási határértékek:

5.1. Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

A telephelyen üzemelő helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozóan az alábbi technológiai kibocsátási határértékeket kell betartani:

Pontforrás jele, elnevezése	Kapcsolódó berendezések	Tüzelő-anyag	Kibocsátott légszennyező anyag		
			Megnevezése	Kibocsátási határérték (mg/m ³)	O ₂ tartalom (tf%)
Fűtési energia és melegvíz előállítás					
P4* Buderus kazánok kéménye	T3 Buderus Logano G215 Kazán (hőtelj.: 75,7 kW)	földgáz	Kén-dioxid	35	3
	T4 Buderus Logano G215 Kazán (hőtelj.: 75,7 kW)		Szén-monoxid	100	
			Nitrogén-oxidok	350	
			Szilárd anyag	5	
Biogáz üzemű motorok					
P5 1. gázmotor kéménye	T9 NRG-D250 Gázmotor (villamos telj.: 250 kWe, hőtelj.: 317 kW)	biogáz	Kén-dioxid	60	15
			Szén-monoxid	260	
			Nitrogén-oxidok	190	
			TOC	55	
P6 2. gázmotor kéménye	T10 NRG-D250 Gázmotor (villamos telj.: 250 kWe, hőtelj.: 317 kW)	biogáz	Kén-dioxid	60	15
			Szén-monoxid	260	
			Nitrogén-oxidok	190	
			TOC	55	
Melegvízes fűtési energia előállítása					
P7 Bosch UNI 3000F gázkazánok kéménye	T7 Bosch UNI 3000F Kazán (hőtelj.: 360 kW)	biogáz	Kén-dioxid	65	3
	T8 Bosch UNI 3000F Kazán (hőtelj.: 190 kW)		Szén-monoxid	180	
			Nitrogén-oxidok	250	
			TOC	9	

Megjegyzés:

A kibocsátási határértékek 273,15 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású füstgázra vonatkoznak.

*Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet) 8.§ (7) bekezdése alapján „A kizárólag földgázzal üzemelő tüzelőberendezéseknél a kén-dioxid és szilárd anyag mérését nem kell elvégezni, továbbá a füstgáz sebességét és nyomását sem kell mérni, ha a füstgáz térfogatárama számításal is meghatározható.”

III. A Heves Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

1. Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

1.1. Általános előírások:

1. A létesítményt csak véglegessé vált egységes környezethasználati engedély birtokában, a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – valamint a tevékenységére vonatkozó mindenkor elérhető legjobb technika (BAT) következtetésekben leírtaknak megfelelően lehet üzemeltetni.
2. A Környezetvédelmi Hatóság engedélye nélkül a Khvr. 2. § (3) bekezdés d) pontja szerinti jelentős változásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg.

3. Jelen engedély a Khvr. szabályai szerint került kiadásra, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben, vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
4. Az engedéllyel kizárólag az I.2. pontban felsorolt nem veszélyes hulladékok hasznosítása végezhető az I.2. pontban felsorolt eszközökkel és az ott leírt módon.
5. Ez az engedély a Khvr. szabályai szerint kiadott engedély, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
6. Az engedélyezett tevékenység csak Engedélyes 3300 Eger, Kölyuk út 9841 hrsz. alatti telephelyén végezhető.
7. *A környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet mellékletének megfelelően Engedélyes környezetvédelmi megbízottat köteles alkalmazni, akinek *a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt képesítéssel kell rendelkeznie.
8. A hulladékgazdálkodási tevékenységet végző munkavállalókat oktatásban kell részesíteni, és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan.
9. A tevékenységekből keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. számú melléklete szerint.
10. A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás megléte mellett folytatható, és az, az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A környezetvédelmi biztosításnak az Engedélyes által végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekre (előkezelés, hasznosítás) ki kell terjednie, figyelemmel a tevékenység területi hatályára is.
11. *A pénzügyi biztosíték, a céltartalék, valamint a környezetvédelmi biztosítás hulladékgazdálkodással összefüggő részletes szabályairól* szóló 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 681/2023. (XII. 29.) Korm. rendelet] alapján az Engedélyes köteles a rendeletben előírt pénzügyi biztosítékkal és környezetvédelmi biztosítással rendelkezni.
12. Engedélyes, mint pénzügyi biztosíték képzésére kötelezett gazdálkodó szervezet, valamint a környezetvédelmi biztosítás kötésére kötelezett személy az üzleti év végét követő év **május 31-ig a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak igazolja, hogy a környezetvédelmi biztosítást megkötötte, a pénzügyi biztosíték 13.000.000 Ft értékben rendelkezésére áll.**
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
14. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
15. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe

hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

1.2. Levegőtisztaság-védelmi előírások:

1. Az üzemeltetés során az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a levegőterhelést megelőzni, vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni, illetve meg kell akadályozni, hogy lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe. Az elérhető legjobb technikától való eltérés az Lvr. 30. § (2) bekezdése, valamint a 34. § (1) és 35. § (4) bekezdése alapján jogkövetkezményekkel jár.
2. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakosságot megalapozott panaszbejelentést okozó bűz ne érje. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
3. A légszennyező pontforrások vonatkozásában jelen határozat II. fejezet 5.1. pontjában foglalt kibocsátási határértékeket be kell tartani.
4. A telephelyen végzett tevékenységek során olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely kizárja a diffúz légszennyezést.
5. A levegővédelmi követelmények teljesülését a légszennyező forrás hatásterületén biztosítani kell.
6. A közlekedő utakat szükség szerint takarítással, locsolással pormentesíteni kell.
7. A lakott területen át történő szállítás esetében a lakosságot legkevésbé terhelő útvonalat kell használni.
8. A telephelyen csak a környezetvédelmi előírásokat kielégítő munkagépek üzemelhetnek, melyek alacsony szennyezőanyag kibocsátásúak.
9. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.
10. A Lvr. 5. § (3) bekezdése alapján a szennyvíztisztító, mint diffúz forrás körül, a telephely határától számított 600 m által lehatárolt területre a szennyvíztisztító működéséhez köthető bűzterhelés alapján meghatározott védelmi övezetet kell fenntartani. A védelmi övezetben nem lehet lakóépület, üdülőépület, oktatási, egészségügyi, szociális és igazgatási célú épület, kivéve a helyhez kötött diffúz légszennyezőforrás működtetésével összefüggő építményt.
11. A védelmi övezet fenntartásával kapcsolatos költségek a bűzterhelőt terhelik. Ha a védelmi övezetet más hasznosítja, akkor a hasznosított terület tekintetében a fenntartási költségek a hasznosítót terhelik.

1.3. Hulladékgazdálkodási előírások:

1. A tevékenység végzése során ki kell zárni a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét.
2. A tevékenység során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a tevékenység során a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetben sem) a környezetet.

3. Engedélyes köteles meggyőződni arról, hogy a beérkező és az átveendő hulladékok veszélyességi jellemzőkkel nem rendelkeznek. Az átvételi követelményeket nem kielégítő hulladékok átvételét meg kell tagadni.
4. Az előkezelni és hasznosítani kívánt hulladékok mennyiségét mérlegeléssel kell megállapítani.
5. A tevékenység során keletkezett másodlagos hulladékot csak engedéllyel rendelkező gazdálkodó szervezetnek adhatja át.
6. A hulladékok tárolására szolgáló területre bármilyen okból kikerülő veszélyességi jellemzőkkel rendelkező szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
7. Engedélyes köteles az átvett hulladékok előkezeléséről, hasznosításáról, valamint további engedéllyel rendelkező részére történő átadásáról folyamatosan gondoskodni. Hulladékot a telephelyen felhalmozni tilos.
8. Engedélyes telephelyén az **egy évben előkezelhető és hasznosítható** hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a **126 000 tonnát**.
9. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, tárolóterek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell.
10. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok számára az egyes *hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
11. Az átvett, illetve a tevékenység során keletkező hulladékok – amelyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerinti besorolást követő – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról a Ht., a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban foglaltak szerint kell gondoskodni.
12. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladék birtokosa – *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározottak alapján – köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
13. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
14. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell *a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
15. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni.

16. A hasznosítási tevékenységről üzemnaplót kell vezetni, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

1.4. Zaj- és rezgésvédelmi előírások:

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. Az üzemelés során *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. melléklet 1. táblázatában foglalt zajterhelési határértékek betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
3. Amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet] 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek – azaz: a tervezett környezeti zajforrás hatásterületén nincs védendő terület, épület vagy helyiség, vagy a tervezett környezeti zajforrás hatásterületének határvonala a számítások, illetve mérések alapján a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan határvonalán belülre esik és a telekingatlant a zajforrás üzemeltetőjén kívül más személy nem használja – a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a környezetvédelmi hatósághoz.
4. A zajkibocsátással rendelkező berendezéseket rendszeresen karban kell tartani.
5. A szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen, továbbá a szállításból származó zajkibocsátás a lehető legkisebb mértékben terhelje a szállítási útvonalak melletti, zajvédelmi szempontból védendő ingatlanokat.

1.5. Földtani közeg védelmi előírások:

1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység végzése során olyan technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg szennyezésének lehetőségét.
2. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell. Csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók.
3. Az alkalmazott munkagépek rendkívüli meghibásodása esetén a kisebb javítási munkálatok a telephelyen belül csak megfelelő műszaki védelem mellett, kármentő tálca alkalmazásával végezhetők úgy, hogy a földtani közegbe szennyezőanyag ne kerüljön.
4. A telephelyen belüli anyagmozgatás és kezelés teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő műszaki állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének megelőzésére, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
5. A telephely területén a csapadékvizek szennyeződését el kell kerülni, azok ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

6. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges.
7. A jó műszaki állapot fenntartása és a földtani közeg védelmének érdekében a térburkolatok állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
8. Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról Engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az eseményről, annak kiterjedéséről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] foglaltaknak megfelelően kell értesítést, illetve tájékoztatást adni.
9. Esetlegesen bekövetkező – földtani közeget, felszín alatti vizet érintő, azokat veszélyeztető – szennyezéssel járó káresemény, havária esetén a jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltaknak és az üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó határozat előírásainak megfelelően kell eljárni.
10. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közegben, felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó állapot alakul ki, a Környezetvédelmi Hatóság határozata alapján szükséges a tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.

1.6. Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások:

1. A telephelyen üzemelő **P5** és **P6** jelű légszennyező pontforrások emisszióját **évente**, a **P4** és a **P7** jelű pontforrások emisszióját **ötévente** akkreditált laboratóriummal kell méretni az alábbiak szerint:

Technológia	Mérendő pontforrás	Következő emissziómérés elvégzésének határideje
Fűtési energia és melegvíz előállítása	P4 (a kazánok együttes működése mellett mérendő)	2029. október 17.
Biogáz üzemű motorok	P5, P6	2029. augusztus 27.
Melegvizes fűtési energia előállítása	P7 (a kazánok együttes működése mellett mérendő)	2029. augusztus 15.

2. Az **emissziómérési jegyzőkönyveket**, valamint az Lvr. 2. § 14. pontja, illetve az 5. melléklet 13. pontja alapján **a pontforrások hatásterületének az érvényes szabvány szerinti, vagy azzal egyenértékű számítással elvégzett lehatárolását a mérés időpontját követő 45 napon belül be kell nyújtani** a Környezetvédelmi Hatóság részére.
3. A **mérés időpontjáról a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról** szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 15. § (3) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóságot legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.

4. A telephely szagvédelmi hatásterületének meghatározása érdekében akkreditált laboratóriummal **olfaktometriás szag emisszió mérést** kell végeztetni **2028. nyári hónapjaiban, egy alkalommal**. A vizsgálati jegyzőkönyvet, valamint a szakértői véleményt a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg **2028. szeptember 30-ig** kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatóság részére.
5. A telephelyen **keletkező biogáz mennyiségéről, annak felhasználásáról** (gázmotorban- és kazánban történő elégetéséről, gázfáklyázás során történő égetéséről) **évente**, negyedéves bontású **összefoglaló jelentést** kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatóság részére. A jelentésnek tartalmaznia kell a gázfáklya üzemelési idejét is. Az összefoglaló jelentést az Lvr. 31. § (2) bekezdése szerinti éves **levegőtisztaság-védelmi jelentés (LM lap) mellékleteként kell benyújtani**.
6. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról **évente a tárgyévet követő március hó 31-ig** a Környezetvédelmi Hatóság részére az OKIR rendszeren keresztül, az Lvr. 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) kell benyújtani.
7. Az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
8. Az üzemeltető köteles a helyhez kötött légszennyező pontforrásokról és az ezekhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdése alapján, folyamatosan **üzemnaplót** vezetni a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdés a) – g) pontja szerinti tartalmi követelményeknek megfelelően. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni és öt évig meg kell őrizni.
9. A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a LAL adatcsomagnak, továbbá a légszennyező forrás légszennyezőanyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezheti az üzemeltetőt.
10. A beérkező, az átvett, illetve a tevékenység során keletkezett hulladékokról – a hulladékokkal végzett tevékenység módja (előkezelés, hasznosítás) szerint külön – *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, **típusonkénti nyilvántartást** kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
11. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
12. Engedélyes **adatszolgáltatási kötelezettségének** – az előkezelés, hasznosítás, valamint a hulladékgazdálkodási tevékenységével összefüggésben keletkezett hulladékok kapcsán – **negyedévente, a tárgynegyedévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.

13. Az üzemeltető köteles a hasznosítási tevékenységről sorszámozott üzemnaplót vezetni a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 23. § (2) és (3) bekezdéseiben foglaltaknak megfelelően, melyben naprakészen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen:

- a telephelyre érkező szállítmányok azonosítása (dátum, fuvarokmányok, szállító, hulladékátadó (tulajdonos, birtokos) megnevezése, azonosító kód, mérlegelési jegy stb.);
- a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja;
- a hasznosított hulladék napi mennyisége [kg], a keletkezett hulladék, termék mennyisége [kg];
- a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek (pl. komposztálás ideje, hőmérséklete, a forgatási gyakoriság száma, keletkezett, a visszalocsolt, ill. elszállított csurgalékvizek mennyisége, időpontjai, a telepi komposztáláshoz használt technológiai berendezések, eszközök napi, havi, éves üzemideje, az alkalmazott kezelési műveletek megnevezése, stb.);
- a telephelyről elszállított hulladékok típusa, mennyisége, azok bizonylatai az átvevők jogosultságának (az átvevők engedélyének száma, kibocsátója az átvevők neve, címe, székhelye) megjelölésével;
- a hasznosítás tekintetében a minősítés módjának, eredményének dokumentálása;
- a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
- a környezetvédelmi szempontból rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentesítés stb.).

Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, azt a nyilvántartás részeként kell kezelni, és azt az ellenőrzés során be kell mutatni. Az üzemnapló 5 évig nem selejtezhető.

14. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek, az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján, működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévét követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
15. A környezethasználó **a földtani közeg monitoring** kötelezettségének tízévente tegyen eleget, legközelebb a következő 5 éves felülvizsgálati dokumentáció benyújtása előtt, de legkésőbb **2029. május 31-ig**. A vizsgálat eredményét a felülvizsgálati dokumentációval egyidejűleg kell benyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz. A mintavételezések helyét és számát úgy kell megválasztani, hogy azok a teljes területre nézve reprezentatívak legyenek. A földtani közeg vizsgálata a talajvízszint mélységéig, de minimum 5 méterig terjedjen ki.
16. A tevékenysége vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a Környezetvédelmi Hatóság HE/KVO/00306-8/2023. számon hagyta jóvá és 2028. 03. 27-ig érvényes. Az üzemi kárelhárítási terv felülvizsgálatát ötévenként kell elvégezni és a Környezetvédelmi Hatósághoz jóváhagyásra benyújtani. Az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változás esetén az üzemi kárelhárítási tervet 60 napon belül felül kell vizsgálni.

1.7. A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások:

2. A technológiai előírások megtartásával az üzemzavarok megelőzésével, illetve elhárításával meg kell akadályozni a rendkívüli légszennyezést.
3. A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az üzemeltető köteles a Környezetvédelmi Hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkákat megkezdeni.
4. Havária esetén (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.
5. A bekövetkező szennyezéseket a Környezetvédelmi Hatóság által elfogadott, hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak, amennyiben a szennyezés
 - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti, a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet érinti, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről haladéktalanul köteles tájékoztatni.
7. A bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről a Környezetvédelmi Hatóságot is tájékoztatni kell.

1.8. A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmények szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a Környezetvédelmi Hatóság felé jelenteni szükséges.

1.9. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a Környezetvédelmi Hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

3. A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] 14. § (2) bekezdése alapján az engedély jogosultja a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatásának megszüntetését, befejezését - a megszüntetést, befejezést megelőzően legalább 30 nappal- a Hulladékgazdálkodási Hatóságnak köteles bejelenteni.
4. A tevékenység befejezését követően a létesítmények bontásából származó illetve a telephelyen tárolt hulladékokat teljes körűen el kell szállíttatni, át kell adni arra engedéllyel rendelkező szervezetnek további kezelésre. A telephely felhagyását követően a helyszínen hulladék nem maradhat.
5. A tevékenység felhagyása esetén az épületek, földalatti vezetékek, utak, tartályok megfelelő elbontását követően a földtani közeg és felszín alatti víz állapotát össze kell vetni az alapállapot felvételekor mért értékekkel.
6. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.

2. Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00751-2/2024. számú szakvéleményében tett előírásai:

1. Meg kell akadályozni annak a lehetőségét, hogy a tevékenységből eredően az emberi egészségre kockázatos anyag, hulladék a talajba, felszíni és felszín alatti vizekbe, valamint a levegőbe jutva közegészségügyi veszélyeztetést, ártalmat okozzon.
2. Az ivóvízminőség megőrzése érdekében fokozottan ügyelni szükséges a sérülékeny ivóvízbázis megóvására, az ivóvízvezeték védelmére. A telephely, létesítményei, az alkalmazott gépek, eszközök ehhez megfelelő állapotban tartandók, a környezet szennyezését kizáróan.
3. Törekedni kell a levegőterheltségi szint egészségügyi határértékeinek a teljesülésére.
4. A hulladékok telephelyre szállítását lehetőleg lakott területek elkerülésével javasolt megoldani.
5. A veszélyes anyaggal, veszélyes keverékkel folytatott tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az egészséget ne veszélyeztesse. Rendelkezni szükséges a biztonságos felhasználásukat lehetővé tevő használati utasítással, a foglalkozásszerű alkalmazásra szolgáló termék biztonsági adatlapjával, a tevékenység egészségügyi államigazgatási szervhez tett bejelentésére vonatkozó dokumentummal. Az adatváltozás, a tevékenység megszűnése szintén bejelentendő.
6. A kommunális szennyvíz, szennyvíziszap hulladékaival folytatott technológiai műveletek során figyelemmel kell lenni a biológiai kockázatok minimalizálására. A tevékenységet végzőknek kéztisztítási és fertőtlenítési lehetőség nyújtandó.
7. A létesítményben védekezni kell az egészségügyi kártevők (rovarok, rágcsálók) ellen, megtelepedésük, elszaporodásuk gátlásával, a rendszeresen és minden szükséges esetben megvalósuló irtással – a rágcsálók irtása évente legalább két alkalommal történjen. Ügyelni kell a hulladékok szétszóródásának, szivárgásának az elkerülésére. A telephely, hulladékhasznosító és tároló területei rendszeresen takarítandók, tisztítandók.

8. A működéssel összefüggésben képződő települési hulladék, szennyvíz ártalommentes gyűjtéséről, kezeléséről, elhelyezéséről gondoskodni szükséges. A veszélyes hulladék gyűjtése az egészség veszélyeztetését megakadályozó módon, elkülönítetten történhet. A sérülékeny ivóvízbázis védőterületén lényeges a keletkező hulladékok zárt tárolása, rendszeres elszállítása.
9. A szerves anyagokat tartalmazó hulladék tárolási ideje és körülményei úgy választandók meg, hogy a folyamatok alatt a házi legyek tenyésztése megszüntethető, legalább jelentősen csökkenthető legyen.
10. Az üzemeléshez fűződően biztosítani kell a nemdohányzók védelmét.

IV. Az eljárásba szakhatóságként bevont Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/5457-1/2024.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az alábbi előírásokat tette:

1. A tevékenység során *a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellétesítmények védelméről* szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet és az Eger, Déli (Andornaktályai) Vízműre vonatkozó, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/2375-21/2015.ált. ikt. sz. határozatával kiadott hidrogeológia védőidomot kijelölő határozatban - „B” hidrogeológiai védőterületre vonatkozó előírások - foglaltakat be kell tartani.
2. A telephely vízellétesítményeinek üzemeltetését mindig a hatályos vízjogi engedélyekben foglaltak alapján kell végezni. Az engedélyeknek a vízellétesítmények naprakész, aktuális állapotát kell rögzítenie.
3. A tevékenység, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során kiemelt figyelmet kell fordítani arra, hogy szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
4. A hulladékhasznosítási tevékenység során keletkező csurgalékvizeknek és a szennyezett csapadékvizeknek a szennyvíztisztító technológia elejére történő elvezetéséről és megfelelő kezeléséről, tisztításáról gondoskodni kell.
5. Biztosítani kell a tiszta csapadékvizek rendezett, az esetlegesen szennyeződő csapadékvizektől történő elkülönített elvezetését! A területről a csapadékvíz által szennyező anyag nem mosódhat ki.
6. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.

V. Jogkövetkezmények, egyéb rendelkezések

1. A Környezetvédelmi Hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.
2. A Környezetvédelmi Hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.
3. Jelen egységes környezethasználati engedély nem jogosít építésre, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
4. Amennyiben a jelen engedély rendelkező részének I. és II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, az Engedélyes köteles azt 15 napon belül a Környezetvédelmi Hatóságnak bejelenteni, amelynek alapján a Környezetvédelmi Hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről. A bejelentés elmulasztása esetén a Kvt. 82. § (2) bekezdése alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet felfüggeszti.
5. Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a Khvr. 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén *(a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani)* környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
6. A *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvt.) 96/B. § (1) és (3) bekezdés alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben **éves felügyeleti díjat** fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke a Kvt. 96/B. § (3) bekezdése szerint jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.
7. A Khvr. 20/A. § (4) bekezdése alapján Az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább az engedély kiadásától vagy legutolsó felülvizsgálatától számított öt évente a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályai szerint - az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel - felül kell vizsgálni. A felülvizsgálat során a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből

származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.

8. Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni a Khvr. rendelkezéseire is figyelemmel.

- VI. Jelen határozatomban a tevékenység légszennyező forrásaira vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt, valamint a tevékenység végzéséhez szükséges hulladékgazdálkodási engedélyt belefoglaltam.

A **levegőtisztaság-védelmi engedély és hulladékgazdálkodási engedély érvényességi ideje** az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejével megegyezően **2030. április 02.**

Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejének lejártát megelőzően benyújtott, az engedély megújítására vonatkozó dokumentációnak a telephelyen működő pontforrások üzemeltetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi, illetve hulladékgazdálkodási engedélykérelmi dokumentációt kell tartalmaznia.

- VII. A határozatot megküldöm az eljárásban részt vett települések jegyzőinek, hogy a kézhezvételtől számított 8 napon belül gondoskodjanak annak közterületen és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről, melyről a Környezetvédelmi Hatóságot a közzétételt követő 5 napon belül írásban tájékoztatni kell.

- VIII. Jelen eljárás 1 050 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az eljárás során megfizetésre került.

- IX. A döntés a közléssel válik véglegessé, ellene a Miskolci Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet lehet előterjeszteni keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Környezetvédelmi Hatóságnál a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított 30 napon belül kell elektronikus úton benyújtani, vagy ajánlott küldeményként postára adni. A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, de a felperes a halasztó hatály elrendelését azonnali jogvédelem iránti kérelemben kérheti a bíróságtól. *A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól* szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. § alapján *a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet e-Papír szolgáltatás (<https://epapir.gov.hu/>) igénybevételeivel nyújthatja be a keresetlevelet a közigazgatási határozatot hozó szervnél.* A keresetlevél követelményeit a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza. A felet illetékfeljegyzési jog illeti meg a közigazgatási bírósági eljárásban, erre figyelemmel az illetékfizetésre a bíróság kötelezése alapján kerül sor.

INDOKOLÁS

Engedélyes az Eger, Kölyuk út 9841 hrsz. alatti szennyvíztisztító telepen történő nem veszélyes hulladékok hasznosítására - iszaprothasztás, biogáz termelés - vonatkozóan, HE/KVO/00890-9/2023. számon egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: engedély) rendelkezik. Az engedély érvényességi ideje: 2024. augusztus 31-én lejárt.

A Khvr. 20/A. § alapján: „(6) Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit kell alkalmazni az e rendeletben foglaltakra is figyelemmel.

(7) A felülvizsgálathoz kapcsolódó adatokat, információkat olyan formában és tartalommal kell benyújtani, amely lehetővé teszi a környezetvédelmi hatóság számára - különösen a kibocsátások vonatkozásában - a létesítmény működésének a vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekben ismertetett elérhető legjobb technikákkal és az elérhető legjobb technikákhoz kapcsolódó kibocsátási szintekkel való összehasonlítását.”

Kérelmező, elektronikus úton benyújtott kérelmében teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatását kezdeményezte az egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejárt okán. Az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdése értelmében 2024. június 15. napján eljárás indult a Környezetvédelmi Hatóság előtt.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a tényállás tisztázása szükséges, a kérelmet teljes eljárásban kell elbírálni, ezért az eljárás megindításától számított 8 napon belül az Ákr. 43. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Engedélyest tájékoztattam az eljárás megindításáról és arról, hogy a hatóság a továbbiakban az Ákr. teljes eljárásra vonatkozó szabályai szerint jár el.

Az eljárás megindítását követően a Khvr. 21. § (2) bekezdés a) pontja figyelembevételével közleményt helyeztem el a Környezetvédelmi Hatóság honlapján. Ezzel egyidejűleg a Khvr. 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján közzététel céljából a közleményt, a kérelem és a dokumentáció elektronikus elérhetőségét megküldtem a tevékenység telepítési helye szerint illetékes Eger Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Jegyzőjének. Ezzel egyidejűleg felhívtam a figyelmét, hogy a tevékenység folytatásával kapcsolatban a Khvr. 1. § (6b) bekezdése alapján 15 napon belül észrevételt tehet.

A tevékenységgel feltételezhetően érintett település (Andornaktálya) jegyzője részére megküldtem az eljárásról készült közleményt, hogy a helyben szokásos módon tegye közzé.

A benyújtott dokumentációt megvizsgálva megállapításra került, hogy a dokumentáció hulladékgazdálkodási, levegőtisztaság-védelmi, illetve zaj- és rezgésvédelmi szempontból is hiányos, ezért HE/KVO/01602-12/2024. számon hiánypótlás került kiadásra. Kérelmező 2024. szeptember 11. napján megküldött iratában az eljárás szüneteltetését kérte.

A benyújtott kérelmet megvizsgálva megállapításra került, hogy az Ákr. 49. §-a alapján – jogszabály kizáró rendelkezésének hiányában - nincs akadálya az eljárás szüneteltetésének, ezért a Környezetvédelmi Hatóság a HE/KVO/01602-15/2024. számú végzésben megállapította az eljárás szünetelését.

Kérelmező 2024. november 1. napján benyújtotta a hiánypótlási dokumentációt, majd 2024. december 5. napján megküldött iratában az eljárás folytatását kérte. Rendelkeztem az eljárás folytatásáról és tájékoztattam Kérelmezőt az ügyintézés határidejéről.

A benyújtott hiánypótlási dokumentációt az Ákr. 36. § figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítottam, hogy az levegőtisztaság-védelmi, zaj- és rezgésvédelmi, valamint hulladékgazdálkodási szempontból továbbra is hiányos, ezért HE/KVO/01602-20/2024. számon nyilatkozattételi és hiánypótlási felhívás került kiadásra.

Kérelmező 2025. február 7. napján megküldött iratában az eljárás szüneteltetését kérte.

A benyújtott kérelmet megvizsgálva megállapításra került, hogy az Ákr. 49. §-a alapján – jogszabály kizáró rendelkezésének hiányában - nincs akadálya az eljárás szüneteltetésének, ezért a

Környezetvédelmi Hatóság a HE/KVO/00280-2/2025. számú végzésben megállapította az eljárás szünetelését.

Kérelmező 2025. március 10-én kelt levelében benyújtotta a hiánypótlási dokumentációt és ezzel egyidejűleg az eljárás folytatását kérte. Rendelkeztem az eljárás folytatásáról és tájékoztattam Kérelmezőt az ügyintézés határidejéről.

Az eljárásban a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése alapján a kormányhivatal hatáskörrel és szakértelemmel rendelkező szervezeti egységei bevonásával vizsgáltam a 3. számú melléklet 3., 5., 6. és 17. pontjában ismertetett szakkérdést, továbbá az *egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjában meghatározott szakkérdések tekintetében megkértem az érintett szakhatóság állásfoglalását.

Tekintettel arra, hogy a tevékenység végzéséhez az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó nem veszélyes hulladékhasznosítási engedély szükséges, a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 2. melléklet 2. pontja vonatkozásában megkértem az ügyben érintett hatóság szakmai véleményét, illetve az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. táblázat 57. és 58. pontja vonatkozásában megkértem érintett hatóság szakhatóság állásfoglalását.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációban és annak kiegészítésében foglaltak alapján a Heves Vármegyei Kormányhivatal az alábbi megállapításokat tette:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Komplex engedélyezés:

A benyújtott dokumentáció a kiegészítéseivel együtt megfelel a Kvt. 75. §-ában, a Khvr. 8. mellékletében, illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet [a továbbiakban: 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet] 2. számú mellékletében támasztott tartalmi követelményeknek.

A dokumentáció készítői rendelkeznek a dokumentáció részzakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A telephelyen folytatott hulladékgazdálkodási tevékenységet a rá vonatkozó BAT ajánlásnak megfeleltették.

Levegőtisztaság-védelem:

Engedélyes egri szennyvíztisztító telephelyén a város, valamint hat környező település szennyvizének négy lépcsőben történő tisztítását végzi. Az elmúlt években történt fejlesztés kapcsán kiépítésre került az iszapkezelési technológia, mely működése során a szennyvíziszap rothasztásra kerül, az anareob rothasztókban keletkezett biogáz elsődlegesen elektromos energia termelésére, a keletkezett hulladék hő a technológiai hőigények kielégítésére és az épületek fűtésére hasznosítható. A nem hasznosítható biogáz egy automatikus működtetésű biogáz fáklyán kerül elégetésre.

A telephely jellemző levegőhasználatai elsősorban az alkalmazott technológiákhoz – biogáz üzemű motorok, fűtési energia és melegvíz előállítás - kapcsolódó P4, P5, P6 és P7 jelű légszennyező pontforrások működéséhez köthetők, a veszélyes hulladék hasznosítása diffúz forrásként bűzhatást eredményezhet, valamint a telephelyi tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom szintén diffúz terhelést okoz az érintett útvonalak mentén.

Az elektromos energia és a kapcsolt hőenergia termelése 2 db, egyenként 317 kW névleges hőtermelésű NGR-D250 típusú, kizárólag biogáz tüzelésű gázmotor (T9, T10) segítségével valósul meg. A gázmotorok füstgázai a P5 és P6 jelű pontforrásokon távoznak. A 2021. tárgyévben telepített Energin M06 gázmotorok 2024-ben műszaki problémák miatt cserére kerültek, a garanciális cserét követően az új berendezések próbaüzeme 2024. őszén történt. A rothasztó tornyok felfűtését 2 db BOSCH UNI 3000F típusú, 360 kW, valamint 190 kW névleges hőteljesítményű biogáz tüzelésű kazán biztosítja, melyek közös füstgázvezetője a P7 jelű pontforrás. A telephely fűtési rendszere úgy került kialakításra, hogy a kazánok el tudják látni az épületek fűtését és a telephely melegvíz ellátását. Fentiek miatt a P4 jelű pontforráshoz tartozó, egyenként 75,7 kW névleges hőteljesítményű Buderus Logano típusú földgáztüzelésű kazánok (T3, T4) csak indokolt esetben kerülnek beüzemelésre. Szükség esetén egyszerre egy rothasztó torony felfűtése szintén biztosítható a Buderus kazánokról.

A 2024. tárgyévben, az újonnan telepített gázmotorok mérését a Pamet Mérnökiroda Kft. (7636 Pécs, Fenyér dűlő 66.) NAH által NAH-1-1494/2023. számon akkreditált Laboratóriuma 2024. augusztus 27-én végezte el (jkvsz: 49/24-1). A P7 jelű pontforráshoz kapcsolódó kazánok mérése 2024. augusztus 15-én, a P4 jelű pontforráshoz kapcsolódó kazánok mérése 2024. október 17-én történt. A méréseket a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. (1153 Budapest, Bethlen Gábor u. 55.) NAH által NAH-1-1494/2023. számon akkreditált Laboratóriuma végezte el (jkvsz.: VJE/396/2024/1., valamint VJE/396/2024/6.). A pontforrásokon távozó légszennyezőanyagok egy esetben sem haladták meg az engedélyben rögzített határértékeket.

A pontforrások összesített hatásterületét a gázmotorokhoz kapcsolódó P5 és P6 jelű pontforrásokon távozó légszennyezőanyagok hatásterülete határozza meg, a maximális hatástávolság az NO₂ légszennyezőanyag által meghatározott, az Lvr. 2. § 14. pont „a” feltétele alapján számított 270 méter sugarú terület.

A Mercontrol HL-LAB Kft. (4021 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.) 2023. május 23-án a telephely 4 pontján, valamint a telephelyen kívül egy ponton szagészlelés és szagmérés vizsgálatot végzett. Az Enviro-Expert Kft. (4028 Debrecen, Hadházi út 7. I./5.), a telephely levegőtisztaság-védelmi hatásterületének lehatárolást tartalmazó, 2023. június 8-án kelt szakvéleménye alapján a legkedvezőtlenebb meteorológiai viszonyok esetén a szag az 1,5 SZE/m³ nagyságú, a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti tervezési irányértéket az 585 m-es hatástávolságban éri el. A hatástávolságon belül állandóan lakott ingatlan nem található, a szomszédos területeken a szagkoncentráció SZE/m³ szint alá csökken.

A telephelyhez köthető szállítás útvonala a 25. sz. főút és a 2500 sz. közút. A telephelyre irányuló rendszeres teherforgalmat a nem közművel összegyűjtött szennyvíz- és egyéb szennyvíziszap beszállítása, a kiszállítást a szárított szennyvíziszap elszállítása jelenti. A kezelés során leválasztott anyagok be- és kiszállításából eredő forgalom átlagosan 20 gépkocsi oda-vissza haladása naponta. A felülvizsgálati dokumentáció alapján, a vizsgált 2500 sz. közút 2022. tárgyévi forgalmi adatait figyelembe véve, a telephelyhez köthető napi tehergépjárműforgalom, a be- és kiszállítás okozta többletterhelés csekély mértékű, hatásterület nem határozható meg.

Engedélyes a gázmotorok cseréjében történt változásra vonatkozóan 2024. szeptember 05-én az OKIRKapu nyilvántartási rendszerben 4013522 adatszomszágon LAL adatlapot nyújtott be, mellyel eleget tett változásbejelentési kötelezettségének.

A pontforrások vonatkozásában a kibocsátási határértékek meghatározása az alábbiak szerint történt: A P4 jelű pontforrás esetén a határértéket *a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a továbbiakban: 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 2. § 10. pontja, a 3. § (1) bekezdése, a 4. § (1) bekezdése, a 8. § (1) és (7) bekezdése, illetve az 1. melléklet 2. pont F oszlopa alapján állapítottam meg. A P5 és P6 jelű pontforrásokhoz kapcsolódó gázmotorok esetében a határértéket az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 2. § 11. pontja, a 4. § (4) bekezdése, a 8. § (1) bekezdése, illetve a 4. melléklet 3. pont F oszlopa, valamint a 3.1 és 3.7. pontja alapján állapítottam meg. A P7 jelű pontforrás esetén a kibocsátási határértékek előírása az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 2. § 11. pontja, a 3. § (1) bekezdése, a 4. § (4) bekezdése, a 8. § (1) bekezdése, illetve a 4. melléklet 2. pont F oszlopa, valamint a 2.6 pontja alapján történt.

A P1 és P7 jelű pontforrás esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (1) bekezdés a) pontja, és (2) bekezdés a) pontja alapján az emissziók megfelelőségének igazolására ötéves mérési gyakoriságot írtam elő. Tekintettel arra, hogy a P5 és P6 jelű pontforráshoz tartozó technológia a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklet 1.1.7. alapján az évente mérendő technológiák közé tartozik, az emissziók megfelelőségének igazolására éves mérési gyakoriság került előírásra.

A soron következő emissziómérés elvégzése határidejének meghatározása a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklet 1.1.7, valamint 1.3. pontja alapján a pontforrások utolsó emissziómérés időpontjának figyelembevételével történt.

Engedélyes a felülvizsgálati dokumentációban a Khvr. 9. sz. mellékletében foglaltak alapján bemutatta a telephelyen alkalmazott technológiák, a technológiai eljárások és műszaki megoldások elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelését. A technológiák légszennyező hatása minimális, melyet az elvégzett vizsgálatok is igazoltak. A technológiákból származó légszennyező hatások csökkentése érdekében tett intézkedések megfelelőek és elégségesek, az egységes környezethasználati engedélyben foglalt, a BAT-nak való megfelelés biztosítását célzó levegőtisztaság-védelmi tárgyú előírások teljesülnek.

Szaghatással kapcsolatosan panaszbejelentés az elmúlt öt év során Engedélyes tevékenységére vonatkozóan nem érkezett. Erre tekintettel, valamint figyelembe véve a 2023. tárgyévben elvégzett mérés eredményeit, a telephely szagvédelmi hatásterületének meghatározása érdekében a következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának időpontjáig egy alkalommal ismételt olfaktometriás szagemisszió mérés elvégzésére tettem előírást a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (4) és (5) bekezdésében foglaltak figyelembevételével. A mérés elvégzésének határidejét – figyelembe véve az elvégzett mérés időpontját - 2028. augusztus 30. napjában jelöltem meg.

A bűzterhelés hatásterületének mérésen alapuló meghatározása alapján, megközelítőleg 600 méter nagyságú védelmi övezet fenntartására vonatkozóan az Lvr. 5. § (3)-(6) bekezdésében foglaltak alapján tettem előírást.

A Kvt. 6. § (1)-(2) és a (3) bekezdésében foglaltak szerint az elővigyázatosság elvének figyelembevételével a környezethasználatot úgy kell megszervezni, hogy a levegőterhelés a lehető legkisebb mértékű legyen. A levegőterhelés minimalizálása érdekében az elérhető legjobb

technikának megfelelően, megfelelő műszaki megoldásokat alkalmazva, a legkisebb mértékű környezetterhelésre törekedve kell megszervezni a környezethasználatot.

A Khvr. 20. § (4) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély rendelkező részében tett előírásaimban a külön jogszabályban foglaltak figyelembevételével meghatároztam a levegő szennyezésének mérséklésére vonatkozó környezetvédelmi követelményeket.

A tevékenység végzése során a levegővédelmi követelmények teljesülésére vonatkozó előírásaimat az Lvr. 4. §, 5. § (2) bekezdése, a 26. § (2) bekezdése, a 28. § (2) bekezdése, valamint a 30. § (1) bekezdésében foglaltak alapján tettem.

A légszennyező források az OKIRKapu rendszerben nyilvántartottak, Engedélyes az éves levegőtisztaság-védelmi bevallási kötelezettségének minden évben határidőben eleget tett. Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor az Lvr. 31. § (1)-(2) és (4) bekezdése alapján jártam el.

A felülvizsgálati, valamint az azt kiegészítő dokumentációk tartalma alapján megállapítottam, hogy azok szakterületi szempontból megfelelnek a 12/1996. (VII. 4) KTM rendelet 1. §, 7. § (1) bekezdése és a 2. melléklet 3.1. pontjában foglaltaknak, valamint a Khvr. 8. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek. A felülvizsgálati, valamint az azt kiegészítő dokumentációk tartalmával szemben levegőtisztaság-védelmi szempontból kifogást nem emelek, az abban foglaltak levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sértenek.

A telephelyen vizsgált légszennyező források mért légszennyezőanyag kibocsátásait, illetve a kibocsátásaikból eredő levegőterhelésüket tekintve megfelelnek a jelenlegi levegővédelmi követelményeknek, melyre tekintettel a Khvr. 20/A § (3) bekezdése, az Lvr. 22. § (2) bekezdés a) pontja, a 25. § (3) bekezdése és (5) bekezdése alapján, a telephelyen működő P1, P3, P4 és P5 jelű pontforrások üzemeltetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt 2030. április 02-i érvényességi dátummal megadtam, az egységes környezethasználati engedélybe azt belefoglaltam.

A belefoglalt levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedély érvényességi idejét a Khvr. 20/A (3) bekezdése, és 26. § (8) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejével megegyező időpontban határoztam meg.

Zaj- és rezgésvédelem:

A vizsgált 9841 hrsz.-ú telephely Eger város belterületének déli peremén található, melyet a 25. sz. főút felől, a Kőlyuk úton lehet megközelíteni. Engedélyes telephelye Kszt jelű különleges szennyvíztisztító telep övezetben fekszik. Közvetlen környezetében V jelű vízgazdálkodási terület, Gip jelű ipari gazdasági területek, KÖu jelű közúti közlekedési terület és KÖk jelű kötőpályás közlekedési terület, Ev jelű védő erdő területek és Mko jelű korlátozott funkciójú mezőgazdasági területek helyezkednek el. A legközelebbi zajtől védendő ingatlan a telephelytől déli irányban kb. 515 méterre, Andornaktálya, Vörösmarty utca mentén található Lke jelű kertvárosias lakóterület építési övezetben.

A telephelyen a szennyvíztisztítási folyamat négy lépcsőben valósul meg: mechanikai tisztítás, biológiai tisztítás, biológiai tápanyag-eltávolítás és fertőtlenítés. A tisztított szennyvizet gravitációs vezetéken keresztül vezetik az Eger-patakba. A telephelyen kiépítésre került az iszapkezelési technológia is, melynek célja a szennyvíziszap rothasztása és a telephely energiaigényének csökkentése a rothasztás során keletkező biogáz hasznosításával.

A szennyvíztisztító telep működése folyamatos, a zajkibocsátás a domináns zajforrásokat tekintve a nappali és az éjszakai megítélési időben azonos.

A telephelyen alkalmazott technológia domináns zajforrásai gépházban kerültek elhelyezése.

A be- és kiszállításból eredő napi forgalom átlagosan kb. 10 db tehergépjármű, amely zajvédelmi szempontból (oda-vissza) napi 20 tehergépkocsi elhaladást jelent. Szállítás csak a nappali időszakban, 08:00-18:00 óra között történik.

A szakértői vélemény alapján az üzemelés során a legközelebbi zajtól védendő homlokzat előtt teljesülnek a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklet 1. táblázatában meghatározott nappali és éjszakai zajterhelési határértékek, zajcsökkentő intézkedés nem szükséges. Az üzemelés zajvédelmi hatásterülete védendő területet nem érint, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdés a) pontja alapján zajkibocsátási határérték megállapítása nem szükséges.

A vizsgált tevékenységhez köthető szállítási forgalom a vizsgált útszakaszon nem okoz 3 dB-t meghaladó zajterhelés növekedést, így közvetett hatásterület nem jelölhető ki.

A szakértői vélemény alapján, a telephelyen alkalmazott berendezések nem minősülnek környezeti rezgésforrásnak, így a vizsgált tevékenységből eredően a védendő környezetben nem várható rezgésterhelés növekedés.

A dokumentációban közölt adatok alapján, az előírások betartása mellett a tevékenység folytatásának és az egységes környezethasználati engedély megadásának zaj- és rezgésvédelmi szempontú akadálya nincs.

Zaj- és rezgésvédelmi ügyekben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdés b) pontja alapján a hatósági jogkört a területi környezetvédelmi hatóság gyakorolja valamennyi előzetes vizsgálat köteles, környezeti hatásvizsgálat köteles vagy egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység esetén.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból az egységes környezethasználati engedély megadásához hozzájárulásomat és előírásaimat a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 2. §, 3. § (1) bekezdés, 4. § (3) bekezdés b) pont, 5. § (2) bekezdés c) és d) pont, 6-7. §, 9. § (1), (3) bekezdés, 10. § (3) bekezdés a) pont, 11. § (1) bekezdés, 33/A. § (1)-(3) bekezdés, a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 2. § (1)-(2) bekezdés, 5. §, 1. melléklet, és a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. § (3) bekezdés, 4. § (1), (1f)-(2), 5. § (4) bekezdés, 4-5. és 10-11. számú melléklet rendelkezései alapján adtam meg.

Hulladékgazdálkodás:

Engedélyes a telephelyen szennyvíziszap előkezelését (rothasztás, víztelenítés, szárítás), valamint hasznosítását (biogáz-termelés) végzi. A szennyvíziszap kezelés után mezőgazdasági területre kerül kihelyezésre a Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya által engedélyezett módon.

A telephelyen a szennyvíztisztítási folyamat négy lépcsőben valósul meg: mechanikai tisztítás, biológiai tisztítás, biológiai tápanyag-eltávolítás és fertőtlenítés. A tisztított szennyvizet gravitációs vezetéken keresztül vezetik az Eger-patakba. A telephelyen kiépítésre került az engedélyezett iszapkezelési technológia, melynek célja a városi és külső helyszínekről átvett szennyvíziszap

rothasztása és a telephely energiaigényének csökkentése a rothasztás során keletkező biogáz hasznosításával. A tevékenységhez segédanyagként használják a vas (III)-kloridot a kéntartalom és a foszfát koncentrációjának csökkentéséhez, illetve polielektrolitot, amely az iszap sűrítéséhez szükséges.

A telephelyen keletkező, a szennyvíztisztításból származó homokfogó- és rácsszemetet, települési hulladékot, illetve veszélyes hulladékot gyűjtik és engedéllyel rendelkező szervezetnek adják át. A biogázt gázmotorok segítségével elektromos áram előállítására, gázkazánban történő hasznosítás során a telephely létesítményeinek fűtésére használják.

A benyújtott dokumentáció a 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdésében foglalt tartalmi követelményeknek megfelel.

A kérelemben foglaltak, illetve az ahhoz csatolt dokumentumok alapján úgy ítélem meg, hogy a kérelmező biztosítani tudja azon személyi és tárgyi feltételeket, amelyek a nem veszélyes hulladékok környezetvédelmi szempontból biztonságos, a környezetet nem veszélyeztető módon történő hasznosításához szükségesek.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a Ht., a , valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok és ezen határozat előírásainak betartásával a kérelmezett nem veszélyes hulladékok előkezelése és hasznosítása környezetvédelmi érdekeket nem sért, így módon a kérelem alapján a hulladék előkezelési és hasznosítási engedély megadható.

Az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási engedélyt és előírásaimat a Ht., a *hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet, 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján adtam meg.

Földtani közeg védelme:

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatra benyújtott dokumentációban földtani közeg védelme szempontjából az alábbiak lettek rögzítve: A telephelyen felszín alatti tartályok nem találhatóak. A biogáz tárolására a terepszinten lett elhelyezve egy téglalap alaprajzú monolit vasbeton alaplemezre erősített, dupla falú membrántartály. A tartály PVC bevonatú poliészterből készült. A kondenzvíz a vasbeton lemez mellett kiépített, fedlappal ellátott vasbeton aknából folyik tovább a telepi szennyvízhálózatba. A technológiában vasklorid (Piral1) és polielektrolit (Acefloc) segédanyagot használnak fel. A vasklorid oldatot a sűrítógépház mellett elhelyezett 5 m³-es kármentős műanyag tartályban, míg a polielektrolitot 25 kg-os műanyag zsákokban vagy kannákban tárolják az iszapvíztelenítő és szárító gépházban kijelölt raktárban. A telephely legnagyobb része lebetonozott, térkövezett, aszfalttal borított terület, és a szennyezett csapadékvíz telepen belül tisztításra kerül. Üzemszerű működés esetén földtani közeget érő terhelés nem várható. A telephely jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favi R.) 15. § (8) bekezdés szerint az egységes környezethasználati engedély köteles tevékenységek esetén a környezethasználó egy alkalommal alapállapot-jelentést köteles készíteni és benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére a 13. számú mellékletben meghatározott tartalommal. Az Engedélyes 2019-ben benyújtotta az üzem területére vonatkozó alapállapot-jelentést, melyet a Khvr. 20/B. § (1) bekezdése is előír. Az üzem területére (Eger 9814 hrsz.) a korábbi eljárásban benyújtott engedélyezési dokumentáció részét képező alapállapot-jelentés (Készítette: VTK Innosystem Kft.,

Szerződésszám: 30/2019., mintavételek ideje 2019. 06. hó) benyújtásra került. A Khvr. 22. § (10) bekezdése szerint a környezethasználónak monitoringot kell végeznie az egységes környezethasználati engedélyben előírt gyakorisággal földtani közeg tekintetében legalább tízévente. A rendelkező részben a földtani közeg monitoring végzésére – a korábbi mintavétel idejére tekintettel - előírást tettem.

A tárgyban megjelölt engedélyezési eljárásban benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és mellékletei alapján megállapítottam, hogy az engedély kiadása az előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben a létesítési és üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, a Kvt. 14-15. §. alapján, a Favi R. 8-11. §-ai, valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2-4. §-ai, illetve a Khvr. 22. § (10) bekezdése figyelembevételével tettem.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

A tevékenységgel érintett ingatlan egyedi jogszabály alapján kijelölt országos jelentőségű védett természeti területet és a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érint. Továbbá az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet és az *európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről* szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része. Tárgyi ingatlan a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény által lehatárolt országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetét nem érinti.

A tevékenység további folytatása természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért. Az egységes környezethasználati engedély kiadása ellen természet- és tájvédelmi szempontból nem emelek kifogást.

b) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00751-2/2024. számú szakvéleményében az engedély kiadásához kikötésekkel hozzájárult. Indokolásul az alábbi megállapításokat tette:

„Tárgyi eljárás folyamán felmerült szakkérdések vizsgálatára irányulóan érkezett, fent hivatkozott iktatószámú megkeresésükre, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 1. §-a, Mellékletének 26. §-a, a 16/2022. (XI. 16.) főispáni utasítás az Egységes Ügyrendről 1. §-a, 1. mellékletének 13. §-a, 11. mellékletének 11. §

(5) bekezdés 16) és 21) pontja szerint, szíves felhasználás céljából, az alábbi szakmai véleményt adom:

A Heves Megyei Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (3300 Eger, Hadnagy u. 2.) Eger, Kőlyuk út 9841. hrsz. alatti szennyvíztisztító telepen (a következőkben: telephely) történő nem veszélyes hulladékok hasznosítására (iszaprotasztás, biogáz termelés) vonatkozó, HE/KVO/00890-9/2023. számon egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártja miatt indult „teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban” elérhetővé tett, GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A. 4. em. 1.) – Dr. Szabó Attila okl. környezetmérnök által készített és benyújtott „IPPC felülvizsgálati dokumentáció”, jelenlegi

ismereteink, a rendelkezésre álló adatok, iratok alapján, a HE/KVO/01602/2024. számon megküldött megkeresésben megjelölt,

1. a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló **624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet** – a következőkben: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet – 11. § (1) bekezdésének megfelelően, a jogszabály **3. melléklete táblázatának 3. pontjában**,
2. az egységes környezethasználati engedélyben foglalt hulladékgazdálkodási engedély tekintetében a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló **124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet** – a továbbiakban: 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet – **2. melléklete táblázatának 2. pontjában rögzített szakkérdésekre kiterjedően kifogás nem merült fel.** A létesítmény üzemszerű működtetése során, a dokumentációban ismertetett állapot esetén, a bemutatott intézkedések (fejlesztések, tervek) végrehajtása mellett, a felülvizsgált tevékenység továbbfolytatásával a környezetben élők, a lakosság egészségi kockázata vélhetően nem fog megnövekedni. Az egészségre kedvezőtlen környezeti hatások, változások várhatóan megelőzhetők, minimalizálhatók, az előírások figyelembevételével.

Szakmai véleményem indokolásaként az alábbiakat adom elő:

Hivatkozott számú megkeresés a 2024. augusztus 31-ig érvényes, HE/KVO/00890-9/2023. számon egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedély időbeli hatályának lejártja miatt indult eljárásban, szakkérdés vizsgálata tárgyában került megküldésre a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályról a Népegészségügyi Főosztályhoz. Az ügyben a www.kormanyhivatalok.hu honlapon hozzáférhetővé tették a GEON system Kft. által összeállított és benyújtott, „Heves Megyei Vízmű Zrt. Nem veszélyes hulladékok hasznosítása (3300 Eger, Kőlyuk út 9841 hrsz.) IPPC felülvizsgálati dokumentáció” című anyagot (munkaszáma: GEON-1415/2024. keltezése: 2024. június 10.) és kiegészítését. A felülvizsgálatot a GEON system Kft. – Dr. Szabó Attila szakértő és Korózs Zsuzsanna okl. környezetmérnökök végezték. A rendelkezésre álló iratok ismertetik a következőket:

- Eger város szennyvíztisztító telep a belterület déli peremén található. Megközelíthető a 25. számú főút felől. A legközelebbi település (Andornaktálya) távolsága légvonalban mintegy 0,5 km.
- A telephelyet a Heves Megyei Vízmű Zrt. üzemelteti. Az ott folytatott tevékenységek: szennyvíz gyűjtése és kezelése, nem veszélyes hulladékok kezelése, ártalmatlanítása, biogáz előállítás.
- Eger, Felsőtárkány, Ostoros, Novaj, Egerszólát, Egerszalók, Egerbakta szennyvizét tisztítják mechanikai és biológiai (aerob, anaerob) folyamatokkal, biológiai tápanyag-eltávolítással, fertőtlenítési lehetőséggel. A tisztított szennyvíz befogadója az ingatlan határa mentén haladó Eger-patak.
- Az iszapkezelési technológia célja a szennyvíziszap rothasztása és a képződő biogáz hasznosításával a telep energiaigényének csökkentése. A szennyvíztisztító vonal fejlesztései: a gépházba telepített rácsok cseréje automatikus tisztítású, szintvezérelt rácsra, a két előülepítő lefedése korrózióálló szerkezettel, szellőztetéssel; a nyitott szennyvízcsatornák lefedéseinek cseréje; a korábban nyitott akna tömör, leemelhető fedése, biofilteres levegőszűréssel, a levegőztető rendszeren a légfűvók cseréje.
- Az iszapkezelési technológia alapvető célja a beérkező szennyvízből keletkező, valamint a beszállított iszap mennyiségének (víz-) és szerves anyag tartalmának a csökkentése. Fejlesztések: fedett vasbeton iszapfogadó akna kialakítása, a zárt aknából elszívott levegőt aktív szenes szűrővel kezelik; hídmérleg; kevert iszap medence kialakítása az előülepítésből származó nyers iszap és a biológiai tisztítás során képződő fölös iszap gyűjtésére, homogenizálására, zárt vasbeton medencében, vas-só adagolásának lehetőségével; iszapszivattyú akna mérőműszerekkel, a kevert

iszap gépi sűrítésére való továbbítására. A kevert iszap tárolóból csigaszivattyúk viszik a nyers- és főlösiszapot az elősűrítésre.

- Főbb létesítmények a szennyvízkezelésnél: 2 db gépi rács, 4 db feladó szivattyú, 1+1 db homok és zsírfogó, 2 db előülepítő, 2 db anaerob medence, 3 db anoxikus medence, 2 db levegőztető medence, 2 db utóülepítő, 2 db fertőtlenítő medence. Iszapvonalon: nyers és főlösiszap átemelő akna, kevert iszap tároló, külső iszapfogadó műtárgy, iszapsűrítő gépház - vegyszerálló burkolatú, sűrített iszap tároló, 2 db rothasztó torony, rothasztott iszapot tároló medence, iszapvíztelenítő gépház, 2 db szolár szárító csarnok. Biogáz vonalon: gázfáklya - a többlet, nem hasznosítható biogáz elégetésére, gáztartály, hűtő és aktív szén szűrő, 2 db kondenzakna, 2 db gázmotor, 2 db biogáz és földgázüzemű kazán. Sűrítő, víztelenítő berendezést alkalmaznak, flokkulátorral, valamint polielektrolit oldó és adagoló berendezést.

- A telepen keletkező szennyvíziszapokat vezetékrendszeren keresztül továbbítják.

- A folyékony hulladékot szigetelt, vízzáróan kialakított berendezésekben hasznosítják.

- Az anaerob rothasztókból a szennyvíziszap, fermentáció után a technológia részét képező tárolóba jut.

- A kiszáritott szennyvíziszapot a szolár csarnokokban tárolják. Mezőgazdaságban használják fel. A keletkező nem veszélyes (rácsszemét, homokfogó hulladék, települési hulladék) és veszélyes hulladékokat gyűjtik, átadják. A képződő kommunális szennyvizet a tisztítási technológia elejére vezetik.

- Anaerob körülmények között a biológiailag lebontható szerves anyagokat baktériumok biogázzá alakítják. A biogázból részben villamos energiát állítanak elő, fűtésre is használják vagy elfákllyazzák.

- A kezelni kívánt hulladékok: egyes élelmiszerek előkészítése, feldolgozása, gyártása során képződő iszapok, fogyasztásra és feldolgozásra alkalmatlan anyagok, hulladéklerakóból származó csurgalékvíz, kommunális szennyvíz tisztításából, kezeléséből eredő iszap, zsír-olaj keverék, települési hulladékok: biológiailag lebomló konyhai és étkezési hulladék, étolaj és zsír, szennyvíztisztításból eredő iszap.

- A vas(III)-kloridot (kéntartalom-csökkentéshez) kármentővel ellátott műanyag tartályokban, a polielektrolitot (iszapsűrítéshez) műanyag zsákokban vagy edényzetben tárolják.

- A hulladékok telephelyi, jelenlegi hasznosítása tekintetében, összességében megállapították, hogy a zajvédelmi hatásterület nem érint védendő épületeket. A levegőbe jutó szennyezőanyagok hatásterülete sem érinti a környező lakott területeket. A vonatkozó előírások, szabályok betartása, a technológiák szakszerű, gondos üzemeltetés esetén a létesítmény hatását a felszíni és felszín alatti vizekre semlegesnek ítélték. Az üzemeltetéssel fellépő hatásokat a talajra szintén semlegesnek minősítették.

- Önellenző vizsgálatot végeznek a nyers és a tisztított szennyvízből, majd a víztelenített iszaphól.

- A szennyvíztelep az Eger Déli Vízmű vízbázisához tartozó „DM” jelű kutak hidrogeológiai „B” védőterületén helyezkedik el. A telep vízellátása a vezetékes közműhálózatról megoldott.

A telepen népegészségügyi feladatkörében az Egri Járási Hivatal (ügyintéző szervezeti egysége: Népegészségügyi Osztály) 2024. július 31-én ellenőrizte a közegészségügyi követelmények érvényesülését. Hiányosságot nem állapítottak meg.

Fentiek értelmében, „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 „Környezet-egészségügyi szakkérdésekre, így különösen [...] a fertőző betegségek terjedésének megakadályozására, a rovar- és rágcsálóirtás, a veszélyes készítményekkel végzett tevékenység vizsgálatára, a települési szilárd hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi, járványügyi vonatkozású követelmények érvényesítésére kiterjedően” vizsgált szakkérdések tekintetében – álláspontom szerint – jelenlegi ismereteink, a rendelkezésre álló dokumentáció, iratok alapján a tárgyi tevékenység folytatásával szemben, az előzőekben részletezett a-j. pont figyelembevételével kizáró ok nem vélelmezhető.

Szakmai véleményemben figyelembe vettem az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 45. § (1)-(2) bekezdéseit, 46. §-át, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bekezdés c-d), 4. § (1) bekezdés b), d), f), h), (6) bekezdés b) pontjait, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 6. § (1)-(2), 39. § (1), (3) bekezdéseit, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről rendelkező 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. § (2), 14. § (1) bekezdéseit, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 20. § (3), 28. § (3)-(4), 29. § (1)-(2), (3a), (4) bekezdéseit, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet 9. § (1)-(3) bekezdéseit, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (1)-(4), 39. § (2) bekezdéseit, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatási résztvevő tevékenység és a résztvevő tevékenység körébe tartozó, hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek végzésének, valamint a közszolgáltatási résztvevő tevékenység igénybevételének részletes szabályairól szóló 169/2024. (VI. 29.) Korm. rendelet 13. § (1) bekezdését, a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet 3. § (1), 5. § (2) bekezdéseit, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól rendelkező 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdését, a nemdohányzók védelméről és a dohánytermékek fogyasztásának, forgalmazásának egyes szabályairól szóló 1999. évi XLII. törvény 2. § (1) bekezdés c) pontját. Szakmai véleményemet a Heves Vármegyei Kormányhivatal előtt indult, tárgyi eljárás során, a HE/KVO/01602-10/2024. számú megkeresésben megjelölt szakkérdésekben, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. melléklete 3. pontjában és a 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 2. melléklete 2. pontjában meghatározott feltételek szerint tettem meg.”

Az eljárásba szakhatóságként bevont Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/5457-1/2024.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a tevékenység folytatásának engedélyezéséhez kikötésekkel hozzájárult. Döntését a következőkkel indokolta:

„A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály (3300 Eger, Szövetkezet u. 4.) HE/KVO/01602-9/2024. számon megkereste a Borsod – Abaúj – Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot a Heves Megyei Vízmű Zrt. (3300 Eger, Hadnagy u. 2.; KÜJ: 100 218 297) megbízásából eljáró GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A 4. em. 1.) által benyújtott kérelemre indult az Eger, Kőlyuk út 9841 hrsz. alatti szennyvíztisztító telepen történő nem veszélyes hulladékok hasznosítására (iszaprothasztás, biogáz termelés) vonatkozó, HE/KVO/00890-9/2023. számon egységes szerkezetbe

foglalt egységes környezethasználati engedély időbeli hatálya lejárt miatti teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálatra irányuló eljárásban a szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A kérelem, a tervdokumentáció és mellékletei megtekintését a Környezetvédelmi Hatóság honlapján biztosították. A „Heves Megyei Vízmű Zrt. Nem veszélyes hulladékok hasznosítása (3300 Eger, Kőlyuk út 9841 hrsz.) IPPC felülvizsgálati dokumentáció” című tervdokumentációt a GEON system Kft. készítette, GEON-1415/2024. számon, 2024. májusi keltezéssel.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízügyi hatáskörében eljárva) szakkérdése annak megállapítása, hogy „a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, valamint annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.”

Továbbá a 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 19. táblázat 57-58. alpontja alapján, nem veszélyes hulladék előkezelése, tárolása, hasznosítása, ártalmatlanítása engedélyezése iránti eljárásban, a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése annak elbírálása, hogy a felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, a vízbázis védőterületére, védőidomára jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, valamint a vizek lefolyására, az árvíz és a jég levonulására gyakorolt hatás vizsgálata.

Az engedélyezési dokumentációban rögzítettek, ill. a rendelkezésünkre álló adatok alapján az alábbiakat állapítottuk meg:

A Heves Megyei Vízmű Zrt. (3300 Eger, Hadnagy u. 2.) HE/KVO/00721-8/2020. számon módosított, HE-02/KVTO/02857-26/2019. számon egységes környezethasználati engedélyt kapott az Egri szennyvíztisztító telepen nem veszélyes hulladékhasznosítási tevékenységre vonatkozóan, mely magában foglalja a hulladékgazdálkodási engedélyt is. Az engedély HE/KVO/00890-9/2023. számon egységes szerkezetbe foglalva módosításra került, és 2024. augusztus 31. napjáig érvényes.

A szennyvíztisztító telep fejlesztése részeként került kiépítésre az engedélyezett iszapkezelési technológia, melynek célja a városi szennyvíz kezelése során keletkező szennyvíziszap rothasztása és a szennyvíztelep energiaigényének csökkentése a rothasztás során keletkező biogáz hasznosításával.

Az iszaprothasztók 6 % szárazanyag tartalmú feladott iszapra engedélyezett kiépített kapacitása 130 tonna/nap. A rothasztásra átvethető nem veszélyes hulladékok együttes mennyisége maximum 126 000 t/év.

Bemenő hulladékok:

- 1. az egri szennyvíztisztító telep nyers- és fölösiszap hulladéka (2 700 t/év)*
- 2. a szennyvíztisztító telepre beszállított, nem veszélyes, szerves anyag tartalmú hulladékok, beleértve az egyéb szennyvíztisztító telepekről beszállított települési szennyvíz tisztításából származó víztelenített szennyvíziszap hulladékot (2 600 t/év) is.*

A telepen helyben keletkező szennyvíziszapok szállítása vezetékrendszeren keresztül történik, az iszaphulladékok kezelése folyamatos üzemben zajlik, így azok esetében hulladéktárolás nem valósul meg. A külső telephelyekről, tengelyen beszállított iszaphulladékok esetében az iszaphulladék fogadása a fedett vasbeton iszapfogadó aknában történik, de az iszap tartózkodása itt is ideiglenes, a technológia folyamatos üzeme következtében.

Az anaerob rothasztókban kezelt szennyvíziszap a fermentáció lejátszódása után a technológia részét képező tárolóba kerül.

A keletkező kiszáritott szennyvíziszap telephelyi gyűjtés keretében történő előzetes tárolása szolár csarnokokban történik. Szükség esetén a meglévő iszapgépházban is biztosított a tárolási lehetőség.

Az engedélyes a beszállított szerves hulladékok homogenizálása, rothasztása, kigázosítása során termelt biogázt gázmotor-generátoraiban felhasználja, a termelt hőenergiát a telephelyén felhasználja, a villamos energiát részben a telephelyén használja fel. Kezelt és víztelenített kommunális szennyvíziszap termőföldre kerül kihelyezésre a Heves Megyei Kormányhivatal Növény és Talajvédelmi osztálya által kiadott engedélye alapján.

Ivóvízbeszerzés: A telep vízellátása vezetékes közműhálózatról biztosított.

Kommunális szennyvíz a telephelyen dolgozók ellátásához szükséges vízellátásból keletkezik.

A kommunális szennyvizet a szennyvíztisztító technológia elejére vezetik.

A csapadékvíz elvezető hálózat kialakítása olyan, hogy a szennyezett csapadékvíz az átemelő gépház szívóterébe jut, ami által visszakerül a telepi szennyvíztisztítóba, így esetleges szennyeződés esetén sem szennyezheti a környezetet.

A technológia működtetése során keletkező csurgalékvizek és a szennyezett csapadékvizek elvezetése és kezelése a telepi technológián belül megoldott. A víztelenítésből elfolyó csurgalékvíz egy aknába folyik, amely keverővel van ellátva a csurgalékvíz mennyiségi és minőségi kiegyenlítése érdekében. Az aknába telepített szivattyúk a csurgalékvizet a szennyvíztisztítás műtárgyaira juttatják vissza, nyomóvezetéken.

A vizsgált időszakban rendkívüli esemény nem történt a telephelyen.

Hatóságom nyilvántartása szerint az érintett terület nagyvízi medret nem érint. Az Eger 9841 hrsz.-ú ingatlan az Eger, Déli vízmű ivóvízbázis védőterületeit és védőidomait kijelölő 35500/2375-21/2015.ált. számú határozattal kijelölt „B” hidrogeológiai védőterületen helyezkedik el. A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet szerint Eger település területe „fokozottan érzékeny” és „kiemelten érzékeny” felszín alatti vízminőség védelmi kategóriába tartozik.

Az Egri szennyvíztisztítótelep a hatóságunk által az Eger város szennyvíztisztítására kiadott 35500/3956-10/2022.ált., 35500/8790-10/2015., 3021-9/2011. és 21276-2/2005. számokon módosított H-1753-66/2000 számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján, az abban rögzített kibocsátási határértékek betartásával üzemel. Az engedély 2027. október 31-ig hatályos.

HE/KVO/00306-8/2023. számon Eger városi szennyvíztisztító telep hulladékkezelő létesítményei üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyásra került, mely eljárás során Igazgatóságom 35500/1724-2/2023.ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3., ill. 19. táblázat 57-58. pontja alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét 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) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.”

Az eljárás során **Eger Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Jegyzője** a létesítmény további üzemeltetésével kapcsolatosan nyilatkozatot nem tett.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig észrevétel sem az érintett település jegyzőjéhez, sem a Környezetvédelmi Hatósághoz nem érkezett a nyilvánosság részéről.

A benyújtott és kiegészített dokumentációban foglaltak, a rendelkezésre álló információk és adatok, illetve a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem és az Engedélyes részére **az Eger, Kőlyuk út 9841 hrsz. (KTJ: 100425258) alatti szennyvíztisztító telepen történő nem veszélyes hulladékok hasznosítása - iszaprothasztás, biogáz termelés – tevékenységre vonatkozóan az egységes környezethasználati engedélyt megadtam.**

Az engedély érvényességi idejét a Khvr. 20/A. § (1) bekezdés b) pontja figyelembevételével állapítottam meg.

Fentiekre tekintettel – a hatékonyság és jogszerűség elvére is figyelemmel – a tevékenység felülvizsgálatának időpontját a Khvr. 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak alapján, a rendelkező rész I. fejezetében rögzítettek szerint állapítottam meg.

A Khvr. 20. § (3) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni és a 20/A. § (3) bekezdése értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

Jelen engedélybe a levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási engedélyt belefoglaltam, tekintettel arra, hogy az érintett területen levegőtisztaság-védelmi és hulladékgazdálkodási szempontból engedélyköteles tevékenységet végeznek.

A Khvr. 10. § (5) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi idejét az Lvr. 25. § (5) bekezdése szerint, a hulladékgazdálkodási engedély érvényességi idejét a Ht. 79. § (1) bekezdés szerint a rendelkező rész VI. fejezetében rögzítettek alapján az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejével megegyező időpontban határoztam meg.

A Khvr. 20/A. § (6) bekezdése szerint az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt. környezetvédelmi

felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §) kell alkalmazni a Khvr.-ben foglaltakra is figyelemmel.

A Kvt. 91. § (2) bekezdésében megszabott ügyintézési határidő megtartott, melybe nem számít bele a hiánypótlás ideje. Az eljárási költséget az Engedélyes viseli, amely az eljárás során megfizetésre került.

Az Ákr. 124.- 129. §-ai alapján, az *eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségértékről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről* szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerint az eljárási költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (1)-(2) bekezdése és a 3. melléklet 4., valamint 10.1. és 10.3. pontja figyelembevételével állapítottam meg.

A döntést a Kvt. 71. § (1) bekezdés c) pontja, a 73. §, a 75. § és 76. §, a Khvr. 18-22. §-ai és a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 5. § (2) bekezdése, valamint a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 6. § (2) bekezdése által biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az Ákr. 80. § (1) és a 81. § (1) bekezdésének rendelkezései szerint hoztam meg.

A döntés az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel válik véglegessé.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Khvr. 21. § (8) bekezdése alapján rendelkeztem. A Környezetvédelmi Hatóság a határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. §-a alapján közhírré teszi.

Jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) bekezdés, a (2) bekezdés e) pontja és a 114. § alapján adtam tájékoztatást. A keresetlevél benyújtására vonatkozó tájékoztatást a Kp. 39. §-a alapján adtam meg. Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét a Dáptv. 19. §-a állapítja meg. A bíróság hatáskörét és illetékességét a Kp. 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés b) pontja, a *bíróságok szervezetéről és igazgatásáról* szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (4) bekezdése, valamint a *bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról* szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 5. pontja határozza meg.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg, a szakhatósági állásfoglalás elleni önálló jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A kiadmányozási jog a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló KTM utasítás Mellékletének, valamint a kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési rendjéről szóló utasítás rendelkezésein alapul.

Kelt Egerben, az elektronikus tanúsítvány szerint

Ignác Balázs, a Heves Vármegyei Kormányhivatalt vezető főispán nevében és megbízásából:

Kelemen Zoltán
főosztályvezető

Kapják: ügyintézői utasítás szerint