



NÓGRÁD VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: NO/KVO/1383-44/2025.

Ügyintézők: Ivák Eszter
Bíró Zoltán
Borda Erika
Sztrányay Nikoletta
Simon István Krisztián

Telefon: 06 (32) 795-143

E-mail: simon.istvan@nograd.gov.hu

Tárgy: A REG Regionális Energia-
és Környezetgazdálkodási Kft.
Lőrinci 071 hrsz-ú és Hatvan 0442,
0443 hrsz alatti telephelyére vonatkozó
egységes környezethasználati engedély
kiadása

Melléletek:

1. **H melléklet**
2. **Te melléklet**
3. **BAT melléklet**
4. **A melléklet**

HATÁROZAT

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálya (a továbbiakban: Kormányhivatal) a **REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft.** (székhelye: 1021 Budapest, Húvösvölgyi út 54.; adószáma: 10271236-2-42 cégjegyzékszám: 01-09-062570; KSH statisztikai számjele: 10271236-3821-113-01; KÜJ: 100 474 750; a továbbiakban: Környezethasználó) részére a Lőrinci 071 hrsz. (meddőhányó) és a Hatvan 0442, 0443 hrsz. (ipartelep) alatti telephelyére (a továbbiakban: Telephely) veszélyes és nem veszélyes hulladék kezelésére, ártalmatlanítására

egységes környezethasználati engedélyt

ad az engedélyezett tevékenység folytatására vonatkozóan megállapított alábbi feltételek betartása mellett.

I.

A TEVÉKENYSÉGET JELLEMZŐ ADATOK

1. A Környezethasználó adatai:

Név: REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft.
Székhely: 1021 Budapest, Húvösvölgyi út 54.
KSH azonosító: 10271236-3821-113-01
Cégjegyzékszám: 01-09-062570
Adószáma: 10271236-2-42
KÜJ: 100 474 750

2. A Telephely adatai:

Címe: Lőrinci 071 hrsz. és Hatvan 0442, 0443 hrsz.

KTJ telephely: 101 208 436 (Lőrinci), 101 050 673 (Hatvan)

EOV koordináták: Lőrinci – EOY Y: 697 455; EOY X: 262 955,
Hatvan – EOY Y: 697 920; EOY X: 262 613

3. Az engedélyezett tevékenység:

A tevékenység besorolása a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] alapján:

1. 2. számú melléklet 5. pont „Hulladékkezelés” 5.1. alpontja:
„Veszélyes hulladékok ártalmatlanítása vagy hasznosítása 10 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint:
a) biológiai kezelés (D8)
b) fizikai-kémiai kezelés (D9)
c) elegyítés vagy keverés az a)-b), valamint d)-k) alpontban és az 5.2. pontban felsorolt tevékenységek valamelyike elvégzésének előkészítése érdekében (D13).”
2. 2. számú melléklet 5. pont „Hulladékkezelés” 5.3. alpontja:
„Nem veszélyes hulladékok
a) hasznosítása, vagy ezekre irányuló hasznosítási és ártalmatlanítási tevékenységek összessége 75 tonna/nap kapacitáson felül, az alábbiak közül egy vagy több tevékenység szerint, és a települési szennyvíz kezeléséről szóló, 1991. május 21-i 91/271/EGK tanácsi irányelv hatálya alá tartozó tevékenységek kivételével:
ba) biológiai kezelés,
bc) salak és hamu kezelése.”

3. a.) A tevékenység besorolása a *hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról* szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 2. számú 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)

b.) A tevékenység besorolása a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. számú melléklete alapján:

- E01-02 biológiai bontás
- E02-01 szétválasztás (szeparálás)
- E02-03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés)
- E02-06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás)
- E02-17 mechanikai tisztítás

A telephelyen folytatott tevékenység besorolása:

TEÁOR szám	Tevékenység megnevezése
3821	Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítás (főtevékenység)
3700	Szennyvíz gyűjtése, kezelése
3822	Veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása
3900	Szennyeződésmntesítés, egyéb hulladékkezelés

A telephelyen végzett főtevékenység: **Nem veszélyes hulladék kezelése, ártalmatlanítása**

Hulladékok átvétele, biológiai kezelése és a kezelt hulladék pernyehányón történő felhasználása. A Környezethasználó az átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok biológiai degradációval történő kezelését végzi, és a kezelés során képződött nem veszélyes hulladékokat a pernyehányó rekultivációja során hasznosítja.

A technológia ismertetése: „**Te**” **melléklet**

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés: **BAT melléklet**

Veszélyes hulladékok fogadására alkalmas területek/medencék:

1-es számú terület veszélyes hulladék fogadó és kezelő tér, területe ~ 12.300 m²

ezen belül található:

1/B. HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medence ~ 2.530 t

1/C. HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medence ~ 2.310 t

4-es számú terület megnevezése: HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medencék:

4/1. medence: ~ 1.980 t (veszélyes hulladékok leürítésére és tárolására)

4/2. medence: ~ 1.980 t (veszélyes hulladékok leürítésére és tárolására)

4/3. medence: ~ 1.870 t (veszélyes hulladékok leürítésére és tárolására)

5-ös számú terület, megnevezése: Folyékony hulladék leürítő medencék

5/2. medence: ~ 2.750 t (HDPE fóliával ellátott veszélyes folyékony hulladék leürítő medence)

5/4. medence: ~ 660 t (HDPE fóliával ellátott veszélyes folyékony hulladék leürítő medence)

A 7. számú területen lévő (korábbi engedély szerinti olajos medencék) 7/1., 7/2. és 7/3 medencék felszámolásra kerültek.

A 7. számú területen 2 db HDPE szigeteléssel ellátott új enzimes kezelőteret kívánunk kialakítani (lásd mellékelt helyszínrajz). A kezelőágyak mérete 20 x 100 m (2.000 m²). Mellette egy ~ 50 m³-es csurgalékvíz medence létesül, ahonnan a víz a technológiában visszalocsolásra kerül.

A technológia megegyezik a jelenleg az 1/A enzimes kezelőtéren alkalmazott kezeléssel azzal a különbséggel, hogy a teljes permetező rendszer kiépítéséig az oltás kézi permetezéssel történik.

Az új 7/1. illetve a 7/2. kezelőterek a folyamatos, egyidőben nagyobb hulladékmennyiség kezelését teszi lehetővé. Használatba vételük után az 1/A enzimes kezelőtér felújítása tervezett.

Talpfa fogadására és kezelésére alkalmas terület:

2-es számú terület megnevezése: Használt vasúti talpfa és fa villanyoszlop fogadó és kezelő tér, illetve haszonanyag depó, területe ~ 42.300 m², ezen belül található a HDPE fólia szigeteléssel ellátott, veszélyes talpfák fogadására és tárolására szolgáló tárolótér, amely: 980 m².

Nemveszélyes hulladékok fogadására alkalmas területek/medencék:

5/3. medence: ~ 2.700 t (HDPE fóliával ellátott nem veszélyes folyékony hulladék leürítő medence)

Az alábbi területek nincsenek külön műszaki védelemmel ellátva, tekintettel arra, hogy ezeken a területeken nemveszélyes hulladékok fogadása történik:

8-as számú terület, megnevezése: Szennyvíziszap előkészítő terület: ~ 1000 t

9-es számú terület, megnevezése: Szennyvíziszap leürítő és előkészítő terület: ~ 1.300 t.

12-es számú terület megnevezése: Nem veszélyes hulladék fogadó és tároló tér: ~ 28.000 t.

Technológiai hulladékok fogadására alkalmas területek/medencék:

Az alábbi területek nincsenek külön műszaki védelemmel ellátva, tekintettel arra, hogy ezeken a területeken nemveszélyes hulladékok fogadása történik:

16-os számú terület megnevezése: Ideiglenes technológiai segédanyag tároló tér: ~ 45 000 t

II.

A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

A tevékenység közvetlen hatásterületének vélelmezett határa:

Hatvan és Lőrinci város közigazgatási területe.

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron áterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A kezelésnél alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása nem számottevő, tekintve, hogy egy munkafolyamatnál maximum 1-2 gép dolgozik egyszerre. A vonatkozó hatásterület *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 2. § 14. pont b) alpontja szerint számítva **66 méter**, védendő nem érint.

A pernye kitermelése, valamint a vasúti talpfák kezelése szállópor kibocsátással járnak, melynek hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pont b) módszere szerint került meghatározásra és **32 méterre** terjed ki, telephelyen kívüli ingatlant nem érint.

A modellezés során a bűz terjedése szempontjából kedvezőbb és kedvezőtlenebb időjárási helyzetek egyaránt figyelembevételre kerültek. A bűzforrás legnagyobb szagvédelmi hatásterülete a kedvezőtlenebb hígulási viszonyokkal rendelkező időjárási helyzet esetében alakult ki és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pont d) alpontja szerint a források súlyozott középpontjától **289 méter sugarú körre terjed ki**, lakóterületet nem érint.

Zaj-és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely üzemeltetéséből származó környezeti zajterhelés hatásterülete, gazdasági övezetre előírt értékre (55 dB) nézve a telephely határán belül teljesül, mezőgazdasági övezetre előírt érték (45 dB) esetében a teleptől számított 30 méterre, lakóterületre előírt érték (40 dB) esetében pedig **a teleptől számított 50 méterre teljesül, lakott terület nem érintett.**

III.

A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

- 1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Kormányhivatal által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.

- 1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Kormányhivatal által történt engedélyezést követően valósítható meg.
- 1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Kormányhivatalt azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.
- 1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkorai környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.
- 1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Kormányhivatal számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.
- 1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

- 2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat véglegessé válásától emelkedésétől kezdődően mindenben megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:
 - a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
 - a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
 - a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

- 3.1. A tevékenység végzésénél (különösen a szállítás, kezelés során) az elérhető legjobb technika alkalmazásával kell a levegőterhelést megelőzni, vagy a legkisebb mértékűre csökkenteni, illetve meg kell akadályozni, hogy a lakosságot zavaró bűz kerüljön a környezetbe.
- 3.2. A telephely működtetését és az alkalmazott hulladékkezelési, illetve hasznosítási technológiát is rögzítő üzemeltetési szabályzatban foglalt intézkedéseket – amelyek a levegőtisztaság védelmet is szolgálják – folyamatosan be kell tartani.
- 3.3. A telephelyen belüli rakodás, anyagmozgatás során megfelelő intézkedés megtételével gondoskodni kell, arról, hogy a mozgatott anyag levegőterhelést ne okozzon.
- 3.4. A telephely rendszeres karbantartásáról és tisztán tartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 3.5. A környezet porterhelésének elkerülése érdekében – amennyiben az időjárási viszonyok indokolják – az üzemi terület locsolását rendszeresen el kell végezni, a locsolás gyakoriságát üzemnaplóban rögzíteni kell, az erről készült dokumentációt a környezetvédelmi hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
- 3.6. A beszállított kezelendő anyagoknak a lehető legrövidebb időn belül meg kell kezdeni a kezelését.
- 3.7. A diffúz bűzforrásként számba vehető szabad felületeket mindig a lehető legkisebbre kell csökkenteni.
- 3.8. A bűzterhelés szempontjából jelentős emisszióval bíró hulladékok telephelyen történő leürítését követően kapjanak megfelelő szalma takarást, ezzel csökkentve a kipárolgás mértékét. A hulladékokat megfelelő arányban keverjék pernyével.
- 3.9. A telephely szagkibocsátását a nyári időszakban – normál üzemállapot mellett – akkreditált olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni, valamint a mérési eredmények alapján meg kell határozni a telephely szagvédelmi hatásterületét.
- 3.10. A következő olfaktometriás mérést 2026 nyarán (július-augusztus hónapokban) kell elvégezni, majd kétévente megismételni. A mérési jegyzőkönyvet annak rendelkezésre állását követően azonnal be kell nyújtani a területi környezetvédelmi hatóságra. A mérés időpontjáról – azt megelőzően 15 napon belül – értesíteni kell a területi környezetvédelmi hatóságot.
- 3.11. A köztes időszakokban az éves beszámoló keretein belül levegőtisztaság-védelmi szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő bevonásával értékelni kell a telephely bűzkibocsátását, nyilatkozni kell arról hogy történt-e technológiai változás, ismertetni kell a bűzcsökkentő intézkedések aktuális állapotát, továbbá, hogy érkezett-e lakossági jelzés a tárgyi időszakban.
- 3.12. Bűzre vonatkozó közérdekű bejelentés esetén Kormányhivatallal történő egyeztetést követően az akkreditált olfaktometriás mérést soron kívül el kell végezni a telephelyen és az érintett területen. A bűz forrásának azonosítása érdekében kromatográfiás bűzvizsgálatot is alkalmazni kell. A vizsgálatokról szóló jegyzőkönyvet annak rendelkezésre állását követően azonnal be kell nyújtani Kormányhivatal részére.
- 3.13. Új fogadó, kezelő és tároló tér létesítése vagy meglévő felszámolása (6-os és 11-es szennyvíziszap leürítő medence) előtt levegőtisztaság-védelmi szakértő által elvégzett

terjedésmodellezéssel és hatásterület számítással kell bemutatni Kormányhivatal részére a telephely bűzterhelésében bekövetkező változásokat.

- 3.14. A levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében a BAT 36 alapján a hulladékokat és kezelési folyamatokat a prizma különböző pontjain mért hőmérséklet és nedvességtartalom, a prizma levegőztetése (forgatás gyakorisága, a prizma O₂ és CO₂ koncentrációja), a kezelt hulladékok összetétele, illetve a prizma porozitása, magassága és szélessége paraméterek meghatározásával, illetve vizsgálatával kell a prizmanaplóban nyomon követni és szabályozni.
- 3.15. A szabadtéri folyamatok végrehajtásakor – mint például prizmák kialakítása, forgatása, anyagok rostálása, aprítása – figyelembe kell venni az adott időjárási körülményeket (uralkodó szélirány, szárazság), ezzel lecsökkentve az anyagok levegőben történő áramlásának mértékét.
- 3.16. Az újonnan tervezett prizmákat az adott állapotok szerint, a terület legalacsonyabban fekvő részén kell kialakítani, olyan tájolás mellett, hogy a lehető legkisebb területen érje az uralkodó szélirány.
- 3.17. A munkagépeknek és a szállítójárműveknek meg kell felelniük a hatályos jogszabályokban előírt levegővédelmi követelményeknek!
- 3.18. A telephely folyamatos őrzéséről gondoskodni kell, megelőzve ezzel a gyújtogatásokat és megteremtve a gyors beavatkozás lehetőségét öngyulladás és elemi kár (pl. villámlás) okozta tűz esetére. Az éghető anyagok öngyulladását, meggyulladását a tűzvédelmi technológiai előírások betartásával meg kell akadályozni.
- 3.19. Rendkívüli, váratlan légszennyezés bekövetkezése esetén a légszennyezést okozó tevékenységet azonnal fel kell függeszteni, a légszennyezést a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

4. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

- 4.1. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bekezdés a) pontja alapján a zajforrások területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú mellékletében foglaltak szerint (bejelentő lapon) köteles bejelenteni a Kormányhivatalnak.
- 4.2. Amennyiben a telephelyen belül új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett kell végezni. A telepítés befejezését követően a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Kormányhivatalhoz meg kell küldeni.
- 4.3. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
- 4.4. A zajforrások korszerűségét, műszaki állapotát rendszeresen felül kell vizsgálni, és folyamatos karbantartással kell biztosítani, hogy ne növekedjen a környezeti zajkibocsátás.

5. Klímavédelmi szempontból:

- 5.1. Az éghajlati tényezők változásának hatását kiemelten kell vizsgálni.
- 5.2. A jelentősebb szabadtéri folyamatoknál a meteorológiai körülményeket üzemnaplóban kell vezetni.

6. Természetvédelmi szempontból:

- 6.1. A tevékenységeket a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni, a tevékenységek telephelyen túlterjeszkedő hatásai a védett természeti értékeket nem veszélyeztethetik.
- 6.2. Növényzetirtást (nádirtás, cserjeirtás, fakivágás) fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. között lehet végezni.
- 6.3. A partfalban fészkelő, védett- és fokozottan védett madarak költőhelyeinél fészkelési időszakban (március 31. és szeptember 1. között) tilos olyan tevékenység végzése, amely a madarak költését zavarná, veszélyeztetné vagy megakadályozná.
- 6.4. A védett- és fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak költőhelyeit meg kell őrizni. Amennyiben szükségessé válik a költőhelyek felszámolása, akkor más, tevékenységgel nem érintett alkalmas területen ennek pótlására ki kell alakítani olyan részsűszakaszokat (legalább 20 m hosszú és 2 m magas), ahol a madarak költése biztosítható. A költésre alkalmas részek kijelölését a természetvédelmi kezelésért felelős Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: BNPI) szakembereivel a helyszínen közösen kell végezni. A kijelölésről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak 8 napon belül meg kell küldeni. A költőhelyek esetleges felszámolását a költési időszakon kívül, szeptember 1. és március 31. között lehet végezni. A költésre alkalmas helyet még a költési idény elkezdése előtt (március 31-ig) kell kialakítani.
- 6.5. A védett- és fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak költőhelyeinek fenntartása érdekében a fészkelésre használt partfalat időszakonként – fészkelési időszakon kívül – a BNPI szakembereivel előzetesen egyeztetett módon karban kell tartani.
- 6.6. A nem kívánt területre történő költés elkerülése érdekében a tevékenység során kialakítandó munkarézsűk dőlésszögét úgy kell kiképezni (például: 40°-tól kisebb), hogy azok a madarak fészkelésére alkalmatlanok legyenek.
- 6.7. Védőfásítások kialakításánál, egyéb zöldfelületek létesítésénél a területen őshonos, valamint a potenciális vegetációnak megfelelő növényeket kell előnyben részesíteni.
- 6.8. Az özönnövények megtelepedését, elterjedését meg kell akadályozni, ennek érdekében a kritikus területeket évente két alkalommal kaszálással kezelni kell.
- 6.9. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a BNPI szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás természetvédelmi érdekek sérelme nélkül megvalósítható. Az

egyeztetésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak 8 napon belül meg kell küldeni.

7. Földtani közeg védelme és kármentesítési szempontból:

- 7.1. A földtani közeg védelme érdekében a tevékenységet úgy kell végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézzon elő. A földtani közeg állapotában a tevékenység ne okozzon *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009 (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben megállapított (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó minőségromlást.
- 7.2. A megelőzés érdekében a környezethasználat során a leghatékonyabb megoldást, továbbá a külön jogszabályban meghatározott tevékenységek esetén az elérhető legjobb technikát kell alkalmazni.
- 7.3. Megfelelő biztonsági intézkedésekkel szükséges megakadályozni az esetlegesen keletkező szennyező anyagok földtani közegbe történő bejutását.
- 7.4. A föld igénybevételével járó tevékenység befejezése után - jogszabály vagy hatósági határozat rendelkezése szerint már a környezethasználat során is - a terület ütemezett helyreállításáról, rendezéséről, illetőleg újrahasznosításának feltételeiről a terület használója köteles gondoskodni.
- 7.5. A környezetkárosodás bekövetkezése esetén minden lehetséges intézkedést meg kell tenni a környezetkárosodás enyhítése, a kárelhárítás, illetve további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. Szennyezés észlelése esetén, a kárelhárítást *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.

8. Népegészségügyi szempontból:

- 8.1. tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne szennyezze a felszín alatti és felszíni vizeket, valamint a körülötte elhelyezkedő földtani közeget, a tevékenység végzése során valamennyi vonatkozó előírást, így *a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani.
- 8.2. *A vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről* szóló 123/1997. (VII.18.) Korm. rendeletben foglaltak alapján fontos a talaj- vagy talajvízszennyezés elkerülése, a felszín alatti vizek jó minőségi és mennyiségi állapotának biztosítása, aminek érdekében valamennyi vonatkozó előírást be kell tartani a tevékenység végzése során.
- 8.3. A hulladékkal végzett tevékenység kapcsán be kell tartani *a hulladékokról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény és *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásait.

9. A vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A talajvízre egyedi szennyezettségi határértékek kerülnek megállapításra:

Komponens	Talajvíz
<i>Nitrit</i>	<i>1,1 mg/l</i>
<i>Nitrát</i>	<i>122 mg/l</i>
<i>Ammónium</i>	<i>4 040 µg/l</i>
<i>Foszfát</i>	<i>4 100 µg/l</i>
<i>Szulfát</i>	<i>3 160 mg/l</i>
<i>Nátrium</i>	<i>384 mg/l</i>
<i>Klorid</i>	<i>451 mg/l</i>
<i>Arzén</i>	<i>51,6 µg/l</i>
<i>Réz</i>	<i>321 µg/l</i>
<i>Ólom</i>	<i>21 µg/l</i>

- 9.1. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.
- 9.2. A földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) során be kell tartani a felszíni és felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető, be kell tartani a *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet és a *felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló rendelet, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.
- 9.3. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg a *földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről* és a *szennyezések méréséről* szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket.
- 9.4. A *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet alapján tevékenység csak:
- környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető ellenőrzött körülmények között történhet,
 - úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- 9.5. A *felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- 9.6. A telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodnia kell.

- 9.7. A tevékenység folytatása során *a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról* szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.
- 9.8. **A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**
- 9.9. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett anyagok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.
- 9.10. A tevékenységek (rekultiváció, hulladékkezelés, építés) során üzemeltetett gépek esetében a biztonsági előírásokat be kell tartani, az üzemanyag, kenőanyag elfolyásokat, és ezáltal a felszíni és felszín alatti vizek szennyezését meg kell akadályozni. A gépek üzemanyaggal, kenőanyaggal történő ellátásakor csepegést felfogó, megfelelő magasságú védőperemmel ellátott védőtálcát kell alkalmazni.
- 9.11. A szilárd, vízzáró burkolattal el nem látott területeken kizárólag olyan anyagok tárolása történhet, amelyekből (vagy átalakulási termékeiből) kimosódás és a felszín alatti vizekbe történő beszivárgás a felszín alatti vizek minőségi állapotának romlását nem okozza.
- 9.12. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfelítató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.
- 9.13. Szennyezés észlelése esetén, a kárelhárítást *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló rendelet, valamint *a felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni.
- 9.14. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak és a vízbázis üzemeltetőjének.
- 9.15. A burkolt felületekről összegyűjtött, szennyeződhető csapadékvíz csak előtisztítást követően szikkasztható el.
- 9.16. A csapadékvizek szennyeződésének elkerülése érdekében a burkolt felületek rendszeres takarításáról gondoskodni kell.
- 9.17. Az üzemeltetés alatt lévő vízlétesítmények műszaki állapotának ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.
- 9.18. A szennyvíz elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, a szennyvíz elszikkasztása tilos.
- 9.19. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.
- 9.20. A tevékenység végzése során, veszélyes anyag tárolása és átfajtása csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.
- 9.21. **A vízlétesítményeket a rájuk vonatkozó, mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési/fennmaradási engedélyben foglaltaknak megfelelően kell üzemeltetni.**

9.22. A tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése érdekében monitoring rendszert kell üzemeltetni. A mintavételezést, minőségvizsgálatokat és az adatszolgáltatását a mindenkor hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell végezni.

9.23. ***Felszín alatti vízbázisok hidrogeológiai védőövezetén és védőidomában csak olyan tevékenység végezhető, amely a kitermelés előtt álló vagy a már kitermelt víz minőségét, mennyiségét, valamint a vízkitermelési folyamatot nem veszélyezteti.***

10. A termőföld minőségi védelme szempontjából:

10.1. A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat kapcsán – a termőföldre gyakorolt hatások tekintetében – a benyújtott dokumentáció alapján, a telephely üzemeltetése során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a környező termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak, valamint minőségükben kár ne keletkezzen

11. A termőföld mennyiségi védelme szempontjából:

11.1. A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1. az engedély kiadásához 17563/3/2025. számú szakvéleményével kikötés nélkül hozzájárult.

12. Az erdő védelmének szempontjából:

12.1. A Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztálya az engedély kiadásához HE/EO/3914-2/2025. számú szakvéleményével kikötés nélkül hozzájárult.

13. A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:

13.1. A Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit az „A” melléklet tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.

13.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.

13.3. A Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Kormányhivatal munkatársai számára.

14. Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:

14.1. A Környezethasználónak haladéktalanul értesítenie kell a Kormányhivatal ügyeleti szolgálatát (tel.: 70/504-5990) az alábbiak esetén:

- bármely szennyező anyag jelen engedélyben meghatározott határértékeket túllépő kibocsátása,
- bármely szennyező anyag olyan kibocsátása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.

14.2. A fenti bejelentéseket **48 órán belül** írásos formában is be kell nyújtani a Kormányhivatalhoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.

14.3. Az üzemi kárelhárítási tervet folyamatosan karban kell tartani, az újonnan engedélyezett változtatások figyelembevételével. Az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakról a dolgozóknak oktatást kell szervezni, és gondoskodni kell arról, hogy a telepen mindkét műszakban tartózkodjon a kárelhárítás vezetésére alkalmas személy.

14.4. A tevékenység során bekövetkező havária esetén a kárelhárítási tevékenységet – a környezetszennyezést megelőző intézkedéseket, illetve szennyezés bekövetkezésekor a kármentesítést – a Kormányhivatal által jóváhagyott tervnek megfelelően haladéktalanul meg kell kezdeni.

14.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.

14.6. A Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállításáról vagy karbantartás miatti leállításáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.

14.7. A Környezethasználó köteles a Kormányhivatalt írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:

- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
- a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

15. Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:

A Környezethasználó köteles a Kormányhivatalnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

16. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

16.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.), illetve a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, végleges engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Kormányhivatal előzetes állásfoglalását kell kérni.

16.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- a) visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- b) a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- c) a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
 - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
 - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
 - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
 - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

16.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.

SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁSOK ÉS MEGKERESÉSRE ADOTT VÁLASZOK

1. Hulladékgazdálkodási szempontból:

1.1. A telephelyen végzett főtevékenység:

a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet (a továbbiakban: 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet) 1. sz. melléklete szerint:

R3 Oldószerként nem használatos szerves anyagok újrafeldolgozása, visszanyerése (ideértve a komposztálást és más biológiai átalakítási folyamatokat is, továbbá ez a művelet magában foglalja az újrahasználatra való előkészítést, az összetevőket vegyi anyagként felhasználó gázosítást és pirolízist, valamint a szerves anyagok feltöltés formájában történő visszanyerését)

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

A hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet) 2. sz. melléklete alapján a telephelyen végzett előkészítő műveletek:

E01 - 02 biológiai bontás;

E02 – 01 szétválasztás (szeparálás);

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

E02 – 06 válogatás anyagminőség szerint (osztályozás);

E02 – 17 mechanikai tisztítás.

- 1.2. Környezethasználó a telephelyén a Mátravidéki Erőmű Rt. felhagyott pernyehányójának rekultivációja érdekében végzi a tevékenységét. A rekultiváció engedélyezése korábban megtörtént, annak felülvizsgálatára a Kormányhivatal Hulladékgazdálkodási Osztálya külön eljárást (NO/HGO/1795/2025. számon folyamatban lévő) indított.
- 1.3. A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) 4. §-ában foglaltaknak megfelelően minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 1.4. Környezethasználónak a tevékenységet a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a vonatkozó jogszabályokban előírtaknak megfelelően kell végezni. A tevékenység végzése során bekövetkező havária esetén a Kormányhivatalt haladéktalanul értesíteni kell, a kárelhárítási tevékenység azonnali megkezdése mellett. A haváriatervet maradéktalanul be kell tartani.
- 1.5. A telephelyi tevékenység során a környezet a hulladékokkal nem szennyeződhet. A tevékenység végzése során bekövetkező esetleges káresemény, szennyeződés esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotába való visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni. Meg kell akadályozni a hulladékok telephelyen kívültre kerülését.
- 1.6. A hulladékgazdálkodási tevékenység kizárólag érvényes környezetvédelmi biztosítás és pénzügyi biztosíték megléte mellett folytatható, amely az engedélyezett tevékenységek befejezéséig nem mondható fel. A Ht. 72. § (1) bekezdése értelmében Környezethasználónak az üzleti év március 1. napjáig igazolnia kell, hogy a tárgyévre vonatkozóan a pénzügyi biztosíték a rendelkezésére áll és a biztosítást megkötötte.
- 1.7. **Környezethasználó a hulladékgazdálkodási tevékenységével** (gyűjtés, előkezelés hasznosítás) **a pernyehányó rekultivációját nem akadályozhatja, azt kizárólag a pernyehányó rekultivációjának befejezéséig végezheti. Ezt követően az egységes környezethasználati engedély hulladékgazdálkodási tevékenység** (veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtése, előkezelése és hasznosítása) **engedélyezésére vonatkozó része érvényét veszti.**
- 1.8. Környezethasználó köteles a különböző típusú veszélyes és nem veszélyes hulladékokat egymástól elkülönítve, felirattal ellátva, a hulladék fajtájának és típusának megfelelően kialakított tárolóhelyen, környezetveszélyeztetést kizáró módon gyűjteni. Gondoskodni kell arról,

hogy az egyes veszélyes és nem veszélyes hulladéktípusok ne keveredhessenek egymással (kivétel, ha a hasznosítási technológia ezt megengedi).

1.9. Kizárólag jelen határozat „H” mellékletében szereplő hulladékok vehetők át kezelésre, az ott meghatározott mennyiségben.

1.10. A telephelyen olyan hulladék-átvételi rendszert kell alkalmazni, mely biztosítja, hogy a telephelyre kizárólag hasznosításra alkalmas hulladékok beszállítása történhessen.

1.11. **A tárolóhelyeken egyidejűleg tárolható hulladékok mennyisége maximum 116 700 t, a következő összetételben:**

- veszélyes hulladék:	36.000 tonna
- talpfa:	2.700 tonna
- nem veszélyes hulladék:	33.000 tonna
- technológiai nem veszélyes hulladék:	45.000 tonna

Az egy időben tárolható mennyiségek mellett be kell tartani, hogy a hulladéktároló helyen csak annyi hulladék tárolható, amennyi a hulladék zavartalan és biztonságos tárolása érdekében lehetséges, figyelemmel a hulladéktároló hely tárolókapacitására.

1.12. A telephelyen azon hulladéktároló helyek használata lehetséges, melyek amindenkor érvényes hatóság által jóváhagyott hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzatban szereplenek. A tárolás feltételeit a szabályzat és a mindenkor hatályos, jelenleg az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] foglaltak szabályozzák, melyeket maradéktalanul be kell tartani.

1.13. **Veszélyes hulladék tárolására a Solmax Geosynthetics Gmbh által gyártott 2,5 mm vastag HDPE fóliával, minősített kivitelezés során leszigetelt medencék alkalmasak, veszélyes hulladékok tárolása kizárólag a szigetelt medencékben és területeken engedélyezett.**

1.14. **A nem veszélyes hulladék tároló 6. és 11. medence további használata nem engedélyezett, a – rekultivációs tervvel összhangban – felszámolás ütemtervét abban az esetben is tartani kell, ha nem a telephelyen történik a hulladékok hasznosítása, ebben az esetben a teljes mennyiséget megfelelő engedéllyel rendelkezőnek kell átadni. A két medence legkésőbbi felszámolásának időpontja: 6. számú 2027. június 30. napja, a 11. számú 2030. december 31. napja.**

1.15. A tárolóhelyeket (medencéket és területeket) legalább évente 1 alkalommal le, illetve ki kell üríteni, és a rendelkezésre álló megfigyelő rendszerek alkalmazásával azok sértetlenségéről meg kell győződni. Az ellenőrzés folyamatát és eredményét dokumentálni szükséges, az elkészített dokumentációt a Kormányhivatal külön felhívása nélkül az ellenőrzés befejezését követően soron kívül a Kormányhivatalnak meg kell küldeni, a tárgyévben legkésőbb december 31. napjáig. A sérült és a hulladék tárolására alkalmatlan területet haladéktalanul javítani szükséges, a javítás befejezéséig ott hulladék nem helyezhető el.

1.16. A telephelyen kialakított övárkok karbantartásáról igazolt módon gondoskodni kell. A napi bejárásról készült munkanaplóban az övárkok állapotáról jelentést kell készíteni, a rendkívüli

állapotról Kormányhivatalt azonnal értesíteni szükséges. A munkanaplónak a helyszíni ellenőrzések alkalmával rendelkezésre kell állnia. Az övások karbantartási munkálatainak megkezdéséről 8 nappal előre Kormányhivatalt tájékoztatni szükséges. Az elvégzett karbantartási munkálatokról szintén tájékoztatni szükséges Kormányhivatalt 8 napon belül.

- 1.17. A Ht. 15. § (5) bekezdésének értelmében az átvett veszélyes és nem veszélyes hulladékok hasznosítást megelőző tárolása (az előkezeléssel együtt) az átvételt követően legfeljebb 1 évig végezhető, figyelembe véve a Ht. 12. § (3) bekezdésében foglaltakat is.
- 1.18. Környezethasználó a telephelyén hulladékokat nem halmozhat fel, azok hasznosításáról, az anyag értékesítéséről, illetve felhasználásáról, az esetlegesen nem hasznosított hulladékok kezelésre történő átadásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 1.19. A hasznosításra nem kerülő, vagy nem hasznosítható, illetve a telephelyi tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok olyan kezelőnek adhatók át, amely rendelkezik az adott azonosító kódú hulladékokra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel. Környezethasználó köteles megbizonyosodni a kezelő érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedélyének meglétéről.
- 1.20. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat be kell sorolni a *hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete szerint.
- 1.21. A veszélyes hulladékok kezelésénél a mindenkor hatályos, jelenleg a *veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet) előírásait be kell tartani.
- 1.22. A 17 02 04* azonosító kódú hulladék, veszélyes anyagokat tartalmazó, vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa megnevezésű talpfa hulladék kezelése során keletkezett faanyag kizárólag abban az esetben kerülhet másnak átadásra, értékesítésre, energetikai célú hasznosításra, ha laboratóriumi vizsgálatokkal minden kétséget kizárólag igazolható, hogy az kreozolt, PAH, illetve fenol származékokat nem tartalmaz. Ellenkező esetben azt továbbra is veszélyes hulladéknak kell tekinteni és további kezeléséről ennek megfelelően kell gondoskodni.
- 1.23. A komposztálási tevékenységet a *biológiailag lebomló hulladék képződésének megelőzésére vonatkozó tevékenységekről, a biológiailag lebomló hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységek részletes szabályairól és a biohulladékból előállított komposzt osztályozásának szabályairól* szóló 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 559/2023. (XII. 14.) Korm. rendelet) előírásai szerint kell végezni.
- 1.24. **A technológiai céllal történő hasznosításhoz felhasználni kívánt hulladékok semmilyen veszélyes összetevőt nem tartalmazhatnak.**
- 1.25. **A tervezett hulladékkezelő létesítmények műszaki kialakításánál és üzemeltetésénél figyelembe kell venni a vonatkozó jogszabályokban előírtakat. A jövőben tervezett műszaki kialakításokról a Kormányhivatalt értesíteni kell. A Kormányhivatal helyszíni szemlén ellenőrzi azok megvalósulását. Használatba vétel előtt a megfelelő engedélymódosításokat és jóváhagyásokat kérelmezni kell a hatóságnál.**

1.26. A hasznosítási tevékenységekről üzemnaplót kell vezetni, melyben napra készen regisztrálni kell a teljes körű hulladékforgalmat, az üzemvitellel kapcsolatos eseményeket, a hatósági ellenőrzések megállapításait és ezek hatására tett intézkedéseket.

Így különösen (a tárolóhely üzemeltetési szabályzat szerint):

- a) a hasznosítás helyszínén átvett hulladékok azonosítása (dátum, hulladékátadó szállító, (tulajdonos, birtokos) megnevezése (KÜJ, KTJ), azonosító kód, mérlegelési jegy, fuvarokmány típusa, sorszáma stb.);
- b) a hasznosítás időpontja, időtartama, megnevezése, kódja, helyszíne;
- c) a hasznosított hulladék napi mennyisége; a bekevert hulladéktípusok, azok kódjai, valamint a felhasznált segédanyagok neve és mennyisége; a keletkezett hulladék, termék megnevezése, mennyisége és elhelyezésének megjelölése;
- d) a hasznosítás időtartamához hozzárendelhető meghatározó, ill. befolyásoló paraméterek;
- e) a helyszínről esetlegesen elszállított hulladékok típusa, mennyisége;
- f) a hasznosítás tekintetében a minősítés módjának, eredményének dokumentálása;
- g) a hulladékból előállított termék megnevezése, mennyisége, a megfelelőség igazolása, száma, sorszáma, átvevő megnevezése;
- h) a bekövetkezett üzemzavarok, szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedések;
- i) a környezetvédelmi szempontból rendkívüli események (hulladék környezetbe jutása, mentesítés stb.);
- j) 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 nem veszélyes hulladék esetében 5, veszélyes hulladék esetében 10 évig nem selejtezhető.

1.27. A kezelt veszélyes és nem veszélyes hulladékokat kihelyezésük előtt be kell vizsgáltatni a „H” mellékletben szereplő kihelyezési határértékek szerint. A mérési eredményeket és az erről szóló szakvéleményt a kihelyezés előtt az illetékes hatóságnak meg kell küldeni jóváhagyásra.

1.28. A kezelési folyamat nem megfelelő végeredményét észlelve a teljes érintett anyagmennyiség további kezelése szükséges. Kihelyezésre kizárólag az illetékes hatóság jóváhagyását követően kerülhet sor.

1.29. **A hasznosított nem veszélyes hulladékok esetében a Környezethasználónak rendelkeznie kell a Ht. 9. § (1) bekezdésében foglalt, a hulladékstátusz megszűnésére vonatkozó feltételét igazoló dokumentumokkal.**

1.30. A hasznosítás során előállított termékeknek mindenben meg kell felelnie a rendeltetésére vonatkozó műszaki követelményeknek és a rá vonatkozó jogszabályi előírásoknak, szabványoknak.

1.31. A hulladékgazdálkodási tevékenységről – a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet) foglalt előírásoknak megfelelően – nyilvántartást kell vezetni és az alapján a tárgyévét követő március 1. napjáig adatszolgáltatást

kell benyújtani a Kormányhivatalhoz. Tekintettel arra, hogy a pernyehányó rekultivációja párhuzamosan zajlik a hulladékgazdálkodási tevékenységgel, a *hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet (a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet) 18. §-a értelmében a hulladéklerakó üzemeltetése, bezárása, rekultivációja és utógondozása alatt végzett ellenőrzésekről, megfigyelésekről, valamint a gyűjtött vizsgálati eredményekről összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet a tárgyévet követő év március 1. napjáig a 309/2014. (XII. 11.) Korm rendelet szerint kell benyújtani.

- 1.32. **A Környezethasználó valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.**
- 1.33. **A telephelyen végezhető hulladékgazdálkodási tevékenységek esetleges megszüntetése, felhagyása esetén, a Környezethasználónak a felhagyni kívánt tevékenységgel érintett terület kiürítését, a technológiai berendezések elbontását el kell végeznie, a tevékenység végzése céljából átvett, illetve a végzett tevékenységből keletkezett hulladékok érvényes engedéllyel rendelkező szervezettel történő elszállíttatásáról gondoskodni szükséges és a közművek biztonságba helyezését (villamos hálózat feszültség alóli mentesítését), illetve a területre való bejutás megakadályozását (terület lezárását) meg kell oldania, melyet igazolnia szükséges az illetékes hatóság felé.**
- 1.34. **A tevékenység felhagyása esetén az Környezethasználónak be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, mely alapján, ha szükséges a Kormányhivatal megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét, továbbá meghatározza a monitoringra, utógondozásra vonatkozó követelményeket.**
- 1.35. Tilos a hulladékot elhagyni, felhalmozni, ellenőrizetlen körülmények között elhelyezni, kezelni.
- 1.36. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
- 1.37. ***Jelen engedély az engedélyben foglalttól eltérő más jellegű tevékenység végzésére nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzése alól nem mentesít.***

2. Kormányhivatal NO/KVO/1383-9/2025. számon megkereste Hatvan Város Önkormányzatának Jegyzőjét és Lőrinci Város Önkormányzatának Jegyzőjét a tervezett tevékenység helyi településrendezési terv, valamint természetvédelmi követelmények összhangjának megállapítása érdekében.

Hatvan Város Önkormányzatának Jegyzője az Engedély kiadásához kapcsolódóan HAT/70-13/2025. számon adta meg adatszolgáltatását

„Az eljárás során a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése alapján és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 25. §-a alapján a megkeresésre a Szőke Károly szakértő egyéni vállalkozó által készített, 2025. júliusban keltezett dokumentáció (a továbbiakban: dokumentáció) alapján az alábbi adatszolgáltatást adom:

1. Helyi jelentőségű védett természeti területek

A tárgyi ügyre vonatkozó dokumentációból nem állapítható meg, hogy a tevékenység összhangban van-e a helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozással a következők alapján:

A dokumentáció nem vizsgálja a Hatvan területén lévő helyi védett természeti területek érintettségét. A REG Kft. tevékenysége két helyi védett területet érint:

Helyi jelentőségű védett természeti terület a Cukorgyári tó: A védetté nyilvánítás indoka és természetvédelmi célja a Zagyva folyó zöldfolyosóját használó vándormadarak pihenőhelyének védelme, ezzel párhuzamosan az állandó madár-, növény- és emlőspopulációjának megőrzése. Az élőhely optimalizálásával, biztosításával jelentősen növelhető a Hatvan környéki élővilág változatossága.

Idézet a dokumentációból:

„A felülvizsgált telephelyről kibocsátás nem történik sem a felszín alatti vizekbe, illetve földtani közegbe, sem a felszíni vízbe (Zagyva folyó).”

A dokumentációval ellentétben álláspontunk szerint vizsgálni kellene a Zagyva folyó mellett lévő telepnek a folyón keresztül a környezetére és a Cukorgyári tóra esetlegesen gyakorolt hatását.

Helyi jelentőségű védett természeti terület a Kisgombosi tölgyes: A védetté nyilvánítás indoka és természetvédelmi célja a terület természeti értékeinek hosszú távú megóvása, megőrzése. A fás legelői kép, valamint az azt alkotó őshonos élővilág fenntartása, harmonikus együttélésének biztosítása. A jogszabály a területen az élőhelyek kezeléséről, fenntartásáról; fajok védelméről az alábbiak szerint rendelkezik:

A fás legelőként fenntartandó területeken meg kell akadályozni az elbozótosodást, az invazív tájidegen fafajok eluralkodását, illetve az őshonos faállomány záródását is. A hagyásfák pótlásáról gondoskodni kell.

A homokbánya aktív kezelést igényel, amely a gyurgyalagok és a partifecskék költését veszélyeztető tényezők megszüntetését jelenti és a homokkal évenkénti megújulását eredményezi.

A kezelési területen az élőhelyek védelmével megvalósul a fajok védelme is, azonban vannak olyan fajok, amelyek úgynevezett fókuszfajok, így kiemelt figyelmet és prioritást élveznek a kezelés során.

A dokumentáció értékeli a telep zaj kibocsátását, de nem vizsgálja annak a tölgyesre és a tölgyes életközösségére gyakorolt hatását.

Előadottak alapján a REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft. egységes környezethasználati engedélyének teljes körű felülvizsgálatára vonatkozó eljárásával kapcsolatosan nyilatkozom, hogy a REG Kft. Hatvan 0442 és 0443 hrsz. ingatlanokon üzemelő hulladék- kezelő és hasznosító tevékenysége a Hatvan helyi jelentőségű védett természeti területeiről 40/2014. (XI.15.) önkormányzati rendeletben szabályozott helyi jelentőségű védett természeti területeket érintheti. A dokumentációból nem állapítható meg az önkormányzati rendeletben meghatározott természetvédelmi és környezetvédelmi követelményeknek való megfelelés.

2. Helyi építési Szabályzat

A tárgyi ügyre vonatkozó dokumentáció szerinti tevékenység nincs összhangban a településrendezési eszközökkel a következők alapján:

Hatvan Város Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási Tervéről szóló 6/2019. (III. 29.) önkormányzati rendelete (továbbiakban: HÉSZ) az alábbiakat tartalmazza:

1. §

(1) Hatvan Város Helyi Építési Szabályzatáról szóló önkormányzati rendelet hatálya kiterjed Hatvan város teljes közigazgatási területére.

(2) Hatvan Város közigazgatási területén területet felhasználni, telket alakítani, továbbá építményt, építményrészt, épületegyüttest építeni, átalakítani, bővíteni, felújítani, helyreállítani, korszerűsíteni és lebontani, elmozdítani, a rendeltetést megváltoztatni (továbbiakban együtt: építési munkát folytatni) és ezekre hatósági engedélyt adni az országos településrendezési és építési követelményekről szóló Korm. rendelet (továbbiakban: OTÉK), az egyéb általános érvényű jogi rendelkezések és hatósági előírások, Hatvan Város vonatkozó önkormányzati rendeletei (különösen településképi rendelet), valamint e rendelet betartásával kell.

A HÉSZ 1. mellékletének III. külterületi szabályozási lapján a hatvani külterületi 0442 és 0443 hrsz.-ú ingatlanok az Ev jelű „védelmi rendeltetésű erdőterület” megnevezésű építési övezetben fekszik. A HÉSZ 51. és 52. §-a az erdőterületről általában és a védelmi rendeltetésű erdőterületről így rendelkezik:

„25. Erdőterület [Ev, Eg, Ek]

51. §

(1) Erdőterületen:

- a) az erdőgazdálkodást szolgáló, valamint
- b) az elsődleges rendeltetéssel összhangban álló rendeltetés(ek)e)t tartalmazó épület(ek) helyezhető(k) el.

(2) Az övezetben a létesítmények elhelyezésének feltétele:

- a) a legalább részleges közművesítés megléte, valamint
- b) a keletkező szennyvíz
 - ba) szennyvízcsatorna-hálózatba kötése, vagy
 - bb) szivárgásmentes, zárt szennyvíztárolóban történő elhelyezése, vagy
 - bc) a hidrogeológiai védőidom területén kívül, egyedi biológiai szennyvíztisztítóban történő megtisztítása.

Védelmi rendeltetésű erdőterület [Ev]

52. § A védelmi rendeltetésű erdő területén a valamennyi területfelhasználási egységen elhelyezhető építmények is csak akkor helyezhetők el, ha az erdőt védelmi rendeltetésének betöltésében nem akadályozzák. Épület a védelmi erdőben nem helyezhető el.”

A HÉSZ 14. § (2) bekezdése szerint „Valamennyi területfelhasználási egységen – hacsak az előírások nem tiltják – elhelyezhetők:

- a) köztárgyak,
- b) a területfelhasználási egységhez tartozó közutak (kiszolgáló utak, kerékpár- és gyalogutak), közterek,
- c) a kutatás és ismeretterjesztés építményei (az üzemi jellegűek kivételével),
- d) közművek és közműpótlók (a szennyvíztisztító- és komposztálótelep a szeméttelép és a szeméttégető kivételével) a szakági előírások szerint,
- e) nyomvonal jellegű vezetékek (a külön jogszabályok keretei között),
- f) a vízgazdálkodás (vízkárelhárítás, vízhasznosítás) építményei,
- g) geodéziai jelek,
- h) nyilvános illemhelyek; valamint
- i) vízfelületek.”

A dokumentáció alapján a REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft. a tevékenysége végzése során a hatvani külterületi 0442 és 0443 hrsz.-ú ingatlanokon a területet olyan módon használta, illetve kívánja a jövőben használni és hatósági engedélyt szerezni rá, hogy az ingatlanokon szabálytalanul építményeket hozott létre. A hatályos építési szabályok, különösen a HÉSZ előírásai alapján az "Ev" övezeti jellel ellátott védelmi rendeltetésű erdőterület övezeti besorolású területen, ingatlanokon a tervezett tevékenység céljából a telkek nem használhatóak, az ingatlanokon nem építhető, nem alakítható át veszélyes vagy nem veszélyes hulladék tárolására, kezelésére szolgáló építmények (azaz a dokumentációban foglalt tevékenység végzéséhez szükséges építmények nem valósíthatóak meg és nem is alakíthatóak át), ezért a tervezett tevékenység a településrendezési eszközökkel nincs összhangban.

Az "Ev" övezeti jellel ellátott védelmi rendeltetésű erdőterület övezeti besorolású terület nem az ingatlanok tényleges művelési ágát határozzák meg, azaz nem azt jelölik, hogy ott erdőterület található, hanem az került szabályozásra, hogy a fentiekben ismertetett előírásokat kell teljesíteni a terület használata, építmények építése, hatósági engedélyek kiadása során.”

Lőrinci Város Önkormányzatának Jegyzője az ügyből történő kizárását kérte és a Heves Vármegyei Kormányhivatal HE/KVO/01815-2/2025 számú végzésében Ecsédi Polgármesteri Hivatal Jegyzőjét jelölte ki.

Ecsédi Polgármesteri Hivatal Jegyzője Ecs/1461-3/2025. számú adatszolgáltatásában megállapította, hogy az érintett ingatlanokra vonatkozóan Lőrinci Városának nincs vonatkozó előírása.

V.

EGYÉB ELŐÍRÁSOK

1. **Jelen engedély véglegessé válását követően 2035. október 18. napjáig érvényes.**
2. **Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg az NO/KVO/29-90/2024. számú egységes környezetvédelmi engedély hatályát veszti.**
3. **Környezethasználónak az engedély érvényességéig minden tárgyév február 28. napjáig 200 000 Ft. felügyeleti díjat kell megfizetnie Kormányhivatal részére a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 96/B. § (1) bekezdése szerint.**
4. **Az ötéves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2030. október 18.**
5. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély érvényességének lejártá előtt 6 hónappal a Kormányhivatalhoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
6. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
 - a. ezt hatályos jogszabály előírja;
 - b. a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;
 - c. a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
 - d. az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
 - e. a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - f. a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
 - g. az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - h. a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.
7. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Kormányhivatal az engedélyt visszavonja.
8. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy

kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

VI. JOGKÖVETKEZMÉNYEK

Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Kormányhivatal a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján

- d) korlátozhatja,
- e) felfüggesztheti,
- f) megtilthatja, vagy
- g) az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban 100 000 – 1 000 000 Ft/nap bírság megfizetésére kötelezheti.
 - Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Kormányhivatal határozatában kötelezi a Környezethasználót 500 000 - 20 000 000 Ft összegű bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
 - Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 133. §-ban és 134. §-ban foglaltak alkalmazásának van helye.
 - Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.

Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

*

A Kormányhivatal megállapítja, hogy **az eljárás igazgatási szolgáltatási díja 750.000 Ft**, melynek viselésére a Környezethasználó köteles. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került.

Amennyiben a tevékenység módosítását, bővítését tervezik, erről szóló részletes leírással kell megkeresni a Kormányhivatalt annak megállapítására, hogy a változtatás milyen engedélyezési kötelezettséget von maga után. Jelen határozat nem mentesít egyéb hatósági engedélyek megszerzése alól.

A határozat ellen a közléstől számított **15 napon belül az Energiaügyi Minisztérium Környezetvédelmi**

Hatósági Ügyekért Felelős Helyettes Államtitkársághoz (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) címzett, de a Nógrád Vármegyei Kormányhivatalnál, mint elsőfokú hatóságnál (3100 Salgótarján, Zemlinszky Rezső út 9) elektronikus úton, az e-Papír szolgáltatáson (<https://epapir.gov.hu/>) keresztül benyújtandó fellebbezéssel lehet élni.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

A fellebbezés **5000 Ft**-os illetékét a **Nemzeti Adó- és Vámhivatal Magyar Államkincstár** által vezetett Eljárási illetékbevételi, 10032000-01012107 számú számlájára kell befizetni átutalással. Az illeték megfizetését igazoló befizetési bizonylatot, vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontjának értelmében a hirdetmény útján közölt döntést a hatóság honlapján való közzétételét követő 15. napon kell közölniük tekinteni.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (11) bekezdése szerint: „*A környezetvédelmi hatóság a döntéséről a határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfelet az ügyfél tekintetében az adott ügyfajtára vonatkozó jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatja. A közlés jogkövetkezményei ebben az esetben is a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be.*”

A szakhatóság állásfoglalása ellen önálló jogorvoslatnak nincs helye, az a jelen határozat elleni közigazgatási perben támadható meg.

INDOKOLÁS

A **REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft.** (székhelye: 1021 Budapest, Hűvösvölgyi út 54.; adószáma: 10271236-2-42 cégjegyzékszám: 01-09-062570; KSH statisztikai számjele: 10271236-3821-113-01; KÜJ: 100 474 750; a továbbiakban: Környezethasználó) NO/KVO/29-90/2024. számon kiadott egységes környezethasználati engedéllyel (a továbbiakban: Engedély) rendelkezik.

Környezethasználó 2025. július 15. napján az Engedély teljes körű felülvizsgálata iránt kérelmet nyújtott be a Kormányhivatalhoz.

A kérelem alapján a Kormányhivatal – a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdésében foglaltaknak megfelelően – 2025. július 15. napján NO/KVO/1383/2025. ügyiratszámmon megindította az eljárást.

Kormányhivatal NO/KVO/1383-3/2025. számon 2025. július 22. napján az eljárást - tekintettel a folyamatban lévő peres eljárásra – felfüggesztette. Környezethasználó 2025. augusztus 1. napján fellebbezést nyújtott be Kormányhivatal részére a felfüggesztés kapcsán. Kormányhivatal a végzését saját hatáskörben visszavonta 2025. augusztus 4. napján. Kormányhivatal a felfüggesztő végzés és a fellebbezés közötti 8 napot az eljárási időbe nem számította bele az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 50. § (5) bekezdés a) pontja értelmében.

A Kormányhivatal ezt követően a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. § (1)-(2) bekezdése szerint a hivatalában és a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a vonatkozó iratokat közhírré tétel céljából megküldte a tervezett tevékenység helye szerinti Hatvan és Lőrinci Város Önkormányzatának Jegyzői részére. A két település jegyzőjéhez észrevétel nem érkezett.

A Kormányhivatal a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) pontjának megfelelően értesítette a tevékenység telepítési helye szerinti két település, Hatvan és Lőrinci Város Önkormányzatát ügyféli jogállásáról, egyben nyilatkozattételi jogosultságáról.

Hatvan Város Önkormányzata HAT/70-13/2025. sz. adatszolgáltatásában az alábbi észrevételeket tette:

„- a területen rekultiváció szabályosan elvégezhető, azonban a hulladékhasznosítás, kezelés, tárolás nem végezhető, akár melléktevékenységként sem. A pernye és hulladéktároló területén a rekultivációt szabályosan el kell végezni. A teljes terület rekultivációja ezidáig elmaradt, mely indokul szolgál a folyamatosan végezett hulladékelhelyezéshez. (A mindenki számára elérhető műholdfelvételek, valamint a korábban jóváhagyott és be nem tartott rekultivációs terv eredeti és tervezett magassági adatai mindezt dokumentálják.),

- az "új" általunk megismert rekultivációs terv szakmai színvonala nem éri el a korábbi tervét, mely nem került megvalósításra. Jelenleg hatályos, hatóság által elfogadott rekultivációs terv nélkül az engedélyezés alatt álló környezethasználat nem tekinthető legálisnak és jogszerűnek, azaz szabályszerűnek,

- amennyiben nincs elfogadott rekultivációs terv, úgy nincsen környezeti cél sem és így nem lehet jogszerűen hozzárendelni, szabályozni a folytatandó tevékenységet sem. Az eljárás rekultivációs célállapot (geometria, magasság, rézsűhajlások, védelmi intézkedések, felületekre vonatkozó előírások, határidők, anyagmennyiségek) nélkül öncélú,

- az elvégzett geofizikai vizsgálatokból is kiderült, hogy a rézsűk állékonysága problémás, mely miatt többször havária helyzet is kialakult,

- a létesítmény tájba illesztése nem tekinthető megfelelőnek amennyiben a létesítmény felszínének további magasítására fog sor kerülni az újabb, további művelés (engedélyezés) során,

- elengedhetetlen a detektált szennyvezetések felderítése, azok pontos lokalizálása, feltárása.

- a gyakorolt és folytatni tervezett tevékenység nem teljesíti az elérhető legjobb technológiát.

A létesítmény a jelen körülmények között szabályosan nem üzemelhetne, a tevékenységet egy szakszerű, alapos és elfogadott rekultivációs terv szerint szabad végezni.

A fentiek alapján a dokumentációban szereplő tevékenység végzéséhez nem járulunk hozzá, az nincs összhangban Hatvan Város Önkormányzata által elfogadott önkormányzati rendelettel.”

Kormányhivatal Hatvan Város Önkormányzatának észrevételeit átvizsgálta és az alábbiakat állapítja meg: Jelen eljárásban az önkormányzatot Kormányhivatal területrendezési tervvel kapcsolatos adatszolgáltatás érdekében kereste meg, nem szakhatóságként, ezért a hozzá nem járulás nem kizáró ok.

Kormányhivatal megvizsgálta a Jegyző helyi természetvédelmi területekhez tett észrevételeit és megállapította, hogy *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendeletben, mint megkeresendő természetvédelmi szakhatóságként a jegyző nem szerepel, kizárólag a területileg illetékes természetvédelmi hatóság kikötéseit kell figyelembe venni. A jegyző ezen észrevételezésében a védett fajokra, élőhelyekre vonatkozó megállapításokat, összefüggéseket a hivatkozott rendelet 3. mellékletének 5. pontjában kijelölt természetvédelmi hatóság vizsgálta. Egyedi, a helyi védettséghez kapcsolódó kikötést a jegyző nem tett.

Kormányhivatal, ahogy korábbi eljárásaiban; jelen eljárásban is vizsgálta a védett gyurgyalagok és partifecskek fészkelőhelyét. A tevékenység természetvédelmi szempontból nincs hatással a szomszédos ingatlanokra, a telephelyről hulladék nem kerül ki. Kormányhivatal a dokumentáció alapján egyértelműen megállapítható, hogy a szomszédos területekre vonatkozóan nincs természetvédelmi szempontból semmiféle negatív hatás, ezért tárgyi témában nem tartotta indokoltnak a tényállás további tisztázását, ami már a korábbi években is számtalanszor megtörtént. Kormányhivatal a Zagyvával kapcsolatosan tett jegyzői megállapítással összefüggésben az alábbiakat állapította meg:

„Mivel a Zagyva-folyó élőhelyei közvetlenül határosak a kezelőteleppel, a vízfolyást érő esetleges szennyezések kivizsgálása céljából az érintett szakaszon részletesebb makrozoobenton és fitobenton vizsgálatokat végeztek. A vizsgálatok alapján a hulladékkezelő telepen folytatott tevékenységnek nincs befolyása a Zagyva vízi makroszkopikus gerinctelen faunájának összetételére, 2019-ben a folyó telephely alatti szakasza nem volt rosszabb ökológiai állapotban, mint a telephely feletti.”

Megállapítható, hogy a településrendezési tervekkel való összhang hiánya sem releváns, mivel az önkormányzat a Környezethasználó tevékenységének folytatása alatt változtatta azt meg és korábban összhangban volt. Építmény elhelyezésére nem kerül sor a pernyehányón. A Miskolci Törvényszék már korábban, 101.K.701.513/2021/84. számú ítéletében is megállapította, hogy az összhang hiánya az egységes környezethasználati engedély újbóli kiadásának nem feltétele.

101.K.701.513/2021/84. számú ítélet:

„[100] [...] A bíróság megítélése szerint mindezen körülményeket jogszerűen értékelve jutott alperes arra az álláspontra, hogy a településrendezési eszközökkel való összhang hiánya perbeli tényállás mellett nem akadály a EKHE engedély kiadásának, figyelemmel arra is, hogy alperesi érdekeltnek ezen aspektusból a tevékenysége további folytatásához jóhiszeműen szerzett és gyakorolt joga van. A településrendezési eszközökkel való összhang rendezésére nem a környezetvédelmi engedélyezési eljárás keretein belül kell, hogy sor kerüljön.”

Kormányhivatal felhívja a figyelmet, hogy nem kizárt a hulladékgazdálkodási tevékenység folytatása a pernyehányó területén semmilyen jogszabály alapján. A tevékenység célja a pernyehányó rekultivációja.

Lőrinci Város Önkormányzatának Jegyzője az ügyből történő kizárását kérte és a Heves Vármegyei Kormányhivatal HE/KVO/01815-2/2025 számú végzésében Ecsédi Polgármesteri Hivatal Jegyzőjét jelölte ki.

Ecsédi Polgármesteri Hivatal Jegyzője Ecs/1461-3/2025. számú adatszolgáltatásában megállapította, hogy az érintett ingatlanokra vonatkozóan Lőrinci Városának nincs vonatkozó előírása.

*

Kormányhivatal az Ákr. 55. § (1) bekezdése, valamint 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. táblázatának 22. pontja alapján megkereste a Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályát (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Osztály).

A Hulladékgazdálkodási Osztály NO/HGO/1704-6/2025. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Környezethasználó a hiánypótlásként benyújtott aktualizált veszélyes és nem veszélyes hulladéktároló hely üzemeltetési szabályzat (a továbbiakban: Szabályzat) jóváhagyását külön eljárásban kérte, mivel az előfeltétele a hulladékgazdálkodási engedély megadásának, ezzel az egységes környezethasználati engedély megadásának is. Külön eljárás keretében a Szabályzat jóváhagyása NO/HGO/1787-10/2025. számú határozattal megtörtént, mely 2025. szeptember 15. napján véglegessé vált.

A hiánypótlási felhívásra benyújtott felülvizsgált rekultivációs terv elbírálását szintén külön eljárásban kérte Környezethasználó, melyre Szakhatóság NO/HGO/1795/2025. számon eljárást indított, az a határozat kiadásának időpontjában folyamatban van. Az egységes környezethasználati engedély szempontjából ez annyiban fontos, hogy a hasznosítással előállított anyag felhasználása biztosított, tehát a hasznosítási tevékenység engedélyezhető, tekintettel arra, hogy az 5 évre adható hulladékgazdálkodási engedély időtartama alatt a rekultiváció biztosítja a keletkező anyagok felhasználását. **Az eljáró hatóság felülvizsgálta korábbi álláspontját**

és a szakmailag elfogadottabb módon külön kezeli a rekultivációs terv elbírálását, tekintettel arra, hogy amennyiben Környezethasználó mégsem kívánja folytatni, vagy nem folytathatja a hulladékgazdálkodási tevékenységét, a rekultivációt annak ellenére is el kell végeznie, ezért indokolt arról külön kötelezést hozni.

A Szakhatóság megvizsgálta a beküldött felülvizsgálati dokumentációt, valamint a rendelkezésre álló iratokat, ami alapján az egységes környezethasználati engedély megadásához a rendelkező részben előírtak betartása mellett járul hozzá, melyet az alábbiakkal indokol:

A tevékenységben és a technológiában az NO/KVO/29-90/2024. számon kiadott egységes környezethasználati engedélyben foglaltakhoz képest változás nem történt.

A Környezethasználó által üzemeltetett telephely műszaki védelmének kialakítása megfelel a hatályos jogszabályi előírásoknak.

A hasznosítás eredményeként keletkező anyagok felhasználása az engedély 5 éves időtartama alatt biztosított.

A felülvizsgált időszakban a hulladékokkal kapcsolatos éves és negyedéves adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tett.

A tevékenységhez szükséges személyi, tárgyi és pénzügyi eszközök Környezethasználó rendelkezésére állnak.

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok hulladékgazdálkodási szempontból nem áll fenn.

A Szakhatóság a részére benyújtott kérelemkiegészítést jelen végzés mellékleteként csatolva megküldi a Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztálynak.

A Szakhatóság jelen végzését az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdése, 81.§ (3) bekezdése, és 112.§-a és a vonatkozó hulladékgazdálkodási jogszabályok alapján hozta.

A Szakhatóság általános hatáskörét és illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 586/2022. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § szabályozza. A Szakhatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésének a) pontja, (2) bekezdése, valamint 2. § (1) bekezdése szabályozza.”

1. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A hulladékkezelő telephely *a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről* szóló 4/2002. (X. 7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 13. számú légszennyezettségi zónába tartozik. Az alap levegőterheltség meghatározásához az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat legközelebbi automata immissziós mérőállomásainak adatait használták fel.

A nem veszélyes és veszélyes hulladékok kezelésének és hasznosításának fő műveletei, a hulladékok beszállítása, manipulálása, biológiai kezelése, illetve a tereprendezés levegőterheléssel jár.

A kezelésnél alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása nem számottevő, tekintve, hogy egy munkafolyamatnál maximum 1-2 gép dolgozik egyszerre. A vonatkozó hatásterület *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 2. § 14. pont b) alpontja szerint számítva 66 méter, védendő nem érint.

A pernye kitermelése, valamint a vasúti talpfák kezelése szállópor kibocsátással járnak, melynek hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pont b) módszere szerint került meghatározásra és 32 méterre terjed ki, telephelyen kívüli ingatlant nem érint.

A telephely illékony szerves komponens kibocsátásának meghatározása céljából 2024. február 6. napján 8 mérési ponton környezeti levegő mérést végeztek. A SZ-25-123-01 számú szakértői vélemény alapján megállapítható, hogy a források kibocsátó felületén (vagy azok közvetlen környezetében) a vizsgált komponensek tekintetében a legtöbb esetben kimutatási határérték alatti vagy nyomnyi mennyiségű koncentráció alakult ki, *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben rögzített órás határértékek és tervezési irányértékek megközelítésre nem kerülnek.

A BOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratórium (NAH-1-1227/2024) 25-0123-013 és 24-0123-001 számú vizsgálati jegyzőkönyvei alapján a hulladékok kezeléséből (elsősorban szennyvíziszap) metán és kén-hidrogén kibocsátás szintén nem valószínűsíthető.

A veszélyes hulladékok biodegradációs eljárása során a bomlás végső termékeként határértékkel nem rendelkező szén-dioxid és víz keletkezik.

A nem veszélyes hulladékok biodegradációs prizmainak építése, bontása jelentős szálló por kibocsátással nem jár, tekintve, hogy az előírt nedvességtartalom 45-65 % közötti.

Környezethasználó tevékenysége bűzhatással jár, amely a különböző intenzív szaghatású hulladékok szabad téren történő tárolásával, kezelésével (biodegradációs eljárás) függ össze. Az egyes bűzforrásoknál tapasztalható szag jellege leginkább szennyvíz, illetve különböző olajos szagként azonosítható.

A bűzterhelés csökkentése érdekében elsősorban szalmatakarással és pernyebekeveréssel védekeznek.

Környezethasználó a tevékenységéhez kapcsolódó bűzterhelés mértékének és kiterjedésének meghatározása céljából az USA Környezetvédelmi Hivatala által kifejlesztett AERMOD program segítségével – mely a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. sz. melléklet 13. pontjában foglalt követelményeket teljesíti – terjedésmodellezést végzett.

A kiindulási adatok meghatározása érdekében 2022. október 13. napján a technológiai légtérből mintavétel történt, továbbá a szagkibocsátás intenzitásának megállapítását az egyes nyitott felületek méretének és az átlagos légcserének a függvényében végezték.

A modellezés során a bűz terjedése szempontjából kedvezőbb és kedvezőtlenebb időjárási helyzetek egyaránt figyelembevételre kerültek. A bűzforrás legnagyobb szagvédelmi hatásterülete a kedvezőtlenebb hígulási viszonyokkal rendelkező időjárási helyzet esetében alakult ki és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pont d) alpontja szerint a források súlyozott középpontjától 289 méter sugarú körre terjed ki, lakóterületet nem érint.

A helyszíni tapasztalatok, valamint a dokumentációban foglaltak alapján az aktív felületek a legutóbbi felülvizsgálat óta csökkentek (pl. a 6-os és 11-es medencébe történő leürítés megszűnése, a megszilárdult felszínen vegetáció elterjedése), miközben jelentős technológiai változás nem történt, így a korábbi felülvizsgálathoz képest a hatásterület kiterjedése is csökkent. Kormányhivatal a rendelkező részben foglaltaknak megfelelően új kibocsátó felületek létesítését, megalapozó levegőtisztaság-védelmi vizsgálatokhoz köti.

Fentieken túl Kormányhivatal azonban figyelembe vette, hogy a modellezett körülményeknél is létezik rosszabb, kis valószínűséggel előforduló ún.: csorgásos állapot, mely a 22-2409-02/m számú vizsgálati jegyzőkönyvhöz kapcsolódó szakértői vélemény alapján akár több km-es hatásterületet is eredményezhet, ezért a hulladékkezelésre vonatkozó BAT 10 szerinti időszakos ellenőrzésnek van helye.

A következő bűzmérés időpontjának meghatározásakor Kormányhivatal figyelembe vette, hogy a legutóbbi bűzmérésre 2022-ben került sor.

Kormányhivatal részére bűzre vonatkozó közérdekű bejelentés Környezethasználó vonatkozásában az elmúlt felülvizsgálat óta nem érkezett.

Átlagosan 22-25 tehergépjármű elhaladásával kell számolni naponta a telep működésével összefüggésben. Az oda-vissza út miatt az előbbi adat kétszeres figyelembevételével Környezethasználó 4 méternél kisebb közvetett hatásterületet határozott meg a vonalforrás tekintetében.

A bűzhatás vonatkozásában védelmi övezet a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 38/A. § alapján nem került meghatározásra.

Össességében a hivatkozott számítások és mérések alapján normál üzem mellett a járulékos levegőterheléssel együtt sem kell a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben rögzített egészségügyi határérték vagy tervezési irányérték túllépésre számítani a környező lakóingatlanokon, a tevékenység folytatása a rendelkező részben meghatározott előírások betartása esetében a levegővédelmi követelményeknek megfelel.

Kormányhivatal a környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a BAT következtetések és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. §-a, 5 § (1) és (2), 26. § (1) és (2), 27. § (2) és a 30. § (1) bekezdése figyelembe vételével, ugyanezen rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontja alapján írta elő.

A levegőtisztaság-védelmi monitoringra vonatkozó előírások és a minőségirányítási követelmények a *levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § (1), 8. § (1) és 15. § (4) bekezdése alapján kerültek megállapításra.

2. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A telephely Lőrinci településtől, a Mátravidéki Erőműtől D-re található területen helyezkedik el, a 21. sz. közúttól 2.500 méter hosszú bekötőúton közelíthető meg.

A REG Kft. egységes környezethasználati engedély birtokában végzi a nem veszélyes és veszélyes hulladékok előkezelését és hasznosítását. Kizárólag nappali munkavégzés valósul meg a telephelyen.

A telep működéséből származó zaj ellenőrző mérése 2025. július 02. napján nappali időszakban valósult meg.

Mivel a telep környezetében, illetve a telephez legközelebbi lakóházak homlokzatai előtt a korábbiakhoz hasonlóan más üzemi zajforrás hatása jelenleg sem észlelhető, a háttérterhelésre az L_{A95} 95%-os A-hangnyomásszint értékek a jellemzőek.

Háttérterhelés értéke nappal $L_{A95\%} \sim 39$ dB; éjjel $L_{A95\%} \sim 30$ dB.

A telephely domináns zajforrásai jellemzően tehergépkocsik, konténerszállítók, rakodógépek, forgó kotrók.

A Lőrinci, Meggyfa utca 33. szám alatti, valamint a Hatvan, Zagyvartéri utca 17. szám alatti lakóházak esetén a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomás szintje az alapzajtól függetlenül az MSZ 18150-1:1998. sz. szabvány szerint nem volt meghatározható.

A telephely üzemeltetéséből származó környezeti zajterhelés hatásterülete, gazdasági övezetre előírt határértékekre nézve a telephely határán belül teljesül, mezőgazdasági övezetre előírt értékek esetében a teleptől 30 méterre, lakóterületre előírt érték esetében pedig a teleptől számított 50 méterre teljesül.

A hatásterületen belül védendő létesítmény, terület nem található.

A korábbi felülvizsgálat óta jelentős mértékű változás nem történt, megközelítőleg ugyanannyi tehergépjármű forgalommal lehet számolni, valamint a hulladékok kezelését végző munkagépek üzemideje sem változott.

Az elmúlt években Kormányhivatalhoz a telephely zajkibocsátásával kapcsolatos közérdekű bejelentés, vagy panasz nem érkezett.

Kormányhivatal felhívja Ügyfél figyelmét arra, hogy a 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 10 § (1)-(3) bekezdései alapján:

„Környezeti zajt előidéző üzemi vagy szabadidős zajforrásra vonatkozóan a tevékenység megkezdése előtt a környezeti zaj- és rezgésforrás üzemeltetője - a (3) bekezdésben foglalt kivétellel - köteles a környezetvédelmi hatóságtól környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, és a határérték betartásának feltételeit megteremteni.

Ha az üzemi vagy szabadidős zajforrás üzemeltetője a környezeti zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelem benyújtását elmulasztja, a környezetvédelmi hatóság - a környezeti zajforráson belül elhelyezett egyedi zajforrások számának és a hatásterület méréssel történő megállapításának szükségessége mérlegelésével megállapított határidő tűzése mellett - felhívja annak teljesítésére.

Nem kell környezeti zajkibocsátási határérték megállapítását kérni, ha 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.”

Kormányhivatal felhívja Környezethasználó figyelmét arra, hogy a 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 11 § (5) bekezdés a) pontja alapján:

„Az üzemi vagy szabadidős zajforrás üzemeltetője a zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül, köteles bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.”

A 284/2007.(X.29.) Korm. rendelet 3 § (1) bekezdése alapján:

„Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.”

Kormányhivatal véleményét a benyújtott dokumentációk megvizsgálása után a *környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, valamint a *zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet alapján adta meg.

3. Klímavédelmi szempontból:

A Kormányhivatal klímavédelmi szempontú előírásait a klímavédelemről szóló 2020. évi XLIV. törvényben foglaltak alapján alakította ki.

4. Táj- és természetvédelmi szempontból:

A Lőrinci 071, Hatvan 0442, 0443 hrsz. alatti telephely egyedi jogszabállyal kijelölt országos jelentőségű védett természeti területnek, ex lege védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, barlang felszíni védőövezetének nem része. A telephely közvetlenül határos a *Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kijelölt országos ökológiai hálózat – Zagyva folyó mentén kijelölt – *ökológiai folyosó* övezetével.

A hosszú ideje folyó intenzív ipari és mezőgazdasági területhasználat következtében a természetes társulások általában eltűntek a térségből, a mai képet a roncsolt területek és az agrár-ökoszisztémák magas aránya jellemzi.

A természetszerű vegetáció a telephely közelében kizárólag a Zagyva mentén található meg, de ott is igen degradált, zavart formában. A terület többi részén ruderalis gyomnövényzet, zavart gyepek, illetve akácültetvények, inváziós fajok spontán és telepített csoportjai találhatók. A telephely zöldfelületein főképp tágtűrűsű fajok találhatók, a lágyszárú szintben sok gyomfajjal. A zöldfelületek természetessége alacsony, természetvédelmi értékük csekély.

A dokumentáció szerint a telephely környezetében megfigyelt védett állatfaj pl. a zöld gyík (*Lacerta viridis*), fürge gyík (*Lacerta agilis*), erdei sikló (*Elaphe longissima*), sárgarigó (*Oriolus oriolus*), tengelic (*Carduelis carduelis*). Korábbi megfigyelések alapján előfordul a területen: a barna varangy (*Bufo bufo*), zöld varangy (*Bufo viridis*), foltos nádiposzáta (*Acrocephalus schoenobaenus*), énekes nádiposzáta (*Acrocephalus scirpaceus*), cserregő nádiposzáta (*Acrocephalus palustris*), nádi sármány (*Emberiza schoeniclus*). A telephelyen belül a zavarást, emberi közelséget jól toleráló fajok fordulnak elő, pl. zöldike (*Chloris chloris*), búbos pacsipta (*Galerida cristata*), házi veréb (*Passer domesticus*), kakukk (*Cuculus canorus*).

A Hatvan 0443 hrsz.-ú ingatlan északkeleti részén (EOV 697830, 262980), mesterségesen kialakított partfalban védett- és fokozottan védett madarak, partifecskék (*Riparia riparia*) és gyurgyalagok (*Merops apiaster*) költőhelye található. A költőhelyen a madarak jelentős számban fordulnak elő. A költésül szolgáló mesterséges partfal megőrzése, fenntartása továbbra is indokolt.

A BNPI adatai alapján a telephely melletti hűtőtávon, és a tó közvetlen környezetében számos védett-, fokozottan védett* állat előfordulása ismert: vidra* (*Lutra lutra*), küszvágó csér (*Sterna hirundo*), nádírigó (*Acrocephalus arundinaceus*), töviszúró gébics (*Lanius collurio*), kis kócsag* (*Egretta garzetta*), nagy kócsag* (*Egretta alba*), kis lile (*Charadrius dubius*), billegetőcankó (*Actitis hypoleucos*), jégmadár (*Alcedo atthis*) és az Európai Unióban természetvédelmi szempontból jelentős bütykös hattyú (*Cygnus olor*).

A Zagyvában nagy számban ismert védett állatok előfordulása, pl. feketelábú szitakötő (*Gomphus vulgatissimus*), mocsári szitakötő (*Libellula fulva*), vágócsík (*Cobitis elongatoides*), szívárványos ökle (*Rhodeus amarus*), fenékjáró küllő (*Esox lucius*), halványfoltú küllő (*Romanogobio alpinus*).

A telephely környezetében található szántókon táplálkozó fajként előfordul a védett egerészölyv (*Buteo buteo*), gatyás ölyv (*Buteo lagopus*), vörös vércse (*Falco tinnunculus*), szürke gém (*Ardea cinerea*).

Mivel a Zagyva-folyó élőhelyei közvetlenül határosak a kezelőteleppel, a vízfolyást érő esetleges szennyezések kivizsgálása céljából az érintett szakaszon részletesebb makrozoobenton és fitobenton vizsgálatokat végeztek. A vizsgálatok alapján a hulladékkezelő telepen folytatott tevékenységnek nincs befolyása a Zagyva vízi makroszkopikus gerinctelen faunájának összetételére, 2019-ben a folyó telephely alatti szakasza nem volt rosszabb ökológiai állapotban, mint a telephely feletti.

A telephelyen végzett tevékenység az előírások betartása mellett a természet- és tájvédelmi érdekekkel összeegyeztethető. Az előírásokat a területen előforduló védett- és fokozottan védett fajok életlehetőségeinek megőrzése, szaporodásuk biztosítása, illetve a természeti és táji értékek általános védelme érdekében, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 5. § (1)-(3) bekezdése, 7. § (2) bekezdés c) pontja, 8. § (1) bekezdése, 9. § (1) bekezdése, 17. § (1) bekezdése és 43. § (1) bekezdése alapján tettem.

A BNPI 81/1/2024. számú szakvéleményében foglaltakat a Kormányhivatal az eljárás során figyelembe vette.

5. Kármentesítési szempontból:

A tevékenységgel érintett ingatlanok a Kormányhivatal nyilvántartása alapján kármentesítéssel nem érintettek.

A telephelyen végzett tevékenység beletartozik a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletében felsorolt tevékenységek közé. Környezethasználó a telephelyen folytatott tevékenységére vonatkozóan a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által HE/KVO/02313-7/2021 számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Fentiek alapján tárgyi egységes környezethasználati engedély módosításához kármentesítés és földtani közeg védelme szempontjából fenti kikötésekkel hozzájárulok.

Kormányhivatal véleményét a *felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. §., a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 6. § (1) bekezdése, a 15 §. (1) bekezdése és a 101 §. (2) bekezdése, valamint a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tette.

6. Népegészségügyi szempontból:

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály NO/NEF/00448-3/2025 számú szakvéleményét az alábbiakkal indokolta:

„A dokumentációban foglaltak alapján a Lőrinci 071 hrsz.-ú (meddőhányó), valamint a Hatvan 0442 és 0443 hrsz.-ú (ipartelep) ingatlanon lévő telephelyen végzett tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély kiadásának az alábbi feltételek teljesítése esetén közegészségügyi szempontból akadálya nincs.

A szakkérdés vizsgálatára irányuló megkeresésre a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdés és 3. számú melléklet 3. pontjában foglaltak alapján nyilatkoztunk.

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal illetékessége az NO/KVO/1383-14/2025. iktatási számú megkeresés 5. pontja szerint az Energiaügyi Minisztérium KMF-8143-1/2023-EM számú végzésén alapul.”

7. Termőföld-minőség védelmi szempontból:

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály NO/NTO/1076-2/2025 számú szakvéleményét az alábbiakkal indokolta:

„A REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft. (továbbiakban: Környezethasználó) (1021 Budapest, Húvösvölgyi út 54.) kérelmére a Hatvan 0442 hrsz (9,1975 ha kivett ipartelep) és 0443 hrsz (43,2064 ha kivett ipartelep), valamint a Lőrinci 071 hrsz (9,3060 ha meddőhányó) ingatlanokon üzemelő nem veszélyes és veszélyes hulladék-kezelő és hasznosító telep egységes teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatára vonatkozó dokumentációt a talajvédelmi hatóság áttanulmányozta és az alábbi megállapítást tette:

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat kapcsán – a termőföldre gyakorolt hatások tekintetében – a benyújtott dokumentáció alapján, a telephely üzemeltetése során fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a környező termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak, valamint minőségükben kár ne keletkezzen.

A szakvélemény a környezetvédelmi és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. r. 11.§ (1) bekezdése és a 3. melléklet 6. pontján alapul.”

8. A termőföld mennyiségi védelme szempontjából:

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1. 17563/3/2025. számú szakvéleményét az alábbiakkal indokolta:

„A csatolt dokumentációk alapján megállapítást nyert, hogy az eljárással érintett telephelyen folytatott tevékenység során mezőgazdasági művelés alatt álló termőföld igénybevételére nem kerül sor, ezért a tárgyi engedélyezési eljárással kapcsolatban kifogás nem merült fel.

A szakkérdés vizsgálata a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, és a 3. számú melléklet 8. pontjában, valamint a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 8. § (1)-(3) és 8/A. §-ában foglaltakon alapul.

A Nógrád Vármegyei Kormányhivatal hatáskörét a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 7. § (1) bekezdése, a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 36. § b.) pontja, 37. § (1) bekezdése az illetékességét a 383/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 3. § (3) bekezdésének b) pontjának ba) alpontja állapítja meg.”

9. A vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya (a továbbiakban: FKI-KHO) 30414/10611/2025.ált. számú szakvéleményét az alábbiakkal indokolta:

„A Vízügyi Hatóság által a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. számú melléklet 2. és 3. pontja alapján vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- annak elbírálása, 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;*
- 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.*

A Dokumentáció a Lőrinci 071 hrsz. és Hatvan 0442 és 0443 hrsz. alatti telephelyre vonatkozik.

Környezethasználó NO/KVO/29-90/2024. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik mely, 2025 december 31. napjáig hatályos, valamint HE/KVO/02313-7/2021. számú üzemi kárelhárítási terv jóváhagyó határozattal rendelkezik, mely 2026. június 15. napjáig hatályos.

Az Vízügyi Hatóság nyilvántartása szerint Környezethasználó a tárgyi területen monitoring rendszer üzemeltetésére vonatkozóan 30414/7683-1/2025. számon módosított 35100/4079-16/2021. ált. (vksz.:8.3/b/181) számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel került kiadásra, mely 2031. július 31. napjáig hatályos.

Környezethasználó a tárgyi területen veszélyes és nem veszélyes hulladékokkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet folytat. A tevékenység során hulladéklerakás nem történik. Környezethasználó a beérkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok biológiai degradációval történő kezelését végzi, majd a kezelés során keletkezett kompozitokat a pernyehányó rekultivációja során hasznosítja.

A telephelyen dolgozók ivóvízellátását palackos vízzel oldják meg. A telephely vízellátását vezetékes vízvezetékrendszer biztosítja. Az április és október közötti időszakban a telephelyen kezelt fűróiszap vízfázisa szolgáltatja a portalaníthoz és az öntözéshez szükséges vízmennyiséget, ami kb. 700 m³/hó, mely fűróiszap mintegy 99%-a víz és a természetes fázis szétválás után leszivattyúzható.

A tárgyi tevékenység során keletkező kommunális szennyvizet zárt tárolótartályba gyűjtik, és szükség szerint elszállítatják.

A területre érkező csapadékvíz elvezető rendszer nem került kiépítésre. Az érkező csapadékvíz a területen belül elszikkad. A hulladék kezelési és hasznosítási tevékenység kapcsán használt vizek nem keletkeznek, szabad csurgalékvíz a csapadékból nem képződik, az a pernyehányó felszínére hullva annak felületén elszikkad, a pernye megköti. A vízzáró szigeteléssel rendelkező kezelőtéren keletkező csapadék- és csurgalékvizek egy szigetelt medencébe kerülnek elvezetésre, ahonnan a hulladékkezelési technológiához (biodegradációhoz szükséges nedvességtartalom beállítása) kerülnek felhasználásra.

A tárgyi telephelyen belül az úthálózat nem rendelkezik szilárd burkolattal, azokon csak szilárdítással kerültek kialakításra zúzott kővel.

A telephelyen végzett tevékenység vonatkozásában az alábbi medencék kerültek kialakításra:

- 1. számú terület: veszélyes hulladék leürítő medence;*
 - 1/A. ~8 000 m³ melyből 4000 m³ szilárd veszélyes hulladékfogó, 4000 m³ pedig enzimes kezelő tér*
 - 1/B ~ 2 300 m³ HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medence*
 - 1/C ~ 2 100 m³ HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medence*
- 4. számú terület: ~ 4600 m³ HDPE fóliával szigetelt folyékony veszélyes hulladék leürítő medencék*

◦ A 4/1 ($V = 1\,800\text{ m}^3$), 4/2 ($V = 1\,800\text{ m}^3$), 4/3 ($V = 1\,700\text{ m}^3$) számú medencék kialakításra kerületek (veszélyes folyékonyhulladék leürítő);

- 5. számú terület: Folyékony hulladék leürítő medencék
 - 5/1, 5/2 és 5/4 számú medencék: veszélyes hulladék fúrószaptároló medencék;
 - 5/3 számú $2\,400\text{ m}^3$ HDPE fóliával ellátott nem veszélyes folyékony hulladék leürítő medence;
- 6. számú terület: $20\,000\text{ m}^3$ szennyvíziszap fogadó medence;
- 7. terület: $2\,000\text{ m}^2$ HDPE szigeteléssel ellátott új enzimes kezelőtér;
- 10. számú terület: $33\,000\text{ m}^2$ szennyvíziszap kezelő területet;
- 11. számú terület: $55\,000\text{ m}^3$ átmeneti szennyvíziszap leürítő medence.

A területen az 5/5 számú medence, 7. számú terület felszámolásra került. A 6. számú és a 11. számú terület felhagyásra kerülne.

A Felülvizsgálati dokumentáció alapján a 2022. július 25. napján történt havária esemény óta újabb havária nem következett be. A 35100/1478-/2024. számú szakhatósági állásfoglalása alapján (a továbbiakban: Szakhatósági állásfoglalás) 6. számú medence felhagyásra kerülne. A felhagyás során a vízzáró réteggel fednék le a medencét, amely megakadályozza, hogy abba csapadékvíz kerülhessen, ezáltal a további terhelést kizárja.

A Szakhatósági állásfoglalás alapján a 6. számú medence déli, illetve keleti rézsűje megerősítésre kerülne, ezzel megtámasztva a gátfalat, valamint egy esetleges későbbi rendkívüli káresemény valószínűségét csökkentve.

A 7. számú területen 2 db HDPE szigeteléssel ellátott új enzimes kezelőtér kívánnak kialakítani, melynek mérete $2\,000\text{ m}^2$. Mellette egy 50 m^3 -es csurgalékvíz tároló létesülne, melyből a csurgalékvíz vissza locsolásra kerül. A technológia meg fog egyezni a jelenleg az 1/A enzimes kezelőtérén alkalmazott kezeléssel. Az új 7/1. illetve a 7/2. kezelőtér a folyamatosan, egy időben nagyobb hulladékmennyiség kezelését teszik lehetővé. Használatba vételük után az 1/A enzimes kezelőtér felújítását tervezik.

Amennyiben az enzimes kezelés nem eredményezi a kihelyezési határérték elérését, úgy a már kezelt hulladékot tovább kezelik és a rendelkezésre álló pernyével keverik össze. A keveréshez szükséges mennyiség a kezelőtér mellé kerül deponálásra.

Az enzimes kezelés során rendszeresen végeznek TPH vizsgálatot a Kft. tulajdonában lévő Dexsil PetroFLAG TPH terepi analizátorral. A megfelelő TPH érték elérését követően az enzimmel kezelt

hulladékot egy átmeneti depóniába helyezik át, ahol az engedélyezett technológiának megfelelően tiszta földdel, pernyével vagy homokos talajjal keverik össze.

Amennyiben a beérkező szennyezett talaj TPH szennyezettsége a határérték alatt van, akkor az akkreditált vizsgálatok elvégzéséig ideiglenes depóniába kerülnek. Amennyiben az akkreditált vizsgálatok is igazolják a 1 000 mg/kg alatti TPH értéket, úgy ezek a tételek is az átmeneti depóniába kerülnek. Amennyiben magasabb érték adódik, úgy a kezelőtérre kerül a szennyezett talaj. Az átmeneti depóniában segédanyagokkal összekevert hulladékból akkreditált mintavétel és laboratóriumi vizsgálat történik. A vizsgálatok eredménye megküldésre kerül a környezetvédelmi hatóságnak tájékoztató jelleggel. Ezt követően a laboratóriumi vizsgálati eredményekkel igazolt, a kihelyezési határértéket meg nem haladó anyag a rekultiváció során kihelyezésre kerül.

10. számú területen kb. 33 000 m² szennyvíziszap kezelő területet került kialakításra. A kezelő tér szigetelése bentonitos, vagy azzal egyenértékű vízzáróságot biztosító tömörített fűrőiszap hulladék lesz 0,4 m vastagságban, 10-8 m/s vízátbocsátási tényezővel. A kezelőtéren keletkezett csurgalékvíz egy szigetelt medencébe kerül elvezetésre, ahonnan a kezelési technológiához felhasználásra kerül. A kezeléshez beszállított hulladékok a prizmák kialakításáig az előkezelő téren kerülnek elhelyezésre.

A 3 db medence szigetelése szintén a bentonitos, vagy azzal egyenértékű vízzáróságot biztosító tömörített fűrőiszap hulladékból készült 0,2-0,4 m vastagságban, 10-8 m/s vízátbocsátási tényezővel. Az esetlegesen a medencékben maradó csurgalékvíz a kezelőtér gyűjtőmedencéjébe kerül átszivattyúzásra.

A segédanyagok a kezelő téren, elkülönítve kerülnek tárolásra. A biodegradációs eljárással előállított kompozit anyag a pernyehányó rekultivációja során kiegyenlítő réteggként kerül felhasználásra. A biodegradációs technológia a korábban engedélyezettnek megfelelően történik. Az érlelést követően a kihelyezés előtt a prizmákból a mintavételi szabályzatnak megfelelő akkreditált mintavétel történik.

A Vízügyi Hatóság 35100/10143/2020.ált. számon a tárgyi terület vonatkozásában kivizsgálást folytatott. Az eljárás során akkreditált talaj és talajmintavételezés is történt. A minták laboratóriumi vizsgálatát követően a Vízügyi Hatóság 35100/10143-30/2020.ált. számú határozatával a kivizsgálást lezárta, továbbá megállapította, hogy a felárt szulfát, klorid, bór, molibdén, ammónium szennyezés már korábban is jelentkezett a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációban, mely alapján a háttérből eredeztethető.

Környezethasználó 2022. július 25. napján telefonos úton értesítette az illetékes hatóságokat arról, hogy a telephelyen havária esemény következett be. Az ügy feltárása érdekében a Vízügyi Hatóság a telephelyen helyszíni szemlét tartott. A telephelyen található 6-os számú medence K-i és D-i részsűfalából ismeretlen

eredetű és minőségű, szúrós szagú anyag szivárgott. A szemle idején Környezethasználó a szivárgás felítatását, valamint szivattyúzását végezte.

Környezethasználó az Szakértő segítségével 2022. július 27. napján akkreditált mintavételezést végeztetett a tárgyi területen található az F-3, F-2 jelű monitoring kutakból, a Zagyvából és a hulladéktestből. A WESSLING Hungary Kft. (1045 Budapest, Anonymus utca 6.) 752274/1 számú vizsgálati jegyzőkönyv alapján a monitoring kutak vize több komponens tekintetében is meghaladta a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértéket.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 3. § 5. pontja alapján:

„(E) egyedi szennyezettségi határérték: a telephelyen a (B) szennyezettségi határérték helyett – a Kvt. hatálybalépésekor már folytatott tevékenység esetében vagy azokon a területeken, ahol az (Ab) bizonyított háttér-koncentráció meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket – a helyzet tényleges ismerete alapján kármentesítési mennyiségi kockázatfelmérésre támaszkodóan, a területhasználat figyelembevételével hatósági határozatban megállapított szennyezettségi határérték. Az (E) egyedi szennyezettségi határérték nem lehet szigorúbb a (B) szennyezettségi határértéknél és nem lehet enyhébb a vizsgálattal megállapított tényleges szennyezettségi koncentrációnál, illetve a (D) kármentesítési célállapot határértéknél”

A Vízügyi Hatóság álláspontja szerint a háttérből eredő és egy esetleges jövőbeni felülszennyeződés elkülönítése érdekében szükséges megállapítani a telephely területén a háttérből eredeztethető szennyezőanyagok esetén olyan koncentrációkat, mint (E) egyedi szennyezettségi határérték, mely figyelembe veszi a háttérből eredő szennyeződést, valamint a környezeti és humán-egészségügyi kockázatokat is. Továbbá az (E) egyedi szennyezettségi határérték megfelelő referencia pontként szolgál a későbbi eljárások, valamint a tárgyi telephelyen végzett monitoring tevékenység keretében. Ennek meghatározása érdekében a Vízügyi Hatóság 35100/1478-2/2024.ált. számon tényállás tisztázást írt ki. Melynek teljesítése érdekében a Tényállás tisztázás került benyújtásra.

A Tényállás tisztázásban bemutatásra kerültek a telephelyen végzett monitoring tevékenység korábbi évekre visszanyúló eredményei. Ezen eredményekkel alátámasztva Szakértő javasolja a 2002. év óta eltelt időszak óta („0” szint) folyamatos túllépést mutató szennyezőanyag komponenseklegmagasabb mért koncentrációértékeit (E) egyedi szennyezettségi határértékként való rögzítését. A javasolt (E) egyedi szennyezettségi határértékek:

Komponens	Talajvíz
Nitrit	1,1mg/l
Nitrát	122 mg/l
Ammónium	4 040µg/l
Foszfát	4 100 µg/l
Szulfát	3 160 mg/l
Nátrium	384 mg/l

Klorid	451 mg/l
Arzén	51,6 µg/l
Réz	321 µg/l
Ólom	21 µg/l

Mindezek alapján a Vízügyi Hatóság 30414/7683-1/2025. számon módosított 35100/4079-16/2021. ált. (vksz.:8.3/b/181) számú vízjogi üzemeltetési engedélyben rögzítette az „E” egyedi szennyezettségi határértéket.

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Fent leírtak alapján megállapítottam, hogy a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység során a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] szerinti előírások érvényesíthetők, a tevékenység során a felszíni- és felszín alatti vizek minősége, mennyisége, áramlási viszonyai, az árhullámok és a jég levonulása, valamint a földtani közeg vonatkozásában jelentős hatás nem várható, így a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott nagyvízi medret, valamint a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja alapján meghatározott parti sávot nem érint.

Tárgyi terület a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt vízbázist nem érint, azomban a A Heves Megyei Vízmű Zrt. (3300 Eger, Hadnagy u. 2.) üzemeltetésében álló, 35100/2970-1/2016.ált. (FKI-KHO: 2476-1/2016.) számú (vízikönyvi számok: 8.3/b/136, 8.3/C/104) határozattal kijelölt Heréd-Lőrinci térségi vízmű vízbázis hidrogeológiai védőidomának „B” zónájának felszíni vetületén helyezkedik el.

A terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § b) pontja alapján tevékenység csak ellenőrzött körülmények között történhet, beleértve monitoring kialakítását, működtetését és az adatszolgáltatást.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

A 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján: „a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető.”

A földtani közeg és a felszín alatti vízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 2. számú melléklete állapítja meg.

Környezeti káresemény esetén a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet], valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.

A befogadóba vezethető szennyvizek minőségét a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete határozza meg.

A Vízügyi Hatóság feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2 pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.”

10. Az erdő védelme szempontjából:

A Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztálya HE/EO/3914-2/2025. Iktatószámú szakvéleményét az alábbiak szerint indokolta:

„A hivatkozott szakkérdés vizsgálata során az alábbiakat állapítottam meg:

A dokumentációban leírtak szerint, a Lőrinci 071 hrsz., valamint a Hatvan 0442 és 0443 hrsz. ingatlanokra vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásban erdő igénybevételi eljárás lefolytatására nincs szükség, mert az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőterületet, illetve szabad rendelkezésű erdőt nem érint. A környezethasználati engedély megadása a fenntartható erdőgazdálkodást nem sérti.

Az erdészeti szakkérdés vizsgálatát a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 7. pontjában foglalt szakkérdésre vonatkozóan az Evt.-ben foglaltak alapján végeztem el.

Az erdészeti hatóság hatáskörét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (továbbiakban: Korm. rend.) 11. § (1) bekezdés, illetékességét a Korm. rend. 2. számú melléklete állapítja meg.

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.”

*

Kormányhivatal az engedély érvényességi idejét – tekintettel arra, hogy jelen engedély kiadását megelőző 3 évben káresemény, környezetveszélyeztetés nem történt, valamint új technológia sem került bevezetésre [és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § bekezdésében foglaltak szintén nem állnak fenn] - 10 évben állapította meg, azzal a feltétellel, hogy az ötéves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot legkésőbb 2030. október 18. napjáig be kell nyújtania Környezethasználónak.

A Kormányhivatal az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt, a szakhatósági állásfoglalásokat, a beérkezett szakvéleményeket, valamint a Miskolci Törvényszék 101.K.701.513/2021/84., valamint a Kúria Kfv.I.37.001/2024/21. számú – előző eljárásokban hozott - ítéletében foglaltakat.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolná.

A környezetvédelmi műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a Kormányhivatal a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének, a környezet jelenlegi és célállapotának, valamint az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg.

A határozat rendelkező részében foglalt előírások betartása mellett hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

Jelen határozattal a Kormányhivatal ügyintézési határidőn belül az ügy érdekében döntött.

Jelen határozatot a Kormányhivatal a Kvt. 71. § (3) bekezdése és az Ákr. 88. § (3) bekezdése alapján a hivatalában közzéteszi, továbbá Hatvan Város és Lőrinci Város Önkormányzatának Jegyzője **nyolc napon belül** gondoskodik a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről.

A Jegyző a határozat közzétételét követő **öt napon belül** tájékoztatja a Kormányhivatalt a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

A Dokumentációban és kiegészítésében nem került – megjelölve, elkülönítve – ismertetésre olyan adat, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 4. számú melléklet 3. b) pontja szerint minősített adat, vagy amely a Környezethasználó szerint üzleti titkot képez.

A Kormányhivatal a fentiek a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a Kvt. és az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdéseire, 112. § és 113. § (1) bekezdés a) pontjára figyelemmel a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontjának értelmében a hirdetmény útján közölt döntést a hatóság hirdetőtábláján való kifüggesztését követő **15. napon** kell közöltnnek tekinteni.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (11) bekezdése szerint: „A környezetvédelmi hatóság a döntéséről a határozat közhírré tétele mellett az ismert ügyfelet az ügyfél tekintetében az adott ügyfajtára vonatkozó jogszabály szerint alkalmazható egyéb kapcsolattartási forma használatával is tájékoztatja. A közlés jogkövetkezményei ebben az esetben is a közhírré tétellel történő közléshez kapcsolódóan állnak be.”

A Kormányhivatal jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján rögzíti az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben.

A határozattal szembeni fellebbezési jogot - az Ákr. 113. § (1) bekezdés b) pontjában és az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdés foglaltaknak megfelelően - a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § (1) bekezdése alapján az Ákr. 116. § (1) bekezdése biztosítja, melyről a Kormányhivatal az Ákr. 81. § (1) bekezdése alapján tájékoztatta az Ügyfelet.

A fellebbezés halasztó hatályára vonatkozó rendelkezés az Ákr. 117. § (1) bekezdésén alapul.

A jogorvoslati eljárás illetékét az *illetékekről* szóló 1990. évi XCIII. törvény 29. § (2) bekezdése állapítja meg.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Kormányhivatal a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján írta elő.

A Kormányhivatal döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi – levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi – jogszabályok előírásait.

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Kormányhivatal.

A Kormányhivatal felhívja a Környezethasználó figyelmét, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Kormányhivatal a jelen engedély VI. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

A Kormányhivatal a Környezethasználó által fizetendő felügyeleti díjról a Kvt. 96/B. § (1) és (4) bekezdése, valamint az *egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenységekkel kapcsolatos felügyeleti díj megfizetésének részletes szabályairól* szóló 4/2007. (II. 21.) KvVM rendeletben foglaltaknak megfelelően rendelkezett.

Az „Éves környezeti beszámoló” benyújtását a Kormányhivatal a telephelyre vonatkozó folyamatos felügyeleti tevékenységének biztosítása érdekében rendelte el.

A Kormányhivatal illetékessége az Energiaügyi Minisztérium KMF-8143-1/2023-EM számú végzésén alapul, mellyel 2023. március 16. napján a végzés visszavonásáig kizárta a Heves Vármegyei Kormányhivatalt a Környezethasználó környezetvédelemmel és hulladékgazdálkodással kapcsolatos, folyamatban lévő és a jövőben meginduló közigazgatási hatósági eljárásaiból, és eljáró hatóságként a Nógrád Vármegyei Kormányhivatalt jelölte ki.

A Kormányhivatal általános illetékessége a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, környezetvédelmi hatásköre és illetékessége a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén, természetvédelmi hatásköre és illetékessége a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésén alapul.

Salgótarján, *elektronikus kiadmányozás szerint*

Dr. Szabó Sándor főispán
nevében és megbízásából:

dr. Ispán Eszter
főosztályvezető

Kapják			
Ügyfél neve/megnevezése	Címe/székhelye	Küldés módja	Melléklet
REG Regionális Energia- és Környezetgazdálkodási Kft.	1021 Budapest, Húvösvölgyi út 54.	Cégkapu (10271236)	-
Hatvan Város Önkormányzata	3000 Hatvan, Kossuth tér 2.	KÉR	-
Lőrinci Város Önkormányzata	3021 Lőrinci, Szabadság tér 26.	KÉR	-
Hatvan Város Jegyzője	3000 Hatvan, Kossuth tér 2.	KÉR	-
Lőrinci Város Jegyzője	3021 Lőrinci, Szabadság tér 26.	KÉR	-
Ecséd Község Önkormányzatának Jegyzője	3013 Ecséd, Szabadság u. 139.	KÉR	
Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztálya	1081 Budapest, Dologház utca 1.	KÉR	-
Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztálya	3300 Eger, Szövetkezet u. 4.	KÉR	-
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály	3100 Salgótarján, Rákóczi út 36.	KÉR	-
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály	2660 Balassagyarmat, Mártírok útja 78.	KÉR	-
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1.	3100 Salgótarján, Május 1. út 79/A.	KÉR	-
Nógrád Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály	3100 Salgótarján, Múzeum tér 1.	KÉR	-
OKIR	-		
Honlap	www.kormanyhivatal.kh.gov.hu/nograd		
Irattár	-		
Mutató	ME1_4, ME1_62, ME1_54		

„H” melléklet

1. Biodegradációs célból átvehető nem veszélyes hulladékok és mennyiségük jegyzéke

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége t/év
02 03 04	fogyasztásra vagy feldolgozásra alkalmatlan anyag	
02 03 05	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap	
03 01 01	fakéreg és parafahulladék	
03 01 05	fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér, amely különbözik a 03 01 04-től	
03 03 01	fakéreg és fahulladék	
03 03 07	hulladék papír és karton rost szuszpenzió készítésénél mechanikai úton elválasztott maradék	
03 03 08	hasznosításra szánt papír és karton válogatásából származó hulladék	
03 03 09	hulladék mésziszap	
03 03 10	mechanikai elválasztásból származó szálmaradék, szál-, töltőanyag- és fedőanyag-iszap	
03 03 11	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 03 03 10-től	
05 01 10	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 05 01 09-től	
10 01 15	együttégetésből származó hamu, salak és kazán por, amely különbözik a 10 01 14-től	
10 01 17	együttégetésből származó pernye, amely különbözik a 10 01 16-tól	
12 01 17	homokfúvatási hulladék, amely különbözik a 12 01 16-tól	
16 03 06	szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től	
19 02 06	fizikai-kémiai kezelésből származó iszap, amely különbözik a 19 02 05-től	
19 06 04	települési hulladék anaerob kezeléséből származó kirothasztott anyag	
19 08 05	települési szennyvíz tisztításából származó iszap	
19 08 14	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 13-tól	
19 08 12	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó iszap, amely különbözik a 19 08 11-től	
19 08 99	közelebbről meg nem határozott hulladék	

19 09 01	Durva és finom szűrésből származó szilárd hulladék	
19 09 02	víz derítéséből származó iszap	
19 09 03	karbonát sók eltávolításából származó iszap	
19 09 06	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
20 01 08	biológiailag lebomló konyhai és étkezdei hulladék	
20 02 01	biológiailag lebomló hulladék	
20 03 04	oldómedencéből származó iszap	
20 03 06	szennyvíztisztításból származó hulladék	
Összesen: 80 000 tonna/év		

2. Gyűjtésre és hasznosításra átvehető veszélyes hulladékok és mennyiségük jegyzéke

Azonosító kódszám	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
17 02 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó vagy azzal szennyezett üveg, műanyag, fa	15 000
Összesen 15 000 tonna/év		

3. Technikai felhasználás céljából átvehető nem veszélyes hulladékok és mennyiségük jegyzéke

Azonosító kódszám	Megnevezés	Mennyiség (tonna/év)
01 05 04	édesvíz diszperziós közegének fúrásából származó iszap és hulladék	
01 05 07	baritot (bárium-szulfátot) tartalmazó fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	
01 05 08	klorid-tartalmú fúróiszap és hulladék, amely különbözik a 01 05 05-től és a 01 05 06-tól	
10 01 03	tőzegpernye és kezeletlen fa eltüzeléséből származó pernye	
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	
17 05 06	kotrás meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	
17 05 08	vasúti pálya kavicságnya, amely különbözik a 17 05 07-től	
19 01 12	kazánhamu és salak, amely különbözik az 19 01 11-től	
Összesen 145 000 tonna/év		

4. Gyűjtésre és biodegradációs kezelésre átvehető veszélyes hulladékok és mennyiségük jegyzéke

Azonosító kód	Megnevezés	Mennyisége t/év
01 05 05*	olajtartalmú fűrőiszap és hulladék	
01 05 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrőiszap és egyéb hulladék	
03 01 04*	veszélyes anyagokat tartalmazó fűrészpor, faforgács, darabos eselék, fa, forgácslap és furnér	
04 02 19*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
05 01 03*	tartályfenék iszap	
05 01 09*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagot tartalmazó iszap	
07 01 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 03 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 04 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 05 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg	
07 05 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
07 05 10*	egyéb szűrőpogácsák, felítató anyagok (abszorbensek)	
07 05 11*	a folyékony hulladéknak a képződése helyén történő kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
07 06 08*	egyéb üstmaradék és reakciómaradék	
10 01 16*	együttégetésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó pernye	
10 01 18*	gázok tisztításából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
12 01 12*	elhasznált viasz és zsír	
12 01 14*	veszélyes anyagokat tartalmazó, gépi megmunkálás során képződő iszap	
12 01 16*	veszélyes anyagokat tartalmazó homokfúvatási hulladék	
12 03 02*	gőzzel végzett zsírtalanítás hulladéka	
13 05 01*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó szilárd anyag	
13 05 02*	olaj-víz szeparátorokból származó iszap	
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	
16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék	
16 07 08*	olajat tartalmazó hulladék	

17 05 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek	
17 05 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó kotrási meddő	
17 05 07*	veszélyes anyagokat tartalmazó vasúti pálya kavicságya	
19 02 05*	fizikai-kémiai kezelésből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 02 07*	elválasztásból származó olaj és koncentrátum	
19 08 07*	ioncserélők regenerálásából származó oldat és iszap	
19 08 11*	ipari szennyvíz biológiai kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 08 13*	ipari szennyvíz egyéb kezeléséből származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
19 11 03*	vizes folyékony hulladék	
19 12 06*	veszélyes anyagokat tartalmazó fa	
19 13 05*	szennyezett talajvíz remediációjából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó iszap	
20 01 26*	olaj és zsír, amely különbözik a 20 01 25-től	
Összesen 110 000 tonna/év		

Kihelyezési határértékek táblázata

Megnevezés	Határkoncentráció mg/kg szárazanyag
As	25
Cd	5
Co	30
Cr összes	300
Cr ^{VI}	1
Cu	800
Hg	3
Mo	12
Ni	100
Pb	200
Se	5
Zn	2000
PAH	10

PCB	1
TPH	1000

Te” melléklet

Biodegradációs céllal átvehető veszélyes hulladékok:

Kezelési technológia ismertetése:

Az alkalmazott módszer szerint, biológiai eljárással (fehérje enzimek összetett működése alapján) kipermetezett folyadékkal mentesíthetők az olajszennyeződéstől a talajok, betonajlak és a kövek. Az enzimes lebontás során szén-dioxid és víz keletkezik. Ezzel a környezetkímélő módszerrel megszűnik az olajszennyeződés.

Az előírt mennyiségben alkalmazva az enzimmel „aktivált” mosóvizet az enzim szénhidrogén bontó hatása a kívánt mélységbe 40 - 60 cm- re lehatol a rétegben.

Az „ENZIMIX” márkanévű termék vörös trágyagilisztával (*Eisenia foetida*) és egy speciális meztelencsigával (*Bielzia coeruleans*) termeltetett baktérium-mentes hidrokarbonáz enzim-keverék, mely kiválóan alkalmas alifás (TPH), aromás (BTEX) és policiklusos aromás (PAH) szénhidrogénekkel szennyezett talaj és talajvíz akár „in situ”, akár „ex situ” mentesítésére.

A technológia részletes bemutatása:

Az eljárás lényege, hogy az olajjal szennyeződött felületet enzimekkel oldott vízzel permetezik, melynek hatására az enzimek az olajszármazékokat lebontják.

A telephely kezelőterületén UV-álló mezőgazdasági fekete fóliával bélelt, övárokkal ellátott kezelő ágyat hoznak létre. A kezelő ágy építésénél a fólia mechanikai sérülése elleni védelem érdekében először 10 cm vastagon pernye kerül a fóliára, amelyre ezek után hordható fel kb. 50 cm vastagságban a kezelendő, szénhidrogénnel szennyezett hulladék.

A szennyezett hulladék enzimes kezelésére kiépített rendszer részei:

- tiszta mosató víz tárolására IBC tartályok
- a koenzim és enzim tartályokat, valamint a mosató víz keverését biztosító vegyszeradagoló szivattyúkat tároló konténer
- enzimmel dúsított mosató vizet szállító vezetékek
- enzimes mosató víz kezelő ágyra történő kijuttatását biztosító állványra szerelt öntöző/szórófejek

Az enzimes mentesítési eljárás alapvetően nagyon egyszerű progresszív módszerrel történik. A speciálisan kiválasztott meztelen csiga egyedek különböző szennyeződések hasadását és némely vegyületek

felbomlását előidéző enzimet termelnek. Ezt az anyagot izolálják, majd a vékonyra (50 cm vastagra) kiterített prizmát ennek oldatával kezelik. Az enzimek fokozatosan szétbontják a szénhidrogén láncokat. A bomlás végső terméke szén-dioxid és víz. Ezzel az eljárással közvetlenül a helyszínen, illetőleg esetünkben a kezelő ágyakban semmisíthető meg a szennyeződés, ennek köszönhetően az övárokkal ellátott, fóliával bélelt, azaz zárt csurgalékvíz gyűjtő rendszerrel működő kezelő ágyban nem várható mobilizált, oldott szénhidrogén szennyeződés megjelenése. A kezelés ideje alatt esetlegesen jelentkező csurgalékvíz visszalocsolható a kezelt hulladéktest felületére.

A kezelés konkrét lépései:

- A kezelőágyba helyezett kezelendő hulladékot (szükség szerint) enyhén fel kell lazítani,
- Katalizátor (koenzim) felvitele kézi permetezéssel
- Enzimes mosóvízes porlasztás, amelyet a kezelő ágy oldalainál felállított permetező-szerű berendezések segítségével hajtják végre. A szennyezettségtől függően 0,1-0,2 V%-os koncentrációban bekevert enzimes mosóvízzel naponta 2*1 órányi kezelést végez a kezelőtér fölé telepített automata esőztető rendszer. A szénhidrogén szennyezettség mértékétől függően a mentesítés szükség szerint több fázisban 1-2 hónapnyi kezelési időszükséglettel elvégezhető, melyet a szennyezettséghez kötötten előre tudnak tervezni. A szennyezés mértéke a kezdeti akár 10.000 mg/kg értékről 1.000 mg/kg érték alá csökkenthető (a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően).
- Ellenőrző akkreditált mintavételek és laboratóriumi mérések elvégzése. Mérési eredmények ismeretében döntés a kihelyezhetőségi eljárás megindításáról, vagy az enzimes kezelés folytatásáról.

A kezeléshez biztosított feltételek:

- UV-álló mezőgazdasági fóliával bélelt, övárokkal/védőgáttal ellátott kezelő ágy
- IBC tartályokban, a kezelőtér mellett szennyezésmentes mosató víz biztosítása
- 220 V, 16 A kapacitású áramvételi lehetőség biztosítása
- koenzim és enzim tartályokat, valamint a mosató vízhez keverését biztosító vegyszeradagoló szivattyúkat tároló konténer helyének biztosítása
- enzimes mosató víz kezelőágyra történő kijuttatását biztosító állványra szerelt öntöző/szórófejek vezetékrendszeréhez (forgalommentes) terület biztosítása.

A veszélyes hulladékok jövőbeli kezelését nem csak a jelenleg engedélyezett kezelő téren kívánják végezni. Ennek oka, hogy a telephelyen folytatott hulladék kezelési tevékenységet racionalizálni kívánják, egyrészt a működés optimális biztosítása érdekében, másrészt a tevékenységgel együtt járó, esetleges szaghatások csökkentése érdekében.

A megmaradó kezelőtér mérete: ~ 12.300 m²

Az új kezelőtér mérete: ~ 8.400 m²

A kialakítandó folyékony hulladék szigetelt leürítő medencék térfogata: 2 * 1.800 és 1 db 1.700 m³

A tervezett új kezelőtér és leürítő medencék szigetelése megegyezik a korábban engedélyezett szigeteléssel.

Amennyiben az enzimes kezelés nem eredményezi a kihelyezési határérték elérését, úgy a már kezelt hulladékot a rendelkezésre álló pernyével keverik össze.

A pernye a rekultiválás alatt álló területen ~ 17 méter vastagságban rendelkezésre áll. A keveréshez szükséges mennyiség a kezelőtér mellé kerül deponálásra.

Az enzimes kezelés során rendszeresen végeznek TPH vizsgálatot a tulajdonukban lévő Dexsil PetroFLAG TPH terepi analizátorral.

A megfelelő TPH érték (1000 mg/kg) elérését követően az enzimmel kezelt hulladékot egy átmeneti depóniába helyezik át, ahol az engedélyezett technológiának megfelelően tiszta földdel, pernyével vagy homokos talajjal keverik össze.

Amennyiben a beérkező szennyezett talaj TPH szennyezettsége az 1.000 mg/kg határérték alatt van (saját műszeres méréssel), akkor ezek a tételek az akkreditált vizsgálatok elvégzéséig ideiglenes depóniába kerülnek. Amennyiben az akkreditált vizsgálatok igazolják az 1.000 mg/kg TPH értéket, úgy ezek a tételek is az átmeneti depóniába kerülnek. Amennyiben magasabb érték adódik, úgy a kezelőterre kerül a szennyezett talaj.

Az átmeneti depóniában segédanyagokkal összekevert hulladékból akkreditált mintavétel és laboratóriumi vizsgálat történik.

A vizsgálatok eredménye megküldésre kerül a környezetvédelmi hatóságnak jóváhagyásra.

Ezt követően a laboratóriumi vizsgálati eredményekkel igazolt, a kihelyezési határértéket meg nem haladó anyag a rekultiváció során kihelyezésre kerül.

A technológiához használt gépek és berendezések:

A bővítés során nem kerül sor újabb gépek és berendezések felhasználására. A megnövekedett mennyiség kezelése a jelenleg rendelkezésre álló gépekkel és eszközökkel biztonságosan végezhető.

Biodegradációs célból átvehető nem veszélyes hulladékok:

A hulladékkezelő tér kapacitása

A hulladékkezelő tér nagysága: 33 000 m²

A kezelőtér három egységből áll:

- előkezelő tér,
- komposztáló/biodegradációs tér,

- utókezelő tér.

A kialakított hulladékkezelő tér 80 000 t/év szennyvíztisztításból származó iszap biztonságos komposztálására megfelelő létesítmény. A telephelyre beérkező szennyvíziszap kezelése során bekövetkező vízvesztesség nagyságrendben azonos a technológiához felhasznált segédanyagok mennyiségével.

A technológia ismertetése:

A kezelő tér szigetelése bentonitos, vagy azzal egyenértékű vízzáróságot biztosító tömörített fűrőiszap hulladék 0,4 m vastagságban, 10^{-9} m/s vízátbocsátási tényezővel. A kezelőtéren keletkezett csurgalékvíz egy szigetelt medencébe kerül elvezetésre (a kezelőtér min. 1,5%-os lejtéssel van kialakítva a medence felé), ahonnan a kezelési technológiához (alapvetően a biodegradációhoz szükséges nedvesség tartalom beállításához) felhasználásra kerül.

A kezeléshez beszállított hulladékok a prizmák kialakításáig az előkezelő téren kerülnek elhelyezésre.

A 19 08 05 azonosító számú települési szennyvíz tisztításából származó iszap a kezelőtér mellett kialakított szigetelt medencében kerül tárolásra a prizmába történő bekeverésig.

Ennek oka, hogy a beszállított hulladék nedvességtartalma sok esetben magas, így gondoskodni kell a kezelést megelőző biztonságos tárolásról.

A szennyvíziszap kezelése nem a medencében történik, ott csak az ideiglenes tárolását oldják meg addig, amíg a segédanyagokkal történő összekeverésre a kezelőtérre helyezik.

A szigetelt tároló medencékből 3 db kerül kialakításra.

A tárolómedencék mérete:	1 db	3.500 m ³ fűrőiszap tároló medence
	1 db	20.000 m ³ szennyvíziszap fogadó medence
	1 db	~ 55.000 m ³ átmeneti szennyvíziszap leürítő medence

A medencék szigetelése szintén a bentonitos, vagy azzal egyenértékű vízzáróságot biztosító tömörített fűrőiszap hulladékból készül 0,2-0,4 m vastagságban, 10^{-9} m/s vízátbocsátási tényezővel. Az esetlegesen a medencékben maradó csurgalékvíz a kezelőtér gyűjtőmedencéjébe kerül átszivattyúzásra.

A hulladékkezelő tér kialakítása:

A hulladékkezelő teret a környező területektől körtöltés választja el.

Rétegrend alulról felfelé:

- 2,5 mm-es HDPE fólia, melynek vízzárósága: $k < 1,15 \times 10^{-11}$ m/s,

- bentonitos szigetelőréteg 0,4 m vastagságban, 10^{-9} m/s vízátbocsátási tényezővel,
- 30-40 cm-es takarás helyben előállított, tömörített (Try~85%) anyagból.

A szigetelési rend védelmére a prizmák átellenes sarkain levert, jól látható, piros-fehér sávozású cölöp kerül elhelyezésre, mely az anyagmozgatás során jelzi a műszaki védelem felszínre kerülését.

A kezelőtéren keletkezett csurgalékvíz egy szigetelt medencébe kerül elvezetésre (a kezelőtér min 1,5 %-os lejtéssel van kialakítva a medence felé), ahonnan a kezelési technológiához (a biodegradációhoz szükséges nedvességtartalom beállításához) felhasználásra kerül.

A prizma összeállításának szempontjai:

- bontható szervesanyagtartalom,
- szárazanyagtartalom,

A biodegradációs technológia ismertetése

A prizma kezelési helyére, a prizmaalapra szállítják az összekeverési arálynak megfelelő mennyiségű hulladékokat és segédanyagokat.

Ezt követi a prizmaalap kialakítása – szaporítási fázis - biodegradáció.

A keverék összetétele

- 5-10 % 1-5 cm-nél kisebb szemcseméretű frakció (lebomlatlan, még nem komposztálódott), - amely kizárólag szerves hulladék és segédanyag (trágya, fafeldolgozási- és zöldhulladék, istállótrágya, szalma, törköly, venyige, faforgács, fűrészpor, kaszálék stb),
- 30-40 % szénhidrogénnel, vagy más lebomló szerves anyaggal szennyezett szilárd, vagy iszapszerű anyag,
- 15-50% pernye (ami a helyszínen rendelkezésre áll).

A technológia alapanyaga alapvetően a szennyvíziszap.

A segédanyagok a kezelő téren, elkülönítve (táblával megjelölve) kerülnek tárolásra.

A keverék egyéb jellemzői:

- Nedvességtartalom: min. 55 %, max. 65 %.
- pH érték: 7-8

A végbemenő folyamat: a homogenizált keverék hőmérséklete 1-2 héten belül jelentősen emelkedni kezd, majd ha elérte az 50 °C hőmérsékletet, a keverék éretté válik a további komposztálásra.

Az érlelési szakaszban a szaporítási fázis során elszaporodott változatos összetételű (sok fajtájú) nagy egyedszámú mikroorganizmusok képesek a keverékben lévő különböző szerves anyagok, szennyező anyagok, szénhidrogének biodegradációját elvégezni.

Biodegradáció

A biodegradációs prizma jellemzői:

- A prizma nedvességtartalma: 45-65 % között.
- A prizma kezdeti hőmérséklete: 30-35 °C.
- A prizma mérete: 10-12 m széles, 2,5-3 méter magas, 70-80 m hosszú.

A folyamat ellenőrzése:

Folyamatkísérő vizsgálatok: A biodegradációs prizma építését megelőző vizsgálatok a felhasználásra kerülő hulladékok jellemző komponenseire irányulnak, amely alapján a biológiai folyamatok optimális paraméterei beállíthatók.

Vizsgálandó komponensek: a biológiai folyamatok feltételeit jelző paraméterek, mint pH, hőmérséklet, nedvességtartalom. A biodegradáció során a hőmérsékletet 40 °C eléréséig kétnaponta, azt követően naponta, végül a hőmérséklet 40 °C alá csökkenése után hetente mérik.

A kezelő területen több prizma kezelése történhet egy időben. A prizmák darabszámát az alkalmazott technológia határozza meg, amely a beszállított anyagok mennyiségétől és állagától függ.

Dokumentálás: A hulladékkezelés dokumentálása prizma-napló segítségével történik. A prizmaalap elkészítésével egyidejűleg prizma-naplót nyitnak, amely az alábbiakat tartalmazza:

- prizmához elhelyezett azonosító tábla száma,
- azonosító kódokként a bekevert hulladékmennyiségek,
- prizmaépítés befejezésének időpontja,
- a prizma átforgatásának időpontja,
- időszakos mérések időpontjai és eredményei.

A prizmák biodegradációs érlelési ideje az időjárás függvényében 2-8 hónap.

Amennyiben a kezelésre átvett nem veszélyes hulladékok pernyebekeveréses biodegradációja 2-8 hónap alatt nem éri el a kiegyenlítő rétegbe történő kihelyezéshez szükséges fizikai kondíciót, úgy további biológiai kezelésre a kezelőtéren marad.

A biodegradációs eljárással előállított kompozit anyag a pernyehányó rekultivációja során kiegyenlítő réteggé kerül felhasználásra.

Az érlelést követően a kihelyezés előtt a prizmákból a mintavételi szabályzatnak megfelelő akkreditált mintavétel történik. A vizsgálatok eredménye megküldésre kerül a környezetvédelmi hatóságnak jóváhagyásra.

Ezt követően a laboratóriumi vizsgálati eredményekkel igazolt, a kihelyezési határértéket meg nem haladó anyag a rekultiváció során kihelyezésre kerül.

A kompozit kihelyezése:

A pernyehányó rekultivációja a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 4. számú melléklete alapján történik.

A rekultiváció műszaki megoldása:

- Tereprendezés pernyeáthalmazással;
- É-i és D-i depónia közötti völgyület feltöltése helyben előállított anyaggal;
- Depónia felszínének egyenletes takarása helyben előállított anyaggal (kompozit) az előírt záró rétegrendben;
- Rézsűoldalak cserjésítése;
- Depóniafelszín erdősítése, fásítása, illetve gyepesítése a rekultivációs tervben leírt módon.

A záróréteg-rendszer:

A rekultiváció során a 20/2006. (IV.5.) KvVM rendelet 4. sz. mellékletének 1.2.1. pontjának megfelelően a hulladéklerakó lezárásához szükséges felső záróréteg-rendszer tartalmaz kiegyenlítő réteget. Ezt a funkciót fogja betölteni a Környezethasználó által előállított biodegradációs kompozit anyag. Erre kerül lezárásként min. 50 cm-es vastagságú tiszta talajú fedőréteg, vagy olyan, a Környezethasználó által előállított kompozit, melyben a szennyező anyagok koncentrációja nem haladja meg a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KVM-EüM-FVM együttes rendelet (a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KVM-EüM-FVM együttes rendelet szerinti „B” szennyezettségi határértéket.

A pernyehányó területén a terepegyenetlenségek miatt a két réteg (a kiegyenlítő és a fedőréteg) összesen maximum 1,5 méter vastagságú lehet.

A záróréteg elemei:

- Kiegyenlítő réteg (a terep adottságától függően átlagosan 100 cm)
Anyaga: Környezethasználó által előállított biodegradációs kompozit (előírástól eltérő minőségű komposzt, kompozit), amelyre az alábbi határérték-koncentrációk érvényesek:

A kiegyenlítő rétegben felhasználásra kerülő kompozit anyagot kihelyezés előtt akkreditált laboratóriumban megvizsgálják. A vizsgált komponensek estében a határkoncentráció meghatározásánál figyelembe vették a beszállított szennyvíziszap összetételét (alapvetően a 3 nagy budapesti szennyvíztisztító telep iszapjai), valamint a kezelés során felhasznált segédanyagok jellemzőit.

Fedőréteg (0- 50cm)

Anyaga: tiszta talajréteg vagy olyan, a Környezethasználó által előállított kompozit, melyben a szennyező anyagok koncentrációja nem haladja meg a 6/2009. (IV. 14.) KVM-EüM-FVM- együttes rendelet

szerinti „B” szennyezettségi határértéket.

Gyűjtésre és hasznosításra átvehető veszélyes hulladék:

A 17 02 04* azonosító kódszámú veszélyes hulladék vonatkozásában a hulladéktároló helyen egy időben tárolható maximális hulladék mennyiség: 10.000 tonna.

A 17 02 04* azonosító kódszámú hulladékok (vasúti talpfa, villanyoszlopok) kezelése során keletkezett faanyagok értékesítésre, illetve termikus (energetikai) hasznosításra kerülnek.

A vasúti talpfák szennyeződés mentesítését a CAT-SG 18B típusú géppel végzik. Az alkalmazott hulladékkezelési technológia kapacitása 6,5 tonna/óra. A szennyezett külső réteg eltávolítása után laboratóriumi vizsgálatokat végeznek annak megállapítása érdekében, hogy a faanyag szennyező anyagot nem tartalmaz. Ezt követően a kellő méretre történő aprításra (~ 50 mm-nél nem nagyobb) kerül sor, az erőművi igényeknek megfelelően. Az alkalmazott berendezés Biber 84., önjáró, kapacitása 40 tonna/óra.

A hulladékstátusz megszűnését az elvégzett laboratóriumi vizsgálatokkal igazolják. Az erőműveknek termékként (szilárd újrahasznosított tüzelőanyag - SRF) kerül átadásra.

Az utógondozás során végrehajtandó műveletek:

- kaszálás (az első tíz évben évente 6 alkalommal, majd évente legalább kétszer),
- a telepítést követő években nyáron és szükség szerint locsolás,
- záróréteg-rendszer ellenőrzése,
- monitoring üzemeltetése,
- hulladéktest mozgásának szemrevételezéssel történő ellenőrzése,
- fásítás, ritkítás, illetve az elpusztult egyedek pótlása.

Az utógondozás ideje 30 év.

A technológiához használt gépek és berendezések:

- 1 db láncos konténerszállító + pótkocsi
- 2 db szippantó-locsoló gépjármű
- 2 db szippantó gépjármű
- 2 db tűzoltó-locsoló gépjármű
- 1 db billenő platós tehergépjármű

- 4 db kotrógép
- 2 db homlokrakodó
- 2 db tolólapos dózer

„BAT” következtetések

Értékelési szempont	Alkalmazott technológia és intézkedések
Környezetgazdálkodás 1. környezetgazdálkodási rendszerek 2. a helyszínen végzett tevékenység teljes részletezésének biztosítása 3. Monitoring rendszer üzemeltetése 4. szoros kapcsolat megléte a hulladéktermelővel/ügyféllel 5. képezített személyzet megléte	Környezetgazdálkodás 1. környezetgazdálkodási rendszerek 2. a helyszínen végzett tevékenység teljes részletezésének biztosítása 3. Monitoring rendszer üzemeltetése 4. szoros kapcsolat megléte a hulladéktermelővel/ügyféllel 5. képezített személyzet megléte
A hulladékbevitelre vonatkozó ismeretek 1. Átvétel előtti eljárás végrehajtása (hulladék paramétereinek jellemzése, előzetes elfogadása) 2. Átvételi eljárás végrehajtása	1. Az átvétel előtt a hulladék vizsgálati eredményeket a termelőktől Engedélyes bekéri. Azokról a hulladékokról, amelyek folyamatosan/rendszeresen azonos technológiából, hasonló minőségben keletkeznek, időszakosan megismétlik a hulladék laboratóriumi vizsgálatát, de nem vizsgálnak minden egyes szállítmányt 2. Engedélyes csak a számára engedélyezett hulladékokat veszi át. Hídmérleg segítségével tömegmérés alapján rögzítik a kezelésre átvett hulladékok mennyiségét fajtánként. A veszélyes

	és nem veszélyes hulladékok átvétele a hulladékok átvételének szabályzata szerint történik. A telephelyre kizárólag olyan hulladékok érkehetnek, amelyek átvételére előzetes szerződéskötés történt, így tisztában vannak a következőkkel: a hulladék kódja, – várható éves mennyisége, – keletkezési körülményei, – fizikai és kémiai jellemzői (az átvételre kerülő veszélyes hulladékok fémek és félfémek tekintetében nem minősülhetnek veszélyes hulladéknak), – veszélyességi jellemzőkre vonatkozó laboratóriumi vizsgálat.
3. Különböző mintavételezési eljárások végrehajtása	3. Az átvétel előtt a hulladék vizsgálati eredményeket az átadóktól Engedélyes bekéri. Azokról a hulladékokról, amelyek folyamatosan / rendszeresen azonos technológiából hasonló minőségben keletkeznek, időszakosan megismétlik a hulladék laboratóriumi vizsgálata-t, de nem vizsgálnak minden egyes szállítmányt.
4. Befogadó létesítmény megléte	4. A Lőrinci hulladékkezelő- és hasznosító telep rendelkezik a technológiához szükséges tárgyi és műszaki feltételekkel: – hídmérleg, – a telephelyi adminisztrációs feladatok ellátásához szükséges épület, – a beszállított hulladék ideiglenes – prizmába történő bekeverést megelőző – tárolására szolgáló terület, – megfelelő műszaki védelemmel rendelkező kezelőtér.
Irányítási rendszerek	Engedélyes ISO 9000 és ISO 14001 irányítási rendszerrel rendelkezik.
1. A hulladékkezelés nyomonkövethetősége	1. A kezelésre átvett hulladék mennyiségét fajtánként rögzítik. A hulladékkezelés teljes folyamata a prizmanaplóban rögzítésre kerül. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásait betartják, a nyilvántartáson alapuló rendszeres adatszolgáltatási kötelezettségüknek negyedévente, illetve évente eleget tesznek.

2. Keverési szabályok	2. A hulladékkezelési folyamat során az alábbi keverési szabályokat alkalmazzák: Az ún. szaporítási fázisban a keverék összetétele: – 50-60% lebomlatlan 1-5 cm méretű darabos szerves hulladék, mint pl. szalma, törköly, venyige, faforgács, fűrészpor, istállótrágya, fűkaszálék, – 30-40 % szénhidrogén, vagy más lebomló szerves anyag tartalmú szilárd vagy iszapszerű hulladék, – 10-20 % erőművi pernye. A biodegradációs prizmaiban lévő keverék összetétele: – 10-20% szaporítási fázisból származó anyag, – 60-70% szerves anyag tartalmú hulladék, – 10-20% erőművi pernye.
3. Elkülönítési eljárások	3. A hulladékot mérlegelés és nyilvántartásba vételt követően a kijelölt deponáló helyre irányítják. A folyékony szippantott szennyvizet külön ürítő helyen gyűjtik. Az átvett hulladékot kód szerint elkülönítve tárolják a kijelölt, rendezett pernye térszínen.
4. Hulladékkezelési hatékonyság	4. Az érlelési, biodegradációs folyamat végén mintavétel történik és a bevitt hulladékok összetevőinek vizsgálatával ellenőrzik a lebomlás hatásfokát, a kész komposzt minőségét és hasznosíthatóságát. A hulladék-kezelés akkor tekinthető hatékonynak, ha a folyamat végére az olajtartalom és egyéb szennyezőanyag koncentrációk határérték alá csökkennek. A kapacitást folyamatosan ellenőrzik. A telepen belül minimálisra csökkentik a hulladékok mozgását.
5. Kárelhárítási terv	5. A szállítás, berakodás és műszaki hiba során bekövetkező balesetkor teendő intézkedéseket az Üzemeltetési Szabályzat Havária tervfejezete és az Üzemi Kárelhárítási terv tartalmazzák.
6. Eseménynapló	6. A baleset bekövetkezését és elhárításának módját az üzemnaplóban és a kárelhárítási naplóban rögzítik.
Közüzem- és nyersanyag gazdálkodás	

1. Energiafogyasztás 2. Energiahatékonyság	1-2. Engedélyes tevékenysége során gazdaságossági és környezetvédelmi szempontokat szem előtt tartva az energia fogyasztás minimalizálására és az energiahatékonyság növelésére törekszik. hulladékkezelés kapcsán víz, elektromos energia és a gépek üzemeltetéséhez üzemanyag kerül felhasználásra.
3. Belső teljesítményértékelés	3. 2009 óta éves beszámoló jelentés készül az adott évben elvégzett rekultivációs tevékenységről. A jelentés tartalmazza az átvett hulladék mennyiséget, a prizmákba beépített- és a kihelyezett anyagmennyiséget. Ez alapján pontosan követhető a telephely adott évi teljesítménye.
4. A hulladék nyersanyagként való felhasználása	4. A kezelt és a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény valamint a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint minősített hulladék hatósági jóváhagyást követően a pernyehányó rekultivációjához talajképző kompozitként kerül felhasználásra.
Tárolás és kezelés 1. Általános tárolási technikák, hulladéktárolás	1. A kezelést megelőző bekeverésig a különböző hulladékokat fajtánként elkülönítetten gyűjtik a pernyehányón, az aktuális kezelő terület mellett kijelölt gyűjtőhelyen.
2. Általános kezelési technikák	2. A telephelyen veszélyes- és nem veszélyes hulladékok biodegradációs ártalmatlanítással történő kezelése zajlik.
Levegőbe történő kibocsátások csökkentése	A levegőbe történő kibocsátások csökkentésére irányuló intézkedések két részre oszthatók: – A közlekedő útvonalakon a kiporzást rendszeres locsolással akadályozzák meg. – A szaghatások csökkentésére a biológiai kezeléshez olyan segéd anyagokat használnak, mely felgyorsítja az ártalmatlanítási folyamatot és csökkenti a szaghatásokat. Ezen túlmenően a rekultivációs tevékenységet úgy ütemezik, hogy a növénytelepítések (faültetés) előbb a pernyehányó határán történjenek meg, majd azt követően a belső területeken.
Víz- és szennyvízgazdálkodás 1. Vízhatszárát	1. A telephelyen az átlagos vízfelhasználás maximum 10 m ³ /hó.

	Ez a mennyiség fedezi a szociális vízhasználatot, a portalanításhoz részben innen felhasznált mennyiséget és a rekultivációs tevékenység kapcsán a fásításhoz és sövénytelepítéshez, az öntözéshez felhasznált vízmennyiséget. Az áprilistól októberig tartó időszakban a fúróiszap vízfázisa szolgáltatja a portalanításhoz és az öntözéshez szükséges vízmennyiséget, ami kb. 700 m³/hó. Az ivóvíz ellátást palackos kiszerezésben biztosítja a munkáltató a dolgozók számára.
2. Vízszennyezés	2. A 0-szint felméréshez képest a talajvíz monitoring eredmények alapján megállapítható, hogy a hulladékkezelő és hasznosító telep működéséből eredő talajvízszennyezés 2019. II. félév végéig nem volt detektálható.
3. Szennyvízgyűjtés	3. A kommunális szennyvíz gyűjtése zárt, 10 m³-es szennyvíztárolóban történik.
4. Esővíz gyűjtés	4. A telephelyen egységes csapadékvíz gyűjtő rendszer a kezelőtéren kívül nem került kialakításra, a pernyehányó felszínére hulló csapadékvíz a pernye felületén elszikkad. A talajnedvesség mérések alapján a pernyehányóra hulló csapadékvíz a mélyebb rétegekbe nem szivároghat le, a pernye oldható komponenseit nem moshatja bele a földtani közegbe, így az nem kerülhet a talajvízbe sem. A kezelőteret körülvevő 4-5 m magas körtöltés lábánál bentonitos szigeteléssel csapadékvíz elvezető árok került kialakításra.
5. Esővíz újrafelhasználása	5. A kezelőtér körüli csapadékvíz elvezető árokban esetlegesen összegyűlő tiszta esővizet az utak portalanítására használják.
A folyamat során képződő maradékanyagok kezelése	A technológiába bevitt hulladékok szinte maradék nélkül hasznosulnak és a folyamatot rekultivációs célokra alkalmas talajképzőkompozit hagyja el. A technológiából kikerülő másodlagos hulladékokra nem kell számítani. Egyedül a beszállító járművek platójának béleléséhez használt fóliák értelmezhetők maradék anyagként, melyek rendszeresen elszállításra kerülnek.

BAT 4: a hulladék tárolásához kapcsolódó környezeti kockázat csökkentése érdekében

alkalmazandó BAT

BAT 4	Értékelés
<i>Optimális tárolási helyszín:</i> – a tárolóhelyet a műszakilag és gazdaságilag megvalósítható legnagyobb távolságban alakítják ki érzékeny területektől, vízfolyásoktól stb. – a tárolás helyének meghatározásakor arra törekednek, hogy kiküszöböljék vagy minimálisra csökkentsék a hulladék üzemben belüli szükségtelen mozgását (pl. a hulladék kétszeri vagy többszöri mozgását vagy szükségtelenül nagy távolságra történő szállítását). <i>Megfelelő tárolási kapacitás:</i> A hulladék felhalmozódásának megakadályozását célzó intézkedések, például: – a maximális hulladéktárolási kapacitás pontos meghatározása a hulladék jellemzőit (például tűzveszélyességét), valamint a kezelési kapacitást figyelembe véve, és e maximális tárolási kapacitás betartása; – a tárolt hulladék mennyiségének rendszeres ellenőrzése a maximálisan megengedett tárolási kapacitáshoz viszonyítva; – a hulladék maximális tartózkodási idejének pontos	<i>Általánosan csak új üzemek esetében alkalmazható.</i> – a tároló és kezelő telep meglévő adottságokkal rendelkező területen, korábbi pernyehányón került kialakításra a várható környezeti hatások megfelelő vizsgálata után. Üzemeltetése szabályozottan és megfelelően kontrolálva történik a volt pernyehányó rekultivációjának céljával. – az üzemeltési szabályzat alapján a beszállított anyagok közvetlenül a kezelő térre kerülnek és a kezelési folyamat során jutattják ki az anyagot a rekultivációs célterületre, mely szintén a telephelyen belül található. <i>Általánosan alkalmazható.</i> – az üzemeltetési szabályzat szerint a fogadható hulladékok mindig előkészített létesítményben kerülnek elhelyezésre és a beszállítás az aktuálisan fennálló fogadási kapacitás alapján történik. – a beszállított hulladékok fajtája és mennyisége szigorú nyilvántartásban kerülnek rögzítésre, mindig a fennálló kapacitások figyelembevételével.

meghatározása. <i>A tárolóhelyek biztonságos üzemeltetése</i> Ilyen intézkedések lehetnek a következők: – a hulladék berakodásához, kirakodásához és tárolásához használt berendezések pontos dokumentálása és jelölése; – a hőre, fényre, levegőre, vízre stb. érzékeny hulladékok védelme az adott környezeti feltételektől; – a célnak megfelelő tartályok és hordók használata, amelyek tárolása biztonságos módon történik. <i>A csomagolt veszélyes hulladék elkülönített tárolása és kezelése</i> – Adott esetben a csomagolt veszélyes hulladék külön kijelölt helyen történő tárolása és kezelése.	– a hulladékok kezelési ideje meteorikus és belső tartalmi adottságok alapján előre nem tervezhető, de a nyilvántartási rendszerben nyomon követhető. <i>Általánosan alkalmazható.</i> – üzemeltetési szabályzat szerint történik, a kezelési folyamat szempontjából nem releváns. – nem releváns – nem releváns <i>Általánosan alkalmazható</i> – nem releváns A telep a BAT 4 technológiának megfelel.
---	--

BAT 10: elérhető legjobb technika a bűz kibocsátás időszakos ellenőrzésére

BAT 10	Értékelés
A bűz kibocsátás a következők alkalmazásával ellenőrizhető: – EN-szabványok (pl. az EN 13725 szabvány szerint a szagkoncentráció meghatározása érdekében végrehajtott dinamikus olfaktometria vagy a szagnak való	A telepen végzett tevékenységektől és az ott tárolt anyagoktól eredő bűz vizsgálata az időszakos felülvizsgálat során nemzeti szabványon alapuló módszerrel történt. A vizsgálat kellő információt szolgáltat a szaghatás mértékéről és a területi érintettségéről. Az ellenőrzés gyakorisága az időszakos felülvizsgálat gyakoriságával egyezik meg. A köztes időszakokban évente helyszíni felmérés történik, amely ellenőrzésre levegővédelmi szakértői jogosultsággal rendelkező

kitettség megállapítása az EN 16841-1 vagy -2 szabvány szerint); – amennyiben olyan alternatív módszereket alkalmaznak, amelyhez nem áll rendelkezésre EN-szabvány (pl. a szaghatás becslése), ISO-, nemzeti vagy egyéb nemzetközi szabványok, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást. Az ellenőrzés gyakoriságát a bűzszennyezés elleni intézkedési terv határozza meg.	szakértő bevonásával kerül sor. Az első ellenőrzés tapasztalatai alapján a bűzszennyezés elleni intézkedési terv készül. A telep a BAT 10 technológiának megfelel.
--	---

BAT 12-13: a bűzkibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT.

BAT 12	Értékelés
A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozását, végrehajtását és rendszeres felülvizsgálatát jelenti a környezetközpontú irányítási rendszer (lásd: BAT 1) részeként, amely magába foglalja az alábbi elemek mindegyikét: – intézkedéseket és határidőket előíró szabályzat; – a bűz BAT 10 szerinti ellenőrzésének lefolytatására vonatkozó szabályzat; – az azonosított, bűzzel kapcsolatos eseményekre, pl. panaszokra adandó válaszok szabályzata;	Alkalmazhatóságát az érzékeny területeken a bűzártalom igazolása alapozza meg, amelynek érdekében a felülvizsgált időszakban is megfigyelések történtek. A területi környezetvédelmi hatóság helyszíni szemlén a szaghatásra megállapítás tett, miszerint bűzártalom nem volt igazolható. – intézkedés a szaghatás rendszeres ellenőrzésére, az ellenőrzésekről jegyzőkönyv készítése 15 napos határidővel; – az első egy év tapasztalatai alapján az ellenőrzés lefolytatására szabályzat készítése történik, amely kiterjed a panaszokra adandó válaszokra is; – az első egy év tapasztalatai alapján a bűz szempontjából domináns szagforrások azonosítása és az intenzitásjellemzők meghatározása, a csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtása, amelyről jegyzőkönyv készül, amely a további

– bűz megelőzési és – csökkentési program a forrás(ok) azonosítására, a források kibocsátási intenzitásának jellemzésére, valamint a megelőzést és/vagy csökkentést szolgáló intézkedések végrehajtására.	ellenőrzéseknél kerül felhasználásra. A telep a BAT 12 technológiának megfelel.
--	--

BAT 13	Értékelés
a) A tartózkodási idő minimalizálása. A (potenciálisan) bűzös hulladék, tároló- vagy szállítórendszerekben (pl. csövekben, tartályokban, tárolókban) való tartózkodási idejének minimalizálása, különösen anaerob körülmények között. Adott esetben a hulladékmennyiség szezonális csúcsértékeinek elfogadására külön előírás alkalmazható.	A telephelyi technológiáknál nem alkalmazható.
b) Kémiai kezelés végrehajtása Vegyianyagok használata a bűzt kibocsátó vegyületek képződésének megakadályozása vagy csökkentése érdekében (pl. a kénhidrogén oxidációja vagy kicsapódása)	Nem alkalmazható.
c) Az aerob tisztítás optimalizálása Vízalapú folyékony hulladékok aerob kezelése esetén magába foglalhatja az alábbiakat: – tiszta oxigén használata; – a hab eltávolítása a tartályokból; – a levegőztetési rendszer gyakori	A telephelyi technológiáknál nem alkalmazható.

karbantartása; Nem vízalapú folyékony hulladékok aerob kezelése esetén lásd: BAT 36.	
---	--

BAT 33: a bűz kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT

BAT 33	Értékelés
A technika a bemenő hulladék előzetes elfogadásának, átvételének és szétválogatásának végrehajtásából áll (lásd: BAT 2), ezzel alkalmassá téve a bemenő hulladékot a hulladékkezelésre többek között a biológiai aktivitást esetlegesen csökkentő tápanyagmérleg, nedvességtartalom és mérgező vegyületek tekintetében.	A BAT 33 a telephelyi technológiában alkalmazott technológia, a hulladék átvételekor a szétválogatás megtörténik. A telep a BAT 33 technológiának megfelel.

BAT 36: a levegőbe jutó kibocsátások csökkentése és az átfogó környezeti teljesítmény növelése érdekében alkalmazandó BAT

BAT 36	Értékelés
---------------	------------------

A hulladékok és folyamatok főbb paramétereinek nyomon követése és/vagy szabályozása, ilyen paraméterek többek között: – a bemenő hulladék tulajdonságai (pl. szénnitrogén arány, részecskeméret); – hőmérséklet és nedvességtartalom a prizma különböző pontjain; – a prizma levegőztetése (pl. a forgatás gyakoriságának, a prizma O₂- és/vagy CO₂ koncentrációjának, mesterséges levegőztetés esetén a légáram hőmérsékletének szabályozásával; – a prizma porozitása, magassága és szélessége. A nedvességtartalom ellenőrzése nem alkalmazható olyan zárt folyamatokban, ahol egészségügyi és/vagy biztonsági problémákat azonosítottak. Ebben az esetben a hulladékok nedvességtartalma ellenőrizhető a zárt komposztálóba történő betöltés előtt, és beállítható a zárt komposztálóból történő kitermeléskor.	A telep a BAT 36 technológiának megfelel, a prizmanaplót naprakészen vezetik.
--	---

BAT 37: a szabadtéri kezelési műveletekből származó por, bűz és bioaeroszok levegőbe irányuló diffúz kibocsátásainak csökkentése érdekében alkalmazandó BAT

BAT 37	Értékelés
a) Féligáteresztő membránburkolat használata. Az aktív komposztprizmát féligáteresztő membránnal takarják	Nem alkalmazott technológia, a szükséges műszaki feltételek a telephelyen nem állnak rendelkezésre.

le. Általánosan alkalmazható.	
b) A műveleteket az időjárási körülményekhez igazítják. Ilyen technikák lehetnek a következők: – A nagy volumenű szabadtéri folyamatok végrehajtásakor figyelembe veszik az időjárási feltételeket és előrejelzéseket. Például nem akkor végzik a prizmák kialakítását, forgatását, a rostálást vagy aprítást, amikor az időjárási körülmények miatt a kibocsátás elterjedhetne (pl. a szélesebbesség túl alacsony, túl magas, vagy a szél az érzékeny területek irányába fúj). – A prizmákat úgy tájolják, hogy az uralkodó szélirány a lehető legkisebb területen érje a komposztanyagot, a prizma felületéről származó szennyezőanyagok terjedése csökkenjen. A prizmákat lehetőség szerint a terület legalacsonyabban fekvő részén alakítják ki.	Alkalmazott technológia, a felülvizsgálat eredményeinek felhasználásával. A telep a BAT 37 technológiának megfelel.

„A” melléklet

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban
Hulladékgazdálkodással kapcsolatos adatszolgáltatások	évente	a hatályos jogszabályok szerint (jelenleg a 309/2014 (XII.11.) Korm. rendelet
Éves környezeti beszámoló A megtett intézkedések és hatásainak bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében További intézkedési javaslat az elérhető legjobb technika elérésére	évente	a tárgyévet követő év április 30.