

Ikt.szám: 00261/0073

**Pest Vármegyei Kormányhivatal**  
**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és**  
**Hulladékgazdálkodási Főosztály**

1016 Budapest, Mészáros utca 58/B

**Hiv.szám:** PE/KTHF/16973-38/2025. ált.

**Tárgy:** Válasz hiánypótlásra – Németh József Ferenc Bugyi 01285/17 és 01285/20.  
hrsz. ingatlanon tervezett kavicsos homok bányászatra vonatkozó környezeti  
hatásvizsgálat 7. és 8. pontok

**Tisztelt Hatóság!**

Hivatkozott számú végzésükben, annak 7. és 8. pontjaiban tárgyi engedélyezési eljárásban az alábbi hiánypótlást írták elő, melyet az alábbiakban pótlunk.

Az 1.-6. kérdésekre a MOL Nyrt. által készített, aktualizált intézkedési terv válaszol.



7. Kérem, ismertesse a **telepítés és felhagyás** során **keletkező hulladékok típusait** (hulladék azonosító kód), **menyiségeit és gyűjtésük, kezelésük tervezett módját.**

A külszíni bányászat sajátossága, hogy a létesítési (telepítési), az üzemeltetési és a felhagyási fázisok a gyakorlatban nem különülnek el élesen egymástól, hanem a munkálatok egy időben, egymással párhuzamosan zajlanak. Emiatt a hulladékok képződése is a folyamat egészéhez köthető.

**Telepítés (létesítés) során képződő hulladékok:** A létesítés legfontosabb lépése gyakorlatilag már a bányászat első lépése is, a terület előkészítése, melynek során a humuszos feltalajt és a fedőréteget letermelik. A kitermelt anyagok ezen része (a meddő) **bányászati hulladéknak** minősül, másrésztől humuszmentésnek tekintendő. Mivel a feltalaj humuszos anyagot nem tartalmaz ez a lépés nem fog megtörténni. Ezért a dokumentációban erre vonatkozóan külön hulladék azonosító kódot nem határoztunk meg.

**Felhagyás során képződő hulladékok:** A felhagyás legjelentősebb szakasza a terület rekultivációja és tájrendezése. Ebben a fázisban a telepítéskor letermelt és deponált bányászati hulladékot (meddőt), amennyiben az rendelkezésre áll, teljes egészében helyben kezelik: újrahasznosítják a kitermelés nyomán létrejövő bányató visszatöltéséhez és/vagy a partvonal kialakításához,. A felhagyás végén a munkagépeket és berendezéseket elszállítják a területről. A bányatelek területén **építési, bontási (inert) hulladék nem keletkezik.** Mivel nincsenek olyan építmények, amelyeket bontani kellene, az infrastruktúrát jelentő könnyűszerkezetes irodát és a bérelt mobil WC-t a bányászat végén hulladékképződés nélkül, egyszerűen elszállítják.

**A tevékenységet végigkísérő hulladékok:** Mivel a fázisok időben egybeesnek, a munkavégzés és a szociális ellátás miatt a következő hulladékokkal és kezelési módokkal számol a tervezet:

- **Települési szilárd hulladék (Hulladék azonosító kód: 20 03 01):** Évente becsülten 1000 kg mennyiségben képződik, melyet a telephelyen elhelyezett kukákban gyűjtenek. Kezelését egy engedéllyel rendelkező MOHU alvállalkozó végzi, aki a hulladékot a regionális hulladéklerakóba szállítja.
- **Folyékony kommunális hulladék:** A mobil WC-k zárt tartályában gyűlik, melyet a bérbeadó cég szállít el a szennyvíztisztító telepre.
- **Veszélyes hulladékok:** A gépek javítását külső helyszínen végzik, így normál esetben ilyen hulladék nem keletkezik. Kizárólag rendkívüli esemény, például munkagépek meghibásodása és olajfolyása esetén képződhet hidraulikaolaj (13 01 10), dízelolaj (13 07 01\*), motor-, hajtómű- és kenőolaj (13 02 05\*), szennyezett felitatóanyag (15 02 02\*) és szennyezett talaj (17 05 03\*). Ezeket kármentesítő anyagokkal azonnal felitatják, felszedik, megfelelően gyűjtik, és engedélyes ártalmatlanító vállalkozónak adják át.

8. Kérem, ismertesse a tevékenység során a **Bugyi 01285/17 és 01285/20 hrsz. alatti ingatlanokon kialakuló bányató visszatöltésének, részleges feltöltésének tervezett rétegrendjét, technológiáját.**

A bányató visszatöltése csak a **01285/17 hrsz.-ú ingatlanon történik**, a **01285/20 (01285/26) hrsz. tava nem kerül visszatöltésre.**

A bányászat előrehaladtával egyidejűleg történik a kialakult bányató visszatöltése. A terület egy része meddővel kerül visszatöltésre. A tavak inert anyaggal való visszatöltése során a tóban lévő víz helyét a töltőanyag tölti ki, a területen a környezeténél magasabb hidraulikai potenciálú terület jön létre, ami a tó térségéből a talajvíz felé történő szivárgást indukál. A hatás pusztán a visszatöltés időszakára korlátozódik és a potenciálváltozás nagysága az aktuális maradvány tómérettől függ.

A déli bányató esetében a nyitógödör képzéssel egyidejűleg folyhat már az északi bányató visszatöltése is, ami többlet hidraulikai gradienst is kialakít, azaz nemcsak a termelés, hanem a visszatöltés is kialakít egyidejű az elmozdulást elősegítő talajvízáramlást.

A visszatöltés esetében is azzal számoltunk, hogy annak gyors az üteme, azaz a termeléssel párhuzamosan, azzal azonos intenzitással történik.

A 01285/17 hrsz-en kialakított tónak a termeléssel egyidejűleg történő visszatöltése csak akkor engedélyezhető, ha azt nem valamelyik sarok felől, hanem a kezdeti nagy tófelület esetén a 01285/13 ingatlan felől sávosan, a góctól folyamatosan távolodva végzik el. Ebben az esetben a nagy tófelület esetén kialakuló kis hatások nem fogják zavarni a helybentartást, míg az egyre csökkenő tómérettel növekvő hidraulikai hatások kialakulása már az egyre szélesebben visszatöltött sáv védelmében történik meg. Ilyen módon a visszatöltés hatása a gócnál csökkenthető, ráadásul a potenciálemelő hatás a kárhely keleti és nyugati oldalán fog kialakulni, ami hidraulikai szempontból kedvező állapotnak tekinthető.

A tófelület azon részének visszatöltése, melyre a kitermelt meddő nem elegendő, a Virabel Kft. által biztosított szennyeződésmentes töltőanyaggal történik. Erre kerül visszaterítésre a bányászati tevékenység során letermelt humuszos talaj, majd kerül

visszaállításra a természetes vegetáció (a homoki sztyepprét kialakítása után valósul meg az erdőtelepítés).

Rétegtrend:

- meddő/szennyeződésmentes töltőanyag            690 cm
- humuszos réteg    5 cm
- növényzet

A módosított bányaművelési tervhez illeszkedő bányászati tevékenység a 00261/0049 munkaszámú hatásvizsgálatban részletesen kidolgozott környezeti hatások tekintetében nem okoz negatív változás.

Bármilyen kérdés vagy kérés esetén kapcsolattartó munkatársam:

Orbánné Fodor Rita  
tel: +36 70 609-3014  
email: fodor.rita@agruniverholding.hu

Kelt: Gödöllő, 2026.04.20.

Tisztelettel:

Gentischer Péter  
cégvezető

**Mellékletek:**

1. **melléklet**    Virabel Kft. nyilatkozata

## Nyilatkozat

Alulírott Wágner Zoltán, 2335 Taksony, Solt utca 14. lakos, mint a VIRABEL Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság (cégjegyzékszám: Cg. 13-09-111160, adószám:

13873291-2-13, székhely: 2335 Taksony, Szent Imre út 8.) önálló aláírási és döntési jogkörrel felruházott ügyvezetője nyilatkozom arról, hogy a Németh József (Taksony, Varsányi út 28.) lakos tulajdonában álló, Bugyi 01285/17 és 01285/20 hrsz. ingatlanokra tervezett kavicsbányák zárógödreinek - a hatósági határozatban esetlegesen előírt - visszatöltését, az engedélyben feltüntetett módon, a kialakult és feltöltésre hatóságilag kijelölt bányató térfogatától függő mennyiségű szennyezetlen töltőanyaggal elvégzem. A töltőanyag minősége a betöltést megelőzően a vonatkozó előírásoknak megfelelően ellenőrzésre kerül. Társaságunk PE-06/KTF/07951-19/2021 számon telephelyi gyűjtési, előkezelési és hasznosítási engedéllyel rendelkezik, valamint PE-06/KTF/03855-12/2020 engedélyszámmal Magyarország területen (építési-bontási helyszíneken, rekultivációs területeken) gyűjtési, előkezelési és hasznosítási engedéllyel is rendelkezik, így a munka elvégzésére alkalmas.

Jelen nyilatkozatomat a tárgyi ingatlanok előzetes vizsgálati dokumentációja vizsgálati eljárásban a PE/KTHF/14116-28/2024 ügyiratszámú tényállás tisztázásra vonatkozó hatósági végzés 3. pontjában megfogalmazott kérés tárgyában adtam ki.

Bugyi, 2024. május 29.

  
.....  
Wágner Zoltán ügyvezető  
VIRABEL Kft.  
cégszerű aláírás

