



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/01274-5/2026.

(BO/32/02591/2025.)

Ügyintéző: dr. Bíró Attila

Tárgy: Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. (Mád) által a „Mád-Bomboly I. bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók” nevű bányauzemben végzett tevékenység környezetvédelmi működési engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. **A Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft., (3909 Mád, Bartók Béla u. 7–9., KÜJ: 100203909) által a "Mád-Bomboly I. bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók" (KTJ: 101591637) nevű bányauzem területén végzett bányászati tevékenységre vonatkozó**

környezetvédelmi felülvizsgálatot

a Hatás-Kör 2000 Kft. (Miskolc) által 2025. novemberi keltezéssel készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján

jóváhagyom.

egyidejűleg a **Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. (Mád)**, mint engedélyes részére a **„Mád-Bomboly I. bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók”** nevű bányauzem területén a további bányászati tevékenységhez

a környezetvédelmi működési engedélyt

előírásokkal

megadom.

A környezetvédelmi működési engedély érvényessége: 2041. február 28.

Engedélyezett termelési kapacitás: 5 000 tonna/év (2 451 m³/év).

Kitermelhető nyersanyag típusai:

Építőipari nyers- és alapanyagok

- meddőhányóból nyert nyersanyagok/bányameddő II. kevert ásványi nyersanyag II. (kódja: 2312)
- meddőhányóból nyert nyersanyagok/bányameddő I.: riolittufa (-tufit) (kódja: 2311)
- meddőhányóból nyert nyersanyagok/bányameddő I.: kvarcit és kovaüledékek/kvarcit hidrokvartcit, radiolarit (kódja:1572)

II. **Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a felülvizsgálati dokumentáció alapján**

Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Telefon: (36-46) 517-300 Fax: (36-46) 517-399 KRID: 521067758

E-mail: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu

1. **Környezethasználó/engedélyes:**

Név:	Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft.
Székhely:	3909 Mád, Bartók Béla u. 7–9.

2. **A bányászati tevékenység által érintett terület:**

A Tokaji-hegység délnyugati részén, Mád községtől keletre, a Bomboly-völgyben helyezkedik el a „Mád – Bomboly bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók” nevű bányauzem a 065/2 és 065/3 hrsz.-ú telken.

A bányauzem természetes földrajzi határai: ÉNy felé a Bomboly-hegy, DK felé a Szilvás-patak. A hegyvonulat több egymás után következő magaslattól áll. Ezek Ny-ről D-felé: Bomboly-hegy (+284,0 m Bf.), Diós-hegy (+363,0 m Bf.), Kővágó (+356 m Bf.) és a Bacsokaj-tető (+290,0 m Bf.).

A (le nem határolt, de egykor művelt) kaolinbánya által érintett ingatlanok:
Mád 058/3, 063/34, 065/2, 065/3 hrsz.-ú ingatlanok.

Bányászati tevékenység által érintett terület (bányauzem): a Mád 065/2, illetve a Mád 065/3 hrsz.-ú, bányatelep művelési ágú ingatlanokon tervezett. A többi ingatlan legelő besorolású.

A Mád-Bomboly-i bezárt kaolinbánya II. és III. meddőhányóinak újrahasznosításával érintett terület sarokpontjainak koordinátái EOVS rendszerben és BMTI magassági rendszerben:

Töréspont	Y[m]	X[m]	Z [mBf]
1.	818 128	320 130	251,10
2.	818 206	320 183	249,00
3.	818 251	320 128	207,60
4.	818 263	320 113	195,30
5.	818 100	319 877	182,00
6.	818 025	319 926	207,30
7.	818 047	319 960	208,00

A meddőhányók által elfoglalt terület nagysága: 3 ha 1244 m²
Fedőlap szintje: +251,5 mBf
Alaplap szintje: +182,00 mBf

Az engedélyezett bányászati tevékenység:

A Mád-Bomboly-i területen található meddőhányó összetevői:

1. fedő 1-2 méter vastagságú humuszos törmelékes talajréteg anyaga,
2. bányaterület egykori hidrodvarcit-telléréinek agyaga,
3. peremterület hidrohematitos, kovás, kaolinos zónájának anyaga,
4. pleisztocén szoliflukciós folyamatok által felhalmozott, limonitosodott kőzetek anyaga.

A meddőhányók anyagában ez a négyféle kőzetanyag mechanikailag összekeveredett, így a heterogén anyagkeverék fejtése, építőköként és díszítőköként való felhasználása szelektív válogatást igényel, így a meddőhányók újrahasznosítása az egykori robbantás során keletkezett kőzettömbök, kőzetdarabok, valamint a humuszos törmelékes talajréteg kiválogatása, szétválogatása.

A terület ásványvagyon-készlete a 2025. január 1-jei ásványvagyon mérleg alapján:

Kategória	Földtani vagyon (m ³)	Műrevaló vagyon (m ³)	Végleges pillérben lekötött műrevaló ásványvagyon (m ³)
2312: meddőhányóból nyert nyersanyagok/bányameddő.: II.kevert ásványi nyersanyag II.			
A+B	55 099	55 099	0
C1	0	0	0
C2	0	0	0
Összesen	55 099	55 099	0
2311: meddőhányóból nyert nyersanyagok/bányameddő I.: riolittufa (-tufit)			
A+B	157 405	157 405	0
C1	0	0	0
C2	0	0	0
Összesen	157 405	157 405	0
1572: meddőhányóból nyert nyersanyagok/bányameddő I.: kvarcit és kovaüledékek/kvarcit hidrokvarcit, radiolarit			
A+B	16 786	16 786	0
C1	0	0	0
C2	0	0	0
Összesen	16 786	16 786	0

Termelés: 2 – 3 havonta 4-5 napig folyik nappali időszakban (06⁰⁰ -18⁰⁰).

A bányászattal érintett területen semmilyen létesítmény nincs.

Kitermelési technológia:

A meddőhányókat (bányafalakat) gépi jövesztéssel művelik. A bányafalak magassága max. 10,0 m. A II. számú meddőhányó leművelése 2 db művelési szinten történik, 1 db feljáró út segítségével. A 10,0 m-es bányafal magassághoz a szállítás zavartalanságának biztosításához 10,0 m-es bányaudvar szélességet biztosítanak az 1. számú művelési szinten.

A III. számú meddőhányó leművelése is 2 db művelési szinten történik, 1 db feljáró út segítségével. A 10,0 m-es bányafal magasságokhoz 10,0 m-es bányaudvar szélességet alakítanak ki valamennyi művelési szinten. A munkaszint bányafalra merőleges vízszintes méretének legalább akkorának kell lennie (10,0 m), mint a hozzá tartozó bányafal magassága.

A humuszos törmelékes talajréteget folyamatosan elkülönítik a haszonanyag termelése közben, és azonnal felhasználásra kerül a lefejtett terület rekultiválására, így külön talajtároló kialakítás nincs.

A gépi jövesztést és a haszonanyag gépkocsira rakását forgó-rakodógéppel végzik. A gépi jövesztés maximális magassága 10,0 m.

A bányafalak felső peremén a leesés és lecsúszás ellen védelme céljára 2 m szélességű biztonsági övezet szolgál 1,0 m magas védőtöltés kialakításával.

A munkarézsú a gépi jövesztés és rakodás ideje alatt a heterogén anyagféleség és méretnagyság következtében elérheti, de nem haladhatja meg a 70°-ot. A maradó rézsú minden esetben 45°-os.

A gépi jövesztés során kitermelt haszonanyagok elszállítása billenős platójú teherautókkal történik.

A meddőhányók újrahatszósítása során a hányók valamennyi alkotóanyaga hasznosításra kerül, így hányóképzés nincs.

A bányászat során előfordulhat heti öt napos folyamatos termelés is, de több hetes szüneteltetési időszak is előfordulhat (termelés mindenkor igényeknek megfelelően).

A bányászat szüneteltetési időszakában a bányába vezető utak földgáttal lesznek elzárva az illegális behatolás vagy hulladék lerakás megakadályozása érdekében, valamint figyelmeztető és tiltó táblák is kihelyezésre kerülnek.

A II. és III. számú meddőhányókból kitermelt anyagok felhasználásának lehetőségei:

- tömbös anyagok: építőkö, díszítőkö,
- kisebb méretű anyagok: sétány granulátum,
- humuszos törmelék: rekultiváció.

A haszonanyag a bányauzembről kivezető üzemi út – 39 sz. főút (volt 3713 sz. összekötő út) útvonalon szállítva kerül a mádi előkészítő üzembe.

Évi 5 000 tonna haszonanyag 10 tonna tehergépjárművekkel és éves szinten 16 termelési nappal (napi 12 óra) számolva, max. 3 gépkocsi forduló óránként.

Bányagéppark:

- 1 db forgó-rakodógép
- 2 db teherautó.

Tájrendezés, rekultiváció

A bányatelek területén maradó mélyedést a humusztakaró elterítése után mesterségesen gyepesítik.

3. A tevékenységhez köthető környezetterhelés, -igénybevétel

A kitermelés helyéhez legközelebb fekvő védendő lakóingatlan 1 445 m távolságra található.

Levegő

A gépi jövesztés, haszonanyag dózerolás, rakodás, szállítás során ülepedő és szálló por, valamint a belsőégésű motorok által kibocsátott kipufogógázok, égéstermékek terhelik a levegőt.

Egészségügyi határérték feletti koncentráció a bányatelken kívül nem alakul ki.

Zaj

A bánya környezetében szántóföldi mezőgazdasági termelés folyik.

Zajterhelést okozó források: Bánya művelés gépi berendezései, szállítóeszközök.

A haszonanyag kitermelése során a következő műveletek eredményeként keletkezik zaj:

- 1 db CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodógép (101 kW),
- 2 db IVECO típusú gépjármű (141 kW) a haszonanyag elszállítására.

A kitermeléshez kapcsolódó szállítási tevékenység járulékos zajterhelés 0,54 dB.

Földtani közeg

A meddő-feldolgozási tevékenységgel a Mád külterület 065/2 és 065/3 hrsz.-ok alatti kivett bányatelep megnevezés alatt nyilvántartott ingatlanok érintettek.

A tevékenység és annak környezeti hatása termőföldterületet nem érint, a környező termőföldterületek minőségét nem veszélyezteti.

A termelés által a jövőben érintett területek: Mád 065/2-es helyrajzi számú, „bányatelep” megnevezésű és a Mád 065/3-as helyrajzi számú, „bányatelep” megnevezésű földrészlet.

Hulladékgazdálkodás

A telepen nincs állandó objektum, a bányauzem területén hulladékot nem tárolnak.

A bányászati tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtődényei a hulladék típusának megfelelően elkülönített, csapadéktól védett, szilárd padozatú elzárt helyre kerülnek. (veszélyes hulladék a rátkai telephely V. csarnokában 3,9 x 2,28 m-es részlegen történik, a nem veszélyes hulladékok gyűjtőzsákba kerülnek, melyeket a központi telephelyre (Rátka, Mád, Mád közüzem) szállítanak.

A termeléshez kapcsolódó gépek karbantartása, üzemanyaggal, hidraulika olajjal történő feltöltése a Geoproduct Kft. rátkai telephelyén történik.

Élővilág

A tevékenységgel érintett terület az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság területén található, teljes egészében részét képezi a HUBN 10007 kódszámú „*Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel*” elnevezésű Natura 2000 Különleges Madárvédelmi Területnek, illetve a HUAN 21008 számú „*Mádi Bomboly-bánya*” elnevezésű Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Területnek.

A meddőhányók Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény értelmében az Országos Ökológiai Hálózat „*magterület*” övezetébe tartoznak.

A művelés alatt álló meddőhányók mindkét Natura 2000-es területet 3 ha 1244 m² területtel érintik.

A meddőhányók 8 000 m² nyitott bányafelületet foglalnak el a 065/2 és 065/3 hrsz.-ú kivett bányatelep művelési ágú ingatlanokból.

A bányauzem körül művelt gyepek és erdők, és a felhagyott kaolinbánya található.

A bányászat miatt pionír fajok megtelepedése és szaporodása jellemző, főleg lágyszárú virágos növények formájában. A felhagyott régi kaolinbánya (korábbi erdőterület) és meddőhányó területrészein magszórásból megtelepedtek a lágyszárú virágos növények, kecskefűz és veresgyűrű som, tölgy, juhar és nyírfa betelepülés jellemző.

A terület növény- és állatvilága réti és erdei fajokból tevődik össze. A növénytársulás a talajréteg hiánya miatt a közetréseket kitöltő durvatörmelékben málladékban megtelepülő, tájidegen spontán betelepülő akácok és nyírfafélék. Aljnövényzet lágyszárúak és cserjék.

A bánya környezetében magszórásból megtelepedett lágyszárú virágos növények és melegkedvelő szubmediterrán cserjék jelenléte a bányaudvaron is megfigyelhető. A cserjék és az aljnövényzet menedékhelyet, élőhelyet biztosít több Natura 2000-es jelölőfajnak.

Kulturális örökségvédelem

A bánya az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított világörökségi terület puffer zónájának része.

III. A tevékenység hatásterülete

A bányatelekhez legközelebb eső lakott terület (Mád) 1 445 m távolságra található.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Termelés:

A telephelyen üzemelő diffúz forrás hatásterülete D1 jelű forrás esetében 169 méter.

A NO₂, CO és SO₂ légszennyező komponensek esetében 73 m, szénhidrogének és PM₁₀ légszennyező komponensek esetében 74 m.

Szállítás:

A 39. sz. út (20+276 – 28+876): NO₂ esetében 24 méteres sáv.

A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

Zajvédelmi szempontból

A hatásterület határa a bányauzem határvonalától számított 75,3 m.

A szállítási tevékenységből adódó, zaj szempontú többletterhelés (óránként 1 gépkocsiforduló) a dokumentációban közölt számítások alapján 0,54 dB mértékű, ezért a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. §-a alapján nem jelölhető ki hatásterület.

Egyéb környezeti elem tekintetében

A bányászati tevékenységgel érintett terület.

A tevékenység hatásterületén védendő épület nincs.

IV. Előírások

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A bányászati tevékenység csak véglegessé vált érvényes környezetvédelmi működési engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható a jelen határozatban rögzítettek betartásával.
2. A bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített kitermelési műszaki üzemi tervek birtokában folytatható.
3. A bányászati, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
4. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
5. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
7. A bányavállalkozónak a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján – a 4. melléklet alapján KSH besorolású 14 pont Egyéb bányászat - köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
8. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.

Üzemelés, működés idejére tett előírások

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
2. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni és használni.

3. A bánya területén csak a gépek, berendezések üzemzavar elhárításához szükséges kisjavítása végezhető, amely során olajfelfogó tálcákat kell alkalmazni.
4. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos, a felsorolt tevékenységek csak szakszerűen kialakított telephelyen végezhetők.
5. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.
6. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékok átmeneti tárolásához olyan edényzetet kell használni, mely kizárja a földtani közeg elszennyeződésének lehetőségét.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. A bányászati, jövesztési, rakodási és szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebség esetén sem.
2. A bányászati, jövesztési, rakodási és szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
3. A belső anyagdepó helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
4. A porzásra hajlamos anyagdepók felületét szükség esetén a szél általi elhordás megakadályozása érdekében nedvesen kell tartani, vagy gondoskodni kell azok megfelelő takarásáról.
5. A termelési és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor (PM_{10}) terhelést.
6. A burkolatlan szállítási útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebség) porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
Amennyiben locsolással nem tartható a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben szállópor (PM_{10}) légszennyező komponensre meghatározott határérték, úgy a burkolatlan szállítási útvonalakat olyan szilárd, porzásra nem hajlamos burkolattal kell ellátni, amely biztosítja a rendeltben meghatározott határérték betartását.
7. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
8. A bánya bekötő útja és az üzemi út csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani.
9. Az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
9. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell

Zajvédelmi szempontú előírások

1. Tilos védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgést okozni.
2. Tilos éjjeli időszakban a bánya üzemeltetése, szállítás és rakodás.

Természet- és tájvédelmi szempontú előírások

1. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rendezését el kell végezni.
2. A bányaművelés során szükségessé váló cserjeirtást, fakivágást fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. között kell végezni
3. A humusz deponálását rendezetten tájbaillően kell végezni.
4. A kitermeléssel érintett falakon a munkarézsű dőlésszögét célszerű úgy kialakítani, hogy a védett madarak megtelepedése ne legyen lehetséges.
5. Amennyiben a bányafalba mégis védett, illetve fokozottan védett madarak fészkelnének be (partifecskék, gyurgyalagok, stb.), meg kell oldani, hogy az odúkat fészkelési időben (május 1.- augusztus 15.) ne károsítsák.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékokat (pl.: építési-bontási hulladékok, a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A tevékenység során keletkező nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
3. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
4. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
5. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
7. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

Mérési, nyilvántartási, adatszolgáltatási kötelezettségekre vonatkozó előírások:

1. Az üzemelés során keletkező nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.

2. A tevékenység végzése során keletkezett nem bányászati hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
3. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
4. A bányaművelésből származó levegőterhelést okozó légszennyező források levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását évente a tárgyévet követő március hó 31-ig be kell nyújtani. (Légszennyezés mértéke éves jelentés)

Üzemzavarra, normál üzemeléstől eltérő működésre, haváriára vonatkozó előírások

1. Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

A szüneteltetés idejére

1. A létesítmény egy hónapnál hosszabb idejű szüneteltetésének szándékát annak **tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé írásban szükséges jelenteni.

Felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A bányauzem bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

3. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
5. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
6. A maradó meddőt tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.
7. Amennyiben a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
8. Be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
9. A felhagyott területek rekultivációját oly módon kell végezni, hogy már a bányászati tevékenység során is – de a kitermelés befejezését követően mindenképpen – a rekultivált és a környező területek között megfelelő, élő kapcsolat alakuljon ki, a terület tájba illő legyen és, természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A bányatevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Száraz, szeles időben a belső használatú utak locsolásáról, tisztításáról, sebességkorlátozásról, és a rakomány takarásáról gondoskodni kell a szállópor koncentrációjának csökkentése érdekében.
3. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében a szennyezés haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni kell. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fizikai és kémiai tulajdonságaik szerint elkülönítve kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
4. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását, és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
5. A dolgozók szociális vízigényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz-minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára a kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges. A dolgozók részére illemhely használatot kell biztosítani, és a keletkezett szociális szennyvíz gyűjtését, szállítását a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell folytatni.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR-rendszeren keresztül a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

c) Vízvédelmi, vízgazdálkodási hatáskörben

1. A bányászati és kiszolgáló tevékenységet csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani.

A gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani.

2. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított területen végezhető. A nagyjavításokat, felújításokat stb. a bányaterületen kívül, arra szakosodott szakműhelyekben kell végeztetni. A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál olajfelfogó tálcákat kell rendszeresíteni.
3. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti – a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
4. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő MŰT-ben rögzíteni kell.
5. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
6. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.

d) Kulturális örökség védelmére kiterjedő hatáskörben

1. Az engedélyezési eljárásban a hiánypótlás mellékleteként megküldött „Mád-Bomboly bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók újrahasznosításának tájrendezési feladatai” című dokumentum „3. A Mádi Bomboly-bánya meddőhányóinak tájba illesztésére vonatkozó javaslatok a 2026-tól 2040-ig terjedő időszakban” című fejezetében szereplő hatáscsökkentő intézkedéseket meg kell valósítani.

e) Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

1. Gondoskodni kell az elfolyó csapadék és csurgalék vizek elvezetéséről, úgy, hogy a környező termőföldek minőségében kár, illetve azokon belvíz, pangó víz ne keletkezessen.
2. Biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak, azokon a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.

V. Jelen határozatom kiadmányozásával a BO/16/1796-1/2016. számú engedély hatályát veszti, a bányászati tevékenység a továbbiakban jelen jogerős határozat birtokában végezhető.

VI. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt Hatáskör 2000 Kft. készítette 2025. február-március havi keltezéssel, melyet 2025 novemberében kiegészített.

VII.

- a) A környezetvédelmi működési engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b) A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi működési engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.

- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- d) Amennyiben a tevékenység megvalósítás során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a Rend. 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e) A Rend. 11. § (3) bekezdés alapján a határozat érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (73-76. §, 78-80. §) figyelembevételével kell eljárni.
- f) A Rend. 26. § (4)-(5) bekezdései értelmében az engedélyben foglaltaktól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót ötszázezer forinttól húszmillió forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. A bírság összege a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény hatálya alá tartozó, 100 millió forintot meghaladó éves nettó árbevétellel rendelkező vállalkozás esetében ötszázezer forinttól a vállalkozás előző évi nettó árbevételének 5%-áig, de legfeljebb 2 milliárd forintig terjedhet.
- g) Környezetveszélyeztetés vagy –szennyezés esetén a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja. Amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet tovább korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt bírság megfizetésére kötelezi.

VIII. Az eljárás 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. -t (Mád) terheli, és általa 2025. március 13. napján befizetésre került.

IX. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül – a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

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 fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. (3909 Mád, Bartók Béla u. 2.;;) a Mád-Bomboly-i bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók újrahasznosításához a BO/16/1796-1/2016. számú 2026. február 28. napjáig hatályos környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik.

Kérelmező meghatalmazásából eljáró Hatás-Kör 2000 Kft. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) EPAPIR-20250314-1974 számon – a Rend. 11. § (3) bek. szerint a termelésre jogosító környezetvédelmi engedély hatályának lejáratára okán, mivel a környezethasználó a tevékenységet folytatni kívánja – új környezetvédelmi működési engedély megszerzésére irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett.

Éves szinten 5.000 tonna (2 451 m³) ásványi nyersanyag kitermelése tervezett a továbbiakban is. A bányászati tevékenység csak a 065/2 és 065/3 hrsz.-ú területeket érintette eddig és a tervek szerint is csak ezen a területen folya a termelés. Az érintett területek a kérelmező tulajdonában vannak. A jelenlegi nyersanyag igény alapján a műrevaló ásványvagyon teljes kitermelése 40-45 évig tart.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 11. § (3) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel, illetve a kérelem tartalmi követelményeiről *a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet rendelkezik.

A kérelem alapján 2025. március 14. napján indult az eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/02591-2/2025. számon tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttéréseiről.

A kérelem és a benyújtott dokumentáció kulturális örökségvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból is hiányos volt ezért hiánypótlási felhívásra került sor a BO/32/02591-19/2025 számú végzésben 2025. május 20. teljesítési határnap megjelölésével.

Ezt követően kérelmező meghatalmazottja az EPAPIR-20250516-11725 számú kérelmében kérte az eljárás szünetelését 2025. május 18. napjától. Kérelme alapján az eljárás szünetelését a hatóság BO/32/02591-21/2025. számú végzésében megállapította.

Kérelmező meghatalmazottja EPAPIR-20251113-2224 számú kérelmében kérte az eljárás folytatását 2025. november 14. napjától és mellékelten benyújtotta a hiánypótlási végzésben foglaltakra adott válaszokat. Beadványa alapján az eljárás 2025. november 14. napjától történő folytatásának tényét a hatóság BO/32/02591-26/2025. számon kiadott végzésében megállapította.

Ezt követően kérelmező meghatalmazottja EPAPIR-20251211-12191 számú kérelmében ismételtén kérte az eljárás szünetelését, melynek alapján a BO/32/02591-32/2025. számú végzés szerint az eljárás 2025. december 11-től szünetelt.

Kérelmező meghatalmazottja EPAPIR-20260205-2844 számú beadványában ismételtén kérte az eljárás folytatását, melynek alapján kiadmányozott BO/32/1274-4/2026. végzés szerint az eljárás 2026. február 6. napján folytatódott.

A környezetvédelmi hatóság a nyilvánosság bevonása érdekében a kérelmet és az eljárásra vonatkozó értesítést közzétette a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zemplen/megye/szervezet/kornyeztvedelmi-termesztvedelmi-es-honlapon> BO/32/2591/2025. számon.

Az eljárás időtartama alatt a kérelem tárgyában észrevétel nem érkezett a környezetvédelmi hatósághoz.

Az eljárás költsége a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 2. pontja (*Bányászat*) figyelembevételével a 2. melléklet 14. pontja [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt *felülvizsgálat*] alapján 600 000,- Ft (azaz hatszázezer forint), melyet a Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. (Mád) megfizetett 2025. március 13-án.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 3. számú melléklet I. táblázat 3., 4.-8., és 17. pontjaiban, valamint a 8. számú melléklet 7. pontjában szereplő szakkérdéseket.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció megfelel a Kt. 75. §-ában, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek.

A dokumentáció tartalmazza a vizsgált létesítmény történetét, tulajdoni viszonyait, a korábbi és meglévő engedélyeket, a bánya környezetre gyakorolt hatását.

A felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével a dokumentáció készítői rendelkeznek az arra jogosító, részsakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A hatóság nyilvántartása szerint a bánya működésével kapcsolatban közérdekű bejelentés nem érkezett, környezethasználó az adatszolgáltatási kötelezettségének rendszeresen, évente eleget tesz.

A bánya működése a kis volumen és a rövid termelési időszaknak köszönhetően elviselhető mértékű terhelést okoz a továbbiakban is.

Az öt évre visszamenőleg végzett bányászati tevékenység adatai (kitermelt haszonanyag mennyiség: m³/tonna):

	2020	2021	2022	2023	2024
m ³	40	54	70	21	24
tonna	64	87	112	33,6	38,4

Földtani közeg védelme szempontjából

A benyújtott dokumentáció alapján a bányában kitermelt nyersanyag éves mennyiségében (5.000 t/év), illetve a bányaüzem területén végzett tevékenységben, az alkalmazott technológiában a BO/16/1796-1/2016 számú környezetvédelmi működési engedélyhez képest változást nem terveznek.

A személyzet ivóvíz igényét ballonos szódavízzel és palackos ivóvízzel elégítik ki. Szociális célokra vízre nincs szükség a bányában, mivel a dolgozók tisztálkodása nem a bánya területén történik.

Az alkalmazott bányászati technológia nem igényel vízfelhasználást.

A bányaterületen kommunális szennyvíz nem keletkezik.

A csapadékvíz a repedezett, porózus kőzetanyag repedésrendszerén teljes mértékben képes elszivárogni.

A dokumentáció szerint az eddigi bányászati tevékenység során havária esemény nem következett be.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek mosatását, karbantartását, üzemanyaggal való feltöltését továbbra is a GEOPRODUCT Kft. rátkai telephelyén végzik.

A bányászati tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a rátkai telephelyen gyűjtik az arra jogosult szervezetnek történő átadásáig.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint végzett tevékenység folytatása földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A bányavállalkozó évente mintegy 5000 t haszonanyag kitermelést tervez a száraz eljárással.

A telephelyen végzett munkák és hozzá kapcsolódó kibocsátások:

- A fejtő-rakodó és a szállító járművek égéstermékai,
- A fejtés, rakodás és szállítás során képződő por.

A munkálatok során a következő berendezések okozhatnak légszennyezést:

1. 1 db CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodógép (101 kW),
2. 2 db IVECO típusú gépjármű (141 kW) a haszonanyag elszállítására.

Háttérterhelés:

A vizsgált terület légszennyezettségi viszonyainak megítéléséhez az Országos Légszennyezettségi Mérés Hálózat adatbázisát használták fel. A vizsgált területhez legközelebbi automata mérőállomás Hernádszurdokon található, mely 30 km-re van a vizsgált területtől.

A mérőállomáson NO_2 , NO_x , CO, PM_{10} és SO_2 mérésére kerül sor.

A 2023. január 1-je és 2023. december 31-e közötti időszakban a 24 órás átlagok alapján az értékek a következők: NO_2 : 7,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, NO_x : 11,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, SO_2 : 3,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, CO: 588 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, PM_{10} : 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

A bányagépek emissziója:

Az ásványvagyon kitermeléséhez a bányavállalkozó a következő gépekkel rendelkezik:

- 1 db CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodógép (101 kW),
- 2 db IVECO típusú gépjármű (141 kW) a haszonanyag elszállítására.

A haszonanyag művelése és elszállítása közben a különböző gépek működése légszennyező anyagok kibocsátásával jár.

A termelést és rakodást végző gépeket meghajtó diesel-motorokat pontforrásként, a szállító járműveket pedig vonalforrásként vették figyelembe a transzmissziós számítások során.

A számítások a leggyakoribb meteorológiai viszonyoknak megfelelő (szélsebesség: 2,5 m/s, nappal, derült) időjárási viszonyokra végezték el.

A transzmissziós számítások eredményeit az üzemelő gépek helyétől és a bányatelepre vezető út középvezetől kiindulva mért távolság függvényében kerültek bemutatásra.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a maximális immissziók a gépektől, illetve az út tengelyétől 10 – 60 méter távolságban alakulnak ki, és viszonylag kis távolságon belül egészen kicsi értékre csökkennek le.

A légszennyező berendezések hatásterületének kijelölése a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet) 2. § -ban foglaltak szerint történt.

A dokumentációban bemutatott hatásterület kijelölése a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján NO_2 , CO és SO_2 légszennyező komponensek esetében 73 méteres, míg a szénhidrogének és PM_{10} légszennyező komponensek esetében 74 méteres hatásterületet tudtak kijelölni. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

Egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül.

A számítás által kapott értékeket összehasonlítva az ökológiai határértékekkel (Nitrogén-oxidok esetében: 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; Kén-dioxid esetében: 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), megállapítható, hogy a termelés nem haladja meg a jogszabályi előírásokat.

A bányászati műveletek, illetve a bánya nyitott felülete által okozott légszennyezés:

A diffúz forrás okozta levegőszennyezés terjedésének meghatározására a Hatástávolság 8.0.0.4. programot használták fel. A modellezés során felhasznált alapadatok:

A nyitott, növénytakaróval nem fedett humuszos talajokról a szélerózió következtében a figyelembe vett irodalmi források alapján a porkibocsátás 0,5-1 kg/ha×h.

A háttérszennyezés mértékét az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat Hernádszurdoki állomásának 2023-es adatait használták fel. Közelebb nem található sem manuális, sem pedig automata mérőhálózat.

A telephelyen üzemelő diffúz forrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétele alapján a D1 jelű forrás esetében 169 méter távolságban került kijelölésre.

A számítás alapján meghatározott hatásterület nem érint lakott területeket.

Szállítás okozta légszennyezés:

A bányából kivezető üzemi út becsatlakozik a 39. számú főútba (volt 3713. sz. összekötőút), melyen keresztül a haszonanyagot a Mádon található előkészítő üzembe szállítják.

Maximális kapacitás mellett: évi 5000 tonna haszonanyag kitermelésével, 10 tonna tehergépjárművekkel és éves szinten 16 termelési nappal (napi 12 óra) számolva, max. 3 gépkocsi fordulóval számoltak óránként. A szállítás útvonalán a nitrogén-oxidok, a szén-monoxid, a szénhidrogén és a szálló por koncentráció növekedésével lehet számolni. A vizsgált szakasz végig aszfaltozott, a szállító gépjárművek légszennyezésének vizsgálatánál csak a kipufogógázok légszennyező hatását vették figyelembe.

A szállításban résztvevő járművek típusa, életkora változó, ezért a közlekedési emissziós paramétereknél a Közlekedéstudományi Intézet 2004. évi adatait vették figyelembe.

A szállítójárművek sebessége lakott területen 50 km/h. Lakott területen kívül 70 km/h.

A szállítás során óránként maximum 3 db nehézgépjármű fordulóval számoltak.

A számítások során figyelembe vették az alap légszennyezettséget is.

Hatásterület: 39. sz. út (20+276 – 28+876): NO₂ esetében 24 méteres hatásterületet jelöltek ki a 2020-es forgalomra. A maximális forgalom esetén szintén 24 méter a hatásterület.

A bánya haszonanyag szállításával terhelt szállítási útvonalakon jelentős többletterhelés nem várható (2-3 db tehergépkocsi forduló óránként), hatásterület növekedés nincs.

Ökológiai határértéknek való megfelelés:

A vizsgált terület teljes területe része HUBN 10007 számú különleges madárvédelmi, valamint a HUAN 21008 különleges földalatti denevérszállás Natura 2000 területének.

A szállítási útvonal mentén is található ökológiai szempontból védendő területek.

Az ökológiai rendszerek védelmében a 4/2011. (I.14.) VM rendelet 4. sz. melléklete szigorúbb kritikus levegőterheltségi szinteket határoz meg, amelyek Nitrogén-oxidok esetében 30 [µg/m³] és Kén-dioxid esetében 20 [µg/m³].

A vizsgált utak forgalma és a termelvény elszállítása által okozott légszennyezés számítási eredményeit tartalmazó táblázat adatai szerint az út tengelyétől számított 10 m távolságban a légszennyezettség nem haladja meg az ökológiai rendszerek védelmében meghatározott kritikus levegőterheltségi szinteket.

Megállapítható, hogy a szállítási útvonalon kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

A rendelkező részben foglalt levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett, levegőterheltségi szint egészségügyi határérték feletti koncentrációk kialakulása nem várható. Levegőtisztaság-védelmi szempontból a továbbüzemelés környezetvédelmi érdeket nem sért.

Felhívom a Geoproduct Kft. figyelmét, hogy a tárgyi telephelyen üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező D1 Bánya nyitott felülete jelű diffúz forrásra vonatkozó BO/32/01825-8/2023. számú levegőtisztaság-védelmi működési engedély érvényessége 2026. február 28-ig hatályos.

Zajvédelmi szempontból

A környezetvédelmi hatástanulmány számítások, illetve mérési eredmények alapján bemutatta a tevékenység zajterhelését, amely alapján a legközelebbi védendő ingatlanoknál (Mád község lakóépületei) határérték túllépés nem várható a bányaművelés hatásából adódóan.

A kitermelés helyéhez legközelebb fekvő védendő lakóingatlan 1445 m távolságra található.

A haszonanyag termelés csak nappal (06:00 – 18:00 óra között) történik, 3-4 havonta, mintegy 4-5 napon keresztül.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § e) pontja szerint meghatározott hatásterület határa a termelés alá vont terület szélétől mérve 331 m távolságra adódott, melyen belül nincs védendő ingatlan.

A szállítási tevékenység során az évi maximálisan 5 000 tonna termelési volumen figyelembevételével a környezeti hatástanulmány maximálisan óránként 1 gépkocsifordulóval (2 tehergépkocsi elhaladás/óra) számol. A bányaüzem működéséhez köthető forgalomtöbblet elhanyagolható, 0,54 dB zajterhelés-növekmény a 3713. sz. összekötő út tekintetében. Éjjeli időszakban nincs kiszállítás.

A bánya továbbüzemeltetése fentiek alapján zajvédelmi szempontból környezetvédelmi érdeket nem sért.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A bánya nem rendelkezik bányatelekkel, a területen elhelyezkedő nyersanyag mennyiségét sarokpontokkal határolták le. A lehatárolt, 3,1244 ha nagyságú terület teljes egészében részét képezi a HUBN 10007 kódszámú „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgye” elnevezésű Natura 2000 Különleges Madárvédelmi Területnek, illetve a HUAN 21008 számú „Mádi Bomboly-bánya” elnevezésű Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Területnek.

A meddőhányók Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény értelmében az Országos Ökológiai Hálózat „magterület” övezetébe tartoznak.

A lehatárolt meddőhányók területéről a következő védett és fokozottan védett fajok előfordulásáról vannak adatok az elmúlt 10 évből (a fokozottan védett fajok aláhúzással szerepelnek):

állatfajok: Bubo bubo

növényfajok: Dryopteris carthusiana.

A meddőhányókat újrahásznosító bányaüzem bányászati tevékenységekkel érintett kb. 8 000 m² nagyságú területén alapvetően gyomnövényzet található.

A terület közvetlen közelében azonban kiemelkedő jelentőségű denevérszállások vannak, melyek természetvédelmi oltalom alatt álló, védett mesterséges felszínalatti üregek. Az itt szállást foglaló denevérek gyakran átrepülhetnek a meddőhányó területe felett, regisztrált előfordulási adat innen nincs.

A meddőhányók a rajtuk kialakult, főleg gyomfajokkal jellemezhető élőhelyek adottságai miatt nem jelentenek a denevérek számára érdemi táplálkozóhelyet. A meddőhányók területén nincs a denevérek számára alkalmas földalatti denevérszállás sem.

A közvetlen környező területek viszont számos kiemelkedő jelentőségű fajoknak szolgálnak élő- és szaporodóhelyként, melyek között több fokozottan védettet is találunk (pl. *Bubo bubo*, *Miniopterus schreibersii*, *Myotis bechsteinii*, *Barbastella barbastellus*, *Rhinolophus ferrumequinum* stb.).

Legnagyobb értéket a bányavágatokban szaporodó és telelő denevérek jelentik, melyek között számos Natura 2000 jelölő fajt találunk (pl. *Myotis myotis*, *M. dasycneme*, *M. blythii*, *M. emarginatus*, *Rhinolophus hipposideros* stb.).

A meddőhányók jelenlegi újrahásznosítása kis volumenű, ebben a felülvizsgálati anyag alapján nem történik érdemi változás a jövőben sem (5 000 t/év).

A jelenlegi kitermelés és szállítás nincs érdemi hatással a terület élővilágára, a szomszédos területeken élő védett és fokozottan védett fajok állományaira.

Élővilágvédelmi szempontból azonban mindenképpen szabályozni kell a védett madarak adott évben kialakult költőhelyét érintő munkálatokat. A természetvédelmi károk bekövetkezésének megelőzése érdekében írtam elő időbeli korlátozást.

A meddőhányó területén még meglévő növényzet védett madarak potenciális fészkelőhelye, ezért ezeknek a megőrzése fészkelési időben a vadon élő szervezetek általános védelme miatt szükséges. Fentiek alapján fa és cserjeirtásra vonatkozóan időkorlátot írtam elő.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban „R”) 10. § (1) bekezdése alapján a kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a bányászati tevékenység végzése feltételeim betartása esetén a „R” 4. § (1) bekezdésében foglaltakkal nem ellentétes, a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, a „R” 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást nem gyakorol.

Tekintettel a kitermeléssel érintett hányóterület elhelyezkedésére, valamint a kitermelés jelenlegi és tervezett volumenére, a bányászati tevékenységnek nincs érdemi hatása a tágabb területen előforduló természeti értékekre, az itteni ökológiai folyamatokra, illetve a tájképi elemekre. Az elmúlt évek meddő hasznosítása során nem tapasztaltunk olyan területhasználatot, mely a korábbi engedélyekkel ellentétes lenne, vagy azokat figyelmen kívül hagyná.

Felhívom a figyelmét, hogy a jövőben is biztosítani kell a közelben lévő bányatárók zavartalanságát (Mád 065/1, ill. 058/3 hrsz.-ú területek).

A bánya továbbüzemeltetése fentiek alapján természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A végzett bányászati technológia alapvetően nem jár hulladékképződéssel. A mindennapi működés során kommunális hulladék keletkezik.

A potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek karbantartása nem a bányaterületen, hanem a Geopoduct Kft. rátkai telephelyén történik. Így gépek karbantartásából származó veszélyes hulladék a bányaterületet nem szennyezheti.

A Geoprodukt Kft. a Rátka, 0108 hrsz.-ú telephelyén (KTJ: 101019913) a veszélyes és nem veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi hulladék gyűjtőhellyel rendelkezik, melyre vonatkozó szabályzat jóváhagyása BO/16/12515-3/2016. ügyiratszámom történt.

Az üzemi gyűjtőhelyen több bányaterületen képződő hulladék tárolása történik. A hulladékok tárolása a jogszabályi előírásoknak megfelelően történik és a tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat megfelelő jogosultsággal rendelkező cég részére adják át.

A dokumentációban leírtak, valamint a rendelkező részben foglalt előírásaim betartásával végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti, nem helyezkedik el nagyvízi mederben, nem érint parti sávot, felszíni vízfolyást.

A Mád-Bombolyi bezárt kaolinbánya a Tokaji-hegység délnyugati részén Mád községtől ÉK-irányban 1445 m távolságra helyezkedik el. A bánya jelentőségét az emeli ki, hogy Magyarországon csak itt bányásznak lilás-vöröses riolituffát.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/16/1796-1/2016. számon kelt határozatában környezetvédelmi működési engedélyt adott a Geoprodukt Kft. részére.

A bánya jelenleg elfogadott műszaki üzemi tervvel rendelkezik, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Műszaki Engedélyezési és Fogyasztóvédelmi Főosztálya BO/15/256-2/2016. számú határozatában engedélyezett.

A környezetvédelmi működési engedély lejárat előtti meghosszabbításának a célja, a Világörökségi terület hosszú távú ásványi nyersanyaggal történő ellátásának biztosítása.”

A Kft. továbbra is 5000 tonna/éves mennyiségre szeretné megkérni az engedélyt.

A meddőhányók által elfoglalt terület nagysága : 3 ha 1244 m²

Alaplapja: +182,0 m Bf.

Fedőlapja: +251,5 m Bf”

A bánya nem rendelkezik bányatelekkel, a területen elhelyezkedő nyersanyag mennyiségét sarokpontokkal határolták le.

A bányavállalkozó az ásványvagyon kitermeléséhez a következő gépeket alkalmazza:

1 db CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodógép (teljesítménye: 101 KW, a berendezés gépkönyve alapján) és 2 db teherautó.

A bányafalakat gépi jövesztéssel művelik. A bányafalak magassága nem haladhatja meg a 10,0 m-t.

A humuszos törmelékes talajréteg elkülönítése a haszonanyag termelése közben folyamatosan történik. Az elkülönített törmelékes talajréteget azonnal felhasználjuk a lefejtett terület rekultiválására, így külön talajtárolót sem alakítanak ki."

Mivel termelésre évente maximum 14-16 nap kerül sor, ezért semmilyen létesítmény kialakításra nem került és nem is fog sor kerülni.

Az alkalmazott bányászati technológia nem igényel vízfelhasználást.

A személyzet ivóvíz igényét ballonos szódavízzel és palackos ivóvízzel elégítik ki. A szociális vízre nincs szükség, mivel a dolgozók tisztálkodása nem a bánya területén történik.

A bányaterületen a működéssel kapcsolatos kommunális szennyvíz nem keletkezik.

Éves szinten 5.000 tonna (2 451 m³) ásványi nyersanyag kitermelését tervezi a vállalkozó. A bányászati tevékenység csak a 065/2 és 065/3 hrsz.-ú területeket érintette eddig és a közeljövőben is csak ezen a területen folya a termelés.

A bányatelken belül sem felszíni, sem felszín alatti szivárgó vizekkel nem kell számolnunk. A bányászati tevékenység sem talaj-, sem rétegvizet nem érint.

A területen állandó szennyező forrást jelentő objektum (pl: szennyvíztároló, üzemanyag tároló stb.) nincs.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek mosatása, karbantartása nem a bányaterületen, hanem a Geoproduct Kft. rátkai telephelyén történik. Gépjárművek és kotrógépek üzemanyaggal, valamint hidraulika olajjal való feltöltése szintén a rátkai telephelyen történik.

A csapadékvíz a repedezett, porózus kőzetanyag repedésrendszerén teljes mértékben képes elszivárogni. Mivel a bányászat során vízveszély nem áll fenn, ezért a bányatelken belül övárorendszer, zsompot nem alakítottak ki.

Az eddigi bányászati tevékenység során nem került sor havária eseményre.

A benyújtott dokumentáció alapján a tevékenység folytatása nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, mely a tevékenység folytatását vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontból kizárta tenné.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

Közegészségügyi hatáskörben

A hányók termelése lényegében ezeknek a közettömböknek és kőzetdaraboknak, valamint a humuszos törmelékes talajréteg kiválogatására, szétválogatására szorítkozik. Az ásványvagyon kitermeléséhez 1 db forgó-rakodó munkagépet és 2 db teherautót alkalmaznak.

A termelésre csak 2-3 havonta kerül sor, mintegy 2-3 napon keresztül, nappali időszakban (8:00 – 16:00 óra). A meddőhányók újrahasznosítása során a hányók valamennyi alkotóanyaga hasznosításra kerül, így hányóképzést nem terveznek.

A szállítás teherautóval történik a mádi ásványfeldolgozó üzembe.

Az alkalmazott létszám: 3 fő.

A bányászati tevékenységhez használt gépek üzemanyaggal, valamint hidraulika olajjal való feltöltése szintén a rátkai telephelyen történik.

A területen állandó szennyező forrást jelentő objektum (pl: szennyvíztároló, üzemanyag tároló stb.) nincs, semmilyen létesítmény kialakítására nem került sor.

Vízvédelmi szempontból az érintett terület ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt hidrogeológiai védőterületét, védőidomát nem érinti.

A bányaterületen a működéssel kapcsolatos kommunális szennyvíz nem keletkezik.

A személyzet ivóvíz igényét ballonos szódavízzel és palackos ivóvízzel elégítik ki.

Szociális vízfelhasználására nincs szükség, mivel a dolgozók tisztálkodása nem a bánya területén történik.

Az alkalmazott bányászati technológia nem igényel vízfelhasználást.

Levegővédelmi szempontból a bányaművelés során légszennyező források: a fejtés, rakodás, szállítás során keletkező por és a munkagép, szállítójárművek égéstermékei. A legközelebbi védendő lakóépület 1 445 m-re található a termelési helytől.

Az elvégzett számítások alapján a termelést végző berendezések emissziója során a hatásterület (PM₁₀) 74 m-re adódik.

Egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül. A szállító járművek által felvert porral csak a bánya területeken lehet számolni, ami a felület locsolásával mérsékelhető.

Zajvédelmi szempontból a termelés okozta zajterhelés 45 dB-es hatásterülete 331 m-re tehető, amely határon belül védendő épület nem található.

A bányaterület hulladékgazdálkodása a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történik.

Az eddigi bányászati tevékenység során nem került sor havária eseményre.

Megállapítottam, hogy a tevékenység folytatásából származó káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a bemutatott környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, a rendelkező részben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatóak, elkerülhetőek.

Kulturális örökségvédelmi hatáskörben

A kérelem és a megküldött dokumentáció alapján a bányatelek az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj történeti tájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított területen, egyben világörökségi területen (világörökségi azonosító: 30469) található.

Ezért az Övr. 87. § (3) bekezdése alapján a BO/28/00483-2/2025 és BO/28/00483-8/2025 iktatószámon 10 napos határidő kitűzésével kikértem a kulturális örökség védelméért felelős, építési és közlekedési miniszter véleményét.

Az Építési és Közlekedési Minisztérium (továbbiakban: Minisztérium) EPAT/3666-1/2025/NVÜFO számú iratában további dokumentumok benyújtását tartotta szükségesnek a folytatni kívánt bányászati tevékenység világörökségi terület kiemelkedő egyetemes értékére gyakorolt hatásának megállapításához.

A felhívásra a kérelmező által 2025. november 13. napján benyújtott, EPAPIR–20251113-2224 számú hiánypótlási dokumentációra a Minisztérium EPAT/736/2026/NVÜFO hivatkozási számon adott választ, amelyben az alábbiakat állapította meg:

*„A Világörökségi Jegyzékbe 2002-ben kulturális kategóriában felvételt nyert „Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj” (a továbbiakban: **világörökségi terület**) kiemelkedő egyetemes értékét az évezredes, ugyanakkor ma is eleven borászati kultúra, borászati kultúrával kölcsönhatásban formálódott tájkarakter, valamint a térség gazdag és sokszínű kulturális öröksége, Tokaj-hegyaljai lakosságtársadalmi, kulturális, etnikai és vallási sokszínűsége, a Tokaji aszú különleges hírneve jelenti.*

A kiemelkedő egyetemes érték része továbbá a környezeti tényezők különleges kombinációja, így a szőlőművelés és a borkészítés egyedülálló formájának kialakulására ható klimatikus és környezeti adottságok, továbbá a hegyaljai szőlőbirtokok, falvak, kisvárosok és vulkanikus hegyek közeteiben kézi munkával vájt történelmi – vágott-vagy lyuk-, illetve az ásott pincékből álló – pincerendszerek.

A világörökségi terület használata, bemutatása és fejlesztése – összhangban a Vötv. 3. § (4) bekezdésében foglaltakkal – a világörökségi címhez méltó módon történhet, így a helyszínnak meg kell őriznie eredeti értékeit, egységes látképét, történeti környezetbe ágyazott, illetve egyedi megjelenítését különösen a látvány, a térbeli kapcsolatok és arányok tekintetében, méltó módon kell illeszkednie a terület kulturális, történeti, természeti értékeihez, hogy – akár közvetlenül, akár közvetve – ne okozza a kiemelkedő egyetemes érték csökkenését, értékvesztését, ne veszélyeztesse a helyszín hitelességét, sértetlen fennmaradását és integritását, ne eredményezze a világörökségi érték károsodását és a károsodás veszélyét ne idézze elő.

Fentiekkel összhangban a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016 (XII.28.) Korm. rendelet 2. melléklet 4.2.1. pontja rögzíti, miszerint világörökségi területen valamennyi tevékenység – különösen a területfejlesztési, területrendezési, szabályozási, az erdő- és mezőgazdasági, marketing-, építési és egyéb beruházási tevékenység, a bányászat, a közlekedési infrastruktúra- és a települési közműfejlesztés – csak olyan módon végezhető, hogy az a 2. pontban meghatározott célkitűzések, mint a terület kiemelkedő egyetemes értékének és attribútumainak sértetlen és hiteles megőrzése, a kiemelkedő egyetemes értéket és az azt hordozó attribútumokat sértő vagy veszélyeztető állapotok megelőzése, megszüntetése megvalósulását ne veszélyeztesse.

A rendelkezésre álló dokumentumok alapján megállapítható, hogy a világörökségi helyszín területén elhelyezkedő, „Mád-Bomboly bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók” területén található bányauzem működése a kiemelkedő egyetemes értéket hordozó, a „sok évszázados tájhasználat, a földtani és felszínalaktani adottságok, valamint az élővilág szinergiájának leképeződéseit megtestesítő karakteres tájképi együttesek” értékkategóriát érinti.

A részemre megküldött dokumentumok alapján ezért a „Tokaj-hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj” világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékének megőrzése szempontjából az alábbi megállapításokat teszem.

Javaslom, hogy a „Mád-Bomboly bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók” védnevű bánya azzal a feltétellel kapja meg a környezetvédelmi működési engedélyt, hogy a hiánypótlás mellékleteként megküldött „Mád-Bomboly bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók újrahasznosításának tájrendezési feladatai” című dokumentum „3. A Mádi Bomboly-bánya meddőhányóinak tájba illesztésére vonatkozó javaslatok a 2026-tól 2040-ig terjedő időszakban” című fejezetében szereplő hatáscsökkentő intézkedéseket megvalósítja.”

A magyar építészetéről szóló 2023. évi C. törvény 124. § (1) bekezdése értelmében műemléki területen a területet érintő beavatkozást a műemléki érték településképi, illetve tájképi megjelenésének és érvényesülésének kell alárendelni.

Termőföld mennyiségi védelmére vonatkozó hatáskörben

A „Mád -Bomboly I bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók” védőnevű bánya termelés által a jövőben érintett területek: Mád 065/2-es helyrajzi számú, „bányatelep” megnevezésű és a Mád 065/3-as helyrajzi számú, „bányatelep” megnevezésű földrészlet. Az érintett földrészletek nem termőföldek, így nem tartoznak a 2007. évi CXXIX. tv. hatálya alá.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A meddő-feldolgozási tevékenységgel a Mád külterület 065/2 és 065/3 hrsz.-ok alatti kivett bányatelep megnevezés alatt nyilvántartott ingatlanok érintettek.

A tevékenység és annak környezeti hatása termőföldterületet nem érint, a környező termőföldterületek minőségét nem veszélyezteti.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok betartásával, valamint a határozatban szereplő előírásokkal végzett bányászati tevékenység a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján nem okoz kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a bányászati tevékenység folytatását aggályossá, kizárttá tenné.

Fentiek alapján a Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. (Mád) részére a „Mád-Bomboly I bezárt kaolinbánya II. és III. számú meddőhányók” bányászati tevékenység folytatásához a környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

Az engedély hatályát a kérelemben foglaltak, a bánya környezetében beálló változások jellege, a bányászati tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján állapítottam meg.

Az engedély hatályának lejártakor a Rend. 11. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.

Az engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet,
- a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet,
- természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény,
- közegészségügyi szempontból:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek.

A földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékeit és a szennyezések mérését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján *"Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani"*.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.

- örökségvédelmi: a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény, a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény 3. § (1) bekezdés, valamint a 9. § (1) bekezdés, a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet, a tokaj-hegyaljai történelmi borvidék történelmi tájja nyilvánításáról szóló 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet, a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény 3. § (1) bekezdés, valamint a 9. § (1) bekezdés, a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016. (XII. 28.) Kormányrendelet 3. §-a és 2. melléklete, a magyar építészetéről szóló 2023. évi C. törvény 124. § (1) bekezdése.
- földvédelmi: a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 9-13. §, 15/B. §, 16-17. §.

A határozatot az a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 79. § (1) bekezdése, valamint 81. §-a alapján, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (2)-(4) bekezdés, környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 2. és 22. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1), a 116. § (1)-(3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésben foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Geoproduct Kft. **(CK: 10750012)**
2. Hatás-Kör 2000 Kft. **(CK: 23129933)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály
HK: BAZVKHVVO KRID:37209945
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 8. Sátoraljaújhely **JH05SATOJF KRID: 413928718**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **HK JH05MIJE OH, KRID:623573338**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(Hiv.sz.: BO/51/03522/2025.;e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)
9. Tokaj Borvidék Fejlődéséért Nonprofit Kft. Tokaj, Dózsa György utca 2. **(CK: 25102147)**
10. Holnapra
11. Iratokhoz