



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/02593-29/2025.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: Geoproduct Kft. (Mád) által üzemeltetett "Monok I. riolit" védnevű bánya 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.) "Monok I. riolit" védnevű bányatelek területén végzett bányászati tevékenységére vonatkozó**

környezetvédelmi felülvizsgálatot

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

jóváhagyom,

egyidejűleg a **Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. (3909 Mád, Bartók Béla u. 7–9., KÜJ: 100203909)** - mint engedélyes - részére a **"Monok I. riolit" – védnevű bányatelek (KTJ: 101591682)** továbbműveléséhez, bányászati tevékenység végzéséhez

a környezetvédelmi működési engedélyt

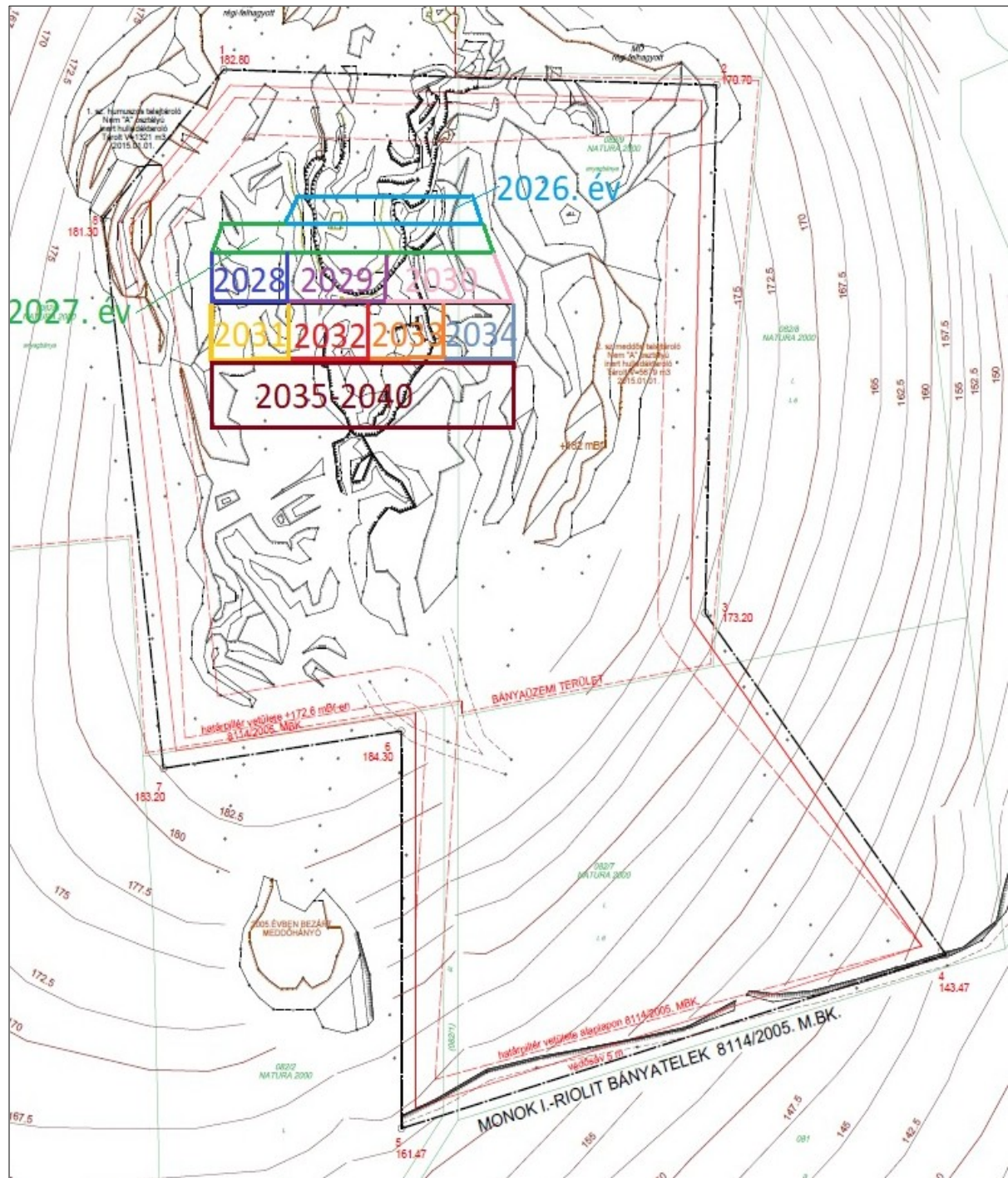
a határozat rendelkező részének IV. pontjában tett előírások megtételével

2040. augusztus 30-ig

megadom.

Engedélyezett termelési kapacitás: **5 000 t/év (2 960 m³/év) riolittufa.**

Ingatlan-igénybevételi terv az engedély időtartama alatti időszakban



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

1. Környezethasználó/engedélyes:

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

2. A tevékenység által érintett terület:

A bányászat Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Monok község külterületén a „Kaptárhegyen” folyik.

A bányatelek által érintett ingatlanok:

Monok 082/1, 082/3, 082/7 – 082/9 hrsz.-ú ingatlanok.

Bányászati tevékenységgel érintett ingatlanok: 082/3, 082/9 hrsz.-ú, anyagbánya művelési ágú.

A többi ingatlan út és legelő besorolású.

A bányatelek töréspontjainak koordinátái EOVS rendszerben és Balti magassági rendszerben:

Töréspont	Y[m]	X[m]	Z [mBf]
1.	804 026,0	317 793,0	182,80
2.	804 198,0	317 788,0	170,70
3.	804 194,0	317 618,0	173,20
4.	804 278,0	317 508,0	144,10
5.	804 088,0	317 452,0	162,40
6.	804 088,0	317 580,0	184,30
7.	803 983,0	317 565,0	180,70
8.	803 984,0	317 745,0	181,30

A bányatelek területe: 5,31 ha

Fedőlap szintje: 197,87 mBf

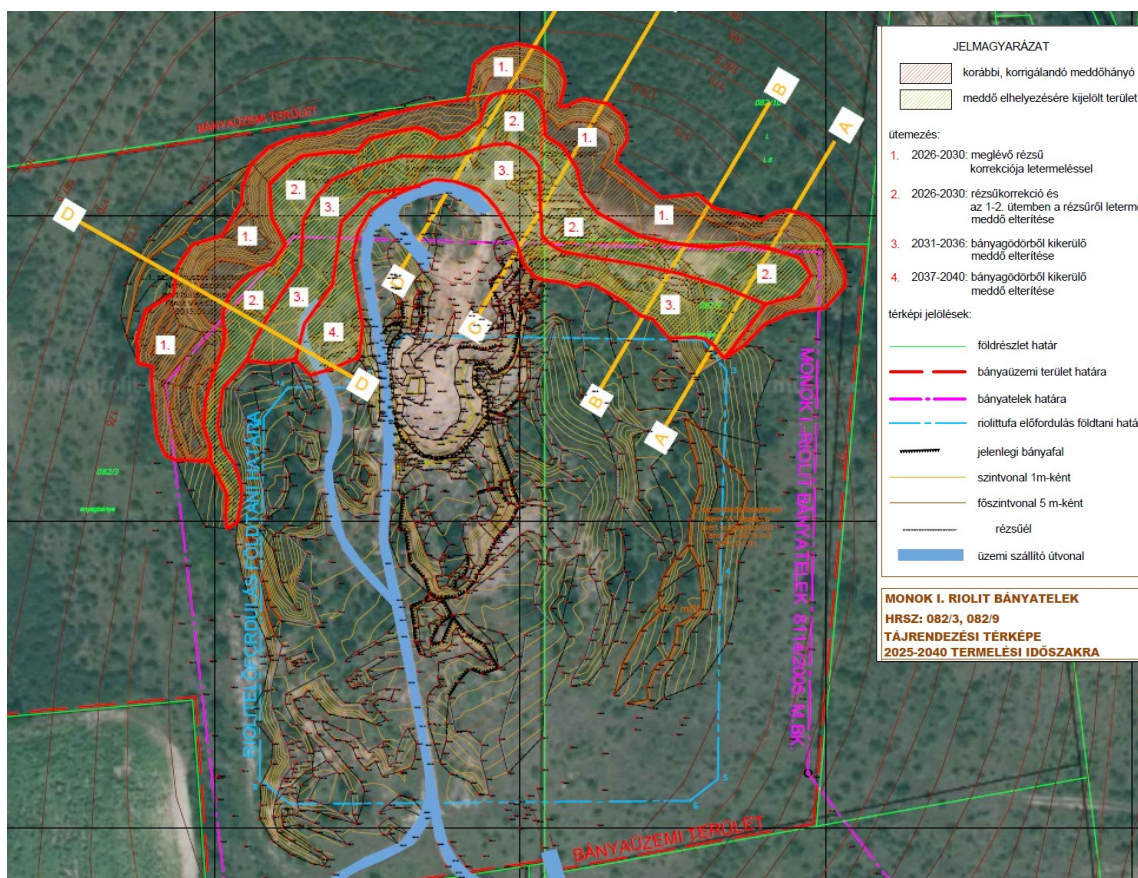
Alaplap szintje: 173,12 mBf

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

Kategória	Földtani vagyon (m ³)	Művealó vagyon (m ³)
C1	108 856	108 856
C2	16 241	16241
Összesen	124 707	124 707

A hasonló módon történő művelés még további 40 évre elegendő nyersanyagkészletre tervezett. Az évente megmozgatandó meddő mennyisége eddig 800 -1 200 m³ volt, az elkövetkezendő 15 évben évente 50-100 m³ meddő letakarítás várható.

A bányatelek művelésközi tájrendezési tervének térképe 2025-2040 közötti időszakban



Határ és védőpillérek:

A haszonanyagban az egyes munkaszintek között védőpillért jelölnek ki 70°-os rézsűszöggel.

Az üzemi területek műveléssel érintett szakaszát határpillérek és 5 méteres védősáv meghagyásával alakítják ki.

Az ásványvagyon kitermelése és szállítása a következő gépekkel történik:

- 1 db CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodógép (teljesítménye: 101 kW)
- 1 db Krupp típusú hidraulikus bontókalapács (102 kW), mely a forgó-rakodó gépre van szerelve
- 2 db KAMAZ típusú gépjármű (141 kW).

Kitermelési technológia:

- A kőzetanyag bányafalból való kimoztatása.
- A nagy (50-60 cm-nél nagyobb) kőzettömbök helyszíni darabolása.
- A feldarabolt kőzetanyag gépjárműre rakása.
- A gépjárműre rakott nyersanyag közúton való elszállítása a mádi előkészítőműbe.

A haszonanyag fedője - 0,4-2,0 méter meddő - az egész területen humuszos kötőanyagú riolittufa törmelék. A letakarítást a bányászati munkaszint előtt 10 – 15 m-es sávban végzik.

A letakarított meddőt a haszonanyag leművelésének ütemében a legelső leművelt munkaszintre hordják vissza.

A meddőhányón maradó meddőt úgy alakítják ki, hogy az a tájképbe illeszkedjen. A bányaterületen korábban évente mozgatandó meddő: 800 – 1200 m³.

A nyersanyag elhelyezkedése, illetve a terepviszonyok miatt a bányászat külfejtéssel, osztott munkaszintes jövesztéssel történik. A gépi jövesztés maximális magassága 6,5 m lehet. A munkarézsű a gépi jövesztés időtartama alatt a 90°-ot nem haladhatja meg, a maradó rézsű 60°.

A termelésre két – háromhavonta, 3 – 4 napon keresztül, csak nappali időszakban 6⁰⁰ és 18⁰⁰ óra között kerül sor.

A kitermelt, megfelelő méretűre aprított haszonanyag Monok – Golop – Tállya (3711 sz. összekötő út) – Mád (3713 sz. összekötő út) útvonalon kerül az előkészítőműbe.

Rekultivációs végállapot (közel 100 éves művelés végén):

- 40 000 m² nagyságú, É-D irányú, 5-10 m mélységű horpa keletkezik, 120-160 m szélességben és 330-360 m hosszúságban.
- A bányaműveletek során 80 000 m³ meddő kerül átmozgatásra, 12 000 m² nagyságú területet foglal el 3-4 m magasságban.
- 1 300 000 tonna riolit kerül kitermelésre.

3. A tevékenységből eredő környezetterhelés és - igénybevétel jellege:

Zaj

A bánya környezetében szántóföldi mezőgazdasági termelés folyik.

A bánya művelésekor alkalmazott gépi berendezések, illetve szállító eszközök okoznak zajkibocsátást.

A bányatelekhez legközelebb eső lakott területek távolsága: Monok: 2500 m, Megyaszó: 3500 m, Legyesbénye: 2800 m.

A kitermeléshez kapcsolódó szállítási tevékenység járulékos zajterhelése 0,85 dB.

A haszonanyag kitermelése során a következő műveletek eredményeként keletkezik zaj:

1. 1 db CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodógép (101 kW),
2. 2 db IVECO típusú gépjármű (141 kW) a haszonanyag elszállítására,
3. 1 db Krupp típusú hidraulikus bontókalapács (102 kW), mely a forgó-rakodó gépre van szerelve.

Levegő

A gépi jövesztés, fedő- és haszonanyag dózerolás, rakodás, szállítás és aprítás következtében ülepedő és szálló por, valamint a belsőégésű motorok által kibocsátott kipufogógázok terhelik a levegőt. Egészségügyi határérték feletti koncentráció a bányatelken kívül nem alakul ki.

Földtani közeg

A területen található talaj egy része már letakarításra és deponálásra kerül. A rekultiváció során a talajt a művelési területen visszaterítik.

A földtani közeg terhelése véletlenszerű géphibából (csőszakadás, szivattyúhiba vagy a hidraulikus munkahenger meghibásodása) adódhat, melynek során a hidraulika olaj szennyezheti a fedőt képző talajt. A szennyezés fűréssporral, homokkal vagy duzzasztott perlitporral felitatható, a szennyezett hulladék a telephelyre kerül beszállításra.

Hulladékgazdálkodás

A tevékenységhez háromféle hulladék keletkezése kapcsolódik:

1. Különleges kezelést igénylő, veszélyes hulladékok (pl.: olajjal szennyezett törlőkendők, olajszűrő)
2. Különleges kezelést nem igénylő, termelési hulladékok
3. Kommunális hulladék.

Ezek gyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása és elhelyezése oly módon történik, hogy a környezeti elemek (talaj, víz) szennyeződése kizárt legyen.

A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a gyűjtő edényeket a hulladék típusának megfelelően elkülönített, csapadéktól védett, szilárd padozatú elzárt helyen tárolják. A bányagépek karbantartása, üzemanyaggal, hidraulika-olajjal történő feltöltése a bányaterületen kívül, a Geoproduct Kft. rátkai telephelyén történik.

Élővilág

A bányatelek a „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” (Azonosító: HUBN10007) elnevezésű Natura 2000 Különleges madárvédelmi Területet Ny-,É-,K-i irányokban közrefogja. A bányatelek a Nemzeti Ökológiai Hálózat ökológiai folyosó övezetébe tartozik.

Kulturális örökségvédelem

A bánya az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított területen, egyben világörökségi területen (világörökségi azonosító: 30481) található.

A tevékenység hatásterülete:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Üzemelés:

- NO₂, CO és SO₂ esetében a bányatelek határától számított 73 m.
- szénhidrogének és PM₁₀ légszennyező komponensek esetében 74 m.
- A D1 jelű "Bánya nyitott felülete" nevű diffúz forrás forrás esetében 164 méter.

Szállítás:

- 39. sz. út (17+465 – 20+276) NO₂ esetében 20 méter az út tengelyétől mérve.
- 39. sz. út (20+276 – 28+876) NO₂ esetében 24 méter az út tengelyétől mérve.

Zajvédelmi szempontból:

A 45 dB értékű hatásterületet határoló isophon görbe legnagyobb kiterjedése a zajforrástól számított 331 m-es sáv, az 55 dB értékű isophon görbe legnagyobb kiterjedése 105 méter.

Egyéb környezeti elem tekintetében a bányatelek területe.

A legközelebbi lakott terület a bányatelek határától 2500 méterre található.

A fent megjelölt hatásterületen védendő épületek nincsenek.

III. 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 határozat I.-II. pontjában rögzített leíró részek és számszaki adatok 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 határozat I.-II. pontjaiban rögzítettekben 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 módosításról/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 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.

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 tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
3. A 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.
4. A bánya területén csak a gépek, berendezések üzemzavar elhárításához szükséges kisjavítása végezhető, amely során olajfogó tálcákat kell alkalmazni. A nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt műhelyekben, vagy a bányatelken kívül szakműhelyekben 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 szélesebesség 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 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor (PM₁₀) 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 (PM₁₀) 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. 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 a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
 - A bányatelken munkavégzés és az ahhoz kapcsolódó szállítási tevékenység kizárólag a 06⁰⁰ – 18⁰⁰ óra közötti időszakban engedélyezett.
2. A haszonanyag kiszállítás kizárólag Monok – Golop – Tállya (39 sz. főút) – Mád (3713. számú összekötő út) útvonalon történhet.
3. Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.

Természet- és tájvédelmi szempontú előírások

1. A művelésre szánt területek lefedését a művelés előrehaladásának megfelelően kell végezni.
2. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rendezését el kell végezni.
3. A humusz és meddő deponálását rendezetten, tájba illően kell végezni.
4. A kitermelt anyag deponálása csak olyan területen történhet, amelynek felszínét nem az eredeti gyeppel borítja, hanem már valamilyen korábbi bányászati tevékenység miatt a termőréteg hiányzik.
5. Fák és cserjék irtása vegetációs időn kívül, augusztus 15. és március 15. között végezhető.
6. A Monok 082/9 hrsz.-ú ingatlan déli részén előforduló védett szártalan csüdfű (*Astragalus excapus*) növényfaj jelentős állománya miatt bányászati tevékenység (beleértve a közlekedést és bármilyen anyag akárcsak ideiglenesen történő deponálását is) továbbra sem végezhető. A terület határoló pontjainak koordinátái:

Pont száma	EOV Y (m)	EOV X (m)
1.	804198	317603
2.	804108	317585
3.	804108	317610
4.	804199	317628

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 szabállyal 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 engedéllyel.
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.

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.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:

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. A hulladékokkal kapcsolatos 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).
5. Az engedély hatályának lejártakor - amennyiben a termelést a továbbiakban is végezni kívánják - a 2029. évet követő termelési időszakra vonatkozóan aktualizálni kell a bányatelek és környezetében lévő védett fajok elterjedését és állomány nagyságát.

A kitermelési tevékenység 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 munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé írásban szükséges jelenteni.

A bányászati tevékenység felhagyásra vonatkozó előírások:

1. A bányaüzem 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 tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
6. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
7. A maradék meddőt tájba illő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.

8. 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.
9. Be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
10. 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 víz igényének 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 környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
4. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő MÜT-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. A Hatás-Kör 2000 Kft. által összeállított hiánypótlás dokumentáció 2. sz. mellékletének 4. és 5. pontjában szereplő, a világörökségi kezelési terv előírásainak megfelelő, szakszerű hatáscsökkentő intézkedéseket a mellékelt tájrendezési tervnek megfelelően szükséges megvalósítani.
2. A bányatelken kívüli meddőkön a meddő felhalmozására a jövőben nem kerülhet sor.

e) Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedő hatáskörben

1. A „Monok I. - riolit” védőnevű bányatelek által érintett ingatlanok között szereplő Monok 082/7-es helyrajzi számú, legelő művelési ágú, valamint a Monok 082/8-as helyrajzi számú, legelő művelési ágú termőföldre vonatkozóan a termőföld időleges vagy végleges más célú hasznosításának engedélyezésére irányuló kérelmet kell benyújtani az ingatlanügyi hatóságra (Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 9. Szerencs 3900 Szerencs, Kossuth tér 8.).

f) Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

1. Amennyiben a bányászati tevékenységbe a Monok külterület 082/3 és 082/9 hrsz. ingatlanok, mint termőföldterületek bevonása tervezett, a más célú hasznosításhoz az ingatlanügyi hatóság engedélyét meg kell kérni az ingatlanügyi hatóságtól: Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegye Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 9. Szerencs 3900 Szerencs, Kossuth tér 8.

IV. Jelen határozatom kiadmányozásával a 2025. szeptember 31. napjáig hatályos, 13630-21/2015. számú engedély hatályát veszti, a bányászati tevékenység a továbbiakban jelen jogerős határozat birtokában végezhető.

V. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítéseit a Hatáskör 2000 Kft. (Miskolc) készítette 2025. február-március, illetve júliusi havi keltezéssel.

VI.

- a) A környezetvédelmi működési engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.

- b) A 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 során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a „Rend.” 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértékét, 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 jelen 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.
- g) Környezetveszélyeztetés vagy –szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt bírság megfizetésére kötelezi. A kiszabott 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.

VII. 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.

VIII. 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. 7–9.) a „Monok I. riolit” védnevű bánya üzemeltetésére vonatkozóan a 2025. szeptember 31-ig hatályos 13630-21/2015. számú környezetvédelmi működési engedély alapján évente 5 000 tonna mennyiségű riolitot termelhet ki.

Kérelmező meghatalmazásából eljáró Hatás-Kör 2000 Kft. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) EPAPIR-20250314-1762 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.

A korábbi 5 000 tonna/év (2 960 m³/év) mennyiségre irányozta elő a termelést, és kérte az engedélyt további 15 éves időtartamra, rögzítve, hogy az eddigi tevékenységében változtatást nem tervez.

A 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.

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/kornyezetvedelmi-termeszetvedelmi-es-honlapon> BO/32/2593/2025. számon.

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

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/02593-2/2025. számon tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az eljárási 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 felülvizsgálati dokumentáció megfelel a Kt. 75. §-ban, 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 felülvizsgálati dokumentáció tartalmazza a létesítmény környezetvédelmi szempontból releváns adatait, a korábbi és meglévő engedélyeket, a bánya környezetre gyakorolt hatását.

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével a dokumentáció készítői rendelkeznek az arra jogosító, részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A felülvizsgálati dokumentáció 2.4. pontjában a 2025. szeptember 31-ig hatályos 13630-21/2015. számú környezetvédelmi engedély II. és III. pontjában foglaltakkal való összehasonlítás vonatkozásában az alábbiakat közli:

- *"Helyrajzi számok: nincs változás,*
- *A bányatelek területében, alap és fedőlapjában változás nem következett be,*
- *A bányatelek EOY koordinátái nem változtak,*
- *Határ- és védőpillérekben nincs változás,*
- *A termelési technológia nem változott,*
- *A termelés kapacitásában nincs változás: 5 000 tonna/év (2 960 m³/év)"*

A 7.1. fejezetben szerepeltetett, a kitermelt haszonanyag mennyiségét bemutató alábbi táblázat szerint (2020-2024. év közötti időszakban) meg sem közelítette a bánya kitermelése az engedélyezett kitermelhető mennyiséget.

	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
tonna	593	1055	627	431	659
m ³	351	625	371	255	390

A hatóság nyilvántartása szerint a bánya működésével kapcsolatban panaszbejelentés nem érkezett, környezethasználó a szükséges bevételeknek rendszeresen, évente eleget tesz.

Földtani közeg védelme szempontjából

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 csapadék a talajba elszivárog, vagy heves esőzések alkalmával vizet a meglévő vízelvezető árok vezet le.

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.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.)

Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Földtani közeg védelmi szempontból a továbbüzemelés környezetvédelmi érdeket nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A bányaművelés során a telephelyen végzett alábbi munkák és hozzá kapcsolódó tevékenységek okoznak levegőterhelést:

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

A terhelést okozó munkagépek:

- 1 db CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodógép (101 kW),
- 2 db IVECO típusú gépjármű (141 kW) a haszonanyag elszállítására,
- 1 db Krupp típusú hidraulikus bontókalapács (102 kW), mely a forgó-rakodó gépre van szerelve.

Háttérterhelés:

A Monok Kaptár-hegyi riolit előfordulás a Szerencsi Domság területén a Tokaji-hegység DNY-i részén helyezkedik el.

A vizsgált terület légszennyezettségi viszonyainak megítéléséhez az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat adatbázisát használták fel.

A vizsgált területhez legközelebbi automata mérőállomás (Hernádszurdok) 30 km-re van a vizsgált területtől. A mérőállomáson NO₂, NO_x, CO, PM₁₀ és SO₂ mérésére kerül sor.

A 2023. január 1-je és 2023. december 31-e közötti időszakban a 24 órás átlagok alapján az értékek: NO₂: 7,6 µg/m³, NO_x: 11,0 µg/m³, SO₂: 3,6 µg/m³, CO: 588 µg/m³, PM₁₀: 17 µg/m³.

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,
- 1 db Krupp típusú hidraulikus bontókalapács (102 kW), mely a forgó-rakodó gépre van szerelve.

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. (Minden további lehetőség ezeknél kedvezőbb eredményeket szolgáltat.) A transzmissziós számításokat az üzemelő gépek helyétől és a bányatelepre vezető út középvezetékétől kiindulva mért távolság függvényében végezték el.

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. 2. § -ban foglaltak szerint történt.

A 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján NO₂, CO és SO₂ légszennyező komponensek esetében 73 méteres, míg a szénhidrogének és PM₁₀ légszennyező komponensek esetében 74 méter a hatásterület, mely 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 [µg/m³]; Kén-dioxid esetében: 20 [µg/m³]), megállapíthatjuk, hogy a termelés nem haladja meg a jogszabályi előírásokat.

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

A diffúz forrás okozta levegőszennyezés terjedésének meghatározására a Hatástávolság 8.0.0.4. programot használták fel.

A modellezés alapadatai:

A nyitott, növénytakaróval nem fedett humuszos talajokról a szélrózsió 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-as adatait használták fel, mert ettől közelebb sem manuális, sem automata mérőpont nincs.

A telephelyen üzemelő diffúz forrás hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétele alapján a D1 jelű forrás esetében 164 méter, mely számítás alapján meghatározott hatásterület nem érint lakott területeket.

Szállítás okozta légszennyezés:

A megfelelő méretűre aprított köveket a CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodó bányagép IVECO típusú teherautóra rakja. A haszonanyag elszállítása a Monok – Golop – Tállya (3711 sz. összekötő út) – Mád (39. sz. út) vonalon történik.

Maximális kapacitás mellett 10 tonna tehergépjárművekkel és éves szinten 16 termelési nappal (napi 12 óra) számolva, max. 3 gépkocsi forduló jellemzi a termelést óránként.

A szállítás útvonalán a nitrogén-oxidok, a szén-monoxid, a szénhidrogén és a szálló por koncentráció növekedésével lehet számolni. Légszennyező komponensek tekintetében a nitrogén-oxidok és a szállópor a meghatározó, ezért ezt a két komponenst vizsgálták kiemelten.

A vizsgált szakasz végig aszfaltozott, a szállító gépjárművek légszennyezésének vizsgálatánál csak a kipufogógázok légszennyező hatását vették figyelembe.

A szállítás során óránként max. 3 db nehézgépjármű fordulóval számoltak. A számítások során figyelembe vették az alap légszennyezettséget is.

Hatásterület:

- 39. sz. út (17+465 – 20+276): NO₂ esetében maximális kiszállítás esetén 20 méter a hatásterület.
- 39. sz. út (20+276 – 28+876): NO₂ esetében 24 méter a hatásterület maximális forgalom esetén.

A bánya haszonanyag szállításával terhelt szállítási útvonalakon az eddigiekhez képest többletterhelés nem várható (2-3 db tehergépkocsi forduló óránként), a hatásterület növekedés minimális.

Ökológiai határértéknek való megfelelés:

A bányatelek teljes területe az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén különleges madárvédelmi terület: „Zempléni-hegység a Szerencsi Domsággal és a Hernád-völgygel” (Azonosító: HUBN10007) és a Nemzeti Ökológia Hálózat részeként, mint „Puffer Zóna” funkcionál.

Az ökológiai rendszerek védelmében a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 4. sz. melléklete szigorúbb kritikus levegőterheltségi szinteket határoz meg, amely 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 5 m távolságban a légszennyezettség nem haladja meg az ökológiai rendszerek védelmében meghatározott kritikus levegőterheltségi szinteket.

A szállítási útvonalon mind kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

Mivel a számítások során a maximális kapacitással számoltak, ténylegesen a terhelés a piaci helyzet figyelembevételével a kitermelt mennyiség és ezáltal a szállítás volumene kisebb lesz, a valóságban kedvezőbb lesz a terhelés a számított értékeknél.

A levegőtisztaság-védelmi előírások betartásával a levegőterheltségi szint egészségügyi határérték feletti koncentrációk kialakulása nem várható.

Felhívom a GYÓGYÍTÓ ÁSVÁNYOK GEOPRODUCT Kft. figyelmét, hogy a tárgyi telephelyen üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező D1 Bánya nyitott felülete jelű diffúz forrásra vonatkozó BO/32/01829-8/2023. számú levegőtisztaság-védelmi működési engedély érvényessége 2025. szeptember 31-ig hatályos.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a továbbüzemelés környezetvédelmi érdeket nem sért.

Zajvédelmi szempontból

A bánya környezetében szántóföldi mezőgazdasági termelés folyik.

A bánya művelése során alkalmazott gépi berendezések, illetve rakodó és szállító eszközök működéséből eredő zajkibocsátással kell számolni.

A bányatelekhez legközelebb eső lakott területek távolsága:

Monok: 2500 méter, Megyaszó: 3500 méter, Legyesbénye: 2800 méter.

A haszonanyag kitermelése során a következő műveletek eredményeként keletkezik zaj:

- Aprítás: egy CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó rakodó munkagépre szerelt Krupp típusú hangcsillapított hidraulikus bontókalapács kisebb darabokra töri a köveket.

•**Rakodás:** egy CATERPILLAR 206 BFT típusú forgó-rakodó bányagép a darabokra tört köveket IVECO típusú teherautóra rakja.

•**Szállítás:** IVECO teherautóval történik a nyersanyag elszállítása.

A vizsgált bánya zajvédelmi szempontok szerint „üzem”, így a keletkező zaj „üzemi létesítményekből származó zajként” jellemezhető.

A munkavégzés során csak nappal (06:00 – 18:00 óra) időszakban történő tevékenységgel terveznek. A zajtól védendő legközelebbi lakott terület, falusias jellegű beépítettségű. A termelésre csak 2-3 havonta kerül sor, mintegy 3-4 napon keresztül.

A bányászati kitermeléshez kapcsolódó szállítási tevékenység maximális járulékos zajterhelése 1,97 dB a 3711. sz. összekötő út (0+000-12+867 km) szállítással érintett szakaszán. Az első védendő lakóépületnél, 2500 méterre a termelési helytől az $L_{AM} = 25,688$ dB ahol a nappali határérték 50 dB. A hatásterület a Monok hrsz.: 082/3 és Monok hrsz.: 082/9 területeket érinti.

Szállítási tevékenységtől eredő épületet károsító rezgések nem alakulnak ki, melyet mértek a golopi Vay-kastélyra vonatkozóan.

Hatásterület:

A 45 dB értékű hatásterületet határoló isophon görbe legnagyobb kiterjedése a zajforrástól számított 331 m-es sáv, az 55 dB értékű isophon görbe legnagyobb kiterjedése 105 méter. Az évi 5 ezer tonna haszonanyag elszállításához 10 tonna teherbírású tehergépjárműveket használnak. Évi 5.000 tonna haszonanyag kitermelésével, 10 tonna tehergépjárművekkel és éves szinten 16 termelési nappal (napi 12 óra) számolva, max. 3 gépkocsi forduló tervezett óránként. A legközelebbi lakott terület a bányatelek határától 2500 méterre található. A tevékenységből eredő hatásterületén védendő épületek nincsenek. A zajvédelmi hatásterület a Monok hrsz.: 082/3 és Monok hrsz.: 082/9 területeket érinti.

A kapcsolódó szállítási tevékenység legnagyobb járulékos zajterhelése 1,97 dB a 3711. sz. összekötő út (0+000-12+867 km) szállítással érintett szakaszán.

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

Természet- és tájvédelmi szempontból

A bányatelek az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény szerinti országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetét, illetve tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület övezeteit érinti.

A kérelem, a rendelkezésemre álló adatok és információk alapján a bányatelek a Miskolci Bányakapitányság 8114/2005. számú határozatával került megállapításra, a bányatelek nagysága: 5,31 hektár.

A Monok 082/1, 082/3, 082/7-9 hrsz.-ú ingatlanokat érintő bányatelek kiterjedése, az ott folytatott bányászati tevékenység módja, volumene nem változik.

Aktuális adatok megszerzése érdekében az eljárásba bevontam az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, mint a terület természetvédelmi kezelőjét.

Az Igazgatóság ANPI/898-1/2025. számú adatszolgáltatása szerint az alábbi védett és fokozottan védett fajok előfordulásáról vannak adataik az elmúlt 10 évből bányatelek területéről (a fokozottan védett fajok aláhúzással szerepelnek):

- állatfajok: *Falco peregrinus*, *Accipiter nisus*, *Dendrocopos major*, *Emberiza citrinella*, *Buteo buteo*, *Dendrocopos minor*, *Lullula arborea*, *Lanius collurio*, *Sylvia nisoria*, *Sylvia communis*, *Emberiza citrinella*, *Sylvia attricapila*, *Merops apiaster*.
- növényfajok: *Adonis vernalis*, *Taraxacum serotinum*, *Astragalus exscapus*, *Chamaecytisus albus*.

A terület nagy része erősen cserjésedik.

2025-ben a bányatelek egy jelentős része le is égett.

Az állapotokat aktualizáló célú felmérésre az ANPI munkatársai részéről ezért csak korlátozottan került sor az elmúlt években.

Korábban több értékes faj is előkerült (pl. *Libelloides macaronius*, *Eriogaster catax*, *Papilio machaon*, *Iphiclide podalirius*, *Merops apiaster*, *Circaetus gallicus*, *Lullula arborea*, *Oenanthe oenanthe*, *Carduelis cannabina*, *Emberiza citrinella*, *Upupa epops*, *Accipiter nisus*, *Alauda arvensis*, *Dendrocopos syriacus*), ezért indokolt ezen fajokat és korábbi adataikat is figyelembe venni.

Külön ki kell emelni a védett növényeket, melyeknek olyan jelentős állománya él(t) a területen, hogy védelmükre természetvédelmi védőzóna is ki lett jelölve (*Chamaecytisus albus*, *Astragalus exscapus*, *Adonis vernalis*, *Taraxacum serotinum*). Ezeket 2025 májusában is megtalálták, pontos állományadatok és aktuális elterjedési térkép nem áll rendelkezésre.

A bányaműveléssel közvetlenül érintett, illetve a 2029-ig művelésbe vonásra tervezett területen természeti értékről nincs tudomásunk, illetve előfordulásukra vonatkozó biotikai adatok nem állnak rendelkezésünkre.

Tekintettel a kitermelés jelenlegi, illetve tervezett volumenére, valamint a 2029-ig ütemezett kitermeléssel érintett terület elhelyezkedésére, a bányászati tevékenységnek nincs és nem lesz érdemi hatása a területen előforduló természeti értékekre, az ökológiai folyamatokra, tájképi elemekre.

Az elmúlt évek bányaművelése során nem tapasztaltunk olyan területhasználatot, mely a korábbi engedéllyel ellentétes lenne vagy azt figyelmen kívül hagyná.

A korábban kijelölt természetvédelmi védőzóna területét nem érintette művelés, és egyéb területhasználat sem.

Mivel a bányatelek területe számos védett fajnak ad élőhelyet, ezért mindenképpen indokolt a 2029. évet követő termelési időszakra vonatkozóan aktualizálni majd a védett fajok elterjedését és állománynagyságát, ill. az új adatok leképezéseként módosított természetvédelmi célú védőzónát kijelölni.

A kérelmezett tevékenységnek a tervezett területre jelentős hatása előírásaim betartásával nem lesz.

Előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) alapján tettem.

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 GEOPRODUCT Kft. rátkai telephelyén történik. Így gépek karbantartásából származó veszélyes hulladék a bányaterületet nem szennyezheti.

A GEOPRODUCT 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.

A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat megfelelő jogosultsággal rendelkező cég részére adják át.

A dokumentációban leírtak, valamint az előírásaim betartásával végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

A tevékenységhez a dokumentációban foglaltak alapján környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben

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

„A bányatelen belül sem felszíni, sem felszín alatti szivárgó vizekkel nem kell számolni. A bányászati tevékenység sem talaj-, sem rétegvizet nem érint.

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

„Mivel termelésre maximum 2-3 havonta 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. Szociális vízre nincs szükség, mivel a dolgozók tisztálkodása nem a bánya területén történik.”

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

Közegészségügyi hatáskörben

A bányatelek területe 5,31 ha, mely Monok község külterületén található. Alaplapjának magassága: +173,12 mBf, fedőlapjának magassága: +197,87 mBf. Az ásványvagyon külfejtéses technológiával kerül lefejtésre. A bányászati tevékenység a kőzetanyag bányafalból való kimozgatása, a nagy (50-60 cm-nél nagyobb) kőzettömbök helyszíni darabolása, haszonanyag elszállítása részekből tevődik össze. A bányaművelés módja: gépi jövesztés. A haszonanyag kitermeléséhez 1 db forgó-rakodó munkagépet alkalmaznak. A termelésre 2-3 havonta kerül sor, mely ekkor 3-4 napig zajlik 6:00 - 18:00 óra között. A termelés során a letakarításból származó fedő meddővel, illetve köztes meddővel kell számolni, melyet meddődepóniákra helyeznek el. A meddő a rekultiváció során felhasználásra kerül. A kitermelt agyag szállítása tehergépjárművel történik a mádi kötelepre. Az alkalmazott létszám: 2 fő. A bányászati tevékenységhez használt gépek üzemanyaggal, valamint hidraulika olajjal való feltöltése 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 víz felhasználására 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 jövesztés, rakodás, szállítás során keletkező por és a munkagép, szállítójárművek égéstermékei. A legközelebbi védendő lakóépület 2 500 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 dokumentáció szerint a termelés okozta zajterhelés 45 dB-es hatásterülete 331 m-re tehető, amely határon belül védendő épület nem található. A szállítás éves szinten 16 termelési napon keresztül, óránként 3 db gépkocsiforduló-forgalmat generál, ami nem okoz határérték túllépést a vizsgált útszakaszon. A bányaterület hulladékgazdálkodása a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történik. Az eddigi bányászati tevékenység során nem került sor havária eseményre.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy a tevékenység folytatásából származó káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a bemutatott környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatóak, elkerülhetőek.

A bányatevékenység során a káros település-, környezet-egészségügyi és közegészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében előírásokat tettem.

Kulturális örökségvédelmi hatáskörben

A kérelem alapján a bányatelek az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj történelmi tájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított területen, egyben világörökségi területen (világörökségi azonosító: 30481) található.

Az Övr. 87. § (3) bekezdése alapján a BO/28/00485-2/2025 és BO/28/00485-8/2025 iktatószámú levelemben 10 napos határidő kitűzésével kikértem a kulturális örökség védelméért felelős, építési és közlekedési miniszter véleményét.

Az Építési és Közlekedési Minisztérium (továbbiakban: Minisztérium) EPAT/4037-1/2025/NVÜFO hivatkozási számon adott válaszában adatpótlás benyújtását tartotta szükségesnek a tervezett bányászati tevékenységnek a világörökségi terület kiemelkedő egyetemes értékére gyakorolt hatásának megállapításához.

A Kérelmező által 2025. július 29. napján benyújtott, EPAPIR-20250729-12661 számú hiánypótlási dokumentációra a Minisztérium EPAT/4037-3/2025/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 vágott történelmi – vágott- vagy lyuk-, illetve az ásott pincékből álló – pincerendszerek.

A világörökségi helyszín védőövezete a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény (a továbbiakban: **Vötv.**) 2. § 3. pontja értelmében, a világörökségi helyszín környezete, amely az UNESCO Világörökség Bizottságának határozata alapján a világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékének sértetlenségét, illetve hitelességének védelmét biztosítja. A Vötv. 2. § 5. pontja szerint a világörökségi területet a világörökségi helyszín és annak védőövezete együttesen alkotják.

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 védőövezetében elhelyezkedő, Monok I.-riolit bányatelkén belül található bányaüzem 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 Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. Monok I.-riolit védőnevű bánya azzal a feltétellel kapja meg a környezetvédelmi működési engedélyt, ha a HATÁS-KÖR 2000 Kft. által összeállított hiánypótlás 2. sz. mellékletének 4. és 5. pontjában szereplő, a világörökségi kezelési terv előírásainak megfelelő, szakszerű hatáscsökkentő intézkedéseket a mellékelt tájrendezési tervnek megfelelően

megvalósítja, valamint, hogy a bányatelken kívüli meddőkön a meddő felhalmozására a jövőben nem kerül sor.”

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

Jelen eljárásban a történeti tájat, egyben világörökségi területet érintő örökségvédelmi szakkérdést az Övr. 87. § (1) bekezdése, és a 89. § (3) bekezdésben foglalt szempontok alapján, a hivatkozott jogszabályi előírások figyelembe vételével vizsgáltam.

Állásfoglalásom kialakításánál figyelembe vettem a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény 3. § (1) bekezdés, valamint a 9. § (1) bekezdésben, a Méptv. 133. § (1) bekezdésében foglalt előírásokat, valamint a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016. (XII. 28.) Kormányrendelet 3. §-a és 2. melléklete szerint a világörökségi terület kezelési tervét.

A megfelelő működéshez az engedélyes részére megküldöm az ICOMOS (Műemlékek és Műemlékhelyszínek Nemzetközi Tanácsa) által a kulturális világörökségi helyszínek örökségvédelmi hatásvizsgálatához kiadott **Útmutatót** a kérelmező részére.

A tervezett földmunkák során nem várt módon előkerült régészeti emlékek esetén történő intézkedéseket a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 24. § határozza meg. A bejelentési kötelezettség elmulasztásának jogkövetkezményét a Kötv. 82. § (2) bekezdése helyezi kilátásba.

A bánya továbbüzemeltetése kapcsán környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

Termőföld mennyiségi védelmére vonatkozó hatáskörben

A „Monok I. - riolit” védőnevű bányatelek által érintett ingatlanok között szereplő Monok 082/7-es helyrajzi számú, legelő művelési ágú, valamint a Monok 082/8-as helyrajzi számú, legelő művelési ágú termőföld területe, mint érintett földrészletek termőföldek, így a 2007. évi CXXIX. tv. hatálya alá tartoznak és esetleges felhasználásuk csak az ingatlanügyi hatóság által kiadott engedéllyel történhet meg.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 10. §. szerint csak ingatlanügyi hatósági engedéllyel lehet termőföldet más célra hasznosítani. Termőföld időleges, vagy végleges más célú felhasználás esetén előzetesen a felhasználásra vonatkozó kérelmet az ingatlanügyi hatóságnál kell benyújtani.

Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybe vevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól. Más hatóságok a termőföldet érintő engedélyezési eljárásuk során kötelesek meggyőződni arról, hogy rendelkezésre áll-e a termőföld más célú hasznosításának engedélyezéséről szóló ingatlanügyi hatósági határozat.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 11. § szerint termőföldet más célra csak kivételesen, elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételével lehet felhasználni.

Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetőleg helyhez kötött igénybevétel céljából lehet.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. tv. 14. § (1) bek. alapján a termőföld-igénybevétel akkor minősül időleges más célú hasznosításnak, ha az érintett területen a) a lábon álló termés megsemmisül, b) termés kiesés következik be, c) az időszerű mezőgazdasági munkák akadályozására kerül sor, vagy d) a talajszerkezet károsodik.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedően hatáskörben

A tevékenység és annak környezeti hatása a környező termőföldterületek minőségét nem veszélyezteti. A bányászati tevékenységgel a Monok külterület 082/3 és 082/9 hrsz.-ok alatti kivett anyagbánya megnevezés alatt nyilvántartott termőföld területek érintettek, környező termőföldterületek találhatók. Amennyiben a bányászati tevékenységbe további termőföldterületek is bevonásra kerülnek, a más célú hasznosításhoz az ingatlanügyi hatóság engedélye szükséges.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: **Tfvt.**) 10. § (1) bekezdés alapján a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani.

Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól, továbbá a Tfv. 10. § (3) bekezdése alapján a termőföld más célú hasznosításával járó engedélyezési, jóváhagyási vagy tudomásulvételi (a továbbiakban együtt: engedélyezési) eljárásban érdemi döntés a termőföld más célú hasznosításának engedélyezéséről szóló véglegessé vált ingatlanügyi hatósági határozat figyelembevételével hozható.

Az ingatlanügyi hatóság határozatának hiánya esetén az eljáró hatóság az engedélyezési eljárását felfüggeszti.

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

Fentiek alapján a Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. (Mád) részére a „Monok I. - riolit” védnevű bányatelken 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, valamint a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével állapítottam meg.

Az engedély hatályának lejártakor szükséges teendőkről 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 rendelkezései [73-76. §, 78-80. §] tartalmazzák.

Az eljárás alapját képező teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció kötelező tartalmát a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklete határozza meg.

Az engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységekkel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért vagy környeztkárosításért 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
- levegőtisztaság védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a környeztkárosodás 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, sáttábor 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, 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 (Méptv.) 124. §-a,

- földvédelmi: a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 9-13. §, 15/B. §, 16-17. §.
- vízvédelmi: 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.

A határozatot az 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

Melléklet: ICOMOS Útmutató

Kapják:

1. GEOPRODUCT Kft. (CK: 10750012) + melléklet
2. Hatás-Kör 2000 Kft. (CK: 23129933) + melléklet
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály
HK: BAZVKHVO 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 9. Szerencs **(HK: JH05SZERFH KRID: 120232178)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(HK JH05MIJEHO, KRID:623573338)**
8. Tokaj Borvidék Fejlődéséért Nonprofit Kft. 3910 Tokaj, Dózsa György utca 2.
CK: 25102147 (tudomásulvétel céljából)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(Üisz.: BO/51/035342025.;e-mail: hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu)
- 9-10. Iratokhoz