



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/04662-23/2023.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: Borsod Dolomit Kft. (Becskeháza) által üzemeltetett "Tornanádaska I mészkő" védnevű bánya környezetvédelmi működési engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. A **Borsod Dolomit Kft. (3768 Becskeháza, hrsz.: 033/6., KÜJ:102818857)** meghatalmazásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) által EPAPIR-20230609-10111 számú kérelme mellékleteként benyújtott 58/2023 munkaszámú, Miskolc 2023. június keltezésű, „Tornanádaska I. – mészkő” külfejtéses bányaüzem Környezetvédelmi Felülvizsgálat” című dokumentáció, valamint annak EPAPIR-20230831-1355 és EPAPIR-20230915-2429 és EPAPIR-20230915-2538 számú kiegészítései alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárást lezárom, a kérelemben foglaltakat

elfogadom.

Egyidejűleg a **Borsod Dolomit Kft. (3768 Becskeháza, hrsz.: 033/6., KÜJ: 102818857)** részére az általa művelt **"Tornanádaska-I-mészkő"** védnevű bánya (KTJ:101874002) továbbüzemeltetésére vonatkozó **környezetvédelmi működési engedélyt** az alábbiak szerint

megadom.

A környezetvédelmi működési engedély hatálya: **2028. szeptember 30.**

Engedélyezett mészkő termelés: 65 600 t/év

Engedélyezett mészkőörlemény előállítás: 21 920 t/év.

1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység

Az engedélyes adatai:

| | |
|-----------------|---|
| Név: | Borsod Dolomit Kft. |
| Székhely: | 3768 Becskeháza, hrsz. 033/6. |
| KÜJ: | 102818857 |
| Cégjegyzékszám: | 05-09-017931 |
| Adószám: | 14821273-2-05 |
| Fióktelepek: | 3767 Tornanádaska, hrsz. 02. 3756 Perkupa, Bánya telep 1. 3700 Kazincbarcika, Csokonai utca 40. 3./3. |
| Főtevékenység | 4673 '08 Fa-, építőanyag-, szaniteráru-nagykereskedelem |
| Tevékenység | 0520 '08 Barnaszén-, lignitbányászat 2370 '08 Kőmegmunkálás |

| | |
|--------------------------|--|
| | 2399 '08 M.n.s. egyéb nemfém ásványi termék gyártása |
| | 4778 '08 Egyéb m.n.s. új áru kiskereskedelme |
| | 4671 '08 Üzem-, tüzelőanyag nagykereskedelme |
| | 0811 '08 Kőfejtés, gipsz, kréta bányászata |
| A cég kézbesítési címe | info@borsod-dolomit.hu |
| Elektronikus elérhetőség | CK 14821273 |

Az engedélyezett tevékenység

Célja: útépitésre, építőipari adalékgyártásra (építészeti kötőanyag), valamint mezőgazdasági talajjavításra szolgáló alapanyag termelése.

TEÁOR besorolása: 0811908 kőfejtés, gipsz, kréta bányászat.

Elhelyezkedés: A bányatelek Tornanádaska település ÉK-i részén, az Alsó-hegy lábánál helyezkedik el. A bányászati tevékenységgel érintett terület településrendezési besorolása "*kőbánya számára kivett terület*". A bányatelekhez legközelebbi lakóterület távolsága 250 m. Megközelíthetőség: Edelény - Aggtelek -Tornanádaska 27. sz. útvonalon. Üzemi út 620 m hosszúságú. Bányatelek által érintett helyrajzi számok: Tornanádaska 02, 08/13, 068 hrsz.

Bányászati tevékenység (termelés) által érintett terület: Tornanádaska 02 hrsz.

Bányaüzemi út: Tornanádaska 06 hrsz.

Bányatelek paraméterei:

Alaplap: +180 mBf

Fedőlap: +236 mBf

Területe: 4 hektár 5847 m².

A terület jellemzői:

- A bányatelek területe érinti a 7/1984. (XII. 29.) OKTH rendelkezéssel védetté nyilvánított és a 32/2007. (X. 18.) KvVM rendelettel fenntartott Aggteleki Nemzeti Park területét a Tornanádaska 068 hrsz.-ú ingatlanon, amely a HUAN20001 kódszámú Aggteleki-karszt és peremterületei elnevezésű Natura 2000 kiemelt jelentőségű természet-megőrzési terület is egyben.
- A Tornanádaska 02 és 068 hrsz.-ú ingatlanok a HUAN10001 kódszámú Aggteleki-karszt elnevezésű Natura 2000 Különleges madárvédelmi terület részei.
- A tényleges bányászati tevékenység csak a Tornanádaska 02 hrsz.-ú, Különleges madárvédelmi Natura 2000 területet érinti.
- A vizsgálati terület része az Országos Ökológiai Hálózatnak, mint magterület övezet.
- A bánya területe az országos területrendezési törvényben (2003. évi XXVI. törvény) és mellékleteiben meghatározott Országos Ökológiai Hálózat magterület övezetébe, az országos jelentőségű tájképvédelmi terület övezetébe, valamint tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület övezetébe tartozik.
- Emellett a terület a világörökségi terület övezetébe tartozik, mint az Aggteleki-karszt és a Szlovák-karszt barlangjai (természeti kategória).

| A bányatelek EOV koordinátái | | | |
|------------------------------|-----------|------------|---------|
| Töréspont jele | Y (m) | X (m) | Z (mBf) |
| 1 | 778281,9 | 359419,5 | 198 |
| 2 | 778360 | 359466 | 206 |
| 3 | 778333,5 | 359522 | 217 |
| 4 | 778371,5 | 359573,5 | 236 |
| 5 | 778441 | 359564,5 | 227 |
| 6 | 778 542,1 | 359 595,8 | 223 |
| 7 | 778578 | 359610,3 | 223 |
| 8 | 778620 | 359577,5 | 206 |
| 9 | 778614,5 | 359532 | 196 |
| 10 | 778 633,9 | 359471,1 | 184 |
| 11 | 778543 | 359439,2 | 186 |
| 12 | 778536,3 | 359437,5 | 186 |
| 13 | 778521,7 | 359433,7 | 186 |
| 14 | 778414,2 | 359399,8 | 188 |
| 15 | 778 410,5 | 359 411,35 | 191 |
| 16 | 778384,9 | 359403,2 | 190 |
| 17 | 778364,8 | 359404,4 | 190 |
| 18 | 778 341,2 | 359 428,4 | 196 |
| 19 | 778 337,5 | 359 426,1 | 195 |
| 20 | 778 336,1 | 359 427 | 196 |
| 21 | 778 313,9 | 359 404,9 | 194 |
| 22 | 778 291,6 | 359 406,6 | 194 |

A bányatelek és a továbbművelés ingatlan igénybevételi terve 2024-2033 közötti időszakban

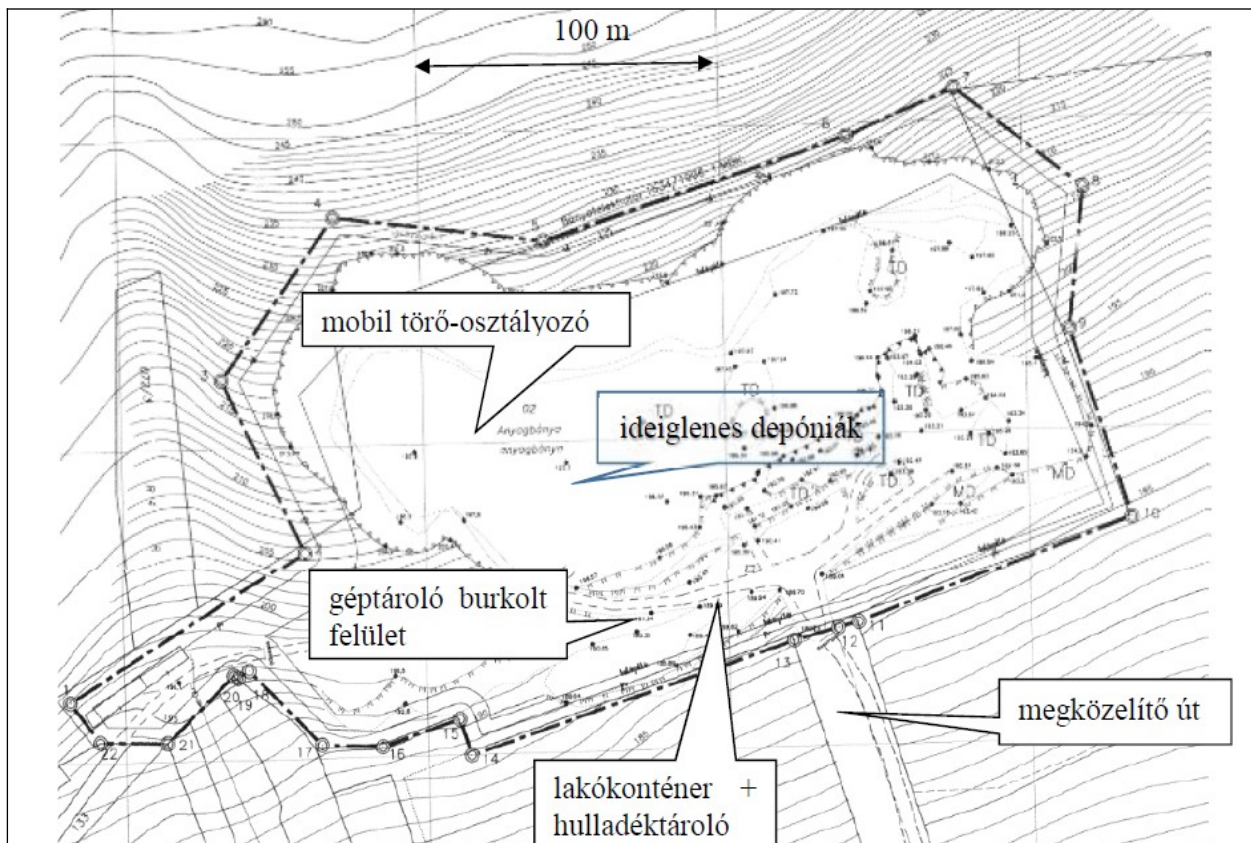


A bányatelek legmagasabb része (É-i pereme mentén) eléri a 235 mBf szintvonalat, legalacsonyabb része a Bódva-völgy irányában 185 mBf; a szintkülönbség a bányaterületen belül 50 m.

Bányászati tevékenység:

- A) Letakarás, meddő-letakarítás: Változó vastagságú fedőréteg (1-2 cm humusz és 0,1 - 2 m agyagos kőtörmelék) eltávolítása.
- B) Robbantás: Bányatalp-lazításra évente 8 db, az északi bányafalat nem érinti. Egy robbantással 6-8 ezer tonna mészkő fellazítása történik, az így mélyített bányagödörből szeletekben termelik ki a nyersanyagot.
- C) Aprítás, osztályozás, készletezés: A méretes (50 cm élhosszúságot meghaladó) kőtömbök másodlagos törése (bányaudvaron belül) mobil, hidraulikus bontókalapáccsal. A robbantott termék kotróval kerül a belső, ideiglenes depóra vagy osztályozóra; a már osztályozott termék deponálás/rakodás homlokrakodóval történik. A mobil törő- és osztályozóberendezés 40-140 mm közötti frakcióra elkülönített készterméket állít elő. A kitermelt anyag legfeljebb harmadának (30 ezer tonna mészkő) feldolgozása történik Tornanádaskán.
- D) Szállítás: A termelvény 70-75 %-át Perkupára szállítják feldolgozásra.

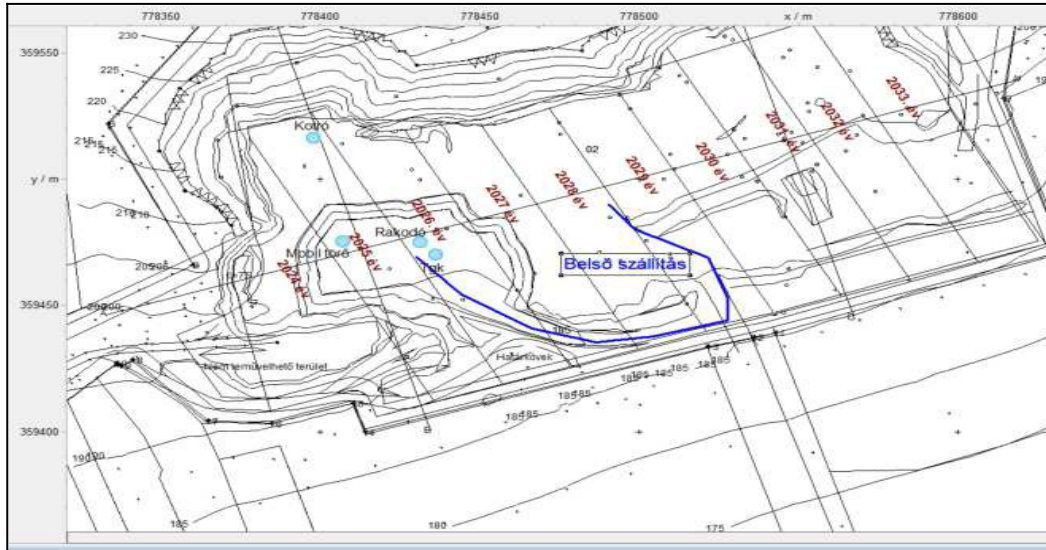
A bányatelek (1-22 törésponttal), a bányaudvar és a tevékenység létesítményei



Bányalétesítmények: géptároló (burkolt felület), lakókonténer, hulladéktároló, mobil osztályozó.

Alkalmazott bányagépek:

1 db kotró (robbantás, előkészítés, jövesztés/közetaprítás, rakodás, belső anyagmozgatás céljára), 1 db homlokrakodó, 1 mobil törő-osztályozó (előkészítés), 2 db tehergépkocsi.



A bányászati tevékenység belső szállítási útvonala és szennyező forrásai

A tervezett fejtési munkálatok K-i irányban haladnak a bányatelek D-i, Bódva-völgy felé eső részén a következő 10 éves tervidőszakban (2024-2033) csak a Tornanádaska 02 hrsz.-ú ingatlant érintve.

A bányászati tevékenység munkafolyamatainak időbeli megoszlása

| Munkafolyamat | Január | Február | Március | Április | Május | Június | Július | Augusztus | Szeptember | Október | November | December |
|------------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-----------|------------|---------|----------|----------|
| Robbantás | | | | | | | | | | | | |
| Robbantott kő rakodása | | | | | | | | | | | | |
| Osztályozás | | | | | | | | | | | | |
| Depózás | | | | | | | | | | | | |
| Szállítás | | | | | | | | | | | | |

A bányauzem környezetvédelmi szempontból lényeges jellemzői:

1. Termelés: nappali időszakban, egy műszakban, napi 8 órában, 7 : 00 órától 15 : 00 óráig, április 1. és augusztus 15. között nincs termelés, a többi időszakban hétvégén nincs termelés.
2. Osztályozás: augusztus 15. - december 31. közötti időszakban, 7 : 00 - 15 : 00 óra között.
3. Kiszállítás: 7 : 00 - 16 : 30 közötti időszakban (9,5 óra időtartamig).
20 tonna súlyú szállítmánnyal számolva (a rakodott mennyiség ténylegesen 22 tonna) napi 8-8 fordulóval (összesen 32 elhaladás).
4. Szociális vízigény biztosítás: Palackos 20 l-es műanyag kannában szállítva.
5. Kommunális szennyvíz biztosítása: Mobil WC-vel.
6. Technológiai vízigény nincs, technológiai szennyvíz nem keletkezik.
7. Csapadékvíz: A nagyobb esőzés után összegyűlt vizet (5-6 m² felületű, 0,5 m mélységű) árokással vezetik el.
8. Üzem- és kenőanyag-tárolás: Nincs a bányaudvarban, a munkagépek üzemanyag-feltöltése tartályos gépjárműről történik.

9. Munkagéptárolás: A géppark tárolóhely szilárd burkolatú, melyen a törő- osztályozó-berendezés tárolása végzett és 24 órás őrzése biztosított.

10. Termékszállítás: Naponta 20 t teherbírású teherautókkal max. 16 tehergépjármű-forduló, ami max. 32 elhaladással napi 320 tonna.

11. Hulladékkezelés:

A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó (az üzemanyag-feltöltés, gépjárműpark üzemeltetése-javítása - karbantartása, gépek energiaellátása során keletkező) hulladékok gyűjtése az alábbiak szerinti:

| HAK | Hulladék megnevezés | Mennyisége (kg/év) | Gyűjtési mód |
|-----------|---|--------------------|--------------------------------|
| 20 03 01 | egyéb települési hulladék, ideértve a kevert települési hulladékot is | 520 | 110 l-es edény |
| 20 03 04 | emésztőgödörből származó iszap | csekély | TOY-WC |
| 15 01 10* | veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok | 10 | Elkülönített, zárt edényzetben |
| 15 02 02* | veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat | 30 | |
| 17 05 03* | veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek | csekély | |

Rekultiváció

(jóváhagyva, Miskolci Bányakapitányság, 2003. augusztus 06-án kelt 3701/2003. számú határozatával). Tájba illő, turisztikai célokra alkalmas térszín kialakítása érdekében a bányaudvar vízszintes felületét elegyengetik, 0,1 m vastag termőréteget terítenek el rajta.

A maradó- vagy végrézsűk maximális dőlésszöge 60°, e rézsűket körbekerítik az esetleges balesetek megakadályozása érdekében.

2) A bánya üzemeltetéséből eredő környezetterhelés és -igénybevétel jellege:

A tevékenységhez legközelebbi védendő ingatlanok: Kossuth Lajos u. 2., Hadik kastély.

Földtani közeg:

A bánya mészkőösszlete erősen igénybevett. A terület meghatározó szerkezeti vonalai ÉKK-DNyNy csapásirányúak és a szerkezeti vonalak mentén kisebb-nagyobb, néhol több méter szélességben a mészkő összetöredezett, a repedéseket agyag, limonit- vagy kőzettörmelék tölti ki.

A bányafaltól D-i irányban csökken a szerkezeti vonalak gyakorisága.

Az eddigi fejtési munkálatokat a bányatelek DNy-i részén végezték.

A továbbiakban a fejtés K-i irányban halad előre.

A bányatalp eredeti talajfelszíne hiányzik, így a művelési időszakban a fedetlen alapkőzet, valamint a felszín alatti vizek a bányagépekből esetlegesen elfolyó, kifolyó olajos anyagok és a robbantások során a talajra kerülő vegyi anyagok miatt elszennyeződhetnek.

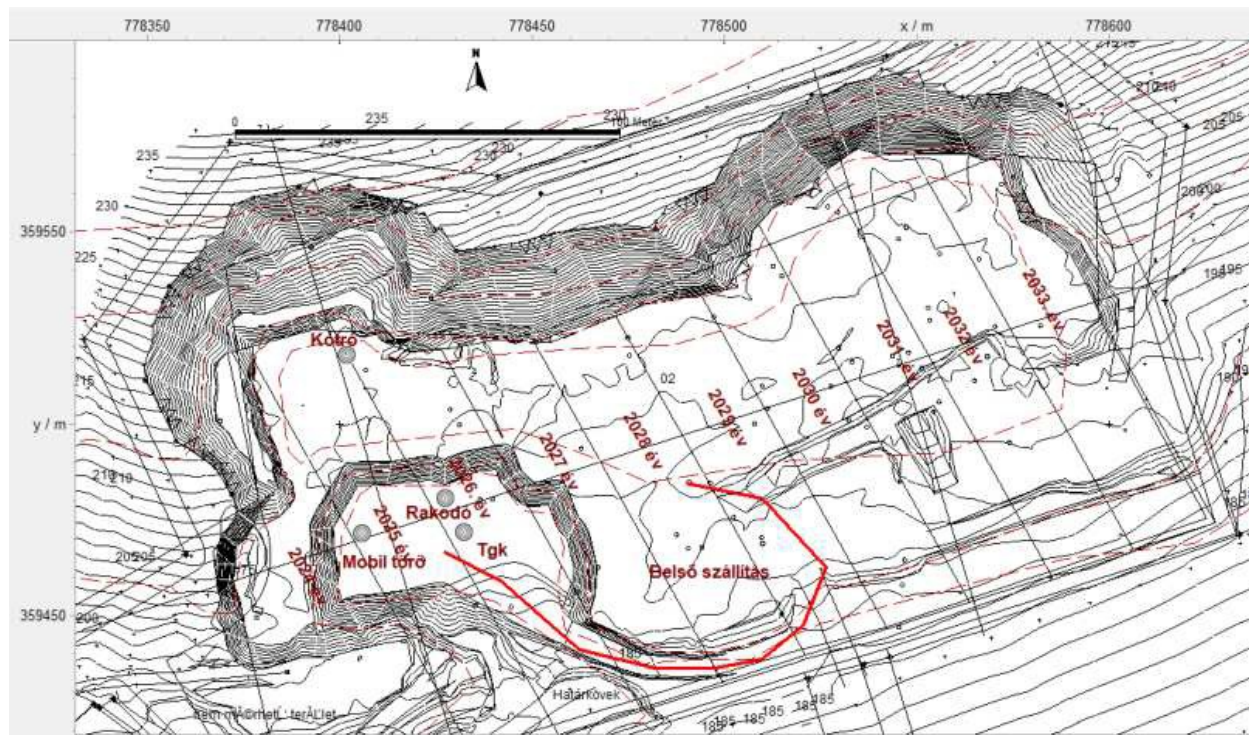
Zaj- és rezgésterhelés:

Zajterhelés szempontjából a termelés két szakasza különböztethető meg:

1. Robbantás-előkészítés, robbantás, fejtés, rakodás belső depóniára: 8 db/év
2. Rakodás, szállítás belső depóniáról: napi 8 óra.

A bányatelek zajterhelő forrásai (táblázatosan és térképen)

| Zajforrás jele | Munkagép/zajterhelési folyamat megnevezése | Munkagép száma (db) | L_{WA} [dB(A)] | Üzemidő nappal (óra) | Zajkibocsátás jellege |
|----------------|--|---------------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| Z1 | kotró | 1 | 104 | 7/8 | szakaszos |
| Z2 | mobil osztályozó | 1 | 110 | 7/8 | szakaszos |
| Z3 | homlokrakodó | 1 | 100 | 7/8 | szakaszos |
| Z4 | tehergépjármű alapjáraton | 1 | 98 | 7/8 | szakaszos |
| Z5 | belső szállítás | | 80 | 7/8 | szakaszos |
| Z6 | külső szállítás | | 70 | 7/8 | szakaszos |



Levegőterhelés bemutatása

A területen bejelentésköteles pontforrás nem üzemel.

A területen üzemelő diffúz források:

D1 a bányatelek teljes területe

D2 burkolatlan szállítási útvonal(ak).

A mészkőtermelés, -törés során nagyobb szemcseméretű por keletkezik, mely a munkálatok néhány méteres körzetében kiülepedik. A PM_{10} törés-osztályozás, rakodás során keletkezik (mennyisége

óránként 5 kg), illetve szállítás során is keletkezik (mennyisége 2 kg/óra). A bánya bekötőútja felületének rendszeres nedvesítésével a szállítás porterhelése elhanyagolható.

A munkagépek kibocsátása (nitrogén-oxidok tekintetében) 140 g/óra, illetve 10 g/km, ezen adatokra alapozva a belső szállítási út 300 méteres szakaszán a kibocsátás 40 g/km óránként.

| Légszennyezést okozó kibocsátások, légszennyező források, kibocsátott légszennyező anyagok | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| Bányászat | | Termelvény osztályozás Tornanádaska telephelyen | |
| Szennyezés oka | Szennyező anyag | Szennyezés oka | Szennyező anyag |
| fejtés, fúrás, robbantás, gépi jövesztés | szálló és ülepedő por, NO _x | bányaudvar és az osztályozó része | szálló és ülepedő por |
| bányagépek | CO, NO ₂ , SO ₂ , szálló és ülepedő por, szénhidrogének | 40-140 mm termelvény-depóniák | |
| bányaudvar, belső közlekedési út | | | |
| rakodás, termelvény-szállítás, lepakolás | | | |
| törés-osztályozás | | | |

A Tornanádaska - Komjáti - Bódvaszilás útvonalon haladó nehéz-tehergépjármű forgalom 70 %-a a bányához köthető.

Élővilágra gyakorolt hatás: A művelhető bányarész (bányatalp) természetessége minimális, gyomok és zavarástűrő, tájidegen fajok uralta roncsolt élőhely.

Települési környezet:

A lakott területeket elkerüli a szállítás.

Örökségvédelem, világörökségi érintettség:

A bányatelek a 30477 azonosító számú Aggteleki-karszt és a Szlovák-karszt barlangjai védőövezet elnevezésű világörökségi területen található.

Táj, tájképre gyakorolt hatás:

A bánya a jelenleg 197 mBf szinten lévő bányaudvarból és a 221 - 231 mBf magasságú meredek bányafalból áll. A művelés területe fokozatosan takarásba kerül (mélyül), így a déli irányból látszó jelenlegi bányakontúr megjelenése nem változik. A műveleteket takarja a bányaudvar 185 mBf magasságú déli pereme. A fejtés a meglévő bányaudvar lépcsőzetes mélyítése.

Normál üzemenlési állapottól eltérő, káros környezeti hatást okozó havária-esetek:

- Dízelüzem-, kenőanyag, savak elfolyása a munkagépek meghibásodásakor, bányafal-omlásakor, vegyi anyagok talajra jutása (robbantóanyag) szállításkor.
- Robbanás, tűz keletkezése.

3) A bánya műveléséből eredő folyamat, kibocsátás- és hatásmonitoring rendszer elemei

A 2023. március 16-tól hatályos, az ásványi nyersanyag kitermelésének és a bányászati tevékenységre vonatkozó műszaki üzemi terv jóváhagyásának részletes feltételeiről szóló 5/2023. (II. 28.) SZTFH rendelet 2. § (4) bekezdése szerint világörökségi területen folyamatmonitoring rendszer üzemeltetése kötelező az alábbiak szerint: "A bányavállalkozó a robbantás hatásterületén zaj- és vibrációméréseket végez, amelyek eredményét dokumentálja. A bányavállalkozó a mérési eredményeket a robbantást követő 8 napon belül benyújtja a bányafelügyelethez".

Egyéb, környezetvédelmi és természetvédelmi monitoring rendszert nem üzemeltet a bánya.

4) A bányászati tevékenység végzéséből eredő hatásterület

Levegőtisztaság- védelmi szempontból

Művelés:

- NO_x légszennyezőre vonatkoztatva a kibocsátó forrástól mért 560 m sugarú idom területe. A rakodógép és a kotró köré vont szabálytalan alakzatú idom nagysága 140 m x 100 m, azaz 14 000 m². Az idom területe követi a művelési szeleteket, így halad fokozatosan keleti irányba a művelés előrehaladása során.
- (PM₁₀) légszennyező komponensre vonatkoztatva a törő-osztályozó munkálatok helyszínétől mért 600 m, a mindenkori munkálatoktól mért 100 m.
A tevékenységből származó por hatásterülete érinti a Kossuth Lajos u. 2., 4., 6.; számú lakóingatlanokat, illetve a Hadik kastélyt.

Szállítás:

- Szállítójárművek égésterméké vonatkozásában NO₂ légszennyező komponensre számítva a 27. számú főút területe. A rakodógép és a kotró köré vont szabálytalan alakzatú idom nagysága 144 m x 72 m, azaz 10 368 m². Az idom területe követi a művelési szeleteket, így halad fokozatosan keleti irányba a művelés előrehaladása során. A hatásterület lakott területeket nem érint.
- (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében szállópor az út tengelyétől számított 300 méter.

Zajvédelmi szempontból

Művelés:

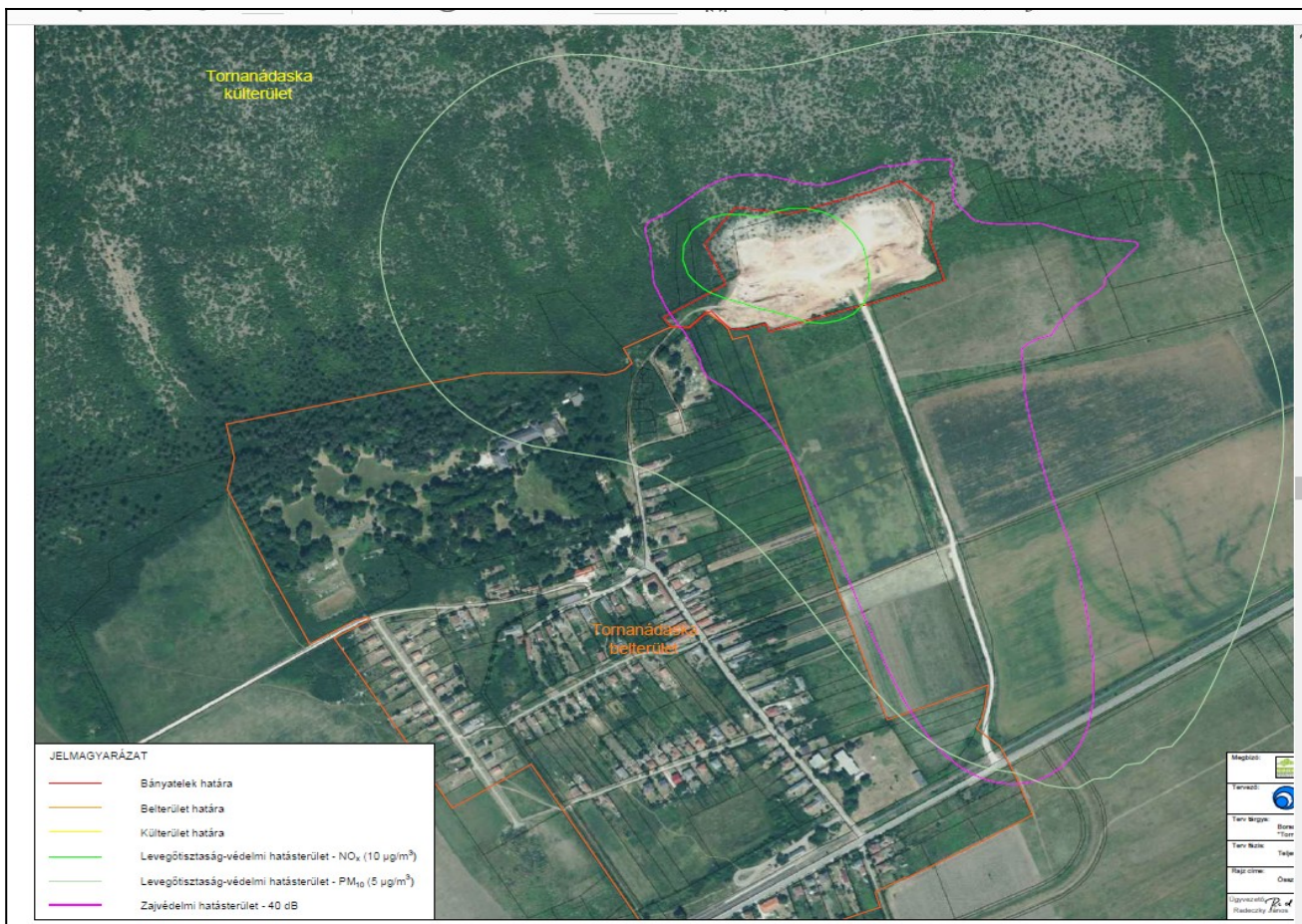
Az üzemeléstől származó zajkibocsátás hatásterületének lakóterületre vonatkozó nappali 40 dB értékű isophon görbe a legnagyobb kiterjedése a jelenlegi művelés akusztikai középpontjától 600 méter dél keleti irányban. A legközelebbi védendő belterület irányába sugárzott zaj a köztemető telekhatárát érinti, amely az üzemelés jelenlegi akusztikai középpontjától 100 méter távolságra helyezkedik el.

Szállítás:

A Tornanádaska hrsz.: 06 üzemi úton a kapcsolódó szállítmányozási forgalomtól eredő zajkibocsátás hatásterületének lakóterületre és nappali időszakra vonatkozó 40 dB értékű isophon görbéjének sugárirányú kiterjedése az út nyomvonalától mért 160 méter széles sáv.

Egyéb környezeti elem vonatkozásában hatásterület a bányatelek, illetve a szállítással érintett útvonal területe.

A bányászati tevékenység hatásterülete (M = 1: 5000)



II. Előírások

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

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

Általános előírások

1. A bányászati tevékenység és minden egyéb járulékos eleme csak jelen véglegessé vált környezetvédelmi működési engedélyben foglaltak szerint, az aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően végezhető.
2. A bányászati tevékenységet a technológiai fegyelem, illetve az üzemeltetési terv folyamatos betartásával kell végezni.
3. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak jelen környezetvédelmi működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített Műszaki üzemi terv birtokában, az előírt adatszolgáltatások teljesítésével (pl.: 5/2023. (II. 28.) SZTFH rendelet 2. § (4) bekezdése szerinti mérések) folytatható.
4. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a környezeti elemek szennyeződése kizárható legyen.

5. A környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása vagy engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend”) 2. § (2) bek. szerinti **jelentős módosítás** nem valósítható meg a telephelyen, így minden tervezett változást be kell jelenteni a tevékenység végzésében a környezetvédelmi hatóságnak.
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 a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
7. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy olyan környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
8. A tevékenység folyamatában résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan. Az oktatás teljesülését dokumentálni kell.
9. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, megadva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
10. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni a környezetvédelmi hatóságnak haladéktalanul.
11. A bányászati tevékenységre vonatkozóan **üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni**, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára. **Határidő: 2023. november 30.**
12. A környezetszennyezést, -károsodást megelőző üzemeltetést a mindenkor érvényes – a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembevételével kell végezni.
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. § -ban foglaltak szerint végre kell hajtani.
14. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
15. Mutassa be a perkupai üzemben végzett tevékenységet, az ott fellelhető objektumokat, munkagépeket, a telep állapotát, átnézetes és részletes helyszínrajzon, a védendő létesítmények távolságát, a tevékenység (osztályozás, kőfeldolgozás, beszállítás, kiszállítás) környezeti hatásait. Ismertesse, hogy a perkupai telepet milyen engedélyek alapján üzemelteti és mi az oka, hogy nem csak a tornanádaskai telepen végzi az osztályozást. A dokumentációt nyújtsa be a környezetvédelmi hatóságnak. **Határidő: 2023. december 10.**
16. Nyújtsa be tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező diffúz forrás(ok)ra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára. A kérelem tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. A kérelemnek tartalmaznia kell továbbá a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó diffúz forrásokra vonatkozó

levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12. c. pontja alapján az a), b) és c) feltételekre vonatkozóan.

A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 15. pontja alapján 32.000,- Ft (azaz harminckétezer forint), diffúz forrásonként.

Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése történhet átutalással a Hivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számlájára. Az átutalási megbízáson, illetve a csekk megjegyzés rovatában fel kell tüntetni a kérelem tárgyát.

Határidő: 2023. október 5.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
2. Tilos a bányaterületen olyan anyag (különösen üzem- és kenőanyag) elhelyezése, tárolása, amely a karsztvizet elszennyezheti.
3. A művelést úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy azon belül pangóvíz ne alakulhasson ki.
4. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
5. A tevékenység végzése során felhasznált anyagok tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
6. 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.
7. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
8. 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.
9. A mobil bányagépek karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető, a karbantartást és üzemanyagfeltöltést szakműhelyben/töltőállomáson vagy erre a célra a bányatelek üzemi területén kialakított betonozott területen kell végezni.
10. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegést felfogó tálca felett végezhető.
11. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
12. A kommunális szennyvíz tárolására használt konténer tároló tartályának rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
13. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag, kommunális szennyvíz, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornában lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére szolgáló létesítmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
14. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A bányászati, robbantási, osztályozási és rakodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebesség esetén sem.
2. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszám) 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 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.
5. A bányatelken belüli és a külső burkolatlan szállítási útvonalakat a porképződés megakadályozásához szükség esetén 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.
6. 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.
7. 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.
8. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
9. A törési, osztályozási tevékenység során a por kibocsátás mérséklésére olyan berendezést (pl.: vízporlasztó) kell kiépíteni és/vagy olyan műszaki megoldást kell alkalmazni (pl.: takarás), amely biztosítja a hatályos jogszabályban foglalt levegőterheltségi szint határértékek betartását.
10. Fúrási tevékenység csak olyan berendezéssel végezhető, amelyik üzemképes öblítő levegő porleválasztóval rendelkezik.

Zajvédelmi előírások

1. Robbantás 8 alkalommal végezhető évente, alkalmanként 5000 tonna fellazítható közetmennyiségig.
2. Zajkibocsátási határérték kérelmet kell benyújtania Tornanádaska I-mészkö bányüzem zajkibocsátási határértékének megállapítására a környezetvédelmi hatóságra. A zajkibocsátási határérték kérelem alapját a környezetvédelmi működési engedélyhez benyújtott, környezeti hatásvizsgálati dokumentációban foglalt zajvédelmi munkarész, hatásterület képeznie. Indoklásba is: A bányüzemnek legkésőbb 2023. december 20. határnapig a jelenleg üzemeltetett zajforrásokra vonatkozó zajkibocsátási határértéket megállapító határozattal kell rendelkeznie.
Határidő: 2023. október 25.

Természet- és tájvédelmi előírások:

1. Bányászati tevékenység (robbantás, gépi jövesztés, az osztályozó működtetése) április 1. és augusztus 15. között (4,5 hónap) nem végezhető a védett és fokozottan védett állatfajok állományának megőrzése érdekében.
2. A kitermelés csak a Tornanádaska 02 helyrajzi számot érintheti. A művelés során kizárólag a jelenlegi bányaudvar leművelése végezhető (bányatalp mélyítés) lépcsőzetes kialakítással. A bányaudvart jelenleg észak felől nagyjából félkörben határoló, 221-231 mBf szintig emelkedő, 25-35 m magas függőleges falakat érő bármilyen bányászati – és egyéb zavaró – tevékenység végzése tilos, ezeknek a falaknak az állaga nem sérülhet.
3. Robbantást a lehető legkisebb intenzitással lehet végezni.
4. A robbantások száma nem haladhatja meg a világörökségi területen folyó bányászati tevékenység szabályozásáról szóló 5/2023. (II. 28.) SZFTH rendelet 2. § (2) bekezdése szerinti korlátokat (egy robbantási helyszínen max. havi egy alkalom).
5. A 778410-359548 EOV koordinátájú pont 50 méter sugarú környezetében a fokozottan védett uhu fészekfoglalási, fészkelési és fiókanevelési időszaka alatt (február 1. és augusztus 15. között) semminemű bányászati tevékenység nem végezhető. A bányafal felső részén található fészkelőhely függőleges vetületének 25-25 méter széles sávjában az év egyik időszakában sem végezhető a bányafal jövesztése.ú

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó 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 nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
3. 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.

4. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó, nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékokat teljes körűen el kell szállítani, át kell adni további kezelésre. 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.
5. 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.
6. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
8. 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.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. 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)
2. Az MSZ 18150-1:1998 szabvány előírásai szerinti környezeti zajmérést kell végez(tet)ni végezzen 2024., 2025., 2026. években és **tárgyév december 20.** hatánapig küldje meg a zajmérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóság részére. A vizsgálatoknak ki kell terjednie annak elemzésére, hogy a zajvédelmi kritikus pontokon a zajterhelés a zajkibocsátási határértéknek megfelel. A hatásterületet térképen is meg kell jeleníteni, és a térképnek a nappali határérték vonalát is tartalmaznia kell.
3. 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.
4. 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.
5. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy szennyezés észlelése esetén az üzemeltetőnek az eltérés/szennyezés 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 a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján 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, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késelem** 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. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. 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.
6. Amennyiben a telephelyen a földtani közeg szennyezése következik be, intézkedni szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása érdekében.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások

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

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve 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/felszámolónak 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 tevékenység felhagyása esetén, ha 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.
5. A felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
6. A rekultivációs és az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
7. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
8. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos.
9. Javítások, tervszerű megelőző karbantartás, csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, vagy a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhető.

- A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál, gépek üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcákat kell alkalmazni az esetleges olaj- és/vagy üzemanyag csöpögések felfogására.
10. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag, kommunális szennyvíz, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornában lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére szolgáló létesítmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
 11. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
 12. A felhagyási szakaszban be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
 13. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
 14. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
 15. A tevékenység felhagyása esetén, ha 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.
 16. A rekultivációra, tájrendezésre vonatkozó megvalósulási jegyzőkönyvet be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. **Határidő: a tájrendezést/rekultivációs munkálatok utolsó napjától számított 30 nap.**
 17. A bánya **bezárásának idejére** biztosítani kell rekultivációs költségek rendelkezésre állását.
 18. A felhagyás során a veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
 19. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!

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. A humusz és meddő depóniák helyét és magasságát úgy kell megválasztani, hogy azok por és zajcsökkentő hatásai érvényesülhessenek a legközelebbi lakóházak vonatkozásában.
4. 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, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
5. 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.
6. 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.

7. 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 területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) által tett előírások:

1. A felszín alatti vizek (a karsztvíz) mennyiségi védelme érdekében a bányászati tevékenységgel a maximális karsztvízszintet 10 m-en belül tilos megközelíteni. A maximális karsztvízszint meghatározása érdekében a bányatelek területén **legalább havi gyakorisággal mérni kell a karsztvízszintet**, vízszintmérésre kialakított figyelőkútban. A mért értékeket abszolút értékben (mBf) dokumentálni kell. A rendszeres vízszintméréseket **2024. április 30-ig** meg kell kezdeni (tehát legkésőbb az említett időpontig az észlelőkútnak rendelkezésre kell állnia). A Miskolci Bányakapitányság által 1534/1996-1. számon kiadott, bányatelket megállapító határozatban rögzített talpszint (+180,0 mBf) alatt bányászati tevékenység nem végezhető.
2. A bányalefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
3. A bánya területén 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. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni.
4. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtérben végezhető.
5. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető
6. A bánya területén csak a munkagépek mozgását gátló rendkívüli meghibásodás során szükséges kis javítása végezhető. A gépek mosatása, nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt műhelyekben, vagy a bányatelken kívül, szakműhelyekben végezhetők.
7. A tevékenység végzése során gondoskodni kell a keletkező szennyvizek zárt gyűjtéséről és rendszeres elszállításáról.
8. A bányászati tevékenység végzéséhez rendelkezni kell jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.
9. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a bánya üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát.
10. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
12. 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.
13. A leművelést, valamint a leművelt területek rekultivációját egyaránt úgy kell megtervezni és irányítani, hogy a bánya területén a csapadékvizek rendezett és károkozás nélküli elhelyezése biztosított legyen, pangóvizek ne alakuljanak ki és a csapadékvizek elhelyezése a környező ingatlanokat ne veszélyeztesse.

14. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő műszaki üzemi tervekben rögzíteni kell.
15. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját, biztosítva a terület rendezett csapadékvíz elvezetését.
16. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.

A vízvédelmi és vízügyi hatóság felhívta a figyelmet az alábbiakra:

1. A tevékenységek nem eredményezhetnek sem a földtani közegben, sem a felszín alatti vízben a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVMEüM- FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettség határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
 2. A III. B. pont 1. alpontjában előírt figyelőkút vízilétesítmény, melynek kiviteli munkálatait csak jogerős vízjogi létesítési engedély birtokában lehet megkezdeni, a jogerős vízjogi létesítési engedély alapján megvalósult vízilétesítményt pedig jogerős vízjogi üzemeltetési engedély alapján lehet üzemeltetni. A vízjogi engedélyeket a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló jogszabálynak megfelelő engedélyezési dokumentáció benyújtásával a területi vízügyi hatóságtól (igazgatóságomtól) kell megkérni.
- VI.** Jelen határozat véglegessé válásával a 2023. december 31-ig hatályos, 12720-7/2012., 14053-8/2012. és BO/16/2344-6/2016. számú határozatokkal módosított 7792-40/2010. számú környezetvédelmi engedély érvényét veszti.
A tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen környezetvédelmi működési engedély alapján végezheti.
- VIII.** Jelen határozat kiadására irányuló eljárás 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Borsod Dolomit Kft.-t (3768 Becskeháza, hrsz.: 033/6) terheli, és általa 2023. június 12-én befizetésre került.
- IX.** Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntéshatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Borsod Dolomit Kft. (3768 Becskeháza, hrsz: 033/6) a "Tornanádaska I mészkő" védnevű bánya üzemeltetését a 2023. december 31-ig hatályos, többször módosított 7792-40/2010. számú környezetvédelmi engedély alapján végezheti 65 600 tonna/év mészkő és 21 920 tonna/év mészkőörlemény kitermelésére jogosítva, évente 12 robbantással, korlátozott munkanapokon (164 munkanap/év).

A Borsod Dolomit Kft. (3768 Becskeháza, hrsz: 033/6) meghatalmazásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) EPAPIR-20230609-10111 számú kérelmében a "Tornanádaska I mészkö" védnevű bánya továbbüzemelésére irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályon.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése szerint "Az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73–76. §, 78–80. §] kell alkalmazni."

A beadvány alapján 2023. június 9-én eljárás indult arra vonatkozó vizsgálat céljából, hogy az eddigi és a továbbiakban tervezett működés teljesíti-e az előírtakat és a jogszabályokban fennálló kötelezettségeket.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A kérelem nem tartalmazott az érdemi döntéshez elegendő adatot, így a fenti jogszabályhely alapján a hatóság BO/32/04662-18/2023., valamint BO/32/04662-21/2023 számokon 2023. augusztus 25-én és 2023. szeptember 12-én kiadmányozott végzésekben adatszolgáltatásra hívta fel a kérelmezőt 2023. szeptember 5. és 2023. szeptember 18. teljesítési határnap megadásával.

A kérelmező a felhívás alapján EPAPIR-20230724-6388 számon, valamint EPAPIR-20230724-6388 benyújtotta a részére előírt kiegészítő dokumentációkat.

Kérelmező továbbá a fenti felhívásra az egységes környezethasználati engedély kiadásával kapcsolatos, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 4. melléklet 2. pontjára figyelemmel a 22. pont [a 314/2005. (XXII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] szerint, 600 000 - Ft, azaz hatszázezer forint igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A folytatni kívánt bányászati tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 3. számú melléklet 19. pontjába tartozik, ennek következtében a hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles.

A „R” 11. § (3) bekezdése szerint „Az engedély időbeli hatályának lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §.] kell alkalmazni .”

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/04662-2/2023. számon, 2023. június 15-én kelt kiadmányommal tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével a környezetvédelmi hatóság honlapján.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3.- 5., és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részsakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A meghatalmazott formailag megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A kérelem formailag a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 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 követelmények szerint került összeállításra.

Engedélyes kérelmezte "*a környezetvédelmi engedély meghosszabbítását, az engedély határozatban foglalt paraméterekkel.*", ennek alapján a bányászati tevékenységét a Kft. változatlan formában kívánja továbbfolytatni.

Azz érdemi döntés meghozatalához adatpótlási felhívás kiírása vált szükségessé.

A kérelem és kiegészítései alapján a felülvizsgálati időszakra jellemző tevékenység engedélyezettsége az alábbiak szerint összegezhető:

- A 2016. március 25-én kiadmányozott BO/16/2344-6/2016. számú határozat óta a 12720-7/2012., 14053-8/2012 és BO/16/2344-6/2016. számú határozatokkal módosított 7792-40/2010. számú környezetvédelmi engedély (a továbbiakban: engedély) jogosultjaként a Borsod Dolomit Kft. (3768 Becskeháza, 033/6 hrsz.) az engedély első számú módosítását kezdeményezte 13/2018. számú, 2018. április 11-én kelt kérelmében, mely eljárást a környezetvédelmi hatóság a kérelmező 2018. június 20-án, 29/2018 számú beadványa alapján BO-08/KT/06321-15/2018. számú kiadmányával megszüntetett.
- Engedélyes helyett a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) az engedély második számú módosítását kezdeményezte 66-4/2018. számú, 2018. szeptember 10-én BO-08/KT/09776-1/2018. számon iktatott kérelmében a bánya időszaki termelési korlátozásának feloldására és kapacitásbővítésére vonatkozóan. A jelentős módosításra [65 600 tonna/év kapacitás helyett 90 000 tonna/év kapacitásra történő termelésnövelés miatt, 37%-os növekmény] irányuló kérelmet a környezetvédelmi hatóság természet- és tájvédelmi, valamint kulturális örökség védelmére kiterjedő hatáskörben megállapítottak figyelembevételével elutasította BO-08/KT/09776-45/2018 számú, 2018. december 17-én kiadott határozatában.
- Engedélyes 2019. június 14-én az engedély harmadik számú módosítására irányuló, BO-08/KT/07054/2019. számon indult eljárása engedélyes EPAPIR-20190802-1767 számú kérelme alapján 2019. augusztus 3. napjától szünetelt a BO-08/KT/07054-11/2019. számú végzés alapján. Tekintve, hogy a szünetelés hat hónapja alatt az ügyfél nem kérte az eljárás folytatását, valamint az eljárás hivatalbóli folytatása nem volt indokolt, így az eljárás a 2020. február 17-én kiadmányozott BO-08/KT/01662-1/2020. (BO-08/KT/07054/2019.) számú végzés alapján hivatalból megszűnt.

A kérelem és kiegészítései alapján a felülvizsgálati időszakra jellemző tevékenység környezetvédelmi és természetvédelmi szempontból az alábbiak szerint összegezhető:

- 2018-2022 között 3353-22816 tonna/év közötti mennyiségben történt mészkőtermelés évente, őrleményt a bányaterületen mindösszesen 2023-ban (I. félév) állítottak elő 7202 tonna mennyiségben, így az engedélyezett mértéket (65 600 tonna/év mészkő, 21920 tonna/év mészkőörlemény)) nem lépték túl a termelés során.
- A bányászati tevékenységgel kapcsolatban lakossági bejelentés nem érkezett 2018-2022. között.
- A mészkő-feldolgozás helyszíne 2018-tól áttevődött a bányavállalkozó perkupai telephelyére, ahol 2018-2022 között 3 353 - 22 816 tonna közötti mennyiségben mészkő feldolgozására került sor évente. 2023. I. félévében már 16 628 tonna mennyiségű őrlemény készült Perkupán. Erre vonatkozóan az engedélyes változás-bejelentést nem tett.
- A perkupai feldolgozóüzem kapcsán lakossági bejelentés nem érkezett 2018-2022 között.
- 2018-2022 között 2-10 db közötti mennyiségben végeztek robbantást évente a bányában, így az engedélyezett mértéket (12 db robbantás évente) nem lépték túl a termelés során.
- A tevékenység csak a Tornanádaska 02 hrsz.-ú ingatlanon folyt, így az engedélyezett területen kívül tevékenységet nem végeztek.

Fentiek alapján a bánya továbbművelése kapcsán - a kérelemben foglaltak szerinti eddigi, változatlan formában történő továbbművelési szándékra is figyelemmel - az alábbi megállapítások tehetőek környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból.

Földtani közeg védelme szempontjából

A tevékenység továbbfolytatását gátló művelési eset, havária nem fordult elő. Az éves szinten korlátozott tevékenység nem okoz a földtani közegre káros hatást.

A kérelem szerint a "bányaüzemben nem található állandó létesítmény.

Szállító és rakodó gépek tárolására, napi karbantartására burkolt, félig fedett tér került kialakításra.

A gépeket a termelés szüneteiben a bányavállalkozó saját telephelyén tárolja és tartja karban. Kisjavítást kizárólag üzemzavar esetén végeznek helyben, nagyobb javítás és éves karbantartási munkák elvégzése esetén a munkagépeket szakszervizbe szállítják.

A munkagépek és tehergépjárművek üzemanyaggal történő feltöltése üzemanyag-tartályos gépjárműről történik.

A bányaudvaron nincs üzem- és kenőanyag tárolás.

A bányához vezetékes vízhálózat nincs kiépítve. Az ivóvízellátás palackos ivóvíz ellátással biztosított.

A bányauzemben ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik. A dolgozók igényét mobil illemhellyel oldják meg, a keletkező kommunális szennyvizet összegyűjtik és elszállítják.

A bányauzem területén nincs csapadékvíz elvezető rendszer kiépítve. A területre hulló csapadékvíz a felszínen elszikkad.

A telephelyen nincsenek sem tartályok, sem földalatti vagy felszíni vezetékek, azok elhelyezését sem tervezik.

A bányatelek területén nincs monitoring rendszer kiépítve, nem létesítettek monitoring kutakat.

A bányászati tevékenység során eddig havária esemény nem történt."

A dokumentáció alapján tett, a tevékenység folytatására vonatkozó előírásaim betartásával a bányászati tevékenység folytatása földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

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 és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A bányaművelés során az alábbi tevékenységek okoznak levegőterhelést:

A telephelyen végzett munkák és hozzá kapcsolódó tevékenységek:

- a fejtés, rakodás porzása,
- a törés, osztályozás porzása,
- a burkolatlan szállítási útvonal porzása,
- a gépi berendezések és szállítójárművek égéstermék-kibocsátása.

A robbantásos fejtés megfelelő előkészítés esetén nem jár számottevő porképződéssel.

A mészke törése, rakodása során főként nagy szemcseméretű por képződik, mely a tevékenység néhány méteres környezetében kiülepszik.

A burkolatlan belső és külső közlekedési utakon száraz időben locsolással mérséklük a porfelverődést.

Az alkalmazott egyetlen munkagép és a kisszámú szállítójármű égéstermékeinek összegzett mennyisége szintén elenyésző.

Törés, osztályozás légszennyező hatása:

A kitermelt mészke törése, osztályozása során főként nagyobb szemcseméretű por keletkezik, mely a munkálatok néhány méteres környezetében kiülepszik. Az egészségügyi szempontból leginkább veszélyes szálló por (PM₁₀) frakció terjedését modellezték, melynek a törés, osztályozás, rakodás során képződő mennyiségét óránként 5 kg-ra becsülték. Porképződéssel számoltak a szállítás során is. Méréssel alátámasztott adatok hiányában 2 kg/óra becslést alkalmaztak.

A fellepő légszennyezés mértékének számítását és ábrázolását szabványosított terjedési modellek alapján, a nemet Wolfel GmbH IMMI zaj- és légszennyezettség térképező szoftverének segítségével (a Gauss-fele részecskemodell alkalmazó modul) végezték. A számításokat minden esetben földfelszín felett 1,5 m magasságra végezték el. A peremfeltételek meghatározásakor a területre jellemző, illetve a meteorológiai szempontból átlagos értékek – meghatározóan széladatok – alapján számoltak, figyelembe véve a domborzat és a beépítettség hatását is.

A dokumentációban bemutatott számítások szerint a műveletekhez legközelebb eső védendő ingatlanok (Kossuth Lajos u. 2., Hadik kastély) távolságában számított terhelés 8 µg/m³.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a törési, osztályozási tevékenység hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12. c. pontjának a) feltétele szerint szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében 600 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület az alábbi lakott területeket érinti:

- Tornanádaska, Kossuth Lajos u. 2., 4., 6.;
- Tornanádaska, Hadik kastély.

A dokumentációban foglalt transzmissziós számítások alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányaterven kívül.

Szállítójárművek égéstermék-kibocsátása:

A gépjárművek égéstermékei esetében a figyelembe vehető légszennyező anyagok közül a „kritikus” szennyező a nitrogén-dioxid, ezért a számítások elvégzéséhez ezt a szennyezőanyagot vették figyelembe.

A Wolfel Engineering GmbH IMMI szoftver segítségével a következő munkagépek egyidejű kibocsátását modellezték: 2 munkagép (kotró, rakodó), óránként 2 gépjárműforduló (4 elhaladás).

Az egyes berendezések egyedi szennyezőanyag (nitrogén-dioxid) kibocsátását a munkagépek esetében egységesen 140 g/óra értékben becsülték.

A dokumentációban, térképen szemléltetett levegőtisztaság-védelmi hatásterület a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12. c. pontjának a) feltétele szerint került bemutatásra, és térképen szemléltetésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

Burkolatlan szállítási útvonalak porzása:

Számottevő porzás lephet fel a burkolatlan bekötőúton, ahol száraz időben az elhaladó tehergépjárművek által felvert, felkavart por kerül a levegőbe.

A nagyobb szemcsék méretüktől függően különböző sebességgel ülepednek, általában a burkolatlan szállítási útvonal néhány méteres környezetén belül teljes mértékben szedimentálódnak.

Az egészségügyi szempontból nagyobb kockázatot jelentő szálló por (PM_{10}) terjedését és az általa okozott légszennyezés mértékének számítását és ábrázolását is az IMMI szoftver segítségével végezték, 1,5 m magasságra. A nyersanyag kiszállításához naponta max. 16 tehergépjármű-forduló szükséges, ami max. 32 elhaladást jelent. A szállítást 20 t teherbírású teherautókkal végzik.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12. c. pontjának a) feltétele szerint szállópor (PM_{10}) légszennyező komponens tekintetében az út tengelyétől számított 300 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket érint, azonban azonban a diffúz forrás által kibocsátott légszennyező anyag (PM_{10}) koncentrációi nem érik el a légszennyezettségi határértékeket.

A rendelkező részben foglalt levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett, levegőterheltségi szint egészségügyi határérték feletti koncentrációk kialakulása nem várható.

Zajvédelmi szempontból

A bányáüzem környezetében a zajviszonyokat a 27. számú összekötő utak forgalma, valamint a vizsgált bányáüzemben folyó tevékenység határozza meg. A termelés két egymástól jól elkülöníthető fázisban folyik, fejtés és osztályozás, szállítás belső depóniára, valamint rakodás belső depóniáról, kiszállítás.

A bányában a kőzet jövesztése nagyátmérőjű fúrólyukas sorozatrobantással történik, 8-15 méteres átlagos falmagasságokkal. A robbantólyukak fúrását önjáró fúróberendezéssel, alvállalkozó végzi. A másodlagos kőzetdarabolást mobil bontókalapáccsal végzik.

A bányá haladási iránya egyrészt vertikális, másrészt keleti irányú. Távolodik a lakóterülettől, viszont a nyugati bányafal zajárnyékától is. A bemutatott számítások alapján a tornanádaskai köztemető területét a zajvédelmi hatásterület érinti, ezért zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérelmeznie a bányavállalkozónak. A 2024, 2025, 2026. évekre történő szabványos zajmérést indokolja, hogy a benyújtott dokumentációban sem jelenik meg zajmérési jegyzőkönyv, illetve az előző években lefolytatott termelési időszakokban sem mérték meg a bányáüzemtől és kiszállítástól eredő zajterhelést. A védendő épületek, területek bányaművelési helyszíntől való kis távolság, 100-160 méter is indokolja.

A termelvény kiszállítási napokon 2 darab nehéz tehergépjárművel 8-8- fordulót bonyolítanak le a perkupai feldolgozóút irányába. A kapcsolódó szállítási tevékenység forgalmából eredő zajterhelés növekedés a kiszállítási útvonalak mentén lévő védendő épületeknél nem okoz 3 dB-t meghaladó (kevesebb mint 0,5 dB) zajterhelés növekedést.

Hatásterület:

Az üzemeléstől származó zajkibocsátás hatásterületének lakóterületre vonatkozó nappali 40 dB értékű isophon görbe a legnagyobb kiterjedése a jelenlegi művelés akusztikai középpontjától 600 méter dél keleti irányban. A legközelebbi védendő belterület irányába sugárzott zaj a köztemető telekhatárát érinti, amely az üzemelés jelenlegi akusztikai középpontjától 100 méter távolságra helyezkedik el.

A Tornanádaska hrsz.: 06 üzemi úton a kapcsolódó szállítmányozási forgalomtól eredő zajkibocsátás hatásterületének lakóterületre és nappali időszakra vonatkozó 40 dB értékű isophon görbéjének sugárirányú kiterjedése az út nyomvonalától mért 160 méter széles sáv.

A környezetvédelmi működési engedély érvényességi idejét 5 évre javaslom korlátozni, ugyanis a termeléstől származó zajkibocsátás zajvédelmi hatásterülete bányafallal nem árnyékoltt irányban 600 méter. A dokumentáció 47. oldalán lévő 26. ábra szerinti éves termelési sarzsokon végzett termelési műveletek 2029-2030. években fogják a megmaradó északi bányafal zajkibocsátás erősítő hatását a lakóterület irányába fordítani. Ugyanakkor a 2028-2033. években letermelendő bányarészekben a termelési műveletektől származó zajkibocsátás nincs bemutatva a dokumentációban.

Természetvédelmi szempontból:

A kérelem és a terepbejárások során tapasztaltak alapján, valamint a területről rendelkezésemre álló kutatási eredmények alapján a bányatelek területe érinti a 7/1984. (XII. 29.) OKTH rendelkezéssel védetté nyilvánított és a 32/2007. (X. 18.) KvVM rendelettel fenntartott Aggteleki Nemzeti Park területét a Tornanádaska 068 hrsz.-ú ingatlanon, amely a HUAN20001 kódszámú Aggteleki-karszt és peremterületei elnevezésű Natura 2000 kiemelt jelentőségű természet-megőrzési terület is egyben. A Tornanádaska 02 és 068 hrsz.-ú ingatlanok a HUAN10001 kódszámú Aggteleki-karszt elnevezésű Natura 2000 Különleges madárvédelmi terület részei.

A tényleges bányászati tevékenység csak a Tornanádaska 02 hrsz.-ú, Különleges madárvédelmi Natura 2000 területet érinti.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése szerint a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1-3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

A vizsgálati terület része az Országos Ökológiai Hálózatnak, mint magterület övezet.

A bánya területe az országos területrendezési törvényben (2003. évi XXVI. törvény) és mellékleteiben meghatározott Országos Ökológiai Hálózat *magterület* övezetébe, az országos jelentőségű *tájékvédelmi terület* övezetébe, valamint *tájékvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület* övezetébe tartozik.

Emellett a terület a *világörökségi terület* övezetébe tartozik, mint az Aggteleki-karszt és a Szlovák-karszt barlangjai (természeti kategória).

A dokumentáció a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) bek. alapján megvizsgáltam és megállapítottam, hogy a jelenlegi feltételekkel tervezett további működés a közösségi jelentőségű madárfajok egyikére sem lesz jelentős káros hatással.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (4) bek. alapján, illetve a rendelkezésemre álló adatok és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság adatai alapján a dokumentációt megvizsgáltam és a következőket állapítottam meg.

A bánya közvetlen területéről (bányatelek, műveléssel érintett terület) a következő *védett* és **fokozottan védett** fajok fordulnak elő (a Natura 2000 direktívák 2. függelékén szereplő fajokat aláhúzással jelöltük): *Carduus collinus*, *Erisimum odoratum*, *Jovibarba globifera*, *Euplagia quadripunctaria*, *Paidia rica*, ***Bubo bubo***, *Cardualis chloris*, *Motacilla alba*, *Oenanthe oenanthe*, *Emberiza citrinella*, ***Emberiza cia***, ***Monticola saxatilis*** (a fajt évek óta nem sikerült megfigyelni itt), *Phoenicurus ochrorus*, *Passer montanus*, *Tichodroma muraria*, *Picus canus*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Lanius collurio*, *Phylloscopus trochilus*, *Lanius excubitor*, *Oriolus oriolus*, *Sylvia nisoria*, *Parus major*. Az állományok nagyságának alakulásáról nincsenek érdemi adatok.

Uhu jelenléte igazolt a 2023. augusztus 28-án tartott helyszíni szemle szerint a bánya területén.

A bánya tágabb környezetéből (a középponttól számított 250 méter sugarú körben), melynek nagy része védett terület, ahol védett és fokozottan védett fajok fordulnak elő:

Accipiter gentilis, *Accipiter nisus*, *Aegithalos caudatus*, *Alauda arvensis*, *Aquila pomarina*, *Bonasa bonasia*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis chloris*, *Carduus collinus*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Corvus corax*, *Crex crex*, *Emberiza cia*, *Emberiza citrinella*, *Eriogaster catax*, *Eriogaster lanestris*, *Erithacus rubecula*, *Erysimum odoratum*, *Euplagia quadripunctaria*, *Fringilla coelebs*, *Jovibarba globifera hirta*, *Jynx torquilla*, *Lacerta viridis*, *Lanius collurio*, *Lanius excubitor*, *Lullula arborea*, *Luscinia megarhynchos*, *Miliaria calandra*, *Monticola saxatilis*, *Motacilla alba*, *Oenanthe oenanthe*, *Onosma tornense*, *Oriolus oriolus*, *Paidia rica*, *Papilio machaon*, *Parus caeruleus*, *Parus major*, *Parus montanus*, *Parus palustris*, *Passer montanus*, *Phoenicurus ochrurus*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus trochilus*, *Picus canus*, *Picus viridis*, *Podarcis muralis*, *Polygonia c-album*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Sciurus vulgaris*, *Stenobothrus eurasius*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia communis*, *Sylvia curruca*, *Sylvia nisoria*, *Tichodroma muraria*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Upupa epops*.

A bánya feletti sziklagyepet ki kell emelni, ahol a fokozottan védett tornai vértő (*Onosma tornense*) és számos további védett növényfaj is él (*Aconitum anthora*, *Adonis vernalis*, *Asyneuma canescens*, *Carduus collinus*, *Chamaecytisus ciliatus*, *Echium maculatum*, *Erysimum odoratum*, *Gentiana cruciata*,

Jovibarba globifera subsp. hirta, Linum tenuifolium, Muscari botryoides, Sempervivum marmoreum, Sesleria heuffleriana, Silene bupleuroides, Sorbus aria, Spiraea media, Stipa pennata, Stipa pulcherrima, Thlaspi jankae).

A kőfejtőben öt védett barlang nyílik, melyek az alábbiak:

| Név | Hossz (m) | Mélység (m) | Magasság (m) | Hrsz | EOV |
|---|--------------|----------------|-----------------|------|---------------|
| Tornanádaskai-kőfejtő 1. sz. barlangja | 5 | 0 | 4 | 02 | 359576-778578 |
| Tornanádaskai-kőfejtő 2. sz. barlangja | 6 | 3 | 0 | 02 | 359573-778558 |
| Tornanádaskai-kőfejtő 3. sz. barlangja | 3 | 3 | 0 | 02 | 359575-778543 |
| Tornanádaskai-kőfejtő 4. sz. barlangja | 3 | 0 | 2 | 02 | 359570-778519 |
| Tornanádaskai-kőfejtő 5. sz. barlangja | 2 | 0 | 1 | 068 | 359496-778363 |

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 42. § (1) szerint: "*Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.*" A függőleges falakat érő bányászati tevékenység a védett természeti értékek tömeges pusztulásával járna, ezért ezeken a bányászati tevékenység végzését nem engedélyeztem.

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 43. § (1) szerint: "*Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínozása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy bűvőhelyeinek lerombolása, károsítása.*" A madaraknak a kőbányában végzett bármilyen bányászati tevékenység komoly zavarást jelenthet, amely súlyosabb esetben a fészkelés meghiúsítását vagy a fészkelő pusztulását is eredményezheti. Ennek megfelelően a költési időszakban (április 01. és augusztus 15. között) az erős zavarást szüneteltetni kell. Mivel a bányaterület közvetlenül is érintkezik az Aggteleki Nemzeti Parkkal, így a különösen zavaró tevékenységek korlátozására a védett területen élő értékek védelme szempontjából is szükség van.

A terület kiemelkedő természeti értékekkel rendelkezik, a területet érő további bányászati tevékenység jelentős negatív hatást fog gyakorolni a védett terület állapotára, illetve védett és fokozottan védett fajokra, illetve azok jelentős mértékű károsodását eredményezheti, így az csak korlátozásokkal engedélyezhető.

A bánya a jelenleg engedélyezett módon való további üzemelése az előírásaim betartása mellett a Natura 2000 területre és az élővilágra nincs jelentős hatással.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A bányatelken a bányászati tevékenység során veszélyes hulladék keletkezése a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik. A járművek, rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogénnel szennyezett talaj, a javítás során használt olajos rongy, olajsűrők és olajos göngyölegek képződésével lehet számolni. A keletkező veszélyes hulladékok tárolása elkülönítetten, zárt edényzetben történik. További ártalmatlanításra a vállalkozó perkupai telephelyéről kerülnek átadásra arra megfelelő jogosultsággal rendelkező szervezettel. A települési hulladék gyűjtésére 110 l-es szabványos edény szolgál. Átadására települési közszolgáltatás keretében kerül sor.

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

A tevékenységhez a dokumentációban foglaltak alapján hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, 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, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

Közegészségügyi hatáskörben:

A termelés folyamán a meddő egy részét közvetlenül belső területek feltöltésére használják, más részét osztályozás után útéptési töltésanyagként értékesítik.

A robbantott termék osztályozóra adását és az osztályozott termék deponálását, illetve rakodását egy homlokrakodó végzi.

A bányaudvaron nincs üzem- és kenőanyag tárolás.

Vízvédelmi szempontból a bányatelektől kb. 2 km-re DNy-i irányban található forrásra települt vízmű.

A bányatelek nem érinti a forrás hidrogeológiai védőterületét, annak legkülső gyűrűjétől (Hidrogeológiai „B” védőövezet) kb. 1,8 km-re ÉK-i irányban található.

A bányauzemben folytatott eddigi bányászati tevékenység során nem jelentkeztek a bányagödörben felszín alatti vizek, az üzemelése során nem volt technológiai jellegű vízigény, vízhasználat, illetve víztelenítő (vízszint-süllyesztő) rendszer üzemeltetésére nem volt szükség.

A bányatelek területén nincs monitoring rendszer, vezetékes vízhálózat, csapadékvíz elvezető rendszer kiépítve.

Az ivóvízellátás palackos ivóvíz ellátással biztosított.

A bányauzemben ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik, a keletkező kommunális szennyvizet (mobil WC) összegyűjtik és elszállítják.

A vizsgált időszakban nem következett be sem a felszíni, sem pedig a felszín alatti vizeket veszélyeztető esemény.

Levegővédelmi szempontból a tevékenységek légszennyező hatásai közül legjelentősebb a törés, osztályozás, rakodás, illetve a burkolatlan úton történő szállítás során fellépő porzás hatása. A nagyobb szemcseméretű porfrakciók a tevékenység néhány méteres környezetében kiülepszene, lakott területet nem érintenek. A PM₁₀ hatásterülete a munkálatoktól számított ~100 m távolságig terjed, a bekötőút mentén nem értelmezhető. A munkagépek és a kisszámú tehergépjármű forgalom égéstermékéből származó légszennyezés elenyésző. A dokumentáció szerint a bánya üzemelése nem okoz a vonatkozó határértékeket megközelítő légszennyezést.

Zajvédelmi szempontból a dokumentáció szerint a bányászati tevékenység és szállítás a legközelebbi védendő lakóépületeknél határérték feletti zajterhelést nem okoz. A vizsgált fejtési terület zajvédelmi hatásterületén nem található védendő létesítmények.

A bánya területén üzemi hulladék gyűjtőhely nem került kialakításra. A napi működés során képződő kommunális-, illetve esetleges veszélyesnek minősülő hulladékot műszak végén a bányavállalkozó perkupai feldolgozó üzemébe szállítják, onnan részben közszolgáltatás-, részben vállalokozási szerződés keretében szállítják el ártalmatlanításra. A vizsgált bányauzemben az elmúlt öt évben rendkívüli esemény, környezetszennyezés nem történt.

A dokumentáció áttanulmányozását követően 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.

A bányatevékenység során a káros település-, környezet-egészségügyi és közegészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében a II. A. b) pontban rögzített előírások betartása szükséges.

A közegészségügyi vélemény megadásának alapjául szolgáló jogszabályok az alábbiak:

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 vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 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 4. § tartalmazza.

A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.

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, sátor tábor 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.

Termőföld minőségi védelme szempontjából

A felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

Kulturális örökségvédelmi szempontból

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (Övr.) 88. § (1) bekezdés c) pont ca) alpontjában meghatározott szakkérdés vizsgálata alapján, valamint a Borsod Dolomit Kft. (3768 Becskeháza, hrsz. 033/6) helyett eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által benyújtott, a „Tornanádaska I. mészakő” védnevű bánya továbbüzemeltetésére vonatkozó kérelem és a megküldött környezeti felülvizsgálati dokumentáció felülvizsgálata alapján a kulturális örökség védelmére kiterjedően előírás megtétele nem szükséges.

A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

A kérelem és a megküldött dokumentáció alapján a tárgyi bányatelek a 30477 azonosító számú Aggteleki-karszt és a Szlovák-karszt barlangjai védőövezet elnevezésű világörökségi területen található.

Tárgyi ügyben az Övr. 87. § (3) bekezdése alapján BO/28/00809-2/2023. számon megkértem a kulturális örökség védelméért felelős, építési és közlekedési miniszter véleményét.

Az Építési és Közlekedési Minisztérium EPAT/4567-1/2023/MFO hivatkozási számú válasza szerint *"a tervezett bányászati tevékenység a 2023. december 31-ig érvényes környezetvédelmi engedélyben, valamint a világörökségi hatástanulmányban és a madártani felmérésben foglalt tér- és időbeli korlátozások betartásával várhatóan a 2024-2033 közötti időszakban sem lesz jelentős káros hatással a világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékére, illetve annak attribútumaira."*

Egyidejűleg javasolta, hogy az eljáró hatóság *"ügyféli nyilatkozat megkérésével a tárgyi engedélyezési eljárásba vonja be a bányatelek területén világörökségi gondnoksági és természetvédelmi kezelési feladatokat ellátó Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot, majd határozatába építse be az általuk javasolt korlátozásokat."*

A bányatelekről készült örökségvédelmi hatástanulmány készítése során végzett régészeti terepbejárás idején a szántott terület jó megfigyelési lehetőséget biztosított a régészeti szemlézésre. A hatástanulmány készítése során elvégzett adatgyűjtés és terepi vizsgálat nem azonosított régészeti lelőhelyet a bányatelek területén.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a kivitelezés során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a munka felelős vezetője köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes Herman Ottó Múzeumot (3529 Miskolc, Görgey u. 28. tel.: 46/560-170) és az örökségvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni. A bejelentési kötelezettség elmulasztása örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után. 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 Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4502-1/2023. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását megadta. Indokolásul az alábbiakat adta elő:

"Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

A Borsod Dolomit Kft. a „Tornanádaska I.-mésző” védnevű bányatelken bányászati tevékenység végzésére az ÉMI-KTVF által 7792-40/2010. számon kiadott, 12720-7/2012., 14053-8/2012. és B0/16/2344-6/2016. számon módosított környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik.

A környezetvédelmi engedély 2023. december 31-ig érvényes.

Engedélyezett termelési kapacitás: 65 600 t/év mésző kitermelése

Zúzottkő őrlemény engedélyezett előállítás: 21 920 t/év

„A BORSOD DOLOMIT Kft. jelen felülvizsgálati eljárás keretében kérelmezi a környezetvédelmi engedély meghosszabbítását, az engedély határozatban foglalt paraméterekkel.”

„A „Tornanádaska I. – mésző” védnevű bánya a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Tornanádaska község külterületén, az Alsó-hegy lábánál található.”

„A bányatelek

- területe: 45 847 m² (~0,046 km²)

- alaplapjának tengerszint feletti magassága: +180,00 mBf

- fedőlapjának tengerszint feletti magassága: +236,00 mBf”

„A bányauzemben nem található állandó létesítmény. A kitermelt mésző elsősorban a bányavállalkozó perkupai feldolgozó üzemébe szállítják, ahol a termelvény 70-75%-a kerül feldolgozásra.

A fennmaradó mésző egy részének előkezelésére igény szerint, időszakosan egy mobil törő berendezés szolgál. Egyéb ideiglenes létesítmények:

- a szociális igényeket kielégítő mobil konténer - lakókocsi*
- burkolt felület a gépek tárolására.”*

„A korábbi bányászati tevékenységből jelentős mennyiségű törmelék halmozódott fel a bányaudvaron. Jelenleg elsősorban ennek a fellazítását végzik. A mésző repedezettsége miatt a díszítő könek alkalmas tömbös mésző nem fejthető.

A bányában a kőzet jövesztése nagyátmérőjű fúrólyukas sorozatrobantással történik, 8-15 méteres átlagos falmagasságokkal. A robbantólukak fúrását önjáró fúróberendezéssel, alvállalkozó végzi. Amennyiben szükség van rá, a másodlagos kőzetdarabolást mobil bontókalapács végzi. Robbantással nem tervez másodlagos kőzetdarabolást a bányavállalkozó.”

„Alkalmazott gépek tárolása, javítása és karbantartása

Szállító és rakodó gépek tárolására burkolt, félig fedett tér kerül kialakításra. A gépeket a termelés szüneteiben a bányavállalkozó saját telephelyén tárolja és tartja karban. Kisjavítást kizárólag üzemzavar esetén végeznek, nagyobb javítás esetén a munkagépeket elszállítják.”

„A munkagépek és tehergépjárművek üzemanyaggal történő feltöltése üzemanyag-tartályos gépjárműről történik. A bányaudvaron nincs üzem-és kenőanyag tárolás.”

„A felszíni vizek védelme érdekében az üzemeltetett munkagépeken történő, szükség szerint elvégzendő éves karbantartási munkákat erre acélra kijelölt helyen - szakszervízben - végzik. A napi karbantartási tevékenység elvégzésére burkolt felület kerül kialakításra.”

„A bányában a csapadékvíz hamar elszikkad. Nagyobb esőzés után felgyűlhet kisebb tószzerű mennyiség (5-6 m²; 0,5 m mélységű), de ezt árokásással el lehet vezetni. A víz a lejtőn szintén elszikkad, más élővizet nem érint.

Ivóvízellátás, szennyvízkezelés

A bányához vezetékes vízhálózat nincs kiépítve. Az ivóvízellátás palackos ivóvíz ellátással biztosított.

A bányaüzemben ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik. A dolgozók igényét mobil (TOY rendszerű) WC-vel oldják meg.”

„A területen a karsztvízszintre vonatkozóan nincsenek pontos adatok, azt a korábban 170 mBf szintig elvégzett bányászati kutatás során, nem érték el, fúrásokkal nem ütötték meg. Szakirodalmi adatok alapján a karsztvíznívó a bányatelek területén a 165 mBf szint környékén valószínűsíthető, tehát a termelés nem érinti közvetlenül a karsztvízkészletet.”

„A felszín alatti vizek védelméről szóló, 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet osztályozza a területeket a felszín alatti víz állapotának érzékenysége, továbbá minőségének védelme szempontjából, valamint a megkülönböztetett (fokozott) védelem alatt álló területek figyelembe vételével. A felszín alatti víz állapota szempontjából a területek érzékenységi besorolását a rendelet 2. sz. melléklete tartalmazza. Ennek értelmében a „Tornanádaska I.- mészkő” védnevű bányatelek környezetének érzékenységi besorolása: fokozottan érzékeny (1b -azok a karsztos területek, ahol a felszínen, vagy 10 m-en belül a felszín alatt mészkő, dolomit, mész-és dolomitmárga képződmények található), melyet az alábbi térkép is szemléltet.”

„A bányaüzemben folytatott eddigi bányászati tevékenység során nem jelentkeztek a bányagödörben felszín alatti vizek, ezért víztelenítő (vízszint-süllyesztő) rendszer üzemeltetésére nem volt szükség.

A bányaüzemben a további tevékenység során sem terveznek vízi munkákat és vízi létesítményeket.”

„A következő 10 éves tervidőszakban (2024-2033.) a fejtési műveletek továbbra is csak a Tornanádaska 02 hrsz.-ú ingatlant érintik.”

Összefoglaló értékelés, javaslat szerint:

„A „Tornanádaska I.” bányauzemben folytatott eddigi bányászati tevékenység sem a felszíni, sem pedig a felszín alatti vizeket nem érintette. A bányauzem területén nincs csapadékvíz elvezető rendszer kiépítve, a lehulló csapadékvizek a felszínen elszikkadnak. Felszín alatti vizek az eddigi bányászati tevékenység során nem jelentkeztek.

A karsztvízkészlet potenciális veszélyeztetettsége miatt a bányászat során különös figyelmet kell fordítani a szennyezések elkerülésére, esetleges havária esetén pedig azonnal meg kell kezdeni a szennyeződések lokalizálását és felszámolását.”

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 16210-5/2012. számú határozatával hagyta jóvá a „Tornanádaska I.-mészkő” védnevű bányára vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet.

A bányatelek vízbázisvédelmi védőterületet és/vagy védőidomot, nagyvízi medret és vízfolyást nem érint.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete és az 1 : 100 000 méretarányú, szennyeződés - érzékenységi térkép alapján a „Tornanádaska I.-mészkő” bányatelek területe a felszín alatti víz állapota szempontjából részben fokozottan érzékeny, részben pedig érzékeny területnek minősül (utóbbi esetében az érzékenységi kategória: 2a): „Azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet.”).

Fokozottan érzékeny területnek a bányatelek területének északi része minősül, amelyet – a mellékelt műszaki üzemi tervtérkép szerint – a tervezett tevékenység is érint.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 9. § (4) c) pont szerint a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny területeken tilos olyan bányászati tevékenység végzése, amelynek következtében a külszín megbontásával kialakított bányatalp a maximális karsztvízszintet 10 m-en belül megközelíti.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgtv.) 6. § (6) bek. értelmében a felszín alatti vízkészletek – beleértve a Tornanádaska I.-mészkő” bányatelek területének karsztvízkészletét is – állami tulajdonban vannak, a 3. § (2) bek. értelmében vagyonekezelésüket vízügyi igazgatási szervként a vízügyi igazgatóságok látják el.

Korábban 35500/8306-1/2018. ált. számon megkerestem a vagyonekezelőként területileg érintett Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóságot (ÉM-VÍZIG) a bányatelek és környezete maximális karsztvízszintjének tisztázása érdekében. Megkeresésemre adott, É2018-2813-002/2018 számú

tájékoztatásában az ÉM-VÍZIG azt közölte, hogy a bányatelektől megközelítőleg 2,5 km-re lévő 003580 Komjáti-1 felszín alatti vízrajzi állomás adatai szerint ott a mért maximális karsztvízszint 168,09 mBf, továbbá:

„A területre jellemző geológiai felépítés, a kút bányatelektől való távolsága és a Pasnyagforrás általi befolyásoltság miatt a megadott karsztvízszint pontszerű adatnak tekinthető. A további viszonyítási pontok és adatok hiányát figyelembe véve, a bánya tervezett bővítési területére jellemző maximális karsztvízszint a rendelkezésünkre álló információk alapján a környezeti hatásvizsgálathoz szükséges pontossággal nem határozható meg.”

II./1. számú előírásomat fentieket figyelembe véve, a felszín alatti vizek mennyiségi védelme érdekében tettem.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (1) bekezdése értelmében „A jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve vízjogi engedély szükséges

- a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),
- b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély), és
- c) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély).”

A vízhasználat, vízimunka, vízilétesítmény fogalmának meghatározását rendre a törvény 1. számú mellékletének 23., 25. és 26. pontja tartalmazza.

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

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.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 9-10. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom II. B). pontjában szerepeltettem.

Fentiekben részletezettek, valamint a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Borsod Dolomit Kft. (Becskeháza) részére a "Tornanádaska I mészkő" védnevű bánya eddigiek szerinti továbbüzemelésre vonatkozó környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

A „R” 10. § (8) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Fentiekben részletezettek alapján a Borsod Dolomit Kft. (Becskeháza) a "Tornanádaska I mészkő" védnevű bányát a továbbiakban jelen környezetvédelmi működési engedély alapján üzemeltetheti.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Jelen határozat a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, a környezetvédelmi 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 természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 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 (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

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 szerint jelen eljárás költségét (igazgatási szolgáltatási díjának összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 2. pontjára figyelemmel a 22. pont [a 314/2005. (XXII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] alapján 600 000 - Ft, azaz hatszázezer forint összegben állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Borsod Dolomit Kft. (3768 Becskeháza 033/6 hrsz.) **(HK: 14821273)**
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. **(CK: 11863973)**
3. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság 3758 Jósvafő, Pf.: 6. (HK: ANPI KRID: 326133778)
(Hiv. szám: ANPI-1165/2023)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
(3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **(KÉR) (tájékoztatásul)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi
Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi
és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(e-mail: hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu) (Hiv.: BO/51/04715-2/2023)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály
Örökségvédelmi Osztály **(HK JH05MIJE0H, KRID:623573338)**
10. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, Bányászati és Gázipari Főosztály, Miskolci
Bányafelügyeleti Osztály (1051 Budapest, Sas utca 20-22.) **(HK: SZTFH, KRID: 469506375)**
11. Honlapra
12. Iratokhoz