

**„Perlit-92” Bányászati és Feldolgozó Kft.
3994 Pálháza, Ipartelep u. 22-24.**

**„Bózsva I.-perlit” védőnevű bánya bányaüzem
területének bővítésére vonatkozó
Környezetvédelmi Hatásvizsgálat
Hiánypótlás**

2026. május



HATÁS-KÖR 2000

Mérnöki Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.
20/569-5132, 20/495-9080
E-mail: kocski.attila@gmail.com

A „Perlit-92” Bányászati és Feldolgozó Kft. (3994 Pálháza, Ipartelep u. 22-24.) meghatalmazásából eljáró Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Kft. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) EPAPIR-20260309-7293 számú, a „Bózsza I. -perlit” védnevű bányatelek bővítése tárgyában indított környezeti hatásvizsgálati eljárásban a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal BO/32/02417-40/2026. számon kelt végzésében hiánypótlásra szólította fel a Hatás-Kör 2000 Kft.-t. A következőkben ismertetjük a végzésben előírtakra adandó válaszainkat.

- 1. „Tisztázza, hogy a jelenleg termelés alatt álló terület ásványvagyonra miért nem jelentős, miért indokolt új területek bevonása a bányászati tevékenységbe, mivel a 2019-es és a mostani adatok ezt nem támasztják alá.”*
- 2. „A bányatársaság korábban beterjesztett dokumentumai, illetve jelenleg érvényes környezetvédelmi engedély alapján, 2019-ben az akkori területen 6.367.297 m³ műrevaló vagyon 127 évre volt elegendő, a 2026-ban az új területtel együtt 9.813.429 m³ műrevaló vagyon 197 évre elegendő, vagyis a jelenlegi területen, változatlan kapacitással a bánya élettartama legalább 120 év.”*

A fenti két pontot együttesen válaszoljuk meg:

Az ásványi nyersanyagok a Magyar Állam tulajdonát képezik. Az ásványvagyon készlet meghatározásánál - a perlit esetén is- geológiai szempontok szerint került megállapításra a földtani vagyon mennyisége. A bányahatóság által elfogadott perlit készlet megállapításánál a földtani-, a kitermelhető vagyon mennyisége megegyezik. Pillérben lekötött (tehát a technológiai okok miatt vagy a nyersanyag települési helyzete miatt nem kitermelhető) vagyont nem lehet figyelembe venni és a műrevaló vagyon már nem is szerepelhet a bevételeinkben.

A teljes perlit termelésünk után megtörténik bányajáradék befizetése. A geológiai értelemben vett perlit és a műrevaló, tehát kitermelhető és piacképes, ipari felhasználásra alkalmas perlit fogalma között különbséget kell tenni. A magyar perlit Eurázsiai viszonylatban kiváló minőségűnek számít. A nyers örölt és osztályozott perlitből készült duzzasztott perlit termékek rendkívül széles felhasználási lehetőségekkel rendelkeznek. Az építőipari-, a mezőgazdasági-, a szűrőipar-i, az élelmiszeripari speciális felhasználási lehetősége olyan alternatív felhasználási területek, ahol szinte minden esetben egy környezetbarát technológiai alternatíva

a perlit. Ha már nincs szükség rá, hulladékként is kémiaiilag stabil, közel semleges kémhatású talajjavító képességű anyag lesz belőle. Ahhoz, hogy ipari nyersanyag, tehát felhasználásra alkalmas legyen, jelenleg 95%-os tisztaságúnak és 40-350 g/l-es duzzadó képességűnek kell lennie.

Nagy vonalakban ezen szempontok figyelembevételével végezzük a bányaművelést és eszerint kell gazdálkodnunk a nyersanyag készlettel, tehát nem tudjuk a teljes nyersanyag készletet hasznosíthatónak tekinteni.

A Bózsva I.-Perlit bányatelek területe 64 hektár. Erre a területre vonatkozik az ásványvagyon készlet nyilvántartás. A 2019-es (BO-08/KT/07952-31/2019.) környezetvédelmi engedélyben szereplő műrevaló vagyon valóban **6.367.297 m³**. A jelenleg beadott hatásvizsgálati dokumentációban a fentiek alapján már a földtani vagyon szerepel, **ami 9.813.429 m³**. A kettőt nem szerencsés összehasonlítani, hiszen a műrevaló vagyon a kitermelhető vagyon, míg a földtani a bányatelken lévő összes vagyon. A 2019-es engedélyben szereplő **földtani vagyon 9.988.797 m³**. Ezen értékek a teljes bányatelekre vonatkoznak, és látható, hogy **2019.01.01. és a 2026.01.01. között a földtani vagyon 175.368 m³-errel csökkent**, ezáltal a műrevaló vagyon is. Ezen elv alapján tehát a **2026.01.01.-ei műrevaló vagyon: 6.191.929 m³** lenne, ha szerepelhetne a bevallásban. Ezek alapján a teljes bányatelek életartama 123 év lenne.

A 64 hektáron belül található üzemi terület, aminek a nagysága 18.5 hektár. A közel rombusz alakú terület hegyes szögével "lóg bele" az perlit nyersanyag települési helyébe. Ez az elhelyezkedés sajnos nem szerencsés a bányászati művelési technológia szempontjából. Az üzemi terület északi része, a hegyesszög felső harmada fedett nyersanyaggal (mellékelt 2026. 02. havi üzemi térképen látható). A biztonságos kitermeléshez 10 méter magas munkaszinteket és 6-10 méter széles bányaudvarokat kell kialakítani. Az üzemi terület északnyugati és északkeleti határvonalai mentén így kialakított bányafalak, csak kis mértékben teszik lehetővé a nyersanyaghoz való hozzáférést és csak igen csekély mértékben tudjuk kitermelni a terület nyersanyagkészletét. Ezért van szükség az üzemi terület bővítésére. Az új terület termelésbe vonásával jóval kedvezőbb feltételek alakulnak ki a kitermelésre, elérhetővé válik a teljes, közel 70 méter nyersanyag vonulat. A mellékelt térképrészleten a jelenlegi kitermelési helyzetképet szeretnénk kiegészítésképp, ennek igazolására bemutatni. A piros vonallal körbezárt területen, az új terület művelésbe való bevonása nélkül már maradó falakat láthatunk, közel végállapotnak lenne tekinthető. A fekete vonallal bezárt terület ipari felhasználásra nem alkalmas agyag. Riolitfolyásos perlit, tehát nem haszonanyag. Potenciális kitermelési területnek maradt a zöld vonallal elzárt terület, de itt is szintenként 10 méter körüli előrehaladással lehet számítani.

Összességében azt tudjuk közölni, hogy a kitermelési lehetőségeink a jelenlegi üzemi területen maximum 1 évig tudják az üzem igényeit ellátni. Ez számszerűsítve csupán 50-70 ezer tonna jó minőségű, piacképes nyersperlit mennyiséget takar.

3. ***„Ismeresse, hogy mely fajokat érint közvetlenül a tervezett bővítéssel érintett terület, az ott folyó tevékenység, illetve mely fajok esetében közvetett a hatás.”***

A 3.-6. pontokra adandó válaszok a „Természetvédelmi válaszok” nevű, mellékelt dokumentációban találhatóak meg.

4. ***„Mutassa be (a jelölő fajok vonatkozásában is), hogy a hatásviselő fajok érintettsége milyen formában jelentkezik (pl. élőhelyvesztés, élettevékenységben zavarás stb.).”***

5. ***„Ismeresse az érintett fajok állománynagyságát a vizsgált területvonatkozásában. Vizsgálja és elemezze az érintett állomány mértékét és azt, hogyan viszonyul a teljes Natura 2000 terület állományához (elhanyagolható, jelentős stb.).”***

6. ***„A fajok érintettsége ismeretében fogalmazzon meg ajánlásokat a hatások mérséklése érdekében (pl. a növényzet eltávolítása vegetációs időn kívül stb.).”***

Miskolc, 2026. május 28.

HATÁS-KÖR 2000 Kft.
3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.
Asz.: 23129933-2-05
Köcskiné Dudás Anett

Köcskiné Dudás Anett

Cégvezető