

**GYÓGYÍTÓ ÁSVÁNYOK GEOPRODUCT Kft**  
**3909 Mád, Bartók Béla u. 2.**

**„Rátka VII.-zeolit” védnevű bánya Teljeskörű  
Környezetvédelmi Felülvizsgálata  
HIÁNYPÓTLÁS**

**2025. november**



---

Mérnöki Szolgáltató és Tanácsadó Kft.

*3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.*

*20/569-5132, 20/495-9080*

*E-mail: kocski.attila@gmail.com*

A Geoproduct Gyógyító Ásványok Kft. (3909 Mád, Bartók Béla u. 7-9.) megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Kft. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) EPAPIR-20250314-1911. számú kérelme alapján indult, a „Rátka VII.-zeolit” védőnevű bányatelken végzett bányászati tevékenység további engedélyezésére irányuló felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

A Kormányhivatal BO/32/02596-21/2025.. számon kelt végzésében hiánypótlásra szólította fel a Hatás-Kör 2000 Kft.-t.

Az alábbiakban ismertetjük a hiánypótlásra adandó válaszainkat.

**1. „Megfelelő adatok, fényképes és tervi dokumentáció közlése az eddig megvalósult, kitermeléssel párhuzamosan zajló rekultivációs tevékenységekről,”**

**A bánya művelése során idáig a termelés sehol nem érte el a bányatelek alaplapját. Visszamaradó nyersanyagkészlet nélkül a bányászatot az alaplapig kell végezni.**

A bánya földtani vagyona 2025. január 1-jén 124.707 m<sup>3</sup> volt. Ez az engedélyes mennyiséggel (2.960 m<sup>3</sup>) számolva 42 évig elég még a kitermeléshez.

Az alaplapig történő bányászat még több évet is igénybe vehet a bányászatra kijelölt helyen. A tervidőszakban valószínűleg nem fogják elérni. **(1. számú melléklet)** Jelenlegi bányászati szint: ~180 mBf, az alaplap szintje: 143 mBf. Az alaplapig még 34 m nyersanyag van a térrészben! A művelés során törekszenek arra, hogy minél kisebb terület igénybevételével valósítsuk meg a termelési tevékenységet, így a tájhasználatot próbálják a minimálisra csökkenteni.

Azokon a területeken, a későbbiekben, ahol a termelés során eléri az alaplapot, gondoskodnak a tájrehabilitációról tájépítész bevonásával. **(1. számú melléklet: tájépítési tervfejezet)**

A termelés jelenleg nagyon kismértékű (évi 1 - 4 alkalom, alkalmanként 2-3 nap).

	2020	2021	2022	2023	2024
tonna	593	1 055	627	431	659
m <sup>3</sup>	351	625	371	255	390

A kismértékű termelés oka a járvány időszaka, és ehhez kapcsolódóan az építőipar gyengélkedése, valamint a korábbi és jelenlegi recesszív gazdasági környezet. A következő évek konjunkturális időszaka feltehetően magasabb termelési szintet igényel.

A bányatelek 5,4 ha nagyságú, amelyen a kitermelés a 0110/10 hrsz.-ú ingatlanon történik. A kitermelés során a térszint alatti bányaudvar a 2-3-4-es sarokpontoknál közelítette meg a bányatelek határát. A végleges, maradó bányafal kialakítására a határ elérésekor kerül sor. A bányaudvar közepén már elérésre került az alaplap. Az itt kialakult horpában részben nedves

élőhely került kialakításra. Részletesen a „Rátka VII.- Zeolit védnevű bánya tájrendezési feladatai 2026-2040 Tájépítési tervfejezet” munkában került bemutatásra. Készítette: Keresztesné Pataky Orsolya tájépítész mérnök.

A kitermeléssel párhuzamosan megvalósult tevékenység:

- A meddőképzés során az „1. számú meddőhányó” elnevezésű nem „A” osztályú, inert bányászati hulladék tároló bányatelken kívüli területe mind mechanikailag, mind biológiailag rekultiválásra került.



#### **Rekultivált meddőhányó**

**„Rátka VII.- Zeolit védnevű bánya tájrendezési feladatai 2026-2040 Tájépítési tervfejezet” készítette: Keresztesné Pataky Orsolya tájépítész mérnök  
„2.Bányászati tevékenység bemutatása fejezet Meddőképzés” 6. oldal**

- Jelenleg a bányagödör közepén a kitermelés már elérte az alaplapp szintjét (=136,32 mBf.). Itt egy nagyjából kör alakú horpa keletkezett, melyben a felszíni vizek összefolynak és elnyelődnek, ezen a nedves részen fűz- és nyárfajok telepedtek meg. Ezáltal a munkagépek által jól körüljárható kis zöld sziget keletkezett a bánya kellős közepén.



### **A bányaudvar közepén rekultivált terület.**

A bányafalak még nem érték el a bányatelek határát. Ezek kialakítása a „Rátka VII.- Zeolit védnevű bánya tájrendezési feladatai 2026-2040 Tájépítési tervfejezet” munkában került bemutatásra.

A termelési időszak alatt az eddig kialakított meddőhányókat tájépítész segítségével a környezet morfológiai felszínéhez igazítják. Az invazív növényeket (pl.: bálványfa) elterjedését megakadályozzák.

### **2. „Rekultivációs terv bemutatása”**

Mellékeljük a tájépítész tervfejezetet (*1. számú melléklet*), mely tartalmazza a fenti kérdésre adandó válaszokat.

### **3. „Ütemezett tájrendezési feladatok végrehajtásának tájépítész bevonásával készített részletes leírása, mely igazolja a tárgyévre ütemezett tájrendezési feladatok elvégzését,”**

Mellékeljük a tájépítész tervfejezetet (*1. számú melléklet*), mely tartalmazza a fenti kérdésre adandó válaszokat.

### **4. „A tájrendezés térképen is ábrázolt ütemezésének bemutatása.”**

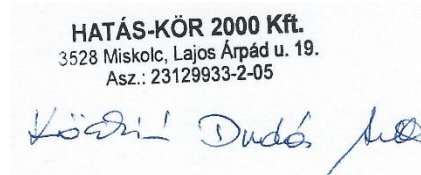
Az 1. számú mellékleten mutatjuk be a termelés ütemezését 2040-ig.



### 5. „Zajmérési Jegyzőkönyv.”

A képződő zaj meghatározásának egyik módja, hogy mérési eredmények alapján végzett számításokkal adjuk meg a termelés okozta zajterhelést. A Geoproduct. Kft. több, a „Rátka VII.- Zeolit” bányához hasonló méretű és termelési kapacitású bányával rendelkezik. Az ÁNTSZ B.-A.-Z. Megyei Intézetének Zajcsoportja végzett méréseket a Geoproduct Kft. más bányaüzemében (Mád Bomboly kaolin bánya): a forgó-rakodó gép esetében 2006.08.10-én, míg a bontókapalács és a tehergépjárművek esetében 1997. november 7-én. A mérési eredményeket azért alkalmazzuk a zajterhelés meghatározásához, mert a mádi (Bomboly-i kaolinbánya) terület azonos körülményeket mutat a felülvizsgálat tárgyát képező bányával (gépek típusa, száma, üzemelési ideje; domborzati viszonyok). A mérés során vizsgált gépeket alkalmazza a tulajdonos a Rátka VII. bányában is, ezért nem tartjuk indokoltnak a zajmérés elvégzését külön a Rátka VII. bányában is. A korábban benyújtott zajmérési jegyzőkönyvet irányadónak tekintjük a jelenleg vizsgált bányában.

Miskolc, 2025. november 26.



---

**Köcskiné Dudás Anett**

**Hatás-Kör 2000 Kft.**