



FF/2015.08.04.

BORSOD-ABAUJ-ZEMPIÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: 11430-13/2015.

Tárgy: Gyógyító Ásványok
Geoproduct Kft. (Mád)
„Bekecs I. –kálitufa” védőnevű
bányára vonatkozó
környezetvédelmi működési
engedély

Ügyintéző: Máté Csilla

Hiv. szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

HATÁROZAT

- I. A Gyógyító Ásványok Geoproduct Kft. (3909 Mád, Bartók Béla u. 7-9.) által üzemeltetett „Bekecs I. –kálitufa” védőnevű bánya működésére vonatkozó

környezetvédelmi felülvizsgálatot

a Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) által 2015. március-április keltezéssel készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

jóváhagyom.

és egyidejűleg a Gyógyító Ásványok Geoproduct Kft. (3909 Mád, Bartók Béla u. 7-9.; KÜJ: 100203909) mint engedélyes részére a „Bekecs I. –kálitufa” védőnevű bánya (KTJ: 100384162) működéséhez

a környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének III. pontjában felsorolt előírások betartása mellett

2025. július 31-ig

megadom.

Az engedélyezett termelési kapacitás: 2 000 t/év (1 333 m³/év) kálitufa

II. Engedélyezett tevékenység ismertetése a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján:

Engedélyes:

Neve: Gyógyító Ásványok Geoproduct Kft.

Székhelye: 3909 Mád, Bartók Béla u. 7-9.

Az engedélyezett tevékenység bemutatása:

A bányatelek a Szerencsi Dombság területén, Bekecs község külterületén, a HUBN10007 azonosítójú különleges madárvédelmi területen helyezkedik el.

A bánya környezetében szántóföldi mezőgazdasági termelés folyik.

A bányatelek által érintett ingatlanok:

Bekecs 023/8, 024, 025/11, 025/12, 025/13, 026/4, 026/5, 026/6, 026/7, 026/9, 026/10, 027/1, 027/4, 027/5, 027/6, 027/7, 027/8, 027/9, 027/10, 027/11, 027/20 hrsz.-ú ingatlanok.

Bányászati tevékenység csak a 026/6, 026/7 illetve a 026/9 hrsz.-ú, anyagbánya művelési ágú ingatlanokon folyik. A többi ingatlan szántó, közút, saját használatú út és legelő besorolású.

A bányatelek töréspontjainak koordinátái EOV rendszerben és Balti magassági rendszerben:

Töréspont	Y[m]	X[m]	Z [mBf]
1.	807 922	315 955	152,4
2.	807 983	316 137	157,5
3.	808 170	316 322	147,3
4.	808 263	316 138	148,1
5.	808 192	315 917	152,9

A „Bekecs I. –kálitufa” védőnevű bányatelek területe: 8,2 ha

Fedőlap szintje: 172,69 mBf

Alaplap szintje: 120,00 mBf

A bányatelek ásványvagyon-készlete a 2015. január 1-jei ásványvagyon mérleg alapján:

Kategória	Földtani vagyon (m ³)	Műrevaló vagyon (m ³)	Végleges pillérben lekötött műrevaló ásványvagyon (m ³)
A+B	633 914	633 914	243 675
C1	545 955	545 955	71 994
C2	175 556	175 556	137 713
Összesen	1 355 425	1 355 425	453 382

A kitermelt haszonanyag mennyisége 2010-2014. év közötti időszakban:

	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.
m ³	366	80	48	344	358
tonna	549	120	72	516	537

A termelésre általában 2 – 3 havonta kerül sor a mindenkori igényeknek megfelelően. Ekkor a termelés 2 – 3 napig folyik nappali időszakban (06⁰⁰ -18⁰⁰).

Határ- és védőpillérek:

A haszonanyagban az egyes munkaszintek között biztonsági okokból védőpillért hagynak vissza 60° rézsűszöggel. A munkaszinteken belül védőpillért nem terveznek visszahagyni.

Az üzemi területek műveléssel érintett szakaszát határpillérek visszahagyásával és 5 m-es védősáv meghagyásával alakítják ki.

Kitermelési technológia:

A bányászat munkaelemei:

1. Kőzetanyag bányafalból történő kimozzgatása
2. A nagy (50 – 60 cm-nél nagyobb) kőzettömbök helyszíni darabolása
3. A feldarabolt kőzetanyag gépjárműre rakása
4. A felrakodott nyersanyag elszállítása a mádi előkészítőműbe.

A haszonanyagot fedő 1 – 2 m meddőt az egész területen humuszos kötőanyagú riolittufa törmelék alkotja. A letakarítást a bányászati munkaszint előtt 10 – 15 m-es sávban végzik.

A letakarított meddőt a haszonanyag leművelésének ütemében a legalsó leművelt munkaszintekre hordják vissza. A meddőhányón maradó meddőt úgy alakítják ki, hogy az a tájképbe illeszkedjen.

A bányaterületen évente mozgató meddő: 800 – 1200 m³.

A nyersanyag elhelyezkedése, illetve a terepviszonyok miatt a bányászat külfejtéssel, osztott munkaszintes jövesztéssel történik. A gépi jövesztés maximális magassága 6,5 m lehet.

A munkarézsű a gépi jövesztés időtartama alatt a 90°-ot nem haladhatja meg, a maradó rézsű 60°.

A termelésre két – három havonta, 2 – 3 napon keresztül, csak nappali időszakban 6⁰⁰ és 18⁰⁰ óra között kerül sor.

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

A tevékenységből eredő környezetterhelés és - igénybevétel jellege:

Zaj

A bánya művelése során alkalmazott gépi berendezések, illetve szállító eszközök minősülnek zajforrásnak.

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

A bánya mértékadó zajforrásai:

- forgó-rakodóra szerelt Krupp típusú hangcsillapított hidraulikus bontókalapács
- forgó-rakodó bányagép
- haszonanyag szállító teherautók.

Levegő

A bánya működésének légszennyező forrásai:

- fejtő-rakodó és a szállítójárművek égéstermékei
- fejtés, rakodás és szállítás során képződő por

A bánya művelése során az alábbi gépek okozhatnak légszennyezést:

- forgó-rakodógép
- teherautók a haszonanyag szállításához
- hidraulikus bontókalapács

A hatásterületen a bányatelken a munkálatok alatt (gépi jövesztés, fedő- és haszonanyag dózerolás, rakodás, szállítás és aprítás) az üledő és szálló por, valamint a belsőégésű motorok által kibocsátott kipufogógázok miatt időlegesen és lokálisan levegőminőség romlás következhet be, de egészségügyi határérték feletti koncentrációk bányatelken kívül nem alakulnak ki.

Földtani közeg

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

A tevékenység során földtani közeg szennyezése csak véletlenszerű géphibából (csőszakadás, szivattyúhiba vagy a hidraulikus munkahenger meghibásodása) adódhat, melynek során a hidraulika olaj szennyezheti a fedőt képző talajt. Ennek bekövetkeztekor a felelős műszaki vezető köteles intézkedni, a szennyezést fűrészporra, homokkal vagy duzzasztott perlitporral felitatni és a szennyezett hulladékot a telephelyre szállítani.

Hulladékgyazdálkodás

A bányászati tevékenységgel kapcsolatosan keletkeznek veszélyes, termelési és kommunális hulladékok. Ezek gyűjtése, átadása oly módon történik, hogy a környezeti elemek szennyeződése kizárható legyen. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára rendszeresített gyűjtő edényeket a hulladék típusának megfelelően elkülönített, csapadéktól védett, szilárd padozatú elzárt helyen tárolják.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek karbantartása, üzemanyaggal, hidraulika olajjal történő feltöltése a bányaterületen kívül, a Geoproduct Kft. rátkai telephelyén történik.

Élővilág

A bányatelek teljes területe az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület területén a Zemplén-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HUBN10007) és a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként „puffer zónaként” funkcionál.

A tevékenységből várható hatásterület:

A bányatelekhez legközelebb eső lakott terület (Szerencs) 720 m távolságra található.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

NO₂ esetében a bányatelek határától számított 92 m-es sáv.

Zajvédelmi szempontból

A zajforrástól számított 104,7 m sugarú kör.

A szállítási tevékenységből adódó, zaj szempontú többletterhelés (max. 2 db jármű elhaladás/óra) a dokumentációban közölt számítások alapján 0,85 dB mértékű, ezért a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. §-a alapján nem jelölhető ki hatásterület. A legközelebbi lakott terület a bányatelek határától 720 méterre található.

Egyéb környezeti elem tekintetében a bányatelek területe.

A tevékenységből eredő hatásterületén védendő épületek nincsenek.

III. Előírások:**A.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:****a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:****Általános előírások**

1. A bányászati tevékenység csak jogerős környezetvédelmi engedély birtokában, az abban foglaltak, illetve a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően (beleértve az adatszolgáltatásokat is) folytatható.
2. A leművelés terv- és jogszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése - beleértve a művelési terület lefedése is - csak jogerős környezetvédelmi működési engedély előírásainak megfelelően végezhető.
3. A Miskolci Bányakapitányság által 671/1998. számon kiadott, bányatelket megállapító határozatban rögzített alaplap szintje alatt (+ 120,00 mBf.) bányászati tevékenység nem végezhető.
4. A lefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bezárási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet folyamatosan úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
5. 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.

6. Amennyiben a tevékenység során a környezetet veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
7. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
8. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet (KárR.) 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
 - felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - a KárR. 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet (azaz bizonyos madárfajokat, élőhelyeiket, költő- és pihenőhelyeiket; védett és fokozottan védett fajokat, NATURA 2000 területeket, illetve országos jelentőségű védett természeti területeket) érinti – a környezetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot
 haladéktalanul köteles tájékoztatni.
9. Az okozott kárt saját költségen fel kell számolni.
10. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
11. A rendkívüli események során végzett soron kívüli ellenőrző vizsgálatok eredményeit haladéktalanul meg kell küldeni a hatáskörrel rendelkező hatóságnak.
12. A környezetvédelmi hatóságot, a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, és az ÉMVIZIG-et minden olyan káreseményről késedelem nélkül értesíteni kell, amely a felszíni- vagy a felszín alatti vízkészletek vízminőségét veszélyeztetheti, még abban az esetben is, ha a káresemény előreláthatólag a bányatérületen belül is kezelhető.
13. A rendkívüli üzemzavarok elhárítását úgy kell végezni, hogy annak során további talaj-, közet-, és vízszennyezés ne következhesen be. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására, összegyűjtésére olajfelfogó-tálcat kell rendszeresíteni.
14. 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 a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

Bányaművelés idejére

1. A munkavégzés kizárólag 06⁰⁰ – 18⁰⁰ óra között végezhető.
2. A bányászati tevékenységhez kapcsolódó szállítás csak a Monok – Golop – Tállya (3711 sz. összekötő út) – Mád (3713 sz. összekötő út) útvonalon történhet.
3. A szállítás csak nappali időszakban, 08⁰⁰ – 18⁰⁰ óra között végezhető (maximális óránkénti 2 tehergépkocsi elhaladás).

4. A bányászati, rakodási, szállítási és osztályozási tevékenységet úgy kell végezni, hogy sem a bányatelken kívül, se a szállítási útvonalon ne okozzon határérték feletti ülepedő por és szállító por terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélsősebesség esetén sem. A szállítmány takarásáról minden esetben gondoskodni kell.
5. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek károsanyag-kibocsátása nem lépi túl a közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben megengedett értékeket.
6. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,25 m/s szélsősebesség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti ülepedő por és szállópor-terhelés.
7. Az üzemi szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélsősebesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra érték alá kell csökkenteni.
8. A bányatelek területén található védett növényfajok élőhelyének megóvása érdekében a kitermelést kizárólag – a Kft. által 2009. szeptember 30. napján készített intézkedési tervben foglaltak és az ahhoz csatolt vegetációs térképen feltüntetett adatok, valamint az abból szerkesztett és jelen határozat mellékletét képező térkép szerint a T1-T6 pontok között lehatárolt területen végezheti 2025. július 31-ig.
9. A művelés megkezdése előtt a területen előforduló védett növényfajokat át kell telepíteni. Az áttelepítéseket a bánya előrehaladásának függvényében, a művelésre tervezett terület letakarításával egyidejűleg kell elvégezni **az adott év március 31-ig**.
10. Az áttelepítés időpontjáról, módjáról, az érintett védett növényfajokról, azok számáról írásban értesíteni kell az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot (továbbiakban: ANPI) **a munkálatok megkezdése előtt legalább 10 munkanappal**.
11. A növénytelepítéseket az ANPI irányítása mellett kell végezni annak érdekében, hogy a telepítés a természetvédelmi szempontok figyelembevételével valósulhasson meg.
12. Az áttelepítésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni **az áttelepítések befejezésétől számított 30 napon belül**.
13. A meddő- és nyersanyagdepóniák helyét úgy kell megtervezni, hogy a tájképi szempontból az üzemelés során se legyenek zavaróak.
14. A maradék meddőhányókat tájba illően úgy kell kialakítani, hogy a felhagyást követő tájrendezés során a benövényszerű meddőhányók bolygatására már ne legyen szükség.
15. A letakarítás csak a termeléshez szükséges mértékben és ütemben történhet.
16. A bánya területén csak a gépek rendkívüli meghibásodása következtében szükséges ún. „kisjavítása” végezhető. Nagyjavítások, tervszerű megelőző karbantartások csak a bányatelken kívül szakmühelyekben végezhetők.
17. A gépek üzemanyaggal való feltöltése során olajfelfogó tálcákat kell alkalmazni.
18. A bányászati tevékenységhez szükséges – a földtani közegre veszélyt jelentő – anyagokat csak vízzáróan, olajállóan kialakított aljzattal rendelkező, zárt, fedett, peremmel ellátott tárolóban lehet elhelyezni.
19. A már leművelt területek rekultivációs munkálatait el kell végezni.

20. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező nem bányászati hulladékok (pl.: karbantartási hulladékok) – 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 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak szerint kell gondoskodni.
21. Az üzemszerű tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
22. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező 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.
23. A veszélyes hulladékokat a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
24. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról. A keletkezett hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
25. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
26. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
27. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező hulladékok kapcsán – **évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
28. A hulladékok illegális lerakását a bányaterületen belül meg kell akadályozni. Illegális hulladék elhelyezés esetén az üzemeltetőnek az észlelést követően gondoskodni kell a hulladék jellegének megfelelő ártalmatlanításáról.
29. A bányászati hulladékok elhelyezése csak a bányakapitányság engedélyével történhet.

A szüneteltetés idejére

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát annak **tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.

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

A felhagyás idejére

1. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
2. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni oly módon, hogy már a bányászati tevékenység során is – de a kitermelés befejezését követően mindenképpen – a rekultivált és a környező területek között megfelelő, élő kapcsolat alakuljon ki, a terület tájba illő legyen, és természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez.
3. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
4. A tevékenység felhagyására vonatkozó szándékot, a felhagyás várható időpontját be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket és a munkálatok ütemezését tartalmazó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
5. A tevékenység során keletkező hulladékok – melyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról, átadásáról a vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
6. A felhagyást követő, az üzemelésből visszamaradt és az esetleges bontás során keletkező hulladékokat a mindenkor hatályos hulladékgazdálkodási jogszabályok szerint kell kezelni, ill. kezelésre átadni. A kivitelezőnek biztosítani kell a keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok előírás szerinti – azaz környezetvédelmi hatóság által kiadott engedéllyel rendelkező szervezetnél történő – ártalommentes elhelyezését. A felhagyás idejére gondoskodni kell a telephelyen lévő hulladékok további kezelésre történő átadásáról.
7. A veszélyes hulladékok kezelését a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális hulladék közé juttatni!
9. A hulladékok szállításra, illetve kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvévő átvételi jogosultságáról.

b.) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A bánya további működése és a vele összefüggő szállítási tevékenység talaj-, talajvíz-, valamint légszennyezést nem okozhat.
2. A bányászati, feldolgozási és szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy az minimális porkibocsátást okozzon.
3. Csapadékmentes, száraz időszakban a keletkező por leköttése érdekében a bánya külső, belső szállítási útvonalainak locsolását biztosítani kell.
4. A bánya területén keletkező kommunális és veszélyes hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint a hulladék rendszeres elszállításáról minden esetben gondoskodni kell.
5. A kivitelezés során a dolgozók részére ivóvíz minőségű vizet, továbbá az illemhely használatot biztosítani kell oly módon, hogy az ne okozza a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését.

c.) Örökségvédelmi hatáskörben:

1. A tárgyi bánya - elsősorban tájképre és élővilágra gyakorolt - negatív hatásainak csökkentése, a megőrzési állapot javítása érdekében, a bányatelek kitermeléssel egykor és jelenleg érintett minden területén szakszerű, pontos ütemezésű és kivitelezésű rekultiváció szakaszoknak szükséges megvalósulniuk, amelyek magukba foglalják a rekultivált területek utógondozását, a megjelent tájidegen fajok eltávolítását is, és amelynek célja:
 - a valóban megvalósuló folyamatos, aktív rekultiváció,
 - a bolygatott területek minimálisra csökkentése,
 - a tájba illő, honos, eredeti növénytakaróhoz minél inkább közelítő növényzet telepítése és fenntartása.
2. A megjelent és megjelenő invazív fajok eltávolításáról, terjedésük akadályozásáról sürgősen és a későbbiekben folyamatosan gondoskodni kell a bányatelek egészen (az egykori árkoknál is, meddőknél is, talajtárolónál is, stb.).

B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai:

1. A bányalefedési, leművelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet (pl: ásványanyag feldolgozás, értékesítés) folyamatosan úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
 2. A bányászati és kiszolgáló tevékenységet csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani. A gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani.
 3. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtérre végezhető. A nagy javításokat, felújításokat, stb. a bányaterületen kívül, arra szakosodott szakműhelyekben kell végeztetni.
 4. A bányaterületen zárt tartályos, konténeres WC telepíthető.
 5. 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.
 6. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
- IV.** A határozat alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot a Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) készítette 2015. március – április keltezéssel.

- V. Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg az 16501-14/2005. számú környezetvédelmi működési engedély érvényét veszti.
- VI. A környezetvédelmi működési engedély kiadására irányuló eljárás 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Gyógyító Ásványok Geoproduct Kft-t terheli, és általa befizetésre került.
- VII. Amennyiben az engedély rendelkező részének II. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változtatás tervezett, változás, valamint tulajdonosváltás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

Amennyiben a tevékenység megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen eléri a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.

A „R” 11. § (3) bek. alapján a határozat érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (73-76. §, illetőleg 78-80. §) figyelembe vételével kell eljárni.

A „R” 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Környezetvesztélyeztetés vagy -szennyezés esetén amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja, vagy a környezetvédelmi engedélyt visszavonhatja, és az üzemeltetőt a (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

- VIII. A határozat ellen – a kézhezvételétől számított – 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi működési engedélyre vonatkozóan 300 000 Ft,-, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00299561-00000000 számú számlájára kell befizetni.

INDOKOLÁS

A Gyógyító Ásványok Geoproduct Kft. (3909 Mád, Bartók Béla u. 7-9.) megbízásából a Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) 2015. április 29-én benyújtotta a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R”) 11. § (3) bekezdése alapján a „Bekecs I.-kálitufa” védőnevű bánya környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációját, tekintettel arra, hogy a bánya működéséhez kiadott 16501-14/2005. számú környezetvédelmi engedély érvényességi ideje 2015. december 31-én lejár.

A kérelmező kérte az engedély érvényességi idejének meghosszabbítását, valamint a korábban 5 000 tonna/év engedélyezett kapacitás 2 000 tonna/év-re történő módosítását.

A „Bekecs I. –kálitufa” védőnevű bánya 2015. december 31-ig érvényes Műszaki Üzemi Tervvel (MÜT) rendelkezik, melyet a Miskolci Bányakapitányság MKB/752-13/2011. számú határozatában fogadott el.

A „R” 11. § (3) bekezdése értelmében az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységét továbbra is folytatni kívánja, környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni.

Fentiek figyelembevételével a bánya továbbműködésére vonatkozóan a kérelem alapján környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást folytattam le.

Az engedélyes a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. pont figyelembevételével a 22. pontja alapján 600 000,- Ft,- igazgatási szolgáltatási díjat 2015. április 27-én befizette.

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

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

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

A dokumentáció kiegészítésével együtt megfelel 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 követelményeknek, tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, tulajdoni viszonyait, a korábbi és meglévő engedélyeket, a bánya környezetre gyakorolt hatását.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentáció számítások alapján bemutatta a tárgyi tevékenység hatásaként légkörbe jutó szennyezőanyagok koncentrációjának alakulását.

A bányatelek területe az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található HUBN10007 azonosítójú különleges madárvédelmi területre esik, illetve a Nemzeti Ökológia Hálózat részeként, mint „Puffer Zóna” funkcionál.

A bemutatott számítások alapján az ökológiai rendszerek védelmében a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet (továbbiakban: Lev. Rendelet) 4. sz. melléklete szerinti, az ökológiai rendszerek védelmében meghatározott határértékeket sem a nitrogén-oxidok, sem a kén-dioxid esetében nem haladja meg a bányászati tevékenység során légkörbe jutó szennyezőanyag-koncentráció.

Az ásványvagyon kitermelése során használt gépi berendezések működéséből adódó NO_2 légszennyező komponens esetében a hatásterület a légszennyező forrástól számított 92 méteres távolságra került kijelölésre. A CO , CH , NO_x , PM_{10} , SO_2 és NO_2 komponensekre vonatkozó számítások alapján a Lev. Rendelet 1. mellékletében, illetve 4. mellékletében meghatározott egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül.

A bányászati tevékenység okozta levegőterhelés hatását bemutató 8. 3. 6. *Szállítás okozta légszennyezés* c. fejezet számításokkal igazolta, hogy az óránkénti legfeljebb 1 db tehergépkocsi forduló (2 elhaladás/óra) során kibocsátott CO , CH , NO_2 , SO_2 , PM_{10} komponensek koncentrációja jelentősen alatta marad a Lev. Rendeletben meghatározott határértékeknek.

Zajvédelmi szempontból

A haszonanyag termelésre „évente mintegy 3-4 alkalommal kerül sor, mintegy ~4 napon keresztül alkalmanként”, csak a nappali időszakban 8⁰⁰ – 16⁰⁰ óra között kerül sor. A haszonanyag kitermelése által okozott zajterhelés hatásterületének határa a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (V. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bek e) pontja alapján nappali zajterhelésként felvett, gazdasági területek zajtól nem védendő részére vonatkozó 55 dB-es érték esetében a zajforrástól számított 104,7 m.

A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú mellékletének 2. pontja szerinti Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű) esetében meghatározott 50 dB-es határérték esetében a hatásterületének határa a zajforrástól számított 186 m távolságra határozták meg, amelyen belül védendő épület nem található. A kitermelés helyéhez legközelebb fekvő védendő lakóépület 720 m távolságra van a felülvizsgálati dokumentáció szerint.

Az évi max. 2 000 tonna haszonanyag termelést figyelembe véve a dokumentáció 8. 2. 4. A szállítás okozta zajterhelés című fejezete alapján óránként maximum 2 tehergépkocsi elhaladással teljesíthető a termelvény kiszállítása. A szállítási útvonal kidolgozása során „az volt a cél, hogy minél kisebb forgalmú területet a lehető legkisebb mértékben terhelje.” Mivel a szállítási útvonal lakott területet is érint (Monok – Golop – Tállya), ezért a lakosság legkisebb zavarása érdekében az útvonal ez alapján lett kijelölve.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) bek. alapján nem jelölhető ki zajvédelmi hatásterület, mivel a felülvizsgálati dokumentációban közölt számítás szerint a bányászati kitermeléshez kapcsolódó szállítási tevékenység által okozott járulékos zajterhelés mértéke 0,85 dB-re adódott.

A kora reggeli, esti és az éjszakai időszakban nemkívánatos a környezet bányászati tevékenység általi zajterhelés, ezért ennek elkerülése érdekében a rendelkező részben szereplő előírásokat tettem.

A földtani közeg védelme szempontjából

A bányatelek területén állandó veszélyforrást jelentő objektum (pl.: üzemanyag tároló) nem található, a gépek karbantartása nem a bányaterületen, hanem a Geoproduct Kft. rátkai telephelyén történik, így földtani közeg szennyezés csak véletlenszerűen géphibából adódhat. Ez a jellegű hiba csőszakadásból, szivattyúhibából vagy a hidraulikus munkahenger meghibásodásából adódhat. A felsorolt műszaki hibák esetén hidraulika olaj szennyezheti a kőzetanyagot vagy a fedőt képező talajt. Rendkívüli olajelfolyás esetén a felelős műszaki vezető gondoskodik a szennyezés fűréssporral, homokkal vagy duzzasztott perlitporral történő felitatásáról és a szennyezett hulladék telephelyre történő szállításáról.

A földtani közeg esetében csak közvetlen hatásterületről beszélhetünk, ami azonos a bányatelek területével.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek tervszerű megelőző karbantartása nem a bányaterületen, hanem a Geoproduct Kft. rátkai telephelyén történik, így a gépek karbantartásából származó veszélyes hulladék a bányaterületet nem szennyezheti.

A gépjárművek és a munkagépek üzemanyaggal, valamint hidraulika olajjal való feltöltése szintén a telephelyen történik. A bányászati tevékenység végzése folyamán veszélyes hulladék csak véletlenszerűen géphibából adódhat. Ez a jellegű hiba csőszakadásból, szivattyúhibából vagy a hidraulikus munkahenger meghibásodásából adódhat. A felsorolt műszaki hibák esetén hidraulika olaj szennyezheti a kőzetanyagot, vagy a fedőt képező talajt. Ilyen esetekben a szennyezett talajt vagy kőzetanyagot kijelölt helyen gyűjtik.

A bányaterületen egy időben max. 3 fő települési szilárd hulladékát hulladékgyűjtő zsákban helyezik el. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a gyűjtő edényeket a hulladék típusának megfelelően elkülönített, csapadéktól védett, szilárd padozatú elzárt helyen tárolják. A hulladékgyűjtők ürítésének gyakoriságát a gyűjtőtartály elhelyezhetősége, a hulladék mennyisége és a hulladék jellege határozza meg.

Tájékoztatom, hogy közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező (ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó) bányászati hulladékok kezeléséről a 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet rendelkezik.

A dokumentációban foglaltak szerint hulladékgazdálkodási engedélyköteles tevékenységet nem terveznek végezni, így a tevékenység végzéséhez hulladékgazdálkodási szempontból további engedély nem szükséges.

Természetvédelmi szempontból

A kitermelést a következő 10 évben a 6884-1/2010. számú határozatban, - illetve jelen határozat mellékletében is szereplő - lehatárolt területen belül tervezik.

A környezetvédelmi hatóság 11430-10/2015. számon belföldi jogsegély megadása érdekében megkereste az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot, mint a terület természetvédelmi kezelőjét. Az Igazgatóság 1381-1/2015. számú adatszolgáltatása alapján a következő 10 évben kitermeléssel érintett ingatlanok területén a következő természeti értékek előfordulása ismert:

Bekecs-026/6: tavaszi hérics (*Adonis vernalis*), piros kígyószisz (*Echium maculatum*), macskahere (*Phlomis tuberosa*).

Bekecs-026/7: tavaszi hérics (*Adonis vernalis*), piros kígyószisz (*Echium maculatum*), macskahere (*Phlomis tuberosa*).

A bányatelek területén további számos védett növény és állatfaj fordul elő, pl.: apró nőszirm (*Iris pumila*), Bieberstein-gyűjtőványfű (*Linaria biebersteinii*), tarka imola (*Centaurea triumfettii*), karcsú zsombor (*Sisymbrium polymorphum*), fűrtös homokliliom (*Anthericum liliago*), magyar bogáncs (*Carduus collinus*), pusztai árvalányhaj (*Stipa pennata*), imádkozósáska (*Mantis religiosa*), stb.), valamint a legjelentősebb természeti értékek közül a fokozottan védett és az országban csak a bekecsi Kis-hegyen élő keskenylevelű bazsarózsa (*Paeonia tenuifolia*), valamint a szintén fokozottan védett keleti rablópile (*Libeloides macaronius*) emelendő ki.

A bányatelek védett, védelemre tervezett természeti területet nem érint, azonban érinti a Natura 2000 hálózathoz tartozó, HUBN10007 kódszámú, Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád völgygel megnevezésű Különleges Madárvédelmi Területet, illetve az Országos Ökológiai Hálózatnak az ökológiai folyosó övezetét. A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet („R”) 4. § (1) bekezdése szerint a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1-3. számú mellékletben meghatározott fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

A kérelmező csatolta a Mercsák József László igazságügyi szakértő által készített, „Bekecs I.-kálitufa” védnevű bánya HUBN 10007 számú „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” elnevezésű Különleges Madárvédelmi Natura 2000 terület fajaira és élőhelytípusai, természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásának vizsgálata című, 2014. keltezésű dokumentációt.

A beadott Natura 2000 hatásbecslés megállapítja, hogy a tevékenység a területen megtalálható 40 közösségi jelentőségű fajra közvetlenül nincs jelentős hatással.

Megjegyzés: a dokumentációban több hiányosság, pontatlanság található, illetve az alábbi megállapításai nem felelnek meg a valóságnak:

- 1.4.8.4. A bányatelken fellelhető eredet közeli állapotú gyepek növényfajai között nem szerepel a keskenylevelű bazsarózsa (*Paeonia tenuifolia*) – a későbbi művelés szempontjából legveszélyeztetettebbnek tekinthető fokozottan védett faj előfordulása.
- Hibásan védett növényként van megjelölve a magyar szegfű (*Dianthus pottederae*), valamint a kunkorgó árvalányhaj (*Stipa capillata*) fajok természetvédelmi státusza.
- 1.6.1.: „A terület élővilága már rugalmasan alkalmazkodott az átalakított környezeti állapotokhoz.” Az állítás nem valós, ugyanis a lebányászott felszíneken a bányászati tevékenység megszüntető hatással volt az ott megtalálható sztyepprétekre.
- „A bánya tervezett művelése nem fogja hátrányosan és helyrehozhatatlanul megváltoztatni a természet jelenlegi állapotát.” Az állítás nem valós, ugyanis a lebányászott felszíneken a bányászati tevékenység megszüntető hatással lesz az ott megtalálható sztyepprétekre.
- 1.7.1. pont: „A bánya további üzemeltetése a Natura 2000 területén meglévő jelölő és védett fajokra pozitív hatással van, így nem vizsgáltam alternatív megoldásokat.” Az állítás nem valós, ugyanis a bányatelek területén élő védett növényfajokra nézve a bányászati tevékenység még az előírt áttelepítés mellett sem lehet pozitív hatással.

A kérelmezett tevékenységnek a tervezett területen a Natura 2000 területre jelentős hatása az előírások betartása mellett várhatóan nem lesz. A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt.

Az ANPI-vel való egyeztetést a védett és fokozottan védett fajok jelenléte miatt tettem, illetve azért, hogy a védett növényfajok áttelepítése a természetvédelmi szempontok figyelembevételével valósulhasson meg.

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

Közegészségügyi hatáskörben:

A "Bekecs I.-kálitufa" bányatelek üzemszerű működése a felszíni és felszín alatti vizek minőségére nincs káros hatással. A telephely légszennyező forrásainak működéséből származó emissziók az elvégzett transzmissziós számítások alapján nem rontanak a térség immissziós állapotán, nem növelik a területen élő lakosság egészség kockázatát. A telephely dokumentációiban foglalt hulladékgazdálkodása, a veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelése a vonatkozó jogszabályok szerint megoldott. Az elvégzett számítások szerint a lakott területeken az egészségügyi határértékek betarthatóak lesznek, a népességet érő környezeti expozíciók elviselhetők. Az ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezet-egészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Talajvédelmi hatáskörben:

A bányászati tevékenységre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Örökségvédelmi hatáskörben:

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

A régészeti örökség és a műemléki érték védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 39/2015. (III. 11.) Korm. rendelet (Kr.) 33. § (3) bekezdése alapján történelmi tájként védett ingatlanok esetén biztosítani kell a védetté nyilvánításról szóló miniszteri rendeletben elrendelt célhoz méltó terület-felhasználást, művelést, a védett érték fennmaradását, valamint az értékként meghatározott jellemzők érvényesülését.

A Forster Gyula Nemzeti Örökségvédelmi és Vagyongazdálkodási Központról szóló 199/2014. Korm. rendelet 14. § (2) bekezdése f) pontja alapján tárgyi ügyben megkereste a Forster Gyula Nemzeti Örökségvédelmi és Vagyongazdálkodási Központ véleményét. A megkeresett intézmény 2015. június 9. napján kelt, 201/224-2/2015. hivatkozási számon adott válaszában a tárgyi, világörökségi területen tervezett bányászati tevékenységgel kapcsolatban az alábbi véleményt adta:

„A tárgyi ügyben beérkezett megkeresésük és az abban jelzett, kapcsolódó (2015/11430 sz-on, internetes oldalon, linkről) letölthető dokumentáció alapján az alábbi világörökségi szempontú véleményt adom.

A Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi helyszín, amely 2002-ben került a Világörökség Listára. A tárgyi - Bekecs területén fekvő - bánya, ill. bányatelek a világörökségi területen a védőövezetben helyezkedik el. A felvétel alapja, mint minden világörökségi helyszín esetében, a helyszín kiemelkedő egyetemes értéke (KEÉ). A KEÉ alapja az élő kultúrtáj, ezen belül **a táj képe és szerkezete, a természeti és kultúrtörténeti értékek**. A Kiemelkedő Egyetemes Értéket egyebek mellett hordozó táji, tájhasználati és településszerkezeti kultúra együttes megőrzése Magyarországnak, mint Részes Államnak kötelezettsége. A világörökségi területen elhelyezkedő bármilyen létesítménynek, hasznosítási formának - tehát a tárgyi bányának is - a lehető legjobban illeszkednie kell a világörökségi terület épített és táji környezetéhez, annak megőrzési állapotát, természeti, táji és épített értékeit **lehetőség szerint pozitívan befolyásolva, de legalább azt nem rontva, ill. azokat nem károsítva**.

A viszonylag kis kiterjedésű tárgyi bányatelek egy kisebb részén megvalósult, jelenlegi és tervezett kitermelés véleményünk szerint alapvető, és a tájszerkezetre, kultúrtörténeti értékekre jelentős káros hatást volumenéből adódóan nem gyakorol. Emellett azonban a tárgyi bánya egy kisebb dombtetőn helyezkedik el, a kitermelés a bányászott anyag jellemzőiből következően markáns világos színnel jelentkező tájsebeket okoz. E hatás ellensúlyozására véleményünk szerint a dokumentációban - megjegyezzük: nem egyértelműen - bemutatott rekultiváció nem megfelelő illetve nem elegendő. A dokumentáció - mint igen tágra értelmezett "rekultiváció" - felváltva említi: - a visszanövényesedés, - cserjésedés, - gyepesedés folyamatát, nem egyszer invazív, vagy gyomfajokkal, amely egyrészt egy passzív, szakszerű rekultivációnak nem tekinthető folyamat, másrészt az özőn növények terjedésének elősegítésével káros, akadályozandó következményei is vannak;

- a szakszerű rekultivációs tevékenység, amely során az eredetihez nagymértékben hasonló, honos növénytakasulások jöhetnek létre - ez egy aktív szakmai beavatkozásokkal támogatott folyamat, amely a dokumentáció alapján nem vagy nem a kívánt mértékben/minőségben valósul meg jelenleg illetve folyamatosan a kitermeléssel párhuzamosan a bányateleken. (A rekultiváció „lassan fog megvalósulni”, „megvalósítható” írja a dokumentáció, vagy máshol a „részben rekultivált bányaterületeken” tájidegen fajok betelepülését jelzi stb.). Hasonlóképpen nem valósul(t) meg a szakszerű rekultiváció a bányatelek keleti részén (dokumentáció jelölése szerint („RÉGI BÁNYA”) elhelyezkedő tájsebnél. A dokumentáció egyes megállapításai, miszerint önmagától, beavatkozás nélkül a honos, eredeti növényzet (és csak az) települne vissza a bolygatás után, véleményünk szerint nem helytállóak.

Véleményünk szerint a tárgyi bánya - elsősorban tájképre és élővilágra gyakorolt - negatív hatásainak csökkentése, a megőrzési állapot javítása érdekében, a bányatelek kitermeléssel egykor és jelenleg érintett minden területén szakszerű, pontos ütemezésű és kivitelezésű rekultivációs szakaszoknak szükséges megvalósulniuk, amelyek magukba foglalják a rekultivált területek utógondozását, a megjelent tájidegen fajok eltávolítását is, és amelynek célja:

- a valóban megvalósuló folyamatos, aktív rekultiváció
- a bolygatott területek minimálisra csökkentése,
- a tájba illő, honos, eredeti növénytakasuláshoz minél inkább közelítő növényzet telepítése és fenntartása.

A megjelent és megjelenő invazív fajok eltávolításáról, terjedésük akadályozásáról sürgősen és a későbbiekben folyamatosan gondoskodni kell a bányatelek egészén (az egykori árkoknál is, meddőknél is, talajtárolónál is, stb.). A területen megjelent/ő védett növényfajok kitermeléssel érintett állományainál a korábban előírt aktív természetvédelmi beavatkozásokat igénylő

tevékenységét is szükséges folyamatosan végezni. Javasoljuk szakszerű rekultivációs terv elkészíttetését, megvalósítását és a megvalósítás ellenőrzését."

Fentiek alapján a bányászati tevékenység terv szerinti kivitelezése az örökségvédelmi hatáskörben tett előírások betartása mellett a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

Az eljárás során a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában 11430-6/2015. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/5436-1/2015. ált. számon a környezetvédelmi működési engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Indokolásul az alábbiakat adta elő:

A bányatelek nagysága: 8,2 ha, a kálitufa előfordulás földtani határának nagysága 4,3 ha.

Fedőlapja: 172,69 mBf

Alaplapja: 120,00 mBf

A bányatelek töréspontjainak EOY koordinátái és ezek Balti magassági rendszerben vett adatai az alábbiak:

Töréspont	Y[m]	X[m]	Z [mBf]
1.	807 922	315 955	152,4
2.	807 983	316 137	157,5
3.	808 170	316 322	147,3
4.	808 263	316 138	148,1
5.	808 192	315 917	152,9

Az engedélyezett mennyiség korábban 5.000 tonna/év volt, most azonban csak 2000 tonna/éves mennyiségre kérték meg az engedélyt.

A nyersanyag elhelyezkedése, valamint a terepviszonyok miatt a bányászatot külfejtéssel, osztott munkaszintes jövesztéssel végzik.

Mivel termelésre évente maximum 9-12 nap kerül sor, ezért semmilyen létesítmény kialakításra nem került és nem is fog sor kerülni.

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

Az alkalmazott bányászati technológia nem igényel vízfelhasználást.

A személyzet ivóvíz igényét ballonos szódavízzel és palackos ivóvízzel elégítik ki. A szociális vízre nincs szükség, mivel a dolgozók tisztálkodása nem a bánya területén történik. A csapadékvíz a repedezett, porózus kőzetanyag repedésrendszerén teljes mértékben képes elszivárogni. Mivel a bányászat során vízveszély nem áll fenn, ezért a bányatelen belül óvárokrendszert, zsompot nem alakítottak ki.

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

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

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek mosatása, karbantartása nem a bányaterületen, hanem a Geoproduct Kft. rátkai telephelyén történik. Gépjárművek és kotrógépek üzemanyaggal, valamint hidraulika olajjal való feltöltése szintén a rátkai telephelyen történik. A korábbi tanulmány szerint a bánya nem jelent veszélyt sem a felszíni, sem pedig a felszín alatti vizekre, melynek oka, hogy felszíni vízfolyás a bányatelken belül és annak közvetlen közelében nincs, illetve a felszín alatti vizek is mélyen találhatók. A felszín alatti vizekre egyedül az olajcsöpögések jelenthetnek veszélyt, de a korábbi tanulmányban is ismertetett intézkedések betartásával ezek is megakadályozhatók. Az elmúlt 10 évben semmilyen jellegű szennyezésre nem került sor.

A bányaterületen egyidőben max. 3 fő kommunális szilárd hulladékát hulladékgyűjtő zsákban helyezik el, melyet aztán a központi telephelyre szállítanak. A szilárd kommunális hulladék becsült éves mennyisége kb. 8-10 m³.

A felülvizsgálati dokumentációban bemutatottak szerint a művelési technológiában változás nem történt. Az eddigi tevékenység vizsgálatának eredménye szerint a dokumentációban nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Hatáskörükbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaik betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásait 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 tette.

Előírásait határozatom III.B) pontja tartalmazza.

Megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi előírások mellett végzett bányászati tevékenység a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján, összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely adott esetben a tevékenység folytatását kizárta tehetné.

Fentiek alapján a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése, a beérkezett szakhatósági állásfoglalás és a szakvélemények figyelembevételével a Gyógyító Ásványok Geoproduct Kft. (Mád) részére a „Bekecs I. – kálitufa” védőnevű bánya üzemeltetéséhez a környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a tevékenység környezetében beálló változások jellege, a tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján állapítottam meg.

Az engedélyezett éves kitermelési mennyiség megállapításánál figyelembe vettem az elmúlt években kitermelt haszonanyag mennyiségét, továbbá azt, hogy a bánya eddigi engedélyezett kapacitása 5 000 t/év (3 333 m³/év).

Határozatom jogerőre emelkedésével a tevékenység jelen engedély alapján végezhető, ezért egyidejűleg a 16501-14/2005. számú környezetvédelmi működési engedély érvényét veszti, melyről határozatom V. pontjában rendelkeztem.

A határozatot az 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, a 73. § (1), a 79. § (1) bek. a) pontja, a 81. § (1) bekezdése alapján, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rend.

9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 2. számú mellékletben biztosított jogkörömben, illetve a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. pont figyelembevételével a 22. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 3. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bek., 99. § (1) bek., 102. § (1) bek. első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. pont figyelembevételével a 22. pontja tekintetében a 2. § (5) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2015. július 31.



Demeter Ervin

kormány megbízott

névén és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. Gyógyító Ásványok Geoproduct Kft. (3909 Mád, Bartók Béla u. 7-9.) + TV
 2. Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) + TV
 3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,
Közegészségügyi Osztály (e-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu)
 4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági,
Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály
(e-mail: borsod_nti@nebih.gov.hu)
 5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Járási Építésügyi és
Örökségvédelmi Osztály (e-mail: jaras@miskolc.borsod.gov.hu)
 6. Észak-magyarországi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.)
- 7-8. Iratokhoz