



## ÉSZAK-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG

mint elsőfokú környezetvédelmi, természetvédelmi és vízügyi hatóság

9021 Győr, Árpád u. 28-32.

Levélcím : 9002 Győr, Pf. 471.

Telefon: 96/524-000, Fax: 96/524-024

Ügyfélfogadás az Ügyfélszolgálati Irodán: Hétfő, Kedd, Szerda: 9-15 óráig,

Csütörtök: 9-16 óráig

*Beadványában ügyiratszámunkra szíveskedjék hivatkozni!*

A határozat JOGERŐS:	év:	hó:	nap:	KÜJ:	KTJ:
Iktatószám: H-667-29/2006.		Hiv. szám:		Tárgy: Tatabánya, Lasselsberger Hungária Kft.-	
Előadó: Fegyveresné		Melléklet:		Tatabánya-I.-mészkő bányatelek	
Társi Mónika				környezetvédelmi engedélye	

### Határozat

#### I.

Az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a **Lasselsberger Hungária Kft.** (székhelye: 1239 Budapest, Grassalkovich út 255.) részére, a KVAS Mérnöki Szolgáltató Bt. (9026 Győr, Dózsa Gy. rkp 136/c.) által készített előzetes környezeti hatástanulmány alapján a Tatabánya 0303/2-9 hrsz-ú külterületi ingatlanokon lévő „**Tatabánya I.-Mészkő**” Vereshegyi Kőbánya bányatelken folytatott **mészkőbányászati tevékenység kitermelési kapacitásának 1.040.000 tonna/év mennyiségről 2.500.000 tonna/évre történő növelésére**

**környezetvédelmi engedélyt ad.**

#### II.

##### 1.) A tevékenységet jellemző legfontosabb adatok:

**Engedélyes:** LASSELSBERGER Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.)

**Bányatelek neve:** „Tatabánya I. –Mészkő” Vereshegyi Kőbánya

**Telephely címe:** Vereshegyi Kőbánya, 2601 Tatabánya, Pf. 1479

**Bányatelek területe:** A bánya Tatabánya 0303/2-9 hrsz-ú külterületi ingatlanokon helyezkedik el, területe 1,623 km<sup>2</sup>.

Kitermelés: 2 500 000 t/év

##### A tevékenységet jellemző adatok:

###### **Telepítés:**

Új berendezések létesítmények telepítése nem történik a bányában.

###### **Működés:**

###### Letakarítás:

A haszonanyagot fedő humusz és lösz, valamint a mészkőtörmelékes, humuszos lösz és mészkőbreccsa letakarítása kotrógéppel és homlokrakodóval történik. A letakarított meddőt a bányán belül ideiglenesen deponálják, illetve az eocén bánya rekultivációjához használják fel.

Jövesztés:

A jövesztés kéthetente robbantással történik. A robbantás ideje alatt a bányában minden tevékenység szünetel. A lerobbantott túlméretes kőtömböket kisfűrőlyukas robbantással tovább aprítják.

**Felhagyás:**

A bányászati tevékenységgel párhuzamosan végzik a rekultivációs műveleteket. A leművelt, műszakilag is rekultivált területen folyamatosan végzik a visszahumuszolást, füvesítést és fásítást, a tájba illesztést.

***A tevékenységhez kapcsolódó egyéb műveletek:***Robbantás:

A robbantáshoz paxitot és egyéb töltényezett robbanóanyagot használnak kb. 340 000 kg/év mennyiségben. A bányában átlagosan kéthetente végeznek robbantást.

Előkészítés:

A nyersanyagból előkerülő nagyobb kőtömböket kotrógépre szerelt hidraulikus kalapáccsal tovább aprítják. A kőanyagokat kotrógép adja fel a mobil pofástörőre, ami 100-150 mm átmérő alá töri meg az anyagot, valamint leválasztja a 0-65 mm közti tartományt, mely meddőnek tekinthető.

A leválasztott meddőt és a haszonanyagot homlokrakodó rakja tehergépkocsikra. A meddőt a depótérbe hordják, a nyersanyagot közvetlenül a törő-osztályozó berendezés bunkerébe. Amennyiben az osztályozó nem tudja fogadni az anyagot, akkor azt a depótérbe szállítják. A bunkerben esetenként homlokrakodóval is ürítenek anyagot.

Törés, osztályozás:

A bunkerből a nyersanyagot szállítószalag hordja fel a kúpos törőkre, ahonnan az anyag mechanikai majd optikai osztályozásra kerül. Egyidejűleg 2-4 különböző szemcseméretű frakció gyártására, osztályozására kerül sor, melyeket kihordószalag különböző depóniákba szállít.

Rakodás:

A depótérről a termékeket homlokrakodóval adják fel a szállító járművekre. A feladott anyagot vagy közvetlenül értékesítik, vagy a bányaudvar területén belüli depótéren tovább tárolják.

Szállítás:

Az értékesítésre kiszállított termékeket hídmérlegen mérik. A bányán kívüli szállítás az üzemi úton indulva a 100-as úton folytatódik, mely közlekedési út és a környéken található iparterületek kiszolgáló útja is.

Hulladékkezelés, vízellátás, karbantartás:

A keletkező kommunális hulladékot arra alkalmas edényzetben gyűjtik, ezek szükség szerinti ürítése egy központi elhelyezésű zárt konténerben történik, a konténert megteltekor a tatabányai hulladéklerakóra szállítják.

A működés során a következő veszélyes hulladékok képződése várható, melyek a gépek karbantartása, esetleges havária során, valamint a bányászati tevékenységből keletkeznek:

- Veszélyes anyagot maradékként tartalmazó csomagolási hulladékok EWC 15 01 10\*
- Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok EWC 15 02 02\*
- Olajat tartalmazó hulladékok EWC 16 07 08\*
- Ólomakkumulátorok EWC 16 06 01\*
- Nemfémes ásványok bányászatából származó hulladékok EWC 01 01 02
- Nemfémes ásványok előkészítéséből származó hulladékok EWC 01 04 08

A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok gyűjtése az anyagtároló konténerben elhelyezett, azonosító számmal ellátott, vegyi és mechanikai hatásoknak ellenálló zárt fémhordókban történik.

A bánya szociális vízellátását a Tatabánya 100-as úti ivóvízvezetékéről leágazó  $\frac{3}{4}$  colos vízvezetékkel oldották meg. A szennyvíz gyűjtésére az üzemviteli épület mellett kialakított zárt vasbeton medence szolgál, melyet szippantókocsi szállít el a tatabányai szennyvíztisztító telepre.

A rendkívüli események elkerülése érdekében a telephelyen nincs üzemanyag tároló létesítmény. A munkagépek üzemanyagát hordókban szállítják fel a bányába, és ott a kijelölt betontálcaként kiképzett felületen történik a szállító járműről zárt rendszerben a gépek feltöltése.

A szállítójárművek üzemanyaggal történő ellátása közforgalmú töltőállomáson történik.

A gépek kisebb javításainak elvégzéséhez, a kéziszerszámok javításához konténeres lakatosműhely áll rendelkezésre az üzemviteli épület mellett. A munkagépek motorikus javítása és az olajcsere szakszervizben történik.

#### **Havária:**

Havária következhet be gépek, gépkocsik meghibásodásakor, sérülése során, üzemanyag, olaj elfolyásakor.

Az elfolyt üzemanyag, illetve olaj a talajt szennyezheti, a földtani közegbe átszivároghatva a felszín alatti vizek szennyezését okozhatja. Ekkor a szennyezést felítatóanyaggal eltávolítják, az elszennyeződött talajt összegyűjtik, és a beszivárgással szennyezett földtani közeget kitermelik, és a továbbiakban veszélyes hulladékként kezelik.

## **2.) Az eljáró hatóság előírásai:**

- 1.) Száraz időben a bányauzem területén locsolással kell csökkenteni a porterhelést. A locsolási időszakokat üzemnaplóban kell rögzíteni.
- 2.) A depóniák és rekultivált területek felületét füvesíteni kell az erózió és a kiporzás csökkentésére.
- 3.) A lakóépületek közelében történő porterhelés megítéléséhez egy éven belül történő szálló por mérést (PM10) kell végeztetni a meteorológiai jellemzők (szélirány szélesség) megadásával. A méréseket erre feljogosított mérőszervezettel el kell végeztetni, és a mérési jegyzőkönyvet Felügyelőségünkre meg kell küldeni.
- 4.) A szállítójárművek rakományának ponyvázását szigorúan ellenőrizni kell, csak leponyvázott szállítójárművel történhet a kiszállítás.
- 5.) A tevékenység során alkalmazott munkagépeknek és szállító járműveknek érvényes műszaki vizsgával és környezetvédelmi zöldkártyával kell rendelkezniük. A várakozó járművek motorját a várakozás ideje alatt le kell állítani.
- 6.) A bányászati tevékenységhez kapcsolódó szállítás, robbantás csak a nappali időszakban történhet.
- 7.) Az üzemelés során a Kft. folyamatosan gondoskodni köteles az alábbi zaj és rezgésterhelési határértékek megtartásáról:
  - a legközelebbi Tatabánya település lakóépületeinek védendő homlokzata előtt 2 m távolságban
  - nappal ( 06 – 22 óráig )  $L_{Aeq} = 50$  dB
  - éjjel ( 22 – 06 óráig )  $L_{Aeq} = 40$  dB

- a legközelebbi Tatabánya település lakóépületeinek lakó és pihenő helyiségeiben

	$A_M$ mm/s <sup>2</sup>	$A_O$ mm/s <sup>2</sup>	$A_{max}$ mm/s <sup>2</sup>
Nappal 06-22 óráig	10	12	300
Éjjel 22-06 óráig	5	6	30

A határértékek teljesülését a legkedvezőtlenebb üzemelési körülmények – robbantási tevékenység – figyelembevételével méréssel kell ellenőrizni, és a vizsgálatról készített dokumentációt a tárgyév december 31-ig meg kell küldeni a Felügyelőségnek.

8.) Meg kell akadályozni az illegális hulladéklerakást.

9.) A bánya rekultivációját a kitermeléssel párhuzamosan kell folytatni.

10.) A robbantást úgy kell megtervezni, hogy biztosítva legyen a robbanóanyag teljes égése.

11.) Barlang vagy barlangra utaló nyomok (nyílt vagy utólag agyaggal, ásványkiválásokkal kitöltött üregek, hasadékok, stb.) előfordulását – a bányászati műveletek olyan mértékű azonnali korlátozása mellett, hogy a barlang állaga, állapota ne károsodjon – 8 napon belül be kell jelenteni a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóságánál. A barlang közvetlen körzetében a bányászati tevékenység a Felügyelőség hozzájárulása esetén folytatható. A Felügyelőség a hozzájárulás kiadását az üregesedés jellegétől függően 10 m mélységig terjedő geofizikai és/vagy kézi eszközökkel történő üregkutatás elvégzéséhez kötheti. A bányavállalkozónak vállalnia kell a kockázatot, hogy üregesedés esetén a bányaművelés (az érintett körzetben) a fenti kutatások időtartamára leállítható, barlang ismertté válása esetén, különösen fokozott védelemre érdemesíthető barlang előfordulása esetén a bányaművelés korlátozható, leállítható.

12.) A kitermelési tevékenységet, különösen a robbantásokat úgy kell megtervezni (műszaki üzemi tervekben) és kivitelezni, hogy a barlangok állapota, állaga ne károsodjon.

13.) A tervidőszakok alatti tájrendezési tevékenységet az egyes műszaki üzemi tervekben (MÜT) szükséges részletesen ismertetni. A MÜT tájrendezési fejezetének tartalmaznia kell az előző MÜT időszakában elvégzett tájrendezési feladatokat (térképen is ábrázolva) és az aktuális MÜT időszakában tervezett tájrendezési tevékenység műszaki leírását és ütemezését (térképen is ábrázolva).

14.) A növénytelepítés során elsősorban a termőhelyi viszonyoknak megfelelő, őshonos fajok használhatók.

15.) Az esetlegesen keletkező veszélyes hulladékokat zárt lemezfordóban, fajtánként elkülönítve, megfelelő műszaki védelemmel ellátott gyűjtőhelyen kell gyűjteni. A veszélyes hulladékok további kezeléséről a jogszabályi előírásoknak megfelelően kell gondoskodni.

16.) A tevékenység során fellépő rendkívüli esemény bekövetkezése esetén biztosítani kell a környezeti elemek maximális védelmét. Olajfelszívató anyagokat kell készenlétben tartani, és tárolásukra pótgöngyöleget kell biztosítani. A haváriát a felügyelőségnek haladéktalanul jelenteni kell.

### **3.) A Komárom-Esztergom Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat előírásai:**

1.) Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a bánya hatása a környező talajok minőségében a jelen állapottól kedvezőtlenül eltérő változást ne eredményezzen.

2.) A termőföld tényleges igénybevételének időpontjáig a földhasználó köteles a művelési ágnak megfelelő hasznosításról gondoskodni.

3.) A humuszos talaj felhasználható a leművelt területek rekultivációjára, a felesleget a bánya területén depóniában kell tárolni végső felhasználásig. A depóniák és rekultivált területek felületét füvesíteni kell az erózió és a kiporzás megakadályozására.

**III.**

**Az engedély határozatlan ideig hatályos.**

**IV.**

A határozattal szemben a kézhezvételtől számított 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez (Budapest) címzett, de az elsőfokú környezetvédelmi hatósághoz két példányban benyújtandó, 10.000.- Ft értékű illetékbélyeggel ellátott fellebbezésnek van helye.

**INDOKOLÁS**

A Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich u. 255.) képviseletében eljáró KVAS Mérnöki Szolgáltató Bt. (9026 Győr, Dózsa Gy. rkp. 136/C.) kérelmet nyújtott be a Felügyelőséghez a Kft. tatabányai telephelyén történő mészkőbányászati tevékenység kitermelési kapacitása bővítésének környezetvédelmi engedélyezésére.

A hatóság az előzetes környezeti hatástanulmány alapján a következőket állapította meg:

A Kft. a H-21196/2003.-I. számú határozattal környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik a tatabányai 0303/2-9 hrsz-ú ingatlanokon lévő „Tatabánya-I. Mészkő” Vereshegyi Kőbánya megnevezésű bányateleken folytatott 1.040.000 tonna/év mennyiségű mészkőbányászati tevékenységre. A bővítés során kitermelési kapacitása 2.500.000 tonna/év mennyiségre növekedne. A tervezett bővítés a környezeti hatásvizsgálatról szóló 20/2001. (II. 14.) Korm. rendelet (R.) 2.§. (1) bg.) pontja alapján jelentős módosításnak minősül, így a R. 1. sz. melléklete 140. pontjában foglaltaknak megfelelően környezeti hatásvizsgálat-köteles.

**A tervezett kapacitás-bővítés környezetre gyakorolt hatásai:**

**Talaj:** A bányászat és annak előkészítése során az erdő és a termőföld területe véglegesen csökken. A letermelt humuszt a tájrendezési munkáknál hasznosítják.

**Élővilág, védett természeti környezet:** A bányászat közvetlenül nem érint természetvédelmi területet. A művelés során a terület növényzete teljesen kipusztul, az állatok elvándorolnak. A bányászat megszűnését követően megfelelő rekultiváció elvégzésével egy új növény és állatvilág kialakulása fog bekövetkezni.

**Felszíni és felszín alatti víz:** A bányászat megváltoztatja a felszíni vizek lefolyási és beszivárgási viszonyait. A bányatelek területéről a letakarításra váró részeken kívül minden fedő képződmény letakarításra került, így a csapadékvíz közvetlenül jut be a mészkő repedéseibe, és azokon keresztül elszivárog a karsztvízbe. A rekultivált, illetve a növényzettel spontán benőtt területekről a beszivárgott csapadékvíz a felszín alatt lejuthat az Által-ér völgyébe.

**Zaj, rezgés, légszennyezés:** A rakodás, az osztályozás a szállítás általában egyidőben történik, melyek zaj és légszennyező anyag kibocsátással járnak. A légtérbe kerülő szennyezőanyagok a bánya területén kívül a levegő minőségét értékelhetően nem befolyásolják. A keletkező por szélcsendes időben a keletkezés helyén, illetve annak közvetlen környezetében kiülepszik.

A robbantás során a zaj és vibrációs hatások megnőnek, melyeknek hatásait megfelelő robbantási technológia alkalmazásával csökkenteni lehet.

Az eljáró hatóság a benyújtott dokumentációkkal a /R/ 8. § (1) bekezdése alapján megkereste a szakhatóságokat, melyek közül az ÁNTSZ Komárom-Esztergom Megyei Intézete a 1040-2/2006. számú, a Magyar Geológiai Szolgálat Területi Hivatala a 317/2/2006. számú, a Komárom-Esztergom Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat a 3377-1/2006. számú állásfoglalása alapján hozzájárult az engedély kiadásához.

A hatóság ezt követően a /R/ 7.§ (1) bekezdésének a) pontja alapján a kérelmet, az előzetes tanulmányt, valamint a hirdetményt megküldte a telepítés helye szerinti Tatabánya Megyei Jogú Város Önkormányzatának Jegyzője részére, hogy a hirdetményt 30 napon belül közzszemlére tegye, illetve a helyben szokásos módon tegye hozzáférhetővé az érdeklődők számára. A hatóság ugyanakkor a /R/ 7.§ (1) b) pontja alapján a közérthető összefoglaló megküldésével megkereste a telepítési hellyel szomszédos települési önkormányzatok – Vértesszőlős, Vértestolna, Tarján, Szárliget, Szár, Vértessomló és Környe– jegyzőit, hogy tíz napon belül jelezzék a felügyelőségnek a település esetleges érintettségét. A telepítési hellyel szomszédos települési önkormányzatok közül Szár-Újbarok körjegyzője jelezte Szár település érintettségét. Az érintettség jelzését követően a Felügyelőség megküldte a kérelmet, az előzetes környezeti hatástanulmányt és a hirdetményt.

A bánya környékén élő tatabányai lakosok 326 tiltakozó aláírással ellátott észrevételt juttattak el a Felügyelőségnek.

Tatabánya Önkormányzata eljuttatta a Felügyelőségnek az önkormányzati, illetve a hatósághoz már korábban eljuttatott 326 tiltakozó aláírással ellátott észrevételeket.

Az önkormányzati ill. lakossági észrevételeket a hatóság érdemben vizsgálta.

Az észrevételek szerint a bányászati tevékenységből származó por a környék lakóinak életvitelét nagymértékben zavarja. A környékben élők tartanak attól, hogy a tervezett kapacitás-növekedés következtében tovább romlanak az életkörülményeik.

Az észrevételek kivizsgálása érdekében a Felügyelőség képviselői 2006. május 11-én ellenőrzést tartottak a bányauzemben. A hatóság az ellenőrzés során megállapította, hogy az ellenőrzés idején a bányauzem területén szokásos üzemelési körülmények között folyt a munkavégzés, robbantás két nappal korábban volt. A robbantások gyakorisága 4-5 alkalom/hó, csak nappali időszakban történik. A bányauzemben 1 db előtörő, osztályozó, 2 db utántörő, osztályozó és 3 db mobiltörő üzemel. A 2005. évben, átlagos üzemelési körülmények között elvégzett zajvizsgálat alapján a bánya telekhatárain, valamint a mésztelepi lakótelep Raktár utcai utolsó lakóházánál nappali és éjszakai időszakban sem volt határérték-túllépés. A robbantások előtt hangjelzés értesíti a lakosságot. A bánya közvetlen környezetében lévő Kőbánya-alja utca lakóépületeinél sem a növényzetten, sem az épületeken nem volt tapasztalható az átlagosnál nagyobb porszennyezettség. A bánya megközelíthetőségét biztosító bekötőút aszfalt burkolású, a burkolaton feltűnő porszennyezettség nem volt tapasztalható. Az aszfaltút tisztítását külön szerződésben foglaltak szerint végzik. A bánya belső útjait a Kft. az időjárási viszonyoktól függően saját locsoló kocsival portalánítja. A kiszállításokat leponyvázott gépkocsival végzik. A lakossági észrevételekkel kapcsolatban a Kft. elmondta, hogy a bányauzem környezetében a porszennyezés megítélésére vonatkozó vizsgálatok nem készültek, csak a bányauzem területén végeztettek munkaegészségügyi pormérést. A környezetvédelmi hatóság úgy értékelte, hogy a határozatban foglalt előírások teljesítése esetén a környezetvédelmi érdekek nem sérülnek. A Felügyelőség jelen határozatában, az észrevételek figyelembevételével, intézkedett a lakóépületekre vonatkozóan a porszennyezettség meghatározására irányuló vizsgálatok elvégzéséről az ülepedő por tekintetében, valamint a lakossági észrevételek alapján előírásokat tett a porterhelés csökkentése érdekében.

A Felügyelőség az észrevételeket a R. 7§.(5) bekezdésében foglaltaknak megfelelően eljuttatta a kérelmezőnek is. A Kft. válaszában tájékoztatta a Felügyelőséget azokról a műszaki megoldásokról, melyeket 2005-ben valósított meg a porkibocsátás csökkentése

érdekében (a bányából vezető út aszfaltburkolattal történő ellátása, a gyártósoroknál vízpermetezés kiépítése, porelszívó berendezés beépítése, a bányaudvar belső útjainak locsolással történő portalanítása).

2006-ban új közúti csatlakozás kiépítésével együtt olyan kerékmű berendezés kiépítését tervezik megvalósítani, mely a tehergépkocsik maradék porkibocsátását is megszünteti, valamint berendezéseiket folyamatosan fejlesztik a porkibocsátás csökkentése érdekében. A növekvő tehergépkocsi forgalmat a lakott települések elkerülésével igyekeznek megoldani. A Kft. úgy nyilatkozott, hogy a bánya kitermelési kapacitásának növekedése az őrlőmű kapacitásának növekedését nem eredményezi.

Az elsőfokú hatóság a határozat rendelkező részében foglaltak szerint döntött, határozata a /R/ rendelkezésein alapul.

A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok kezelésére a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (IV. 15.) Korm. rendelet előírásai az irányadóak. Egyéb hulladékok vonatkozásában a hulladékgazdálkodásról szóló 2000. évi XLIII. törvény, és a települési hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 213/2001. (XI. 14.) Korm. rendelet rendelkezései szerint kell eljárni.

A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeket a 164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet előírásai szerint kell teljesíteni.

A zajkibocsátási határértékeket a 8/2002. (III. 22.) KöM-EüM rendelet, valamint az MSZ 13-111:85 sz. szabvány határozza meg.

A levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatást a 21/2001. (II. 14.) Korm. rendelet 16.§-a szerint kell teljesíteni.

A határozattal szemben a fellebbezési jogot a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 98.§-a biztosítja. A fellebbezés illetékének mértékét az illetékekről szóló, módosított 1990. évi XCIII. tv. Melléklete XIII. 2./a. pontja állapítja meg.

Győr, 2006. augusztus 22.

Dr. Hajdu Klára sk.  
igazgatóhelyettes