

Ügyiratszám: 9074-43/2003.

Válaszában szíveskedjen  
iktatószámunkra hivatkozni.

Előadó: Vigh Noémi/  
Mecserné dr. Kocsis  
Ildikó

Miskolc, 2003. december 17.



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI  
KÖRNYEZETVÉDELMI  
FELÜGYELŐSÉG  
mint I. fokú hatóság

Miskolc, Mindszent tér 4.  
Levélcím: 3501 Miskolc, Pf.:379.  
Telefon: (46)517-300  
Telefax: (46)517-399  
Magyar Államkincstár:  
10027006-01711868-00000000

Tárgy: Mezőcsát 0370/8-11.  
hrsz. ú területen  
kavicsbánya nyitásához  
környezetvédelmi  
engedély

Hiv.sz.:

Előadója:

Melléklet:

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8-12 ó. Kedd: 8-12 ó. Szerda: 8-12, 13-16 ó. Csütörtök: 13-16 óra  
Pénteken az ügyfélfogadás szünetel

## HATÁROZAT

- I. A **GRAVEL & SAND Kft. (6200 Kiskőrös Szendrey J. u. 3/2.),** mint **engedélyes részére** a Mezőcsát 0370/8-11 hrsz -ú területén a „Mezőcsát III-kavics-homok-agyag” védnevű bánya megnyitásához a

### környezetvédelmi engedélyt

megadom.

1. Az engedélyre jogosult létesítmény jellemzői:

A bányatelek Borsod-Abaúj- Zemplén megyében, Mezőcsáttól DK-re, a Mezőcsát-Ároktő összekötő közúttól K-re, a Rigós-patak, a Sulymos-főcsatorna és a Tisza által alkotott háromszög alakú terület központi részén található.

Helyrajzi számok: Mezőcsát 0370/8-11 hrsz.

Bányatelek neve: Mezőcsát III-kavics-homok-agyag (a Miskolci Bányakapitányság 2664/2003 számú határozata alapján)

Kutatási terület: 61,485 ha

Bányatelek területe: 61,485 ha

Leművelni kívánt terület: 52,5 ha ( a régészetileg fedett terület megléte miatt)

Alaplapjának tengerszint feletti magassága: 63,9 mBf,

Fedőlapjának tengerszint feletti magassága: 98,2 mBf.

A kitermelendő nyersanyag

- Homokos kavics (4373 kódszámú): változó szemnagyságú alsó határ-szemnagyság 0,0 és 0,063 mm közötti, felső szemhatárnagyság 8-16 mm-es értékű. Harántolt vastagsága: 16,9-26,0 m. Fajlagos térfogatsúlya: 1,8 –1,99 t/m<sup>3</sup>, lazulási tényező 1,15-1,26 közötti.

- Homok (4200 kódszámú): 0,0 mm és 0,063 mm alsó, valamint 1-4 mm felső határszemnagyságú, 1,8 –10,4 m közötti vastagságú telepösszet, fajlagos tömege 1,59 t/m<sup>3</sup> közötti, lazulási tényező 1,25.
- Agyag (4100 kódszámú)

A bányatelek koordinátái:

| Töréspont | Y(m)      | X(m)      | Z(m)  |
|-----------|-----------|-----------|-------|
| 1         | 791192,79 | 274579,09 | 98,20 |
| 2         | 791449,12 | 274479,49 | 94,90 |
| 3         | 791458,18 | 274459,59 | 94,60 |
| 4         | 791860,40 | 274288,54 | 94,70 |
| 5         | 791673,76 | 273741,39 | 92,90 |
| 6         | 791668,94 | 273727,82 | 92,80 |
| 7         | 791625,79 | 273597,37 | 93,20 |
| 8         | 791566,76 | 273418,98 | 95,50 |
| 9         | 790952,27 | 273686,39 | 93,10 |
| 10        | 791088,49 | 273919,42 | 94,90 |
| 11        | 791099,98 | 273990,85 | 96,20 |
| 12        | 791089,59 | 273996,43 | 96,10 |
| 13        | 791119,11 | 274207,05 | 94,60 |
| 14        | 791167,83 | 274527,59 | 96,80 |
| 15        | 791173,91 | 274548,58 | 97,40 |

A bányatelek 9-13. töréspontok alkotta határvonala mentén található régészeti lelőhely védelmében kijelölt védőpillér 91-92-93-94 töréspontjainak koordinátái:

| Töréspont jele | Y(m)      | X(m)      |
|----------------|-----------|-----------|
| 91             | 791044,13 | 273843,53 |
| 92             | 791180,42 | 273784,23 |
| 93             | 791267,63 | 274042,40 |
| 94             | 791105,90 | 274112,78 |

| Sorszám | Megnevezés        | Földtani készlet (m <sup>3</sup> )=<br>műrevaló készlet (m <sup>3</sup> ) | Ipari készlet= Kitermelhető<br>(m <sup>3</sup> ) -termelési veszteség<br>(m <sup>3</sup> ) |
|---------|-------------------|---|--|
| 1       | Agyag             | 2 327 756   | 1 910 750  |
| 2       | Homok             | 1 259 858   | 937 179  |
| 3       | Homokos<br>kavics | 11 486 436  | 7 937 605  |

Művelés során megmozgatásra kerülő humusz: 186 673 m<sup>3</sup>

Kapacitás 300 000 m<sup>3</sup>/év

A bánya tervezett élettartama: közel 30 év

Rekultiváció várható időpontja: 2035.



### A termelés lépései:

A bányaművelés elsősorban a kavicsos homok és homok haszonanyag letermelésére irányul, az agyagos összletek, humusz értékesítése a felmerülő igények (töltés, rekultivációs anyag) függvényében történik.

1. Fedőletakarítás: az átlagosan 0,9 m vastag humusz termőtalaj és talajképző réteg, valamint az átlag 1,9 m meddő (kőzetliszt) jövesztése univerzális homlokrakodóval. A lefedés 50 m-rel előzi meg a termelést. A szerves anyag és a meddő jövesztése és deponálása elkülönítve történik a zártkertek irányában a bányagödör mentén. A talajvízállás mélysége alapján a területen biztosítható a meddő száraz letermelése. A humusz nélküli meddő szervesanyag-tartalommentes, ezért a bányatóba való visszatöltése tervezett, amennyiben nem értékesítik töltés- illetve rekultivációs anyagként.
2. Művelés módja: a haszonanyagot a víz alóli kotrással, úszókotróval termelik ki.
3. Víztelenítés: Nem tervezett.
4. Termelés: Téli időszakban szünetel. Több módon tervezik. A legfelső szeletet parti kotróval termelik ki, nyíltvízfelület kialakításával, majd a tőfelület kialakulása után mélykotróval termelnek, melynek mélységkapacitása 30 m, és várhatóan 1,2 m vastagságú anyag-iszapréteg áttörésére képes.
5. Osztályozás: a zártkertektől távolabbi területrészen, a bányatelek dél-nyugati területén kialakított bányaudvaron tervezett. Vizes osztályozó tervezett, törőmű nem. A haszonanyag osztályozás, mosás után 4, 8,16 felső határ szemcsenagyságú termék előállítására lesz alkalmas. A mosás vízigényét a kialakuló bányatóból kívánják fedezni a partra telepített centrifugál-szivattyúval. A használt vizek egy ülepítő medencén és egy olajfogón keresztül visszavezetésre kerülnek a bányatóba.
6. Értékesítés, rakodás: Rakodógéppel végzik a nyersanyag feladását. A termelvény elszállítása a megrendelők feladata.
7. Szállítás: Két irányba történik a bányatelekről. Az egyik irányban a termelvény 40 %-ának elszállítása tervezett a 3307 úton, mégpedig 30 %-ban Mezőcsát belterületén keresztül, és 10 %-ban Ároktő irányába. A másik irányban a termelvény 60 %-át szállítanak Mezőcsát vasútállomás irányába 30 %-os, a Tiszakeszi felé vezető 33106 számú úton 10 %-os, valamint Tiszaújváros irányába a 3313-as számú úton 20 %-os arányban. A termelvény szállításával a bányavállalkozó nem foglalkozik, az a megrendelőinek a feladata.
8. Energiaellátás: Termelés döntően nappal történik. Szükség esetén az éjszakai termelés biztosítása érdekében 380 V-os villamos energia csatlakozási lehetőséget ki fogják építeni.
9. Gépek tárolása: A parti kotrók tárolása a munkaterületeken, a homlokrakodók tárolása egy könnyűszerkezetes tetővel ellátott, betontálcás területen (bányaudvar) történik a bányaudvaron. Szállítójárműveket nem tárolnak a bányaterületen.

10. Üzem-kenőanyag tárolása és felhasználása: Minden diesel üzemű gépi berendezés, ezért a bányaudvaron üzemanyag-tároló kialakítása szükséges a bányaudvaron. Az üzemanyag-vételezés a Területi Műszaki Biztonsági Felügyelet által engedélyezett 6 m<sup>3</sup>-es, duplafalú, fekvőhengeres tárolótartályból és kútoszlopból álló konténeres üzemi gázolaj töltőállomásból tervezik kialakítani (típusa nem eldöntött). A tároló fedett, gyűjtőzsomppal ellátott, vízzáró kivitelben készített, beton kármentő tálcára kerül. A parti kotróhoz az üzemanyagot a homlokrakodók viszik. Az alkalmazott gépek napi üzemviteléhez szükséges kenőanyagok helyszíni tárolása is szükséges a bánya területén fedett, körülkerített, peremmel és gyűjtőzsomppal ellátott betonpados tárolóban a bányaudvaron. A gépek javítását szakműhelyben végeztetik majd, nem a helyszínen.

11. Szociális létesítmények: Az ivóvízkielégítés szikvizes palackokkal történik, egy db zárt gyűjtő illemhely telepítése tervezett a helyszínen.

#### A termelés tárgyi feltételei:

- Ásványvagyon-kitermelés (2 db UB vonóvedres-rácsosgerinces parti kotró)
- Talajréteg letermelése, száraz jövesztés, rakodás (4 db univerzális rakodógép)
- Víz alatti termelés (úszókotró)

#### Tervezett foglalkoztatottak száma:

6 fő (ez utóbbi további két személlyel bővíülhet)

#### Rekultiváció:

A bányászati tevékenység végén a területen egy végrézsűinél egyenes vonalú, oldalrézsűinél szabályozásra szoruló, törtvonalú partszegéllyel határolt, mintegy 52,5 ha összfelületű, kb. 20 m átlagmélységű bányató alakul ki, melynek horgászati és pihenési célú funkciót terveznek. A rekultiváció lépései:

1. A fizikai rekultiváció során partrendezést végeznek bányabiztonsági, műszaki (szennyezés bejutásának megakadályozása céljából parti rézsű kialakítás), valamint biológiai (élőlények megtelepedésének biztosítása) szempontból az alábbi sorrendben:
  - A bányászati tevékenység infrastruktúrai leszerelése és elszállítása.
  - Víz alatti önbeálló rézsű kialakítása haszonanyag visszatöltéssel (30-40 °-os)
  - Tó körüli tereprendezés végrehajtása (2 m széles padka kialakítása)
  - Vízzint feletti szárazrézsű kialakítása (humuszfedés)
2. A biológiai rekultiváció során a bányató halasításával egyidejűleg cserjés, fás védőnövényzet telepítését tervezik elvégezni, mely a térszín növényesedését szintén elősegíti.



### Monitoring rendszer:

A GRAVEL & SAND Kft. H-5872-19/2002 számú vízjogi létesítési engedéllyel rendelkezik a kavicsbánya monitoring rendszerének kiépítésére, H-5872-26/2003 számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel a működtetésére.

A felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatások észlelésére 4 figyelőkútcsoport került 2003. április 1.-4. között kiépítésre. A kutak talpmélysége 9,89-10,44 m között változik, szűrőzés 5-9 m közötti. Az észlelőrendszer elemeinek megközelíthetősége biztosított, mivel a beruházó tulajdonában lévő területen vannak.

**Vízszintmérés:** az észlelőkutak (mechanikus függős vagy elektromos vízszintmérővel) és a kialakuló bányató vízszintjének mérése (geodéziai módszerrel) cm pontosan havi min. egy alkalommal naplózással.

**Vízmintavételezés:** Félévente, kora tavasszal és nyár végén kell végezni. Előtte tisztító szivattyúzás végrehajtása. Laborvizsgálati paraméterek:  $KOI_{ps}$ ,  $SZOE_{uv}$ , ásványolaj tartalom, pH, összes só,  $NH_4^+$ ,  $NO_3^-$ ,  $NO_2^-$ ,  $PO_4^{3-}$ ,  $Cl^-$ ,  $SO_4^{2-}$ ,  $Fe^{2+}$ ,  $Mn^{2+}$ , összes keménység, lebegő anyag.

**Állapotértékelés:** Évente történik, aminek alapján technológiai módosítást hajtanak végre, vagy a vizsgált komponensek számát és a mérések gyakoriságát változtatják. Figyelembe veszik a térségben lévő három regionális törzshálózati figyelőkút, valamint a területre hulló csapadék adatait is (OMSZ Mezőcsát 690. sz. állomás).

## 2. Előírások:

### a.) Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség előírásai:

- A bányanyitási, leművelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.

### Bányanyitás, bányaművelés idejére:

#### A) Termelésre vonatkozó előírások:

- A letakarítási, termelési tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon 14/2001. (II. 14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott határérték feletti üledő por és szálló por terhelést.
- Első lépésben az RKHT-ben tervezett humusz és meddődepókat, melyek zajvédelmi és diffúz porkibocsátás csökkentő funkciót is betöltenek, a bányatelek északi részén, a zártkertekkel párhuzamosan a védősávban kell elhelyezni a tervezett 6 m-es magassággal a zártkertek védelmében. A további depóniák az RKHT-ban megjelölt területeken helyezhetőek el.
- A bányatelken belüli munkaműveletek, szállítások zajhatása nem haladhatja meg a bányatelektől 10 m-re a maximálisan megengedett 70 dB zajkibocsátási határértéket, időszaktól függetlenül az MSZ 13-111-85 számú szabvány szerint mérve.

- A depók visszatöltését a tájrendezési tervben kell részletesen kidolgozni levegőtisztaság-védelmi szempontból.
- A letakarítási szakaszok végén a meddődepók felületét el kell egyengetni, és a határérték feletti szállópor terhelés elkerülése érdekében 30 napon belül növényi vegetációt kell telepíteni a vegetációs időszakban.
- A humusz és meddődepók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélsősebesség felett sem alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti ülepedő és szálló porterhelés.
- A belső anyagdepó helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a 14/2001. (II. 14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott határérték feletti ülepedő és szálló por terhelés kialakulásának megakadályozása érdekében.
- A termelés csak nappali időszakban történhet, éjszaka nem folytatható.
- A bányába külvíz nem vezethető.
- Az ásványvagyron készletek leművelése során a folyamatos tervszerűségről gondoskodni kell. Ennek keretén belül a felszíni és felszín alatti vizek védelme érdekében a lefedés és a leművelés összhangját úgy kell megtervezni és majdan megvalósítani, hogy a lefedések során nyitottá váló ásványi nyersanyag készletek nyitott felülete időben ne lépje túl a leművelési végállapot kialakulásának (rekultiváció előtti) egy éves tartamát.
- A bányában üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos. E célokra szakszerű telephelyet kell kialakítani.

#### B) Szállításra vonatkozó előírások

- A bányavállalkozónak gondoskodnia kell arról, hogy a szállítás csak az alábbi feltételek teljesülése esetén történjen:
- A termelvény, valamint a letakarításból értékesített meddőanyag, homok, valamint sóder elszállításakor a szállítási útvonalként a hatástanulmányban tervezett mindkét útvonalat (a 0373 hrsz.-ú földútról induló 1. sz. útvonal, valamint a 0371 hrsz.-ú 0390 hrsz.-ú földúton vezető 2. sz. útvonal) együttesen kell használni. Mezőcsát és Ároktő irányába történő szállítás esetén az 1. sz., Mezőcsát vasúti rakodó, Tiszakeszi, Tiszatarján irányába történő szállítás esetén a 2. sz. szállítási útvonalat kell igénybe venni.
- Törekedni kell a vasúti szállítás volumenének növelésére.
- A bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélsősebesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza az ülepedő és szálló porképződést.
- Amennyiben a locsolással és a sebességcsökkentéssel nem tarthatók a 14/2001. (II. 14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott ülepedő és szállópor határértékek a bányatelken belüli szállítási útvonalon, a bányatelken belüli szállítási útvonalat szilárd burkolattal kell ellátni.



- A vasúti rakodóra történő szállításkor a 33106 sz. közút és vasútállomás közötti szakaszon kedvezőtlen időjárási viszonyok között kiemelt figyelmet kell fordítani a ülepedő por és szálló por terhelés 14/2001. (II. 14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben megadott határérték alatt tartására. Seprős gépjárművel az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani, a porképződést locsolással meg kell akadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza, hogy a szállítójárművek hatására a fenti rendelet szerinti ülepedő por és szálló por-határérték túllépés következzen be.
- Amennyiben a locsolással nem tarthatók a 14/2001. (II. 14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott ülepedő és szállópor határértékek a 33106 sz. közút és vasútállomás közötti szállítási útvonalon, a szállítási útvonalat szilárd burkolattal kell ellátni.
- A 0373 hrsz.-ú földutat, valamint a 0371 hrsz.-ú és 0390 hrsz.-ú földutat szállítási útvonalként kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza a szállítójárművek okozta porképződést.
- Amennyiben a locsolással és a sebességcsökkentéssel nem tarthatók a 14/2001. (II. 14.) KöM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott ülepedő és szállópor határértékek a szállítási útvonalként használt 0373 hrsz.-ú földúton, valamint a 0371 hrsz.-ú és 0390 hrsz.-ú földúton, a szállítási útvonalat szilárd burkolattal kell ellátni.
- A települések belterületét maximálisan az RKHT-ban tervezett gépjármű fordulók terhelhetik naponta, nappali időszakban, 8 és 16 óra között.
- A szállítási útvonal nem lehet a zártkertek közötti út!
- A szállítást úgy kell ütemezni, hogy a járművek emissziója a szállítási útvonal immisszió szintjét ne növelje határérték fölé. Az immissziós értékek határérték közelébe emelkedése esetén az anyagkiadás ütemezésével kell a gépkocsi fordulók számát szabályozni.
- A szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a közutakon a szállítmány ne okozzon határérték feletti ülepedő és szálló porterhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
- A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
- A 0373 hrsz.-ú földút, valamint a 0371 hrsz.-ú és 0390 hrsz.-ú földút-közút csatlakozás környezetét a járművek által felvert por okozta határérték feletti diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani.
- A bányatelken belüli úton a szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.

### C) Egyéb előírások

- Osztályozó, feldolgozó telepitésekor vizes osztályozót kell előnyben részesíteni, száraz osztályozás esetében olyan portalanító berendezést kell beépíteni, amely biztosítja a hatályos jogszabályban foglalt technológiai kibocsátási határértékek betartását.
- A bányászati tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásainak nyomon követése céljából létesült monitoring-rendszer figyelőkútjainak vízmintavételezését félévente (kora tavasszal és nyár végén), vízszintmérését havi gyakorisággal, akkreditált laboratóriummal el kell végezteni az alábbi laborvizsgálati paraméterekre:  $\text{KOl}_{\text{ps}}$ ,  $\text{SZOE}_{\text{uv}}$ , ásványolaj tartalom, pH, összes só,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{PO}_4^{3-}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ , összes keménység, lebegő anyag. A monitoring-vizsgálatok eredményét (vízszint és vízminőségi adatok) meg kell küldeni Felügyelőségünknek a tárgyévet követő év február 16-ig..
- A bányaterületen zárt tartályos konténeres WC-t lehet telepíteni. Tartalmának, szükség szerinti, engedélyezett leürítő helyre történő elszállításáról gondoskodni kell.
- A bányászati tevékenység környezetre gyakorolt hatásának számbavételével, a kialakult bányató vízminőségének megóvására, a 21/1999. (VII. 12.) KHVM-KÖM együttes rendelet értelmében Üzemi Vízminőségi Kárelhárítási Tervet kell készíteni, melyhez meg kell kérni Felügyelőségünk szakhatósági hozzájárulását.
- Az esetlegesen bekövetkező szennyezéseket az elkészített terv alapján azonnal meg kell szüntetni. Az elhárításhoz szükséges eszközöket és anyagokat a helyszínen kell tárolni.
- A felszín alatti vizek minőségét érintő tevékenységekkel összefüggő feladatokról szóló 33/2000. (III. 7) Korm. rendelet végrehajtásában „alap-adatlap”-ot kell kitölteni, melyet be kell nyújtani Felügyelőségünknek.
- A bányához tartozóan esetlegesen megvalósításra tervezett létesítmények engedélyezéséhez, azok szükség szerinti megvalósítása során, (pl.: üzemanyag tároló, osztályozó, törő stb.) külön eljárás keretében szakhatósági hozzájárulást kell kérni Felügyelőségünktől.
- A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékokat, - amelyek körét a mód. 16/2001. (VII. 18. ) KöM rendelet 1. sz. melléklete határozza meg- elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt helyen kell összegyűjteni.
- A veszélyes hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
- A keletkező veszélyes hulladékok kezeléséről (gyűjtés, előkezelés, szállítás, hasznosítás, ártalmatlanítás), a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mód. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet előírásai szerint gondoskodni kell.
- Tilos a veszélyes hulladékot kommunális hulladék közé juttatni!
- A veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
- A keletkező veszélyes hulladékok dokumentálását, bejelentését a mindenkor hatályos vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell végezni.
- Gondoskodni kell a keletkező hulladékok zárt edényben történő szelektív gyűjtéséről és annak rendszeres, hatóságilag engedélyezett hulladéklerakóra történő elszállításáról.



## Felhagyási szakasz

- 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, természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez.
- A bányatéren a bezárást követően hulladék nem maradhat, ezért gondoskodni kell a hulladék maradék nélküli elszállításáról.
- Az illegális hulladéklerakást a bezárt bánya területén belül meg kell akadályozni.
- A depók visszatöltését a tájrendezési tervben kell részletesen kidolgozni, különös tekintettel a levegőtisztaság-védelmi szempontokra.
- A tájrendezés munkálatai során ügyelni kell arra, hogy a 14/2001. (V. 9.) KöM – EüM - FVM együttes rendeletben meghatározott határérték feletti ülepedő por és szálló por-terhelés ne forduljon elő.
- A bányató partvonalán végleges és egyenletes rézsút kell kialakítani a terület használatának megfelelően.
- A későbbiek folyamán benyújtásra kerülő tájrendezési tervben a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációjára ki kell térni az alábbiak figyelembevételével:
  - A tó környékét rendezni kell oly módon, hogy kiemelkedő depóniák, rendezetlen felületek ne maradjanak vissza.
  - A partvonalat, valamint a közvetlen partszakaszok lejtési viszonyait, valamint a vízelvezetést úgy kell megoldani, hogy azok a tó vizének áramlását ne akadályozzák, a tó öntisztuló képességét károsító pangó vizek, lefolyástalan területek ne jöjjenek létre; és a csapadékvizek se a rézsúk állékonyságát, se a kialakuló bányatavak tisztaságát ne veszélyeztessék.
  - A biológiai rekultiváció során a mentett humuszos termőréteg hosszabb idejű tárolása esetén gondoskodni kell annak állagmegóvásáról, annak érdekében, hogy a deponált humuszos talaj az erózió és a defláció hatására ne károsodjon.
  - A humuszos termőtalaj terítésével elő kell segíteni a bányaterületen a növényzet megtelepedését, a természetes élőhely kialakulását.
  - Törekedni kell arra, hogy létrejöjjenek emberi jelenléttől nem zavart területek, melyeken új, természetközeli élőhelyek alakulhatnak ki.
  - Tekintettel arra, hogy a majdani horgászto élő vízfolyással nem fog érintkezni, ezért gondoskodni kell a tó szervesanyag-terhelésének minimalizálásáról.
- A bányászati tevékenység befejezése után a bányató üzembe helyezésekor vízminőségi állapot felvételt (ún. nullállapot) kell készíttetni, a vett vízmintákat akkreditált laboratóriumban kell bevizsgáltatni.
- A kialakuló bányató vízjogi üzemeltetési engedélyezéséhez (a 239/2000.(XII. 23.) Korm. rendeletnek megfelelően) szakhatósági hozzájárulást kell kérni Felügyelőségünkől.

### b) ÁNTSZ (Miskolc) előírásai:

- A bányászati és a vele összefüggő szállítási tevékenység talaj-, talajvíz-, légszennyezést nem okozhat, illetve zajterhelést nem idézhet elő lakott területen a megengedett érték fölött.

- A zártkerti épületektől számított 200 m-es védőtávolságot minden esetben tartani kell.
- A bánya területéről a termelvény kiszállítása csak a kijelölt szállítási útvonalakon történhet.
- A bányaudvar kialakítását a zártkertektől távol, a bánya dél-nyugati területén kell kialakítani.
- Az osztályozó berendezés üzembe helyezését követően a munkáltató köteles a kockázat analízis keretén belül a dolgozókat érő porexpozíció mértékét meghatározni- a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és annak módosításáról szóló 13/2002. (XI. 28.) ESZCSM-FMM rendelet előírásainak megfelelően-, és a vizsgálati eredmények ismeretében a szükséges intézkedést megtenni.
- A munkavállalók szociális ellátásáról- ivóvíz, kézmosás, WC, étkező, - pihenő helyiség- a munkavédelemről szóló módosított 1993. évi XCIII. törvény és az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények egészségügyi követelményeiről szóló 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet betartásáról gondoskodni kell.
- A munkavállalók foglalkozás-egészségügyi ellátásáról a 89/1995. (VII. 14.) Korm. rendelet és a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet szerint kell gondoskodni.
- A biztonsági és egészségvédelmi dokumentumokat naprakészen a helyszínen kell tartani.
- A keletkező bányató vízminőségének megőrzéséről gondoskodni kell, és évente két alkalommal a talajvíz megfigyelő kutakból reprezentatív vízmintát kell venni és a kapott eredményeket értékelni kell.
- A bánya területén keletkező kommunális és veszélyes hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint a hulladék rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.
- A felhagyást követően a rekultiváció módjáról tájrendezési tervet kell készíteni és közegészségügyi jóváhagyás céljából be kell nyújtani.

c) Bükk Nemzeti Park Igazgatóság (Eger) előírásai:

- A bányászat következtében kialakuló bányatavak vizének szennyeződését, a benne lévő élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
- A maradó partoknál a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsút kell kialakítani.
- A védett énekesmadarak fészkelésével érintett- fás, bokros, cserjésedő-területeken letakarítást csak fészkelési időn kívül lehet végezni.
- A meddődepóniákat tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, rendezett felszínnel kell kialakítani úgy, hogy bolygatásukra tájrendezési célból benövényesedésük után már ne legyen szükség. A befejezett depóniákat az erózió és a tájképrontó hatás csökkentése érdekében a lehető legkorábban füvesíteni, fásítani kell.
- A meddődepóniák felszínét és a szabad talajfelszíneket a gyomosodás mértékének csökkentése érdekében rendszeresen kaszálni kell.
- A bányatérsegek megvilágítására sárgafényű Na-lámpákat kell használni.
- A tájképi zavaró hatás csökkentése érdekében a bányaterület köré hazai fa- és cserjefajokból legalább két soros takaró fasort kell telepíteni. A telepítést az első műszaki üzemi terv időszakában kell végezni.



d) Körzeti Földhivatal Tiszaújváros előírásai:

- A kérelemben megjelölt 0370/8 hrsz.-ú erdő 2-es művelési ágú 2. minőségi osztályú 8901 m<sup>2</sup> területre a szakhatósági nyilatkozatot az Állami Erdészeti Igazgatóság Miskolcra kell kérni.
- Bányanyitáskor a felszíni humuszt teljes mértékben meg kell menteni deponálással. A humuszdepók magassága 5 m-nél több nem lehet.
- A humuszt a helyszínről elszállítani csak külön engedéllyel lehet.
- A humusz és homok-kavics nem keveredhet.
- Az engedélytől eltérő vagy az engedély nélküli végleges más célú hasznosítás földvédelmi bírság kiszabásával jár.
- A felhagyás után a bányatelket rekultiválni kell a rekultivációs tervben foglaltak szerint.

e) Kulturális Örökségvédelmi Hivatal (Miskolc)

- Az érintett kavics-homok – és agyagbánya területén regisztrált régészeti lelőhely húzódik, amely a megállapított bányatelek („Mezőcsát III-kavics-homok-agyag”) 0370/8 hrsz.-ú területének dél-nyugati részét, valamint a 0370/9-10 hrsz.-ú területének ÉNy-i részét érinti. A régészeti lelőhely pontos határainak megállapításához szükséges elvégezni a lelőhely geodéziai felmérését, az így módon kijelölt területet a bányászati tevékenységgel el kell kerülni, eredeti állapotában meg kell őrizni, továbbá a beruházónak (bányavállalkozónak) kezdeményeznie kell a régészeti lelőhely védőpillérbe helyezését. Szükség esetén a bányavállalkozónak el kell végeztetni a lelőhely megelőző régészeti feltárását a terület régészeti jelentőségének, teljes kiterjedésének és a lelőhely veszélyeztetettségének megállapítására. A területtel kapcsolatban a „Kulturális örökség védelméről” szóló 2001. évi LXIV. tv. (Kövt.) vonatkozó előírásait be kell tartani.
- A későbbiek folyamán tervezett műszaki üzemi terv földmunkával járó szakaszának kivitelezése –különösen humuszosítás, lefedés- során biztosítani kell a helyszíni régészeti szakfelügyeletet, melyet a beruházó és a területileg illetékes miskolci Herman Ottó Múzeum (3529 Miskolc Görgey u. 28.) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell gyakorolni. A régészeti szakfelügyelet eredményéről jegyzőkönyvet kell felvenni. A jegyzőkönyv egy példányát a bányavállalkozó legkésőbb a munkálatok lezárulta után 30 nappal köteles a Hivatalnak megküldeni. A régészeti megfigyeléssel kapcsolatban a Kövt. vonatkozó előírásait be kell tartani.
- Amennyiben a szakfelügyelet során újabb régészeti lelőhely érintettségét állapítják meg, a lelőhelyet a bányászattal el kell kerülni, valamint kezdeményezni kell a védőpillérbe helyezését, illetve szükség esetén a bányavállalkozónak el kell végeztetni a lelőhely megelőző régészeti feltárását.
- Ha a földmunka bármely –pl.: szakfelügyeleti, régészeti feltáráson kívüli- szakaszában 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 haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni.

- A későbbiek során tervezett bányászati tevékenység földmunkával járó szakaszának kivitelezése előtt 15 nappal értesíteni kell a területileg illetékes miskolci Herman Ottó Múzeumot, továbbá elegendő időt biztosítani a múzeum munkatársainak szükség esetén a megelőző feltárás elvégzésére.

f.) A Területi Műszaki Biztonsági Felügyelet (Miskolc) előírásai

- A 2/1971 (IV. 28.) NIM, az 1/1977 (IV. 6.) NIM, az 1/1967 (IV. 28) NIM, a 15/1970. (XI. 18.) NIM, valamint a 11/1994. (III. 25.) IKM rendeletek alapján hatósági felügyelete alá tartozó berendezésekre, létesítményekre (kazánok, nyomástartó edények, tüzelőberendezések, 1 kV feletti villamos vezetékek, távhő-vezetékek, veszélyes folyadéktárolók) a vonatkozó rendeleteknek, szabályzatoknak megfelelően engedélyezési eljárást folytatja a vállalkozó.
- A használatbavételi engedélyezési eljárásához a létesítményre (kiviteli tervdokumentációra és az elvégzett építési, szerelési munkára) vonatkozóan a 46/1997. (XII. 29.) KTM rendelet 30. §-a szerint beszerzi a vállalkozó a Felügyelet szakhatósági hozzájárulását is.
- A külföldi eredetű komplex villamos berendezéseket (technológiai gépek, gépsorok, épületgépészeti berendezések, installáció stb.) hazai alkalmazás esetén a 68/1996. (XII. 28.) IKIM és a 15/2000. (V. 3.) GM rendeletekkel módosított 8/1984. (VII. 1.) IpM rendelet 13. §-a szerint a Felügyeletnél engedélyeztetni.

g.) Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság (Miskolc) előírásai:

- A bányaműveleteket (bányászati tevékenységet) csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
- A bányászati tevékenység során a felszínalatti vizek sem mennyiségileg, sem minőségileg nem károsodhatnak.
- Rendszeres karbantartással minimálisra kell csökkenteni a bányában használt gépekből üzem közben elszivárgó olaj és kenőanyag mennyiségét.
- A gépek üzem szerinti karbantartását, javítását a külön erre a célra kijelölt - megfelelő műszaki védelemmel rendelkező - telephelyen kell végezni.
- A felszínalatti vízkészletek elszennyeződésének megakadályozása érdekében intézkedni kell az esetlegesen keletkező talajszennyeződések lokalizálásáról, a szennyezett talaj ártalommentes elhelyezéséről.
- A tervezett telephelyet a terület magaspontjainak figyelembe vételével és a meghatározott műszaki megoldással kell kialakítani.
- A leművelt területet – a tájrendezési tervnek megfelelően- a lehető leghamarabb rekultiválni kell, a távlati újrahasznosítási cél figyelembe vételével, és azt a bányaműveletekkel párhuzamosan folyamatosan kell megvalósítani.
- A bányászat ideje alatt történő minden – felszínalatti vízkészleteket veszélyeztető- szennyeződésről, illetve a megtett intézkedésekről az ÉVÍZIG-et értesíteni kell.
- A figyelőkutak rendszeres észlelését (a vízminőségi alapállapot reprezentatív meghatározása érdekében) még a bányászati tevékenység megkezdése előtt el kell kezdeni. A kutakat az Igazgatóság által külön eljárás során kiadott H-5872-26/2003. sz. üzemeltetési engedélynek megfelelően kell észlelni.



- A kialakuló bányató vízszintingadozásának és a figyelőkutak vízszint idősorainak összehasonlíthatósága, illetve kiértékelhetősége miatt –egy fix rézsű kialakítását követően- a partélen vízmércét kell elhelyezni. A vízmérce létesítéséről a műszaki üzemi tervben intézkedni kell.
- A 132/1997. (VII. 24.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, a 21/1999. (VII.22.) KHVM-KöM együttes rendeletben foglaltak értelemszerű alkalmazásával a tervezett bányaüzem vonatkozásában el kell készíteni/készíttetni a vízminőségi kárelhárítási üzemi tervet és azt jóváhagyásra az Igazgatóságra be kell nyújtani.
- A tervben foglaltak jogszabályi előírásoknak való megfelelését, helytállóságát és szakszerűségét a tervkészítőnek és a tervkészítésre kötelezettnek együttesen kell szavatolnia.

A beadványhoz/tervhez csatolni kell:

- A tervkészítői jogosultságot igazoló engedély fénymásolatát (ennek hiányában a terv érdemi elbírálása nem áll az Igazgatóság módjában),
- Az üzem cégszerűen aláírt tervkészítési megbízását (szükségtelen, ha a tervet nem a tervkészítő, hanem az üzem küldi meg az Igazgatóságnak és/vagy a tervet az üzem megfelelő jogosultsággal rendelkező alkalmazottja készíti),
- Az üzem cégszerűen aláírt tervfogadó/tervjóváhagyó nyilatkozatát (szükségtelen, ha a tervet az üzem felelős vezetője cégszerű aláírásával hitelesíti),
- A vízminőségi kárelhárítási üzemi terv benyújtásának határideje: a H-39286-10/2003 számú ÉVÍZIG- szakhatósági hozzájárulás kézhezvételét követő 3 hónapon belül.

#### h) Borsod - Abaúj - Zemplén Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat előírásai:

- A bányászattal érintett területeken a humuszos termőréteg megmentéséről a részletes hatástanulmányban lévő „Talajtani szakvélemény humuszmentéshez 5. pont Összefoglalás” c. fejezetében előírtaknak megfelelően kell gondoskodni.
- A műszaki üzemi tervnek ki kell térnie a fölöslegesen keletkező humuszos termőréteg tervezett kezelésére, felhasználására.
- A bánya nyitása és üzemeltetése során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak, a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.

- II. Határozatom ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül - a Környezet - és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek címzett, de a Felügyelőségünkhöz 2 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés illetéke: 10 000, -Ft.

## INDOKOLÁS

A GRAVEL & SAND Kft. (6200 Kiskőrös Szendrey J. u. 3/2.) 2002. december 17-én benyújtotta környezetvédelmi engedélyezésre Felügyelőségünkhöz a Mezőcsát 0370/8-11 hrsz. külterületén lévő kavicsbányához kapcsolódó előzetes környezeti hatástanulmányt, melyet a GREEN SIDE Bt. (3531 Miskolc Báthory u. 36.) a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft-vel (3533 Miskolc Szegedi út 12.) közösen készített 2002. decemberében.

A hatástanulmányban ismertetett bányaművelés paraméterei alapján (61,485 ha nagyságú bányatelek, valamint előreláthatóan mintegy 60 ha visszamaradó tőfelület) részletes hatásvizsgálat köteles a 20/2001. (II.14.) Kormányrendelet 1. mellékletének „A” fejezet 9. pontja alapján ( „Egyéb külszíni bányászat 25 ha területtől”).

Az engedélyezési eljárás első szakaszában a hatástanulmányt Felügyelőségünk 14584-5/2002. – 14584-13/2002. számokon megküldte a 20/2001. (II. 14.) Kormányrendelet alapján érintett szakhatóságoknak, melyek megadták a részletes hatásvizsgálat tartalmára vonatkozó előírásaikat.

Ezt követően a környezetvédelmi engedélyezési eljárás második szakaszában Felügyelőségünk megküldte 14584-24/2001. számon a 20/2001. (II. 12.) Kormányrendelet 7.§.(1) a.) bekezdése szerint a kérelmet, az előzetes környezeti hatástanulmányt és a hirdetményt a telepítés helye szerinti Mezőcsát Önkormányzat Jegyzőjének közzététel céljából, valamint 14584-24/2002. – 14584-33/2002. számokon a Felügyelőség a 20/2001. (II. 12.) Kormányrendelet 7. §. (1) b.) pontja alapján az esetleges érintettség megállapítása céljából a közérthető összefoglalót a telepítés helyével szomszédos önkormányzatok (Ároktő, Tiszakeszi, Tiszatarján, Nemesbikk, Igrici, Emőd, Mezőkeresztes, Gelej, Mezőnagymihály) Jegyzőinek.

Emőd Város Önkormányzat Jegyzője 1085/2003 számon jelezte, hogy nem érintett a beruházással. Tiszatarján Község Önkormányzat Jegyzője 325/2003. számú levelében a bánya nyitásával kapcsolatban kifogást nem emelő nyilatkozatot tett. Ároktő Községi Önkormányzat Jegyzője 673/2003. számú levelében közölte, hogy a kavicsbánya nyitása települését nem érinti.

Tiszakeszi Község Polgármesteri Hivatal Jegyzője 1089/2003. számon megküldött állásfoglalásában nem járult hozzá a kavicsbánya nyitásához. Azonban a levél további részében kitért arra, hogy térképen bejelölve tájékoztatást kér Felügyelőségünktől arról, hogy a tervezett kavicsbányát hol fogják megközelíteni. Hangsúlyozta, hogy a Tiszakeszi közigazgatási határában lévő zártkerti területen kialakított keskeny út erre a célra nem alkalmas, a használatát nem engedélyezi. Ily módon Felügyelőségünk telefonos egyeztetést (2003. március 17.) tartott szükségesnek, melyet követően Tiszakeszi Önkormányzat jegyzője pontosította levelét és közölte, hogy ily módon kívánta jelölni érintettségét. Ennek ismeretében Felügyelőségünk haladéktalanul megküldte részére a hirdetményt, valamint az előzetes hatástanulmányt 14584-39/2003. számú levelének mellékleteként.



A hirdetmény Felügyelőségünkön is megtekinthető volt.

A közzétételi idő leteltét követően Felügyelőségünkhöz, valamint az érintett önkormányzatokhoz a lakosság észrevételeket nem küldött, ezért úgy tekintette Felügyelőségünk, hogy a részletes környezetvédelmi engedélyezési eljárás megindításának nem volt akadálya.

A dokumentum kielégítette a 20/2001. (II. 14.) Kormány rendeletben foglalt tartalmi követelményeket. Ugyanakkor feltételezhető volt, hogy a bánya majdani méretei miatt jelentősebb hatást gyakorolhat a környező területhasználatra, mely hatás ismerete elengedhetetlenül szükséges, főleg a beruházással érintett önkormányzat településrendezési tervében foglaltakkal való harmonizálás céljából.

A benyújtott hatástanulmány vizsgálatát követően a szakhatóságok állásfoglalásainak, valamint a hirdetményre érkezett válaszok figyelembevételével a GRAVEL & SAND Kft. (6200 Kiskőrös Szendrey J.u. 3/2.) részére - a „Mezőcsát 0370/8-11 hrsz.-ú területen kavics és homokbánya” nyitásával kapcsolatban részletes környezetvédelmi hatásvizsgálat elkészítését írta elő Felügyelőségünk a 20/2001. (II. 14.) Korm. rendelet és a többször módosított 1995. évi LIII törvény 70. § (2) bek. a) pontja alapján, a kiegészített és többször módosított 1957. évi IV. törvény 42.§.(1) bekezdése és a 43. §.(1) bekezdése szerint eljárva.

A részletes hatástanulmány elkészítésének idejét a tevékenység várható környezeti hatásai, azok előreláthatósága, a tevékenység környezetében beálló változások jellege és előreláthatósága alapján, valamint a kért adatok pótlásának és kiértékelésének mérlegelését követően határozta meg Felügyelőségünk.

A Gravel & Sand Kft. (6200 Kiskőrös Szendrey J. u.3/2. ) megbízásából a Green Side Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. (3531 Miskolc Báthory I. u.36) 2003. június 24.-én benyújtott kérelmében a Mezőcsát 0370/8-11 hrsz. külterületén kavicsbánya-nyitáshoz környezetvédelmi engedély megadását kérte a Felügyelőségtől a beadványához mellékelt, 2003. májusában készített részletes környezeti hatástanulmány alapján. Kérelmével egyidejűleg lerőta az 5000 Ft-os illetéket.

Az engedélyezési eljárás során a hatástanulmányt Felügyelőségünk 9074-2/2003. - 9074-10/2003., valamint 9074-35/2003 számokon megküldte a környezetvédelmi engedélyezésben érintett szakhatóságoknak. A határidő lejártát követően négy szakhatóság ismételt megkeresésére is sor került 9074-20/2003 - 9074-23/2003. számokon.

Az ÁNTSZ B-A-Z megyei Intézete (Miskolc) 215-6/2003. számon küldött állásfoglalásában a bányatelek nyitására vonatkozó részletes környezeti hatástanulmány és a 2003. július 30.-án tartott helyszíni bejárás megállapításai alapján a környezetvédelmi engedély megadásához közegészségügyi szempontból hozzájárult a határozat I/2/b. pontjában ismertetett feltételekkel.

A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (Eger) I-1210-2/2003. számú állásfoglalásában a környezetvédelmi engedélyezéshez megadta tájvédelmi és természetvédelmi szakhatósági hozzájárulását. Indoklasként kifejtette, hogy a Mezőcsát 0370/8-11 hrsz-ú terület nem áll természetvédelmi oltalom alatt, a területen ex lege védett értékek, vagy a törvény értelmében védendő egyedi tájértékek nincsenek. A bányatelek nagy része mezőgazdasági terület, melyen a természetes állapot erősen leromlott. Sávokban fordul elő fás-bokros növényzet, amely védett énekesmadarak potenciális fészkelő helye. A bánya területén is élnek védett fajok, ezek azonban kis egyedszámúak, vagy életterületet másutt is megtalálják.

A bányatavak kialakítására vonatkozó előírásait azok ökológiai fenntartó képességének biztosítása érdekében kellett megtenni.

A sárga fényű Na-lámpák használatát a rovarcsapda-hatás elkerülése érdekében írta elő. Egyéb előírásai tájképvédelmi célokat szolgálnak. Természet- és tájvédelmi előírásait a határozat I/2/c pontjában rögzítettem.

Körzeti Földhivatal Tiszaújváros 10200/2003 számon kiadott állásfoglalásában hozzájárult a bányanyitáshoz, mivel az nem érint nagy mennyiségű és jó minőségű termőföldet. Kiegészítésként hozzátette, hogy a Mezőcsát 0370/8-11 helyrajzi számú területeken szántó 4;5;6;7 és erdő 2-es minőségi osztályú területek találhatóak. 10112/2003 számon megtett előírásait a határozat I/2/d pontjában szerepeltettem.

A Területi Műszaki Biztonsági Felügyelet (Miskolc) 118-5/38400/2003. számú szakhatósági állásfoglalásában előírás megtétele nélkül megadta hozzájárulását. Indoklasként előadta, hogy a 2/1971 (IV. 28.) NIM, az 1/1977 (IV. 6.) NIM, az 1/1967. (IV. 28.) NIM, a 15/1970. (XI. 18.) NIM, valamint a 11/1994. (III. 25.) IKM rendeletek alapján hatósági felügyelete alá tartozó berendezésekre, létesítményekre (kazánok, nyomástartó edények, tüzelőberendezések, 1 kV feletti villamos vezetékek, távhő-vezetékek, veszélyes folyadéktárolók) a vonatkozó rendeleteknek, szabályzatoknak megfelelően a Felügyelet az engedélyezési eljárást időben lefolytatja, az érdekelt szakhatóságokat bevonja. Ezenkívül a használatbavételi engedélyezési eljáráshoz a létesítményre (kiviteli tervdokumentációra és az elvégzett építési, szerelési munkára) vonatkozóan a 46/1997. (XII. 29.) KTM rendelet 30. §-a szerint be fogja szerezni az engedélyes a Felügyelet szakhatósági hozzájárulását is. Végezetül kijelentette, hogy a külföldi eredetű komplex villamos berendezéseket (technológiai gépek, gépsorok, épületgépészeti berendezések, installáció stb.) hazai alkalmazás esetén a 68/1996. (XII. 28.) IKIM és a 15/2000. (V. 3.) GM rendeletekkel módosított 8/1984. (VII.1.) IpM rendelet 13. §-a szerint a Felügyeletnél engedélyeztetni fogja az engedélyes.

Mezőcsát Város Önkormányzat Jegyzője 315-6/2003 számú állásfoglalásában közölte, hogy a részletes hatástanulmányt átvizsgálta és a szakhatósági állásfoglalását ezúton előírások megtétele nélkül megadta.



Magyar Geológiai Szolgálat Észak-magyarországi Területi Hivatala (Salgótarján): 1373-24/2003- ÉMO számon megküldött állásfoglalásában hozzájárulását megadta. Indoklásában előadta, hogy a tervezett bányászati tevékenység megkutatott, ipari készlettel rendelkező ásványi nyersanyagra irányul, amit az Országos Ásványvagyon Mérlegben még nem tart nyilván és a készletek nyilvántartásba való vétele most folyamatban van. A zárójelentés elfogadását a 220-62/2003. ÉMO számú szakvéleményében bizonyos feltételek mellett a Szolgálat javasolta. A tervezett bányatelek fektetéséhez 998-64/2003. ÉMO számon adott szakvéleményt a Miskolci Bányakapitányságnak Az előzetes környezeti hatástanulmány, annak kiegészítése, valamint a részletes hatástanulmány megfelelően tisztázta a terület földtani és vízföldtani viszonyait. Végezetül hozzátette, hogy nem ismer olyan földtani tényezőt, ami számottevően befolyásolná a tervezett tevékenységet.

A Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Miskolci Regionális Iroda 70306/5/2003 számon megküldött állásfoglalásában hozzájárulását megadta. Előírásait a határozat I/2/e pontjában tüntettem fel. 70306/8/2003 számon a közmeghallgatásról való távolmaradását indokolta és fent említett állásfoglalását változatlanul fenntartotta.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (Miskolc) H-39286-3/2003, valamint H-39286-10/2003. számon szakhatósági hozzájárulását megadta a tervezett tevékenységhez, előírásait a határozat I/2/g. pontja tartalmazza.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Növény- és Talajvédelmi Szolgálat 1686/1-05/2003 számú állásfoglalásában hozzájárulását megadta, talajvédelmi előírásait a határozat I/2/h. pontjába foglaltam.

Állami Erdészeti Szolgálat Miskolci Igazgatósága (Miskolc) 2425-2/2003 számú állásfoglalásában külön előírások megtétele nélkül hozzájárult a bánya nyitásához.

A benyújtott részletes környezeti hatástanulmány felülvizsgálata, valamint az érintett szakhatósági állásfoglalások beérkezése után a Felügyelőség 9074-28/2003. – 9074-30/2003. számokon a lakosság tájékoztatására nyilvános tárgyalást tűzött ki 2003. október 7.-re az 1995. évi törvény 93.§. alapján, a 20/2001. (II. 14.) Kormány rendelet figyelembevételével a nyilvánosság bevonása érdekében. A közmeghallgatás helyére és időpontjára vonatkozó adatokat az Észak - Magyarország című napilap 2003. október 3-i számában tették közzé.

A közmeghallgatásra 2003. október 7.-én a Mezőcsát Város Szent István út 21 alatti Kiss József Művelődési Ház és Könyvtár hivatalos helyiségében került sor, melyre a Felügyelőség a kérelmező Gravel & Sand Kft-t, a hatástanulmányt készítő GREEN SIDE Bt-t, az állásfoglalást adott szakhatóságokat, valamint közzététel útján az érintett önkormányzatokat hívta meg.

A közmeghallgatáson röviden ismertetésre került a bányászati tevékenység várható hatása a környezeti elemek szerinti lebontásban. A lakosság érdeklődésére leginkább számot tartó kérdés volt a bányanyitás várható hatása a közeli zártkertek kútjainak vízszintcsökkenésére, így a zártkertek szőlőbirtokosainak termelési feltételeire.

Kifogásolták a lakosok a termelés-szállítás várható por- és zajhatását, mely a zártkertek termelékenységét csökkenti, ezért szorgalmazták, hogy a szállítási útvonal kerülje el a zártkerteket.

A közmeghallgatásról készült jegyzőkönyvet 9074-39/2003. számon hitelesítésre, majd a hitelesített jegyzőkönyvet 9074-40/2003 számon a szakhatóságoknak és Ároktő Polgármesteri Hivatal Jegyzőjének megküldte a Felügyelőség.

A 2003. október 7.-én megtartott közmeghallgatást követően 2003. november 10.-én érkezett Ároktő Község Polgármesteri Hivatal 1192/2003 számú észrevétele Felügyelőségünkre, melyben a bánya termelvényének szállításával kapcsolatban a 3307 Nyékládháza - Tiszacsege, valamint az Ároktő-Mezőkövesd 3302 számú főút állapotának, valamint közvetett módon Ároktő lakóházainak romlására vonatkozó megállapításokat tett.

Felügyelőségünk tudomásul vette a levélben foglaltakat, ugyanakkor megállapította, hogy a környezetvédelmi engedélyezési eljárás során nem lehet figyelembe venni a bejelentést, mivel nem tartozik hatáskörébe a közlekedési út burkolása, ill. a lakóépületek állagmegóvása. A bánya műszaki üzemi tervének engedélyezése során vizsgálhatók ezen problémák.

Tárgyi ügyben Felügyelőségünk 9074-42/2003 számon tájékoztatást küldött meg Ároktő Polgármesteri Hivatal részére.

A részletes környezeti hatástanulmány átvizsgálását követően az abban foglaltakat a Felügyelőség elfogadta az alábbiak figyelembevételével:

A hatástanulmány kielégíti a 20/2001. (II. 14.) Kormány rendeletben foglalt tartalmi követelményeket. Az engedélyezési eljárás során figyelembevételre került, hogy a bányászati alaptevékenység távol esik a lakott területtől. Az alaptevékenység végzése során lakott területen nem várható az egészségügyi határértékeket meghaladó légszennyezés.

A tervezett bánya vízvédelmi szempontból védett, védőidommal lehatárolt területet nem érint.

A vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi előírások mellett megvalósítandó bányászati tevékenység, az elkészített hatásvizsgálat alapján, összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely adott esetben a leművelés megindítását kizárta tehetné.

A bánya tervezett területe lakóterülettől környezeti zajvédelmi szempontból megfelelő távolságban létesül, viszont közvetlen szomszédságában zártkerti ingatlanok vannak, melyek zajvédelmét a tervezett zajvédő töltés hivatott biztosítani. A töltést mielőbb meg kell építeni a tulajdonosok védelme érdekében. A bányatelken belüli munkaműveletek és szállítási tevékenységek üzemi zajnak minősülnek, melynek maximálisan megengedett kibocsátási értékét, a 70 dB-t napszaktól függetlenül biztosítani szükséges, mivel a távoli lakóterületek zajvédelme biztosított.

A szállítási útvonalat úgy kellett meghatározni, hogy a kitermelt anyagok közúton való szállítása a lakóterületet és a közút forgalmi zaját a jelenleginél jobban ne terhelje.



A tervezett szállítási útvonal, a vasúti szállítással együtt alkalmas a követelmények teljesítésére. Törekedni kell a vasúti szállítási volumen növelésére.

A szállításra vonatkozó előírásainkat annak ismeretében tettük meg, hogy a bányavállalkozó szállítással nem kíván foglalkozni. A bányavállalkozó a hatástanulmányban foglaltak szerint igyekszik mindent megtenni a környezetterhelés minimalizálása érdekében. Ugyanakkor nem tekinthetünk el attól a közvetett hatásterülettől, melyet a bányászat termelvényeinek szállítása és az annak során fellépő környezetterhelés jelent.

Ezért a környezeti elemek biztonsága érdekében amennyiben a bánya működésével kapcsolatban levegőszennyezésre, valamint zaj- és rezgésterhelésre vonatkozó panaszok merülnének fel, és azok okaként egyértelműen a szállításra vonatkozó előírásaink be nem tartása kerül megjelölésre, akkor a többször módosított 1995. évi LIII. törvény 74. § (2) bekezdés a) pontja érvényesül (környezetkárosítás), ezért fenti jogszabály 74. § (3) bekezdés alapján a Felügyelőség a tevékenységet korlátozhatja illetőleg felfüggesztheti.

Ezen intézkedés alapját az képezi, hogy a szállítási tevékenység (és az abból eredő panaszok) a bányászati tevékenység nélkül nem létezne, ugyanis nem lenne mit szállítani, ezért első körben a panasz okának megszüntetésére és a környezetbiztonság javára irányuló intézkedésként a bányaműveletek ideiglenes felfüggesztését fogja kezdeményezni a Felügyelőség.

A tanulmány levegőtisztaság-védelmi szempontból kielégíti a 20/2001. (II. 14.) Korm. rendelet környezeti hatástanulmányra vonatkozó tartalmi követelményeit. Az engedélyezési eljárásnál figyelembevételre került, hogy a bányászati tevékenység ill. szállítási útvonal tervezését úgy igyekeztek megoldani, hogy távol essen lakott területtől. A tevékenység végzése közben a lakott területen nem várható az egészségügyi határértéket meghaladó légszennyezés kialakulása.

Fentiek ismerete mellett megállapítható, hogy a Felügyelőség határozatának I/2/a. pontjában foglalt előírásainak betartásával megfelelő módon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A benyújtott részletes környezeti hatástanulmány felülvizsgálatát követően, a szakhatósági állásfoglalások, valamint a nyilvános tárgyaláson elhangzottak figyelembevételével GRAVEL & SAND Kft. részére a Mezőcsát 0370/8-11 hrsz.-ú területen tervezett kavicsbánya létesítéséhez a környezetvédelmi engedélyt az 1995. évi LIII. tv. 71. §. (4). bek. b) pontja, valamint a 20/2001. (II. 14.) Kormányrendelet 72. § (1) bekezdése alapján, a kiegészített és többször módosított 1957. évi IV. tv. 42. §. (1). és 43. §. (1). bekezdése szerint eljárva megadtam.

A létesítmény levegőminőséget befolyásoló hatásainak vizsgálatára vonatkozó előírásokat a 20/2001. Kormányrendelet, a 21/2001. (II. 14.) Kormányrendelet, illetve a többször módosított 1995. évi LIII. törvény 22. §-a alapján, a tevékenység minél kisebb légszennyező anyag kibocsátásának érdekében állapítottam meg.

Hulladékfelügyeleti szempontból előírásaimat a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló mód. 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet, valamint a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet alapján tettem meg.

Vízminőség-védelmi szempontból a 33/2000. (III. 17.) Kormány rendeletben foglaltakat tekintettem mérvadónak.

Zajvédelmi előírásaimat a 8/2002. (III. 22.) KöM-EüM együttes rendelet alapján állítottam össze.

A fellebbezési illeték összegét a mód. 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIV/2. pontja alapítja meg.



**Pintér István**  
igazgató



Kapják: + térítvevény

1. GRAVEL & SAND Kft. Kiskőrös Szendrey J.u. 3/2. 6200
2. Green Side Bt Miskolc Báthory u. 36. 3531
3. Állami Erdészeti Szolgálat Miskolci Igazgatósága Miskolc Pf.:579. 3501
4. Bükki Nemzeti Park Igazgatósága Eger, Sánd u. 6. Pf.:9. 3304
5. ÁNTSZ B-A-Z Megyei Intézete Miskolc Pf.:186. 3501
6. Körzeti Földhivatal Tiszaújváros Lórántffy Zsuzsanna u. 2. 3580
7. Magyar Geológiai Szolgálat Észak-magyarországi Területi Hivatala Salgótarján, Karancs u.58. 3100
8. Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság Pf.:3. 3501
9. Kulturális Örökségvédelmi Hivatal Miskolci Regionális Iroda Miskolc Rákóczi u. 11. 3530
10. Területi Műszaki Biztonsági Felügyelet Miskolc Mindszent tér 1. 3530
11. Mezőcsát Község Polgármesteri Hivatal Mezőcsát Hősök tere 1. 3450
12. Ároktő Község Önkormányzata Ároktő Széchenyi u. 75. 3467
13. Tiszakeszi Község Önkormányzata Tiszakeszi Községháza u. 46. 3458
14. Tiszatarján Község Önkormányzata Tiszatarján Eötvös körút 1. 3589
15. Nemesbikk Község Önkormányzata Nemesbikk Petőfi u. 17. 3592
16. Igrici Község Önkormányzata Igrici Kossuth u. 57. 3459
17. Emőd Nagyközség Önkormányzata Emőd Vörösmarty M. u. 1-3. 3432
18. Mezőkeresztes Község Önkormányzata Mezőkeresztes Dózsa Gy. u. 30. 3441
19. Gelej Község Önkormányzata Gelej Petőfi u. 22. 3444
20. Mezőnagymihály Község Önkormányzata Mezőnagymihály Kossuth u. 56. 3443
21. B-A-Z Megyei Növény és Talajvédelmi Szolgálat Miskolc Blaskovics László u.24. 3526
- 22-25. ÉMI-KÖFE: LZO,HFO, VVO, HI, KÉIO,
- 26-27. Iratokhoz