



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/08226-16/2018.

Tárgy: **GRAVEL & SAND Kft. (Miskolc)** által  
a „Mezőcsát III.-kavics, homok és  
agyag” védőnevű bányatelken végzett  
tevékenységre vonatkozó  
**környezetvédelmi működési  
engedély**

Ügyintéző: Dr. Gyulainé Varknal Eliza

Melléklet:

**H A T Á R O Z A T**

- I. A **GRAVEL & SAND Kft. (6200 Kiskőrös, Szendrey J. u. 3/1.)** által működtetett, „Mezőcsát III.- kavics, homok, és agyag” védőnevű bánya működésére vonatkozó

**környezetvédelmi felülvizsgálatot**

GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u 11.) által 2018. júniusi keltezéssel készített e-papír alapú teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

**jóváhagyom,**

és egyidejűleg a **GRAVEL & SAND Kft. (6200 Kiskőrös, Szendrey J. u. 3/1.)**, (KÜJ: 100 462 067) mint engedélyes részére a „Mezőcsát III.- kavics, homok és agyag” védőnevű bánya (KTJ: 101 650 082) működéséhez

**a környezetvédelmi működési engedélyt**

a határozat rendelkező részének III. pontjában felsorolt előírások betartása mellett

**2035. augusztus 31-ig**

**megadom.**

**Az engedélyezett kitermelési mennyiség: 300 000 m<sup>3</sup>/év**

**II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján**

**1. Környezethasználó/engedélyes:**

Neve: GRAVEL & SAND Kft.  
 Székhelye: 3530 Miskolc, Erzsébet tér 2.  
 Adószáma: 12745399-2-03  
 TEÁOR-szám: 0812 (kavics-, homok-, agyagbányászat)

**2. A tevékenység által érintett terület:**

A bányatelek Borsod-Abaúj- Zemplén megyében, Mezőcsáttól DK-re, a Mezőcsát-Ároktő összekötő közúttól K-re található. A bányatelekkel érintett ingatlan helyrajzi szám: Mezőcsát 0370/11 hrsz.

Bányatelek neve: „Mezőcsát III-kavics, homok és agyag”

Bányatelek területe: 61,485 ha

Alaplapjának tengerszint feletti magassága: 63,9 mBf

Fedőlapjának tengerszint feletti magassága: 98,2 mBf

A kitermelendő nyersanyag:

- Kavics (4373 kód)
- Homok (4219 kód)
- Agyag (4119 kód)

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

A bányatelek sarokpontjainak EOY 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 EOV 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

### 3. A létesítmények és a tevékenység részletes ismertetése

A bányaművelés módja kizárólag külszíni jövesztés.

Az alkalmazott technológia lépései:

- terület előkészítése, takaróréteg és meddő eltávolítása
- haszonanyag kitermelése (jövesztése) felszíni-, valamint víz alóli kotrása
- kitermelt haszonanyag deponálása
- igény esetén osztályozás, termékdepózás (osztályozott termékek deponálása)
- rakodás, szállítás, értékesítés
- letermelt területrészek tájrendezése (a rekultiváció várható időpontja 2035. év)

A letakarítási és kitermelési terv:

ÉV	HUMUSZ LETAKARÍTÁS		TERMELÉS			
			Agyag	Homok	Kavics	Összes
	területe (m <sup>2</sup> )	térfogata (m <sup>3</sup> )	térfogata (m <sup>3</sup> )	térfogata (m <sup>3</sup> )	térfogata (m <sup>3</sup> )	térfogata (m <sup>3</sup> )
2019.	63 171	14 419	150 000	56 000	94 000	300 000
2020.	50 000	10 000	150 000	56 000	94 000	300 000
2021.	40 000	13 200	150 000	56 000	94 000	300 000
2022.	40 000	13 200	150 000	56 000	94 000	300 000
2023.	40 000	13 200	160 000	56 000	84 000	300 000
2024.	40 000	13 200	160 000	56 000	84 000	300 000
2025.	40 000	13 200	160 000	56 000	84 000	300 000
2026.	40 000	13 200	160 000	56 000	84 000	300 000
2027.	40 000	13 200	160 000	56 000	84 000	300 000
2028.	40 000	13 200	160 000	56 000	84 000	300 000
2029.	40 000	13 200	159 454	56 000	84 546	300 000
2030.	40 000	13 200	150 000	56 000	94 000	300 000
2031.	40 000	13 200	133 492	72 508	94 010	300 000
2032.	0	0	0	56 000	244 000	300 000
2033.	0	0	0	53 656	246 344	300 000
Összesen (m <sup>2</sup> )	553 171	-----	-----	-----	-----	-----
Összesen (m <sup>3</sup> )	-----	169 619	2 002 936	854 164	1 642 900	4 500 000
2004-2018	51 679	17 054	8 380	3 347	7 500	19 227
Pillérben	9 811	19 567	316 440	273 354	3 131 062	3 720 856
Bányatelek	61 490	206 240	2 327 756	1 259 858	11 486 436	15 074 040

A kitermelési terv a jövesztési változatok szerint:

nyersanyag	TERMELÉS									Összes
	Agyag			Homok			Kavics			
	száraz	parti	úszó	száraz	parti	úszó	száraz	parti	úszó	
ÉV	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
2019.	150 000	-----	-----	56 000	-----	-----	94 000	-----	-----	300 000
2020.	150 000	-----	-----	56 000	-----	-----	94 000	-----	-----	300 000
2021.	75 000	75 000	-----	28 000	28 000	-----	47 000	47 000	-----	300 000
2022.	75 000	75 000	-----	28 000	28 000	-----	47 000	47 000	-----	300 000

2023.	80 000	80 000	-----	28 000	28 000	-----	42 000	42 000	-----	300 000
2024.	80 000	80 000	-----	28 000	28 000	-----	42 000	42 000	-----	300 000
2025.	80 000	80 000	-----	28 000	28 000	-----	42 000	42 000	-----	300 000
2026.	80 000	80 000	-----	28 000	28 000	-----	42 000	42 000	-----	300 000
2027.	80 000	80 000	-----	28 000	28 000	-----	42 000	42 000	-----	300 000
2028.	80 000	80 000	-----	28 000	28 000	-----	42 000	42 000	-----	300 000
2029.	79 454	80 000	-----	28 000	28 000	-----	42 000	42 546	-----	300 000
2030.	75 000	75 000	-----	28 000	28 000	-----	47 000	47 000	-----	300 000
2031.	70 000	63 482	-----	40 000	32 508	-----	47 000	47 010	-----	300 000
2032.	-----	-----	-----	28 000	28 000	-----	122 000	122 000	-----	300 000
2033.	-----	-----	-----	25 000	28 656	-----	122 000	124 344	-----	300 000
Összesen (m <sup>3</sup> )	1 154 454	84 882	-----	485 000	369 164	-----	914 000	728 900	-----	4 500 000

A bányatelken belüli teljes terület letermelésre kerül a védőpillérben lévő régészeti lelőhely, valamint a tőle északra lévő üzemudvar területének kivételével.

#### **Technológia ismertetése:**

Kitermelést csak nappal végeznek. A téli időszakban és korlátozott piaci megrendelés esetében időszakosan termel a bánya. Az éves munkanapok száma 180-220 nap.

#### Vízszint feletti fejtés:

A haszonanyag víz feletti részének letermelése száraz kotrással történik. A jövesztést mobil munkagépekkel végzik. A fejtési homlok a nyitóárokmal kezdődik, mely a bányatelek DK-i részén 213 m hosszú, 20 m széles árok. A fejtési homlok vízszint feletti részének művelése 40°-os műszaki rézsű kialakítása mellett történik. A lefejtett, száraz talpszint 0,5 m-rel a talajvízszint felett lesz kialakítva (+90,5 mBf) a biztonságos művelés érdekében. Ahol a fedőréteg talpszintje talajvízszint alá ér, ott a fedő letermelése után, mesterséges talpat kell építeni a biztonságos víz alóli kotrás elősegítésére.

#### Vízszint alatti fejtés:

A víz alóli kitermelés 7,5 m vastagságig történik, párhuzamosan a száraz művelés által kialakított művelési homlokkal. A parti kotrásnál agyag-iszap betelepülés nem várható, tehát a termelvény vagy közvetlenül szállítógépre, vagy víztelenítő depóniára helyezhető. A kitermeléshez lánctalpas, forgóváz, vonóvedres szerelvényvel ellátott kotrógépet vagy mélyásót alkalmaznak. A víz alóli termelés műszaki rézsűjének dőlésszöge 20°-nál nem lehet nagyobb a rézsűcsúszás megakadályozására. A kotrógép a termelvényt a művelési partvonallal párhuzamosan kialakított készletdepóniába rakja.

## **Osztályozás**

Vizes osztályozó létesítése tervezett a bányüzemben. A haszonanyag osztályozása 4, 8, 16 mm felső határ szemcse nagyságú 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.

## **Szállítás**

A kitermelés helye és a távolabbi depóniák közötti belső szállítás tehergépkocsival történik. A rakodást homlokrakodó munkagéppel végzik. A bányüzem területén a gépjármű közlekedés földúton történik. A külső csatlakozó út aszfalt burkolatú, a közforgalom számára megnyitott közút. A belső szállítás legnagyobb hossza 900 m.

A kiszállítás útvonala két irányba történhet.

- A bányából nyugat felé földúton haladva a Nyékládháza-Tiszacsege közötti 3307 sz. összekötő útra, majd azon észak felé tartva Mezőcsát belterületén át az M3-as autópályára.
- A bánya nyugati telekhatára mentén, a Tiszakeszihez tartozó zártkertek mellett szintén földúton haladva, rákanyarodva a Mezőcsát-Tiszakeszi között vezető 33106 sz. összekötő útra, majd erről északkelet felé ráhajtv a Tiszaújvárosba vezető 3313 sz. összekötő útra, ahonnan néhány kilométer után a Hejőkürti felhajtónál elérhető az M3-as autópálya.

## **Rekultiváció**

A bánya üzemelése során a száraz-színi leművelt területeken, illetve a rekultiváció módját döntően az érintett jövőbeli part menti rézsű határozza meg. A terület újrahatszósítása során csak a parti terület rekultivációja, tájrendezése tervezett.

A rekultiváció lépései:

- bányászati tevékenység infrastruktúráinak leszerelése és elszállítása
- víz alatti önbeálló rézsű kialakítása haszonanyag visszatöltéssel
- tó körüli tereprendezés végrehajtása
- vízszint feletti szárazrézsű kialakítása
- műveletekkel érintett partrészek humuszfedése
- biológiai rekultiváció

## **Monitoring rendszer**

A monitoring rendszer feladata a bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt (minőségi és mennyiségi) hatásának kimutatása és értelmezése. A monitoring rendszer 4 db talajvíz-figyelőkútból és bányató mintázásból áll (vízjogi üzemeltetési engedély száma: 8889-5/2010. számú határozattal módosított H-5872-26/2003. számú engedély).

Paraméter	F-1	F-2	F-3	F-4
EOV Y	791 192,11	791 854,37	791 560,97	790 957,02
EOV X	274 566,06	274 282,47	274 424,03	273 692,04
Z csőperem [mBf]	98,80	96,10	95,47	94,96
Z terep [mBf]	97,86	95,37	94,53	94,02
Talpmélység [m terepszinttől]	10,49	10,55	9,73	10,03
Szűrés [m-m terepszinttől]	5,0 – 9,0	5,0 – 9,0	5,0 – 9,0	5,0 – 9,0
hrs.	0370/8	0370/8	0370/11	0370/11

#### 4. A tevékenység megvalósítása során okozott környezetterhelés és – igénybevétel jellege

##### Földtani közeg

A kavicsbánya működése normál üzemelés és az alkalmazott gépek kellő karbantartása esetén nem okoz talajszennyeződést. Havária esetén a földre kifolyt üzemanyag, olaj okozhat szennyezést. A földre kifolyt üzemanyagot perlit porral itatják fel, és a szennyezett földdel együtt összegyűjtik, majd veszélyes hulladékként ártalmatlanítják.

A nehezen mozgó gépek (kotró) üzemanyag utántöltése tartálykocsival történik, zárt rendszeren keresztül, felfogó tálca alkalmazása mellett. A mobil berendezéseket a település üzemanyag kútján tankolják meg. A gépek javítása szakműhelyben tervezett.

##### Levegő

Légszennyezést okozó technológiák:

- meddő letakarítása, deponálása
- haszonanyag kitermelése, deponálása és osztályozása
- nem szilárd burkolatú szállítási útvonalakon a belső szállítás
- közúti szállítás
- dízel üzemű áramfejlesztő aggregát működtetése

Humusz letakarítás és deponálás: földnedves állapotban a talaj mozgatása, deponálása következtében porképződés nem valószínűsíthető. A dízel üzemű munkagépek kipufogó gázai szennyezik a levegőt. Fontosabb szennyező anyagok: szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-dioxid, részecskék (PM<sub>10</sub>), el nem égett szénhidrogének. A kibocsátást a gépek műszaki paraméterein túl döntően a haladási sebességük határozza meg. Szilárd burkolatú úton, amennyiben a takarítási és locsolási előírásokat betartják nem alakul ki egészségügyi határérték feletti szállópor terhelés.

A haszonanyag kitermelése, deponálása, osztályozása szintén nedves állapotban történik, egyes időszakokban vízszint alól. A depóniák porzását, szél okozta elhordást megfelelő eljárásokkal (nedvesen tartás, takarás) megakadályozzák. A termelés során a dízel motorok együttes üzemelését vették figyelembe. Egymáshoz közel maximálisan 4-5 darab munkagép üzemelhet (kotrógép, kanalas rakodó, tolólapos munkagép, szállító járművek). A kritikus szennyező a nitrogén-dioxid.

Szállítás belső utakon történik, mely részben földút, részben szilárd (köves) burkolatú út. A nedvesen szállított termelvényről lefolyó víz finom porrészecskéket tartalmaz, mely felszáradás után, a gépjárművek mozgásának következtében szállópor (PM<sub>10</sub>) szennyezést okozhat. A terhelés mértéke rendszeres takarítással és locsolással csökkenthető.

A telephelyről a kiszállítás közúton valósul meg. A kibocsátás nagysága a haladási sebességtől függ.

A technológia szükségessé teszi egy áramfejlesztő aggregát működtetését. A kibocsátás pontforráson keresztül történik, a légszennyező anyagok a dízel üzemhez kapcsolódó emisszióval egyeznek meg. Az üzemeltetni kívánt dízel üzemű aggregátor 400 kVA (350 kW) teljesítményű. Átlagos üzemanyag fogyasztása 85 l/h. A belsőégésű motorok esetében a kritikus légszennyező anyag az NO<sub>x</sub>. Az ilyen típusú és teljesítményű dízel berendezések NO<sub>x</sub> emissziója 700-800 mg/m<sup>3</sup>, 15 tf% oxigéntartalomra vonatkoztatva.

Folyamatos termelés esetén a bánya belső útjai tekinthetők diffúz forrásnak. A D1 jelű (kavics, homok és agyagbánya belső szállítási útvonal) diffúz légszennyező forrásának üzemeltetéséhez a környezetvédelmi hatóság által 1531-1/2014. számon kiadott levegőtisztaság-védelmi működési engedély 2019. január 31.-ig érvényes.

### Zaj

A bányához legközelebb fekvő védendő lakóépületek kb. 2000 méterre találhatóak Mezőcsát településen.

A bányatelek északi határán, a Tiszakeszihez tartozó zártkertek zajvédelme érdekében zajgátló védőtöltés építését tervezi (2021-2025. közötti kitermelési időszakban) a bányavállalkozó. A kitermelési terv szerint az északi telekhatárt a fejtés leghamarabb 2028-2029. között éri el, a zártkertek déli része ekkor válik zajterheltté.

A bányászati tevékenységben közreműködő gépek:

Mobil zajforrások:

- 1 db 120 kW UB vonóvedres parti kotró (vagy Liebherr R996 típ. hidraulikus exkavátor), 3,5 m<sup>3</sup>-es kanállal,
- 2-4 db 50 kW univerzális, gumikerekes rakodógép (Caterpillar, Liebherr, Volvo),
- 3-5 db 16-24 tonnás tehergépkocsi (a belső szállításhoz),
- 1 db locsolóautó (utak portalanításához).

Fixen telepített zajforrások:

- 1 db dízel aggregátor,
- 1 db vizes osztályozó
- 1 db száraz osztályozó



A letakarításhoz és kitermeléshez szükséges munkagépek, továbbá a belső szállításhoz használandó tehergépkocsik kivétel nélkül alvállalkozók tulajdonát képezik.

### Élővilág

A bányatelek területe nem áll természetvédelmi oltalom alatt és nem Natura 2000 terület. A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt, azonban a bányatelek területe védett madarak potenciális fészkelőhelye.

### Hulladékgazdálkodás

Az alkalmazott bányászati technológia nem jár számottevő hulladék képződéssel, kizárólag települési szilárd hulladék keletkezik, melynek gyűjtődénye az irodánál van elhelyezve. A nem bányászati hulladékok gyűjtése az erre a célra kialakított fedett gyűjtőhelyen történik. A hulladék ártalmatlanításra történő elszállítása, átadása – engedéllyel rendelkező vállalkozó által – a gyűjtőhelyről történik.

## **6. A tevékenység hatásterülete**

### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

#### Munkagépek együttes kibocsátásának légszennyező hatása:

A nitrogén-dioxid maximuma a munkagépek közvetlen közelében alakul ki, mértéke nem éri el a határértéket. A hatásterület a bányatelek határától számított 86 méteres izovonal területe.

#### Közúti szállítás légszennyező hatása:

A közúti szállításnál a meglévő forgalom és a termeléshez kapcsolódó forgalomnövekedés terhelő hatását vizsgálták két településen, Mezőcsáton és Hejőkürtön.

A 3307. számú út vonatkozásában a terhelésnövekedés a lakóházak vonalában kisebb, mint a határérték 6%-a. A hatásterület az út tengelyétől számított 4 méter távolságban került kijelölésre.

A 3313. számú út vonatkozásában a terhelésnövekedés a lakóházak vonalában kisebb, mint a határérték 8%-a. A hatásterület az út tengelyétől számított 9 méter távolságban került kijelölésre.

#### Dízel generátor emissziója:

A dízel generátor kürtőjének Nox vonatkozásában számított hatásterülete a kéménytől számított 988 méteres sugarú kör területe.

### **Zaj- és rezgésvédelmi szempontból**

Amennyiben északi irányban a zajgátló töltés elkészül, akkor a hatásterület legfeljebb a gyümölcsösök déli pereméig terjed, melynek kiterjedése 510 méter a bányatelek szélétől. Védendő épületek a hatásterületen nem találhatóak.

A bánya működéséhez kötődő közúti szállítás a kiszállításra kerülő termelvény mennyiségének 50-50%-os megosztásával a két érintett, a meglévő úthálózat igénybevételével el nem kerülhető település közúti forgalomtól származó zajterhelésének növekedése 1,5 dB alatti. A bemutatott számítások alapján a közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így hatásterület nem jelölhető ki.

### III. Előírások

#### A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai:

##### a) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

##### Általános előírások

1. A tevékenység csak véglegessé vált érvényes környezetvédelmi működési engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is - folytatható.
2. A bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített MŰT-ek birtokában, továbbá előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
3. 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 veszélyes hulladékok gyűjtésének, dokumentálásának és feljogosított átadásának átvevő részére történő módját.
4. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
5. Az esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
6. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását, a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. §, 9. § -ban foglaltak szerint kell végre hajtani.
7. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről
  - a) - amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
  - b) - amennyiben a szennyezés 1. § c)-g) pontja szerinti védett természeti értékeket (védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik; Natura 2000 területek; országos jelentőségű védett természeti területek) - a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
8. A környezetvédelmi engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és

az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek.

- Amennyiben a tevékenység végzése során káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, **12 órán belül pedig írásban** (e-mail: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot.

### Üzemelés, működés idejére tett előírások

#### **A földtani közeg védelme szempontjából tett előírások**

- A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
- A partfelületeket érintő munkálatok során (pl. meddőfeltöltés) csak szennyezés-mentes, a tóból származó meddőanyagok használhatók fel.
- A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni és használni.
- A gépek mosatása, tárolása, nagyjavítása, üzemanyag feltöltése csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, csarnokokban végezhető. Rendkívüli meghibásodás esetén a kisebb javítási munkálatokat csepegetést felfogó tálca felett kell végezni.
- A gépek működtetéséhez szükséges kenőanyagok és a tevékenység során képződő veszélyes hulladékok tárolására zárt, szilárd burkolatú, szivárgásmentes tárolót kell működtetni.
- Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO/16/16661-5/2016. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

#### **A zajterhelés elleni védelemre vonatkozó előírások**

- A bányatelek északi határával szomszédos zártkertek zajvédelme érdekében zajvédelmi töltést kell építtetni legkésőbb a szomszédos terület kitermelésének 2028. évi megkezdéséig. A töltés talpszélessége 24,8 m, koronaszélessége 4 m, magassága 6,0 m, hossza 470 m, rézsűszöge 30 °-os lesz. A töltésben deponált anyag mennyisége 40608 m<sup>3</sup>, felülete 13160 m<sup>2</sup> lesz.
- A zajvédelmi töltés építésének megkezdését és befejezését írásban jelezni kell a környezetvédelmi hatóságnak. ([kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu))
- Felhívom a figyelmet, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) **30 napon belül** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

### Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. A bányászati, osztályozási és rakodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebség esetén sem.
2. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszám) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
3. A belső anyagdepóniák helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
4. A porzásra hajlamos anyagdepóniák felületét szükség esetén a szél általi elhordás megakadályozása érdekében nedvesen kell tartani, vagy gondoskodni kell azok megfelelő takarásáról.
5. A termelési és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti aeroszol, elsősorban PM<sub>10</sub> terhelést.
6. A bányatelken belüli szállítási útvonalat a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
7. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
8. A bánya bekötő útja és az üzemi út csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprűs gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa az aeroszol, elsősorban PM<sub>10</sub> frakcióra vonatkozó határérték betartását.
9. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
10. A telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező pontforrás(ok)ra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságra, melynek tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. **Határidő: jelen határozat véglegessé válását követő 15 napon belül.**

### Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. A közvetlenül a bányászati tevékenység során keletkező (ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó), ún. bányászati hulladékok kezeléséről a 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet rendelkezik.
2. A tevékenység során keletkező nem bányászati hulladékok (pl.: karbantartási hulladékok) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete

határozza meg – a gyűjtés, kereskedelem, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás szabályainak betartásával gondoskodni kell.

3. Veszélyes hulladékok esetében a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai az irányadók.
4. A nem közvetlenül bányászati tevékenység végzése során keletkező hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Kormányrendeletben foglaltaknak megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani, mely kizárja a környezetszennyezést, ill. biztosítja a szelektív gyűjtést.
5. A 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.
6. A veszélyes hulladékok a környezet károsítását megelőző, szennyezését kizáró módon, a kijelölt gyűjtőhelyen, a kémiai hatásoknak és a mechanikai igénybevételnek ellenálló gyűjtőedényben kell gyűjteni.
7. A tevékenység során keletkező nem bányászati hulladékok szállításra, ill. kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő vonatkozó 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 szükséges vizsgálatok elvégzéséről, ill. a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési hulladék vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!
9. A nem bányászati hulladékok lerakását a bányatelken belül meg kell akadályozni, a bányászati hulladékok elhelyezése csak megfelelő műszaki védelemmel, a bányakapitányság engedélyével történhet.

### **Természet- és tájvédelmi szempontú előírások**

1. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan kell végezni.
2. A humusz és meddő deponálását rendezetten tájbaillően kell végezni. Az alföldi táj jellege miatt a humusz és meddődeponációk magassága nem haladhatja meg az 5 métert.
3. A bányatérsegek megvilágítására, amennyiben szükséges, sárgafényű Na-lámpákat kell használni.
4. A termelés időszakában a felnövő parti vegetáció minimum 35 %-a megőrizendő.
5. A bányató partjait a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsúvel kell kialakítani. A tó partvonalát lekerekített, a természetes tavakat utánzó módon kell kialakítani.
6. Amennyiben a bányászat olyan területeket érint, ahol fokozottan védett madarak (partifecskek, gyurgyalagok, stb.) fészekodúit találhatók, meg kell oldani, hogy az odúkat fészkelési időben (május 1.- augusztus 15.) ne károsítsák.
7. A kitermeléssel érintett homokfalakon meg kell akadályozni a madarak fészkelését.

### **Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek**

1. A bányaműveléshez kapcsolódó légszennyező források üzemeltetőjének az éves levegőtisztaság-védelmi jelentést a **tárgyévét követő év március 31-ig** a környezetvédelmi hatóság részére be kell nyújtani. (Légszennyezés mértéke éves jelentés)
2. Az üzemelés során keletkező nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet („R”) – előírásai szerint kell végezni.
3. A tevékenység végzése során keletkezett nem bányászati hulladékokról „R”-ben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
4. A nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a „R” előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévét követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.

### **Szüneteltetés, felhagyás, rekultiváció idejére tett előírások**

1. A tevékenység **szüneteltetésének** szándékát annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés idején meg kell akadályozni a területen az illegális hulladéklerakást.
3. Hosszabb termelési szünet esetén a bányüzemet megközelítő utakat le kell zárni.
4. A szüneteltetéskor a területen hulladék nem maradhat.
5. A termelés újraindulását az **újraindulás** napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé bejelenteni szükséges.
6. A bányászati tevékenység felhagyásának szándékát a tervezett határnapját megelőzően legalább **60 nappal** írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
7. A bánya bezárására indított eljárás megkezdéséig a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A bánya bezárása után hulladék a bánya területén nem maradhat.
8. A bánya bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
9. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depóniák kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.
10. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
11. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
12. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
13. A maradó meddődepóniákat tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.

14. A keletkező bányatóba csak őshonos halfajokat lehet telepíteni.
15. A bányató körüli rendezett felületeket a gyomosodás elkerülése érdekében gyepesíteni, és a gyep megerősödéséig rendszeresen kaszálni kell.

**b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

1. A bányászati tevékenység és vele összefüggő szállítási tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a kitermelés előtt álló ivóvíz minőségét, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat. A technológiai fegyelem betartásával, a munkagépek rendszeres karbantartásával, az esetlegesen bekövetkező havária eseményekre való felkészüléssel kell a környezetszennyezést elkerülni.
2. A bányaművelés és vele összefüggő szállítási tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Száraz időben a szállítójárművek folyamatos tisztántartásával, sebességkorlátozásával, a burkolatlan szállítási útvonalak locsolásával kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.
3. A keletkező bányató vízminőségének megőrzéséről, és a vízminőség előírások szerint történő ellenőrzéséről gondoskodni kell.
4. A munkaterületeken képződő, különböző típusú hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint azok rendszeres elszállításáról, minden esetben gondoskodni szükséges.
5. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

**c) Termőföld mennyiségi védelmének hatáskörében tett előírások:**

1. A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tfvt.) előírásai szerint a termőföldek igénybevételenek megkezdése előtt kérni kell az érintett területek végleges más célú hasznosításának engedélyezését az ingatlanügyi hatóságtól.

**d) Örökségvédelmi hatáskörben:**

1. A bányatelek területén lévő, ismert régészeti lelőhely területét Mezőcsát – Márk tag (hrsz.: 0370/8, 0370/9, 0370/10) a kitermeléssel el kell kerülni.
2. A régészeti lelőhely védőpillérben van, a védelmére kijelölt védősávon belüli területen bármilyen földmunka végzése tilos, illetve kizárólag a megelőző régészeti feltárások elvégzését követően végezhető!
3. A régészeti feltárást a beruházó/bányavállalkozó és a területileg illetékes Herman Ottó Múzeum (3529 Miskolc, Görgey u. 28., tel: 46/560-170) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell megvalósítani.
4. A régészeti lelőhelyek területén depóniát elhelyezni nem lehet.
5. A bányavállalkozó (engedélyes) a **tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban** köteles írásban értesíteni az örökségvédelmi hivatalt, valamint a területileg illetékes múzeumot.

**B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5883-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:**

1. A bányalefedési, művelési, 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.
2. A bányászat során kialakuló bányatóba felszíni víz nem vezethető. A bányató partéleit úgy kell kialakítani, hogy a felszíni bemosódásból eredően a tóba szennyezőanyag ne kerülhessen.
3. A bányatóba humuszt visszatölteni tilos!
4. A bánya területén 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. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni.
5. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető.
6. A bánya területén csak a munkagépek mozgását gátló rendkívüli meghibásodás során szükséges kis javítása végezhető. A gépek mosatása, nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt műhelyekben, vagy a bányatelken kívül, szakműhelyekben végezhető.
7. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető!
8. A bánya területén a hulladék tárolását (kommunális és veszélyes hulladék) zárható edényben kell biztosítani.
9. A bányaterületen zárt tartályos, konténeres WC telepíthető. A kommunális szennyvíz szükség szerinti elszállításáról, engedélyezett leürítő helyen történő elhelyezéséről gondoskodni kell. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.
10. A meddő elhelyezését úgy kell megoldani, hogy a felszíni vizek elvezetését, lefolyását rendkívüli csapadékos időjárás esetén se akadályozza.
11. A bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának nyomon követésére kiépült monitoring rendszert továbbra is kell üzemeltetni.
12. A bánya megfigyelőrendszer részét alkotó figyelőkutak üzemeltetését a 8889-5/2010. számon módosított H-5872-26/2003. számú vízjogi üzemeltetési engedély előírásainak megfelelően kell végezni.
13. A figyelőkutakban és a bányató kijelölt pontjain negyedévente (az év azonos időszakában, egyidőben) mérni kell a vízszintet.
14. A figyelőkutakból és bányatóból évente egyszer (az év azonos időszakában) vízmintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására:  $KOI_{ps}$ ,  $TPH_{GC}$ , pH, összes só,  $NH^{4+}$ ,  $NO_3^-$ ,  $NO_2^-$ ,  $PO_3^{-4}$ ,  $Cl^-$ ,  $SO_4^{2-}$ ,  $Fe^{2+}$ ,  $Mn^{2+}$ , összes keménység, lebegőanyag. A mintavételezéseket és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni.
15. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az



Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgaltatas>)

16. A vízszint adatokat és vízvizsgálati eredményeket évente értékelni kell a korábbi adatokat is figyelembe véve, és javaslatot kell tenni a szükséges intézkedésekre, észlelési rend módosítására. Rendkívüli szennyezettség vagy emelkedő tendencia észlelése esetén soron kívül kell értesíteni a vízvédelmi hatóságot.
17. Az észlelési eredményeket és az értékelő jelentést a tárgyévet követő február 15. napjáig meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.
18. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a bánya üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát.
19. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
20. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
21. 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.
22. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
23. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
24. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.
25. A bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet 3. § (1) bek. szerint a bányató fenntartásának, hasznosításának engedélyezéséhez a bányatóval érintett ingatlan tulajdonosának- a bányabezárással érintett ingatlan tulajdonosának – a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat közzétételét követő egy éven belül a vízvédelmi hatóságtól vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérnie.

**IV.** A határozat alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt a GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. (Miskolc) készítette 2018. júniusi keltezéssel.

**V.** Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a 10616-7/2011. számon módosított és 9074-46/2003. számon kiegészített 9074-43/2003. számú környezetvédelmi működési engedély hatályát veszti.

**VI.**

- a) A környezetvédelmi működési engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b) A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi működési engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- d) Amennyiben a tevékenység megvalósítás során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a Rend. 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e) A Rend. 11. § (3) bekezdés 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 (Kvt. 73-76. §, 78-80. §) figyelembevételével kell eljárni.
- f) A Rend. 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében jelen 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. Környezetveszélyeztetés vagy – szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt a (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

**VII.** Az eljárás 675 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Gravel & Sand Kft.-t terheli, és általa 2018. július 3-án befizetésre került.

**VIII.** A határozat ellen - annak közlésétől számított - 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál (a továbbiakban Főosztály) előterjesztett, 3 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja 337 500,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

**IX.** Fellebbezés hiányában határozatom a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

## INDOKOLÁS

A GRAVEL & SAND Kft. (6200 Kiskőrös, Szendrey J. u. 3/1.), mint engedélyes a „Mezőcsát III.-kavics, homok és agyag” védőnevű bányatelken végzett bányászati tevékenységre vonatkozóan a 10616-7/2011. számon módosított és 9074-46/2003. számon kiegészített 9074-43/2003. számú határozat alapján környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik, melynek érvényességi ideje 2019. február 17.

A környezeti hatásvizsgálat és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 11. § (3) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek (Kvt.) felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.

A 9074-43/2003. számú engedélyben meghatározott 300 000 m<sup>3</sup>/év kitermelési mennyiséget szeretné fenntartani a bányavállalkozó.

Ennek kapcsán a GRAVEL & SAND Kft. helyett eljáró GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u 11.) 2018. július 4-én benyújtott kérelmében, a „Mezőcsát III.-kavics, homok és agyag” védőnevű bányatelken végzett bányászati tevékenység további engedélyezésére irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán, melynek alapján 2018. július 5. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A kérelmezett tevékenység a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. számú melléklet 14. pontjába tartozik, {a Rend. 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat} igazgatási szolgáltatási díj mértéke az eredeti díjtétel 50%-a, ami ebben az esetben 675 000,- Ft, melyet a kérelmező befizetett és mellékelte a fenti tevékenységre vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj átutalásáról szóló bizonylatát.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

Erre tekintettel BO-08/KT/08226-4/2018. számon, 2018. július 9-én függő hatályú határozatot adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdés a), b) és c) pontjában meghatározott jogszabályi tartalommal.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. számú melléklet I. táblázat 3., 4., 5., 7. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

### **Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:**

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részsakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció 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.

### **Földtani közeg védelme szempontjából**

A benyújtott dokumentáció alapján a bányatelek területén nem volt sem felszíni, sem pedig felszín alatti vízhasználat. Az üzem területén víztermelő kút nem üzemel. A bányában nem épült ki vezetékes ivóvízhálózat. A bányaüzemben folytatott eddigi bányászati tevékenység során csak minimális mennyiségben jelentkeztek a bányagödörben felszín alatti vizek, ezért víztelenítő (vízszint-süllyesztő) rendszer üzemeltetésére nem volt szükség. A bányaüzemben a további tevékenység során tervezik a kitermelt nyersanyag osztályozását. A folyamat során a kitermelt kavics egy része kavicsmosási technológiával osztályozásra kerül. Az osztályozáshoz és a kavicsmosáshoz szükséges vizet a bányatóból nyerik ki.

A telephelyen cserélhető tartályos mobil (TOI TOI típusú) WC-t alkalmaznak, melynek ürítéséről a szolgáltatóval kötött megállapodás alapján előre egyeztetett időpontban gondoskodnak. A bányaüzemben ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik, a keletkező kommunális szennyvizet pedig összegyűjtik és elszállítják.

A bányászati tevékenység felszíni és a felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapotának nyomon követésére 4 db talajvíz-figyelőkútból álló monitoring rendszert működtetnek. Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság H-5872-26/2003. számon adta meg a monitoring rendszer vízjogi üzemeltetési engedélyét. A környezetvédelmi hatóság a vízjogi üzemeltetési engedélyt 8889-5/2010. számú határozatában módosította. A módosítás a vízszint mérések és a vízminőség vizsgálatok gyakoriságának csökkenéséről rendelkezett. A mérési eredmények (2004-2017) alapján megállapítható, hogy a vizsgált tevékenység a felszín alatti vizek, a vízkészletek tekintetében nincs számottevő hatással azok minőségére, állapotára.

Az eddigi bányászati tevékenység során nem következett be talajszennyeződés. A bánya területén alkalmazott gépek rendszeres ellenőrzéseken és szervizeléseken esnek át, munkavégzést csak megfelelő műszaki állapotú gépekkel végeznek. A gépjárművek javítása nem a bányaüzem területén történik.

A veszélyes anyagok és hulladékok tárolása az erre a célra kialakított fedett veszélyes anyag üzemi gyűjtőhelyen történik. Üzem-, és kenőanyag tárolása a bányaterületen nem történik.

A GRAVEL & SAND Kft. rendelkezik érvényes, a környezetvédelmi hatóság által BO/16/16661-5/2016. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel.

c) feltételekre vonatkozóan. A kérelemmel egy időben a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján a LAL változásjelentést kell teljesíteni az OKIR rendszeren keresztül. A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 14. pontja alapján 32.000,- Ft (azaz harminckétezer forint) diffúz forrásonként.

Előírásaimat a tevékenység minél kisebb légszennyező anyag kibocsátása érdekében, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 22. §-a alapján tettem.

A tevékenység végzése a beadványban bemutatott adatok alapján nem jelent környezeti kockázatot a környező védendő létesítményekre, illetve a szállítási útvonalak mentén csak elhanyagolható háttérszennyezést okoz.

#### Zajvédelmi szempontból:

A felülvizsgálati dokumentációban szereplő zajvédelmi fejezet számítás alapján mutatta be a tervezett munkálatokból származó környezeti zajterhelés várható mértékét. A bányához legközelebb fekvő védendő lakóépületek kb. 2000 méterre találhatóak Mezőcsát településen. Északi irányban, közvetlenül a bánya szomszédságában húzódik egy - Tiszakeszi községhez tartozó - zártkerti terület, ahol veteményes, szőlő és gyümölcskultúrák vannak telepítve. Számos ingatlanon nem állandó tartózkodásra szolgáló kisebb hobbi jellegű építmény áll. Ezen a zártkerti területrészen kívül valamennyi irányban mezőgazdasági terület húzódik, ahol nagyüzemi szántóföldi tevékenység folyik. A hasznosított területet néhol erdőfoltok tarkítják. A bányavállalkozó a zajvédő töltés mielőbbi megépítését tervezi.

A termelő munkaidő április 1. – október 31. közötti időszakban 06-tól 18 óráig, november 1. - március 31. között pedig 07-től 16 óráig van meghatározva. A homok és kavics kitermelés – technológiától függetlenül - időszakos tevékenység. Várható, hogy a kitermelés nem lesz folyamatos, a téli időszakban nem lesz termelés. Északi irányban, ha a zajgátló töltés elkészül, a hatásterület legfeljebb a gyümölcsösök déli pereméig terjed, a zajtól nem védendő mezőgazdaság területeken pedig keleti irányban mintegy 340-350 m, nyugat felé 500-510 méter a kiterjedése a bányatelek szélétől. Védendő épületek a hatásterületen nem találhatóak.

A bánya működéséhez kötődő közúti szállítás a kiszállításra kerülő termelvény mennyiségének egy alternatív irány bevonása esetében történő 50-50%-os megosztásával a két érintett, a meglévő úthálózat igénybevételével el nem kerülhető település közúti forgalomtól származó zajterhelésének növekedése 1,5 dB alatti. A bemutatott számítások alapján a közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3-dB-nél kisebb zajterhelés-változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból

A bányaüzemben kis mennyiségben képződnek települési szilárd hulladékok. A keletkező kommunális hulladékok mennyisége évente 50-100 kg. A potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, illetve esetleges meghibásodás elhárításához kötődik. A gépek karbantartását alvállalkozó végzi a bányatelek területén kívül. A bánya területén veszélyes hulladék gyakorlatilag csak valamilyen üzemzavar, gondatlanság vagy havária esetében

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben a létesítési, valamint az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Humusz letakarítás és deponálás: földnedves állapotban a talaj mozgatása, deponálása következtében porképződés nem valószínűsíthető. A dízel üzemű munkagépek kipufogó gázai szennyezik a levegőt. Fontosabb szennyező anyagok: szén-monoxid, nitrogén-oxidok, kén-dioxid, részecskék (PM<sub>10</sub>), el nem égett szénhidrogének. A kibocsátást a gépek műszaki paraméterein túl döntően a haladási sebességük határozza meg. Szilárd burkolatú úton, amennyiben a takarítási és locsolási előírásokat betartják, nem alakul ki egészségügyi határérték feletti szállópor terhelés.

A haszonanyag kitermelése, deponálása, osztályozása szintén nedves állapotban történik, egyes időszakokban vízszint alól. A depóniák porzását, szél okozta elhordást megfelelő eljárásokkal (nedvesen tartás, takarás) megakadályozzák.

A termelés során a dízel motorok együttes üzemelését vették figyelembe. Egymáshoz közel maximálisan 4-5 darab munkagép üzemelhet (kotrógép, kanalas rakodó, tolólapos munkagép, szállító járművek).

Szállítás belső utakon történik, mely részben földút, részben szilárd (köves) burkolatú út. A nedvesen szállított termelvényről lefolyó víz finom porrészecskéket tartalmaz, mely felszáradás után, a gépjárművek mozgásának következtében szállópor (PM<sub>10</sub>) szennyezést okozhat. A terhelés mértéke rendszeres takarítással és locsolással csökkenthető.

A telephelyről a kiszállítás közúton valósul meg. A kibocsátás nagysága a haladási sebességtől függ.

A technológia szükségessé teszi egy áramfejlesztő aggregát működtetését. A kibocsátás pontforráson keresztül történik, a légszennyező anyagok a dízel üzemhez kapcsolódó emisszióval egyeznek meg. Az üzemeltetni kívánt dízel üzemű aggregátor 400 kVA (350 kW) teljesítményű. Átlagos üzemanyag fogyasztása 85 l/h. A belsőégésű motorok esetében közismert, hogy a kritikus légszennyező anyag az NO<sub>x</sub>. Az ilyen típusú és teljesítményű dízel berendezések NO<sub>x</sub> emissziója 700-800 mg/m<sup>3</sup>, 15 tf% oxigéntartalomra vonatkoztatva.

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet a 140 kW<sub>th</sub> és annál nagyobb, de 50 MW<sub>th</sub>-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértégeiről szóló rendelet szerint (1. melléklet 3.1. pont) dízelmotorok esetén 1 500 mg/m<sup>3</sup> a megengedett NO<sub>x</sub> kibocsátás.

Folyamatos termelés esetén a bánya belső útjai tekinthetők diffúz forrásnak. A D1 jelű diffúz légszennyező forrásának üzemeltetéséhez a környezetvédelmi hatóság által 1531-1/2014. számon kiadott levegőtisztaság-védelmi működési engedély 2019. január 31.-ig érvényes.

Felhívom a figyelmet, hogy a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező pontforrás(ok)ra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet kell benyújtania környezetvédelmi hatóságra, melynek tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. A kérelemnek tartalmaznia kell a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó pontforrás(ok)ra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12 a. pontja alapján az a), b) és

fordulhat elő, üzemanyag- vagy hidraulikaolaj-elfolyás következtében. Ilyen számottevő esemény a korábbi tervekben nem fordult elő, köszönhetően a gépek megfelelő szintű karbantartásának.

Települési szilárd hulladék:

A települési szilárd hulladékokat a telephelyen elhelyezett, erre a célra rendszeresített, zárható fedelű, 5 m<sup>3</sup>-es hulladékgyűjtő konténerben gyűjtik.

Veszélyes hulladék:

A keletkező veszélyes hulladékokat a telephelyen kialakított, fedett, betonajlazzal rendelkező tárolóhelyen tárolják, hulladéktípusonként elválasztva, zárható fedelű fémtartályokban.

A települési szilárd hulladékot közszolgáltatás keretében szállítja el a helyi szolgáltató. A veszélyesnek minősülő hulladékok elszállítására és ártalmatlanítására, arra feljogosított szervezettel, illetve vállalkozóval kötött szerződés alapján kerül sor.

A tevékenység – fentiek figyelembevételével – előírásaim betartása mellett hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

A bányászati tevékenységhez a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

A dokumentációban foglaltak szerint a GRAVEL & SAND Kft. „Mezőcsát III.-kavics, homok és agyag” védőnevű bányatelken végzett bányászati tevékenység folytatását tervezi. A bányászati tevékenységre vonatkozóan a 10616-7/2011. számon módosított és 9074- 46/2003. számon kiegészített 9074-43/2003 számú környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik, mely 2019. februárig érvényes. A bánya 2016-2019. évekre érvényes kitermelési műszaki üzemi tervvel rendelkezik, melyet a környezetvédelmi hatóság 2650-15/2015. számon jóváhagyott. Az engedélyezett kapacitás 300 000 m<sup>3</sup>/év. A bánya az elmúlt időszakban a rövid idejű próbatermelés kivételével nem üzemelt. A vizsgált bánya Borsod – Abaúj – Zemplén megyében, Mezőcsát külterületén, a várostól dél-keletre található. A legközelebbi lakóterület Mezőcsát és Tiszakeszi települések perem területei, mindkettő a bányától kb. 2-2,5 km távolságra található. A bányaüzemben betonkavics bányászatával, osztályozásával és értékesítésével foglalkoznak. A homok és kavics kitermelést csak nappal, időszakosan tervezik végezni. A terület ásványvagyónának kitermeléséhez szükséges gépi berendezések az alvállalkozók tulajdona. A kitermelés helye és a távolabbi depóniák közötti belső szállítás tehergépkocsival történik. A bányászati tevékenység befejeztével a területen egy ~52,5 ha összfelületű, kb. 26 m-átlagmélységű-bányató-alakul ki. A nehezen-mozgó-parti-kotrók-tárolása a munkaterületen, míg a mobilis homlokrakodók tárolása a bánya udvaron kialakítandó könnyűszerkezetes tetővel ellátott, betontálcás területen történik. Szállítójárművek tárolása a bánya területén kívül történik. Folyamatos termelés esetén a bánya belső útjai tekinthetők diffúz forrásnak.

A tervezett 300 000 m<sup>3</sup>/év kapacitás teljes mértékű kihasználására elvégzett modellezés eredménye szerint a termelés okozta környezetterhelés gyakorlatilag a bányaterületet érinti. A szállítás miatti forgalomnövekedés Mezőcsáton és Hejőkürtön kismértékű légszennyezettség növekedést okoz.

A bányászat felszín alatti vízkészletet nem veszélyeztet, illetve üzemelő ivóvízbázist nem érint. Az osztályozáshoz és a kavicsmosáshoz szükséges vizet a bányatóból nyerik. A bányászati tevékenység felszíni és a felszín alatti vizek mennyiségi és minőségi állapotának nyomon követésére 4 db talajvíz-figyelőkútból álló monitoring rendszert működtetnek. A mérési eredmények (2004-2017) alapján a vizsgált tevékenység a felszín alatti vizek, a vízkészletek tekintetében nincs számottevő hatással azok minőségére, állapotára. Az ivóvíz ellátás palackozott vízzel biztosított. A bányaüzem területén bérelt mobil WC kerül kihelyezésre, melynek üzemeltetéséről a bérbeadó gondoskodik. A hulladékok környezet kímélő szelektív gyűjtése és hulladékgyűjtő telepre történő elszállítása megoldott. A vizsgált bányaüzem területén végzett bányászati tevékenység, valamint a hozzá kapcsolódó szállítási útvonalon zajló forgalom következtében a fellepő zajszintek sehol nem érik el a zajterhelési határértékeket a védendő épületek homlokzata előtt.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a tervezett bányászati tevékenység kapcsán jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a bányaművelés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások az előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a bányászati tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

#### **Kulturális örökségvédelmi hatáskörben**

A kérelem áttanulmányozása során és a helyszín ismeretében megállapítottam, hogy a bányatelek területén régészeti lelőhely található (Mezőcsát-Márk tag, azonosító száma 62798), amelyet a tervezett tevékenységgel járó földmunkák veszélyeztetnek.

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kövt.) 19. § (1) bekezdése kimondja, hogy a földmunkával járó fejlesztésekkel, beruházásokkal – beleértve az ásványi vagyontermelését is – a régészeti lelőhelyeket kormányrendeletben meghatározott esetekben és módon el kell kerülni.

Amennyiben ez nem lehetséges, a Kövt. 22. § (1) bekezdése alapján a régészeti lelőhelyeknek a beruházással kapcsolatos földmunkával érintett részén megelőző régészeti feltárást kell végezni, az örökségvédelmi hatóság által előírt módszerekkel.

A Kövt. 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárással kereshetők el.

A megelőző feltárást elvégzésére a Kövt. 22. § (5) bekezdés b) pontja jelöli ki a miskolci Herman Ottó Múzeumot, mint gyűjtőterületen érintett megyei hatókörű városi múzeumot.

#### **Termőföld mennyiségi védelmének hatáskörében**

A „Mezőcsát III.-kavics, homok és agyag” védőnevű bánya teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat című dokumentációjának 1.5 pontja tartalmazza annak az ingatlan helyrajzi számát (Mezőcsát 0370/11 hrsz.), amelyen a bányászati tevékenység folytatását tervezik. Ezen az ingatlanon több ütemben tervezik a bányászati tevékenység folytatását, amely termőföld igénybe vétellel jár.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 9. §-a alapján termőföld más célú hasznosításának minősül a termőföld olyan időleges vagy végleges igénybevétele, amellyel a



termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra időlegesen vagy véglegesen alkalmatlanná válik. Felhívom a figyelmet, hogy a 10. § (1), valamint (3) bekezdése a következőkről rendelkezik:

„(1) A termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani, ide nem értve a (2) bekezdésében meghatározott eseteket. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól. Az ingatlanügyi hatóság engedélye nem mentesít a szükséges más hatósági engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól.

(3) A termőföld más célú hasznosításával járó engedélyezési, jóváhagyási vagy tudomásulvételi (a továbbiakban együtt: engedélyezési) eljárásban érdemi döntés a termőföld más célú hasznosításának engedélyezéséről szóló véglegessé vált ingatlanügyi hatósági határozat figyelembevételével hozható. Az ingatlanügyi hatóság határozatának hiánya esetén az eljáró hatóság az engedélyezési eljárását felfüggeszti.”

Tárgyban szereplő beruházással kapcsolatosan nem érkezett termőföld végleges más célú hasznosítás engedélyezésére vonatkozó kérelem, tehát nincs ezzel összefüggésben véglegessé vált engedélyező ingatlanügyi döntés.

#### **Talajvédelmi hatáskörben:**

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a beruházás a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait határozatom III. pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 10 és 11. pontja, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 6. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/08226-6/2018. számon 2018. július 9-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/5883-1/2018. ált. számú iratában a környezetvédelmi működési engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

#### **„A felülvizsgálati dokumentáció és a rendelkezésemre álló további iratok alapján a következők állapíthatók meg:**

A GRAVEL & SAND Kft. részére, a „Mezőcsát III. - kavics, homok és agyag” védőnevű bánya területén a bányászati tevékenységre vonatkozóan kiadott 10616-7/2011. számon módosított és 9074-46/2003. számon kiegészített 9074-43/2003. számú környezetvédelmi működési engedélye 2019. februárjában lejár. Az engedélyezett kapacitás 300 000 m<sup>3</sup>/év.

A kérelem tárgya a 2019-2035-ig tartó bányászati tevékenység környezetvédelmi engedélyeztetése. Az engedélyezési dokumentációban rögzítésre került:

A „Mezőcsát III. - kavics, homok és agyag” védőnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Mezőcsát Várostól dél-keletre, a Mezőcsát - Ároktő összekötő közúttól keletre található. A bányatelek Mezőcsát település 0370/11 hrsz. ingatlanon helyezkedik el. A legközelebbi lakóterület Mezőcsát és Tiszakeszi települések perem területei, mindkettő a bányától kb. 2-2,5 km távolságra található.

Területe, alaplapja, fedőlapja:

terület: 61 ha 4850 m<sup>2</sup>

alaplapjának magassága: +63,90 mBf,

fedőlapjának magassága: +98,20 mBf.

Az elmúlt tizenöt évben a vizsgált telephelyen végzett tevékenység nem változott. Környezetre veszélyt jelentő tevékenységet nem végeztek, környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt. A bányaművelés módja kizárólag külszíni jövesztés.

Az alkalmazott technológia lépései:

- terület előkészítés, takaróréteg és meddő eltávolítása,
- haszonanyag kitermelése (jövesztése) felszíni-, valamint víz alóli kotrása,
- kitermelt haszonanyag deponálása,
- igény esetén osztályozás, termékdepozítás (osztályozott termékek deponálása),
- rakodás, szállítás, eladás,
- letermelt területrészek tájrendezése.

Az osztályozás részlettervei a telepítést megelőző engedélyezési tervekben kerülnek meghatározásra. Az osztályozó berendezés a bányaüzem udvarán kerül kialakításra. A bányatelek ásványvagyonának leművelése után a területen szabályozott partvonalú, bányató keletkezik. A nehezen mozgó parti kotrók tárolása a munkaterületen, míg a mobilis homlokrakodók tárolása egy, a bánya udvaron kialakítandó könnyűszerkezetes tetővel ellátott, betontálcás területen történik. Szállítójárművek garazsírozása nem tervezett a bányában, mivel a szállítást alvállalkozók fogják végezni, gépeiket nem tárolják a bánya területén. A nehezen mozgó gépek (kotró) üzemanyag utántöltése tartálykocsival történik, zárt rendszeren keresztül, felfogó tálca alkalmazása mellett. Az üzemanyag ellátásról az alvállalkozó gondoskodik. A mobil berendezéseket a település üzemanyag kútján tankolják meg. A gépek meghibásodását erre szakosodott szakműhelyben végeztetik el, mivel javítóműhely kialakítását nem tervezik, ezért kenőanyag tároló létesítése sem tervezett.

Szociális létesítmények

A bánya ivóvízigényének kielégítése szikvizes palackokkal fog történni. Tervezett 1 db TOI TOI WC lesz a bányaudvaron, melynek rendszeres ürítetéséről a felügyeleti személy fog gondoskodni.

Határértékeken felüli környezetszennyezésre utaló jelenségeket nem tapasztaltunk. Az elvégzett teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat alapján összefoglalva megállapítható, hogy a tevékenység - a hatályos jogszabályok betartása mellett továbbfolytatható, a bánya működése során bekövetkező hatások, változások semlegesek vagy elviselhető mértékűek a környezetre nézve.

A „Mezőcsát III.-kavics, homok és agyag” védőnevű bánya monitoring rendszerrel rendelkezik. A vízjogi üzemeltetési engedély száma 8889-5/2010. számon módosított H-5872-26/2003. számú határozat, az engedély 2023. december 31-ig hatályos.

A bánya BO/16/16661-5/2016. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben.

Az eddigi tevékenység vizsgálatának eredménye szerint a dokumentációban az Igazgatóság hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt. Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat 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 tettem.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásait határozatom III. B.) pontjában szerepeltettem.

A környezetvédelmi engedélyezési eljárás megindításáról a Rend. 8. § (1) bek. alapján értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a Környezetvédelmi Hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

Az értesítés kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig a tervezett tevékenységgel kapcsolatban írásbeli észrevétel Hatóságomhoz nem érkezett.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások mellett végzett bányászati tevékenység a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján, összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely adott esetben a tevékenység folytatását kizárta tehetné.

Fentiek alapján a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció, a beérkezett szakhatósági állásfoglalás és a szakvélemények figyelembevételével a Gravel&Sand Kft. részére, a „Mezőcsát III.- kavics, homok és agyag” védőnevű bánya további üzemeltetéséhez a környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

Jelen határozat véglegessé válásával a tevékenység ezen engedély alapján végezhető, ezért egyidejűleg a 10616-7/2011. számon módosított és 9074-46/2003. számon kiegészített 9074-43/2003. számú környezetvédelmi működési engedély érvényét veszti, melyről határozatom V. pontjában rendelkeztem.

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

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, a 73. § (1) bek., valamint a 79-81. § alapján, a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés, 13. § (2) bekezdés, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.


Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költség térítéséről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. számú melléklet 14. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. számú melléklet 14. pontjának figyelembe vételével e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2018. szeptember 28.

**Dr. Stiber Vivien**

Főosztályvezető nevében és megbízásából:



**Bese Barnabás**  
Főosztályvezető

Kapják:

1. GRAVEL & SAND Kft. (3530 Miskolc, Erzsébet tér 2.)+TV
2. GREEN SIDE Környezetgazdálkodási Tervező és Tanácsadó Kft. (3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.) **CK 13053022**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat **HK**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztály (e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály (email: [epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu))
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Tiszaújváros Járási Hivatal Földhivatali Osztály ([foldmeres.tiszaujvaros@borsod.gov.hu](mailto:foldmeres.tiszaujvaros@borsod.gov.hu))
8. Hirdetőtáblára
9. Honlapra
- 10-11. Iratokhoz