



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00422-8/2021.  
BO/32/04839/2020.

Tárgy: Hódút Freeway Kft. (Tiszakécske) által  
művelésre tervezett „Igrici IV. kavics és  
homok” védnevű bánya környezetvédelmi  
engedély

Ügyintéző: Vámos Dóra

HATÁROZAT

- I. A Hódút Freeway Kft. (6060 Tiszakécske, Béke u. 150., KÜJ: 102 446 018) részére a 2020. november 3-án kelt kérelme alapján az „Igrici IV. kavics és homok” védnevű bányateleken (KTJ: 101 665 994) tervezett bányászati tevékenységre vonatkozó

**környezetvédelmi engedélyt megadom.**

**Az engedély érvényességi ideje:** 2030. december 31.  
**Engedélyezett termelési kapacitás:** 500 000 m<sup>3</sup>/év  
(kavics és homok összesen)

- II. **Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a környezeti hatástanulmány alapján**

1. **Környezethasználó/engedélyes:**

Név: Hódút Freeway Kft.  
Székhely: 6060 Tiszakécske, Béke u. 150.  
Cégjegyzékszám: 03-09-117386  
Hivatalos e-elérhetőség: CK 14603170  
TEÁOR szám: 0812 kavics-, homokbányászat

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

A bányászati jogosultságot megállapító határozat: MBFSZ-HATOSAG/327-46/2018.  
Bányatelek területe : 32 ha 3690,3 m<sup>2</sup>  
Alaplapja: +65,0 mBf  
Fedőlapja: +101,0 mBf  
Művelés által érintett ingatlan: Igrici 070/11 hrsz.

A bányatelek kitermelhető ásványvagyona:

	<b>Kavics</b>	<b>homok</b>
<b>Kód:</b>	1460	1453
<b>Térfogattömeg (tonna/m<sup>3</sup>):</b>	1,9	1,9
<b>Mennyiség (m<sup>3</sup>):</b>	6 374 500	288 900

A bányatelek töréspont-koordinátái:

<b>Bányatelek töréspont száma</b>	<b>EOV Y [m]</b>	<b>EOV X [m]</b>	<b>Magasság [mBf]</b>
108	786230,00	283050,00	95,97
109	786140,00	283015,00	98,11
110	785795,63	282966,12	95,83
118	785756,68	283813,86	98,68
119	785886,27	283819,47	98,74
120	786106,83	283810,36	94,72

A bányatelek által érintett ingatlanok (Igrici): 070/11 és 070/4 hrsz.  
Bányaművelési tevékenységet kizárólag a 070/11 hrsz.-ú ingatlanon végeznek.

A maximális termelési kapacitás 15 év művelési időtartamot prognosztizál az ásványi anyag mennyisége alapján.

### **3. Az engedélyezett tevékenység**

#### **A bányaművelés módja, ütemezése**

A bányában a termelés a tervezett tervidőszakban folyamatos, a bánya szüneteltetését nem tervezik.

#### **A bányaművelés technológiáinak ismertetése**

**Művelési rendszer:** sekély mélységű külfejtés, haladó rézsűfalas művelési rendszer, víz alóli kotrás alkalmazásával.

**Fejtési mód:** A művelés folyamán két szintet, egy letakarító és egy termelő szintet képeznek ki.

A bányaművelés az alábbi műveletekből tevődik össze:

letakarítás- jövesztés- üzemi szállítás- feldolgozás- rakodás- szállítás- tájrendezés

#### **Letakarítás**

A humuszos feltalaj (ha szükséges fagyókérr mentesített) eltávolítását torlasztással tolólapos munkagéppel vagy forgóvázas kotróval végzik.

A jövesztett termőtalajt a bányatelek határán depóniában tárolja a bányavállalkozó.

A letakarítást úgy ütemezik, hogy a letakarás vonalától legalább 20 m széles, feltalajtól mentesített terület álljon rendelkezésre.

A felső rézsűél mentén 1,0 m magas védő határoló biztonsági töltést képeznek ki a nem jövesztett szakaszon.

Teherautók, rakodógépek a rézsű felső élét csak kijelölt 2,0 m-es védősáv határáig közelíthetik meg.

#### Jövesztés

A haszonanyag jövesztését hidraulikus mélyásó szereléssel szerelt kotróval, dobóvedres kotróval vagy kotróhajóval végzi a bányavállalkozó.

A kotró jövesztési technológiája üzemi utasításban szabályozott.

A munkafront rézsűszöge a kotrás ideje alatt max. 70° lehet.

A nem termelő bányafalakon a rézsűszöget maximálisan 23°-osra állítják be omlasztással.

A kotrógép a jövesztési front felső élét 1,5 m-re közelítheti meg.

A termelőszintet a legmagasabb tóvízszinttől számítva 0,3-0,5 m-rel magasabban kell kiképezni.

A jövesztést kotróhajóval (aljjövesztésű, elektromos üzemű, mélykotrógéppel) végzi a bányavállalkozó.

A kotró berendezés a termelő bányató mederaljzatának jövesztésére, a jövesztett haszonanyag és víz (zagy) vízfeletti ideiglenes tároló tartályába történő szállítására, a kitermelt görgeteges anyag leválasztására, továbbá a maradék anyag előváltelenítésére, majd osztályozóra rakodására szolgál.

A pontonokra szerelt úszókotró energia ellátását a bányauzem TR állomásától biztosítják kábelrendszeren keresztül a kotrógép energia elosztó szekrényéig.

#### Üzemi szállítás

A fedőből letakarított talajt, meddőt és haszonanyagot dömperekkel szállítja a bányavállalkozó.

A szállítóeszközök a közúti forgalomban nem vesznek részt, a szállítást az erre a célra kiépített belső szállító utakon végzi a bányavállalkozó.

A szállítási tevékenységet a „Közlekedés rendje” üzemi utasítás alapján végzi a bányavállalkozó.

#### Feldolgozás

A sorba rendezett technológiai berendezések feladata, hogy a bányából kitermelt és a feldolgozótechnológiai sorhoz szállított anyagot végtermékké, illetve további feldolgozásra alkalmas félkész termékké alakítsa át az anyag köztes elválasztásával.

A telepítésre tervezett mobil osztályozómű technológiai leírása:

Az osztályozómű nem üzemel teljes kapacitással, naponta átlagosan 800 m<sup>3</sup> anyag osztályozását végzi, ugyanakkor szakaszos üzemű, nem üzemel minden munkanap.

A jövesztett nyers bányakavics (homokos kavics) a mobil osztályozómű fogadó-bunkerébe kerül, innen a nyers bányakavicsot felhordószalag felviszi az előleválasztó 0/32 (vagy 0/24) száraz előosztályozó rostájához. Ez a nyers bányatermékkel leválasztja a szabványos méret feletti görgeteges kavics-, agyagrög-, illetve egyéb más nagy darabos anyagokat.

A nem szabványos termék ezután felhordó-deponáló szállítószalagon keresztül egy maximum 150 m<sup>3</sup> volumenű kulé-kavics depóniába kerül ideiglenes tárolásra. Innen ez a bányameddő kőzetnek (BMK) minősülő anyag piaci igény esetén homlokrakodós tehergépkocsira rakodással elszállítható, értékesíthető. Más esetben a kulé-kavics rekultivációs célokra kerül bányauzemen belüli felhasználásra.

A szabványos méretű szárazon osztályozott bányatermék a kavicsmosóba kerül.

Itt leválasztásra kerül az 1 mm szemcseméret alatti homok, iszap és agyag.

A mosott kavicsot egy felhordó szalag szállítja tovább a vizes kavicsosztályozóra, ahol tovább frakcionálásra kerül és az osztályozott végterméket a kihordószalagok szállítják a végtermék depóniába.

Az osztályozott 1 mm szemcseméret alatti termék a homokmosóba kerül és előkészítő ipari víz hozzáadásával leválasztásra kerül a 0,063 mm alatti iszap és agyag frakció. A mosott homok egy kihordó szalagon kerül depóniába.

A 0,063 mm alatti frakció és víz keveréke (zagy) egy 300 mm átmérőjű csővezetéken keresztül kerül az ülepítő medencébe.

A vizes osztályozás alkalmazott technológiája során a felhasznált vizet többször visszaforgatják, a használt vizet friss vízzel keverve a friss víz igényt csökkentik.

Bányaüzem részei

1. irodakonténer és hídmérleg
2. szociális konténer
3. mobil osztályozó berendezés

Bányaüzem berendezései:

- 1 db dózer,
- 1 db lánctalpas kotró mélyásó szerelékkel,
- 1 db vonóvödrös kotró,
- 1 db kotróhajó,
- 2 db homlok rakodó,
- 1 db osztályozó.

Szállítási útvonal: A bányától a 0100/2 feljavított úton a 064/23, 064/21, 046/62, 046/84, 2213/2 hrsz.-ú utakon keresztül a 3459 számú országúton és az M3 számú autópályán történik.

A szállítás lakott területet nem érint.

A kiszállító utat az Igrici V. – homok, kavics és az Emőd IV. – kavics bányák is használják.

A termelvény szállítás évi 250 munkanap alatt legfeljebb napi 152 fordulót generál.

Személy és kistehergépkocsi napi 5, könnyű tehergépkocsi napi 20, szülő nehéz tehergépkocsi napi 27, tehergépkocsi szerelvény napi 100 fordulót tesz meg.

Tájrendezés, rekultiváció részei:

A termelési tevékenység közben és végén a bánya tájrendezési terv alapján kerül rekultiválásra.

A bányatelek tájrendezési célja horgásztó, pihenőtő kialakítása.

A termőtalajt a már kialakult vízszint feletti végrézsűkre terítik a biológiai tájrendezés megvalósításához, amely a füvesítésből áll.

Nagy figyelmet kívánnak fordítani a kistáj ősnövényzetének a visszatelepítésére, valamint olyan halfajok és állatfajok telepítésére, amelyek biztosítják az ökológiai egyensúly kialakulását.

A tájrendezés ütemeit a mindenkor Műszaki üzemi tervben előíranyozzák.

#### **4. A tevékenység során okozott környezetterhelés és –igénybevétel**

##### **Levegőterhelés:**

A levegőterhelés mértékét a bányászati tevékenység műveletekre történő bontásán keresztül vizsgálták.

A telephelyen következő berendezések üzemelnek:

tolólapal és közetszaggatóval szerelt dózer – 1 db, 123 kW,

dobóvedres vagy mélyásó szerelékkel szerelt kotró, vagy kotróhajó – 1 db, 103 kW,  
gumikerekes homlokrakodógép – 1 db, 119 kW.

Tehergépjármű – 2 db, 85 kW.

A munkagépek 2006. évben és azt követő években kerültek forgalomba, így a gépek emisszióit a 75/2005. (IX. 29.) GKM-KvVM együttes rendelet szerinti besorolásuk: III/A. szabályozási lépcső I kategóriához tartozó paraméterek alapján vizsgálták.

A kibocsátott légszennyező anyagok által okozott légszennyezettség számításánál meghatározták a rövid átlagolási időtartamra (1 h) maximális talajközeli koncentrációt. A meghatározásnál a leggyakrabban előforduló meteorológiai paramétereket vették figyelembe.

A diffúz forrás levegőterhelése:

A letakarítás során használt géplánc kapacitása kb. 50 m<sup>3</sup>/óra.

A közetmozgatás során a fajlagos porkibocsátást a szakirodalomban fellelhető adatok és a géplánc kapacitásának figyelembevétele alapján becsülték meg. A fajlagos porkibocsátási PM<sub>10</sub> érték a figyelembe vett irodalmi források alapján 30000-40000 µg/m<sup>3</sup> érték között változik.

A két kibocsátás összeadódik tehát a letakarítás során a felületi forrás PM<sub>10</sub> szilárd részecske emissziója: 80000 µg/s. A kibocsátás effektív magassága (H): 1,5 m.

A légszennyezés mértéke a bányatelek határán, ha a termelés és a letakarítás egy időben történik 46,80 µg/m<sup>3</sup>.

Tájrendezéskor a talaj terítésével nyílt felületek diffúz porforrás alakul ki. A munkafront maximális területe 1000 m<sup>2</sup>.

A nyitott növénytakaróval nem fedett talajokról a szélerezózió következtében a fajlagos porkibocsátást a szakirodalomban és az előző hatásvizsgálatokban fellelhető adatok alapján lehet megbecsülni. Ennek megfelelően a fajlagos porkibocsátási érték 0,5-1 kg/ha\*óra. A számítások során a kedvezőtlenebb fajlagos értéket az 1 kg/ha\*óra vették figyelembe. A szélerezózió miatti porkibocsátás, figyelembe véve a közet szemcseösszetételét, 40% a PM<sub>10</sub> frakció.

Figyelembe véve a maximális munkaterületet és a PM<sub>10</sub> frakció mennyiség arányát a tájrendezés során a nyitott felület szálló porkibocsátása: 40000 µg/óra.

A szállítás által okozott levegőterhelés nem pormentesített útvonalon:

A kiszállítás a 0100/2 feljavított úton keresztül a 064/23, 064/21, 046/62, 046/84, 2213/2 hrsz. alatti utakon keresztül a 3459 számú országúton és az M3 számú autópályán történik.

A bánya kiszállítási útvonala lakott területet nem érint.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a feljavított szállítóút terhelése az Igrici IV. kavics és homok védnevű bánya termelésével együtt a vonalforrástól 5 méter távolságra a koncentráció a következőképpen alakul:

- Nitrogén-oxidok: 25,13 µg/m<sup>3</sup>
- Szén-monoxid: 54,27 µg/m<sup>3</sup>
- Szén-dioxid: 3050,47 µg/m<sup>3</sup>
- PM<sub>10</sub>: 7,04 µg/m<sup>3</sup>

A dokumentációban bemutatott számítások alapján, a telephelyen végzett tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterülete PM<sub>10</sub> légszennyező komponens tekintetében a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a tevékenység végzésének helyétől számítva 28 méter távolságban került kijelölésre.

A kijelölt levegőtisztaság védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

**Zajterhelés:**

A legközelebbi védendő lakóépületek a bányatelek határától D-re 1100 m-re találhatóak Igrici település belterületén.

A bányában a munkarend az üzemidőszakon belül heti öt napos, hétfőtől péntekig terjed. A tevékenységet 06 órától 18 óráig napi 12 órában végzik. Hétfőgén és munkaszüneti napokon a bányában a termelés szünetel.

Az üzem működése során két tevékenység zajterhelésével kell számolni: a termelésből és a szállításból eredő zajterheléssel.

Domináns zajforrások:

- 1 db tolólapal és közetszaggatóval szerelt dózer
- 1 db dobóvedres vagy mélyásó szerelékkel szerelt kotró, vagy kotróhajó
- 1 db gumikerekes homlokrakodógép
- 2 db tehergépjármű

Az eredő hangteljesítményszint:  $L_{we} = 110,9$  dB

Számítás alapján a zajterhelés a bányatelek határán: 76,4 dB.

A zajterhelés az 1100 m-re található legközelebbi védendő épület homlokzata előtt: 39,1 dB, ami kielégíti az előírt  $L_{TH} = 50$  dB, zajterhelési határértéket. Zajvédelmi pillér kijelölése nem indokolt.

**Földtani közegre gyakorolt hatás:**

A felszín alatti vízbe sem közvetlenül, sem közvetve nem történik bevezetés.

A keletkezett szennyvizet gyűjtőedényben összegyűjtik és elszállítják. A bánya területén szennyvíz csak a dolgozók tisztálkodása következtében keletkezik.

A terület bányászati igénybevételének megkezdésekor a letakarítás során a termelt termőtalajból és meddőkőzetből a termelési terület határán védőtöltés kerül kiépítésre. A védőtöltés a külső vizek behatolását megakadályozza (a külső területekről felszíni víz ne kerüljön a bányatóba).

A bányászati tevékenység csak a bányatelken belül van hatással a talajra.

Veszélyes anyag, hulladék, kockázatos anyag elhelyezésére nem kerül sor.

A felszín alatti víz minőségének rendszeres észlelésére vízminőség-észlelő pontokat telepítenek.

A bányatelek területén üzemanyagot, kenőanyagot nem tárolnak. A napi felhasználásra szükséges anyagot műszak kezdetén a helyszínre szállítják és betankolják az eszközökbe.

**Élővilágra gyakorolt hatás:**

Az „Igrici- IV. kavics és homok” védőnevű bányatelek területét országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti terület, ex lege védett terület, természeti érték, emlék, Natura 2000 terület, az országos ökológia hálózat övezetei, barlangi védőövezet, egyedi tájérték nem érinti.

A bányatelek legnagyobb része szántó, kisebb része kivett (bánya), közút és részben szántott gyepterület.

A bányászati tevékenység üzemelési stádiuma kisebb terhelést jelent a terület élővilágára nézve. Az itt élő zavarástűrő állatfajok a forgalomból és mezőgazdasági műveléssel adódó terheléseket, az állandó emberi jelenlétet már megszokták, életfeltételeiknek számottevő megváltozása, ill. romlása nem várható. A biológiailag inaktív felületek aránya a termőtalaj letermelése után tovább nem növekszik, a szegélyeken megmaradó növényzet károsodásával nem kell számolni.

**5. A tevékenység hatásterülete**

**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

- A dokumentációban bemutatott számítások alapján, a telephelyen végzett tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterülete PM<sub>10</sub> légszennyező komponens tekintetében a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a tevékenység végzésének helyétől számítva 28 méter távolságban került kijelölésre.
- A kijelölt levegőtisztaság védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

**Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:** A bányászati tevékenység hatásterülete zaj- és rezgésvédelmi szempontból a bányatelek határától 540 m-ig tartó terület. Védendő épület hatásterületen belül nem található.

**Földtani közeg terhelése tekintetében** a felszín alatti vizekben a hatásterületet a kavicsbánya által a talajvizben okozott nyomásállapot csökkenés területével tekintjük egybeesőnek. Ez a talajvizben a művelésre tervezett területeken kialakuló bányatavak partvonalától kifelé 441 m-ig tartó terület

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

1. A tevékenység csak végleges, érvényes környezetvédelmi engedély birtokában, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható.
2. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a környezeti elemek elszennyeződését.
3. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
4. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított **30 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely zajterhelési határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon be kell jelenteni.
5. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
6. Környezethasználó köteles biztosítani, hogy a személyzet ismerje a jelen határozatban megfogalmazott előírásokat.

7. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, illetve a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
8. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ban foglaltak szerint végre kell hajtani.
9. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a bányatelken dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
10. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
11. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
12. A tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező forrás(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 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára, 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 forrás(ok)ra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. és 14. pontja alapján az a), b) és 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. és 15. pontja alapján 32.000,- Ft (azaz harminckétezer forint), légszennyező forrásonként.  
Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése történhet átutalással a Hivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számlájára. Az átutalási megbízáson, illetve a csekk megjegyzés rovatában fel kell tüntetni a kérelem tárgyát.  
**Határidő a műszaki üzemi terv elfogadásáig.**

### **Üzemelés idejére vonatkozó előírások**

#### **Földtani közeg védelme szempontjából**

1. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.



2. 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.
3. A gépek mosatása, tárolása, nagyjavítása, üzemanyag feltöltése csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, csarnokokban végezhető. Rendkívüli meghibásodás esetén a kisebb javítási munkálatokat csepegést felfogó tálca felett kell végezni.
4. A mobil bányagépek karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető, a karbantartást és üzemanyag töltést szakműhelyben/töltőállomáson vagy erre a célra a bányatelek üzemi területén kialakított betonozott területen kell végezni.
5. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (zagy, kommunális szennyvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére és elvezetésére szolgáló létesítmények – elvezető csatornák, acéltartály, ülepitő medence – műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
6. A partfelületeket érintő munkálatok során (pl. meddőfeltöltés) csak szennyezés-mentes, a tóból származó meddőanyagok használhatók fel. A bányatóba termőföld visszatöltése tilos.

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

1. A bányászati, termelési, osztályozási és rakodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebesség esetén sem.
2. A bányászati, termelési, 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 anyagdepók 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 anyagdepók 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  $PM_{10}$  terhelést.
6. A bányatelken belüli üzemi és a bányatelken kívüli nem pormentesített szállítási útvonalakat 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 kiszállítási útvonal és a 3459. számú országút 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 PM<sub>10</sub> frakcióra vonatkozó határérték betartását.

9. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.

### **Zajvédelmi szempontból**

1. A termelési tevékenység és a bányatelekről történő kiszállítás is csak nappali időszakban végezhető.
2. A szállítási tevékenység során a szállítási útvonal Igrici belterületét nem érintheti, kizárólag lakott területen kívül történhet.
3. A tevékenység végzése során törekedni kell a zajcsökkentésre, munkaszervezési megoldásokkal és kíméletes anyagmozgatással egyaránt.
4. A tevékenység végzése során biztosítani kell, hogy a tevékenységből származó zaj a zajtól védendő területeken ne haladja meg a 27/2008 (XII. 3) KvVM-EüM. együttes rendelet 1 sz. mellékletében meghatározott zajterhelési határértékeket.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

1. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékokat (pl.: építési-bontási hulladékok, a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártóságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladéazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy 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.
3. A tevékenység során keletkező nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő *munkahelyi* gyűjtőhelyet, és/vagy a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező *üzemi* gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi

gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.

4. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó, nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékokat teljes körűen el kell szállíttatni, át kell adni további kezelésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
5. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.
6. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
8. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

#### **Természet- és tájvédelmi szempontból**

1. A művelésre szánt területek lefedését a művelés előrehaladásának megfelelően kell végezni.
2. A bányaművelés során a kitermelt humuszt és meddő anyagot külön kell deponálni. A humusz és meddő ideiglenes deponálásának és végleges elhelyezésének módját a művelés műszaki üzemi tervében kell meghatározni. A bányatóba humusz nem tölthető vissza.
3. A termelés során kialakítandó munkarézsűk dőlésszögét úgy kell kiképezni (például: 55°-tól kisebb), hogy azok a védett és fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak számára fészkelésre alkalmatlanok legyenek.
4. Amennyiben védett és fokozottan védett madarak fészkelnének a partfalakba, akkor a madarak költőhelyeinél fészkelési időszakban (április 15. és augusztus 15. között) bányászati, vagy bármi olyan tevékenység végzése, amely a fészkelő madarak költését zavarná, veszélyeztetné vagy megakadályozná, tilos.
5. A tevékenységet a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni.
6. Törekedni kell a területen lévő vegetáció (pl. nád) és fák minél nagyobb arányú megtartására.
7. A bányaművelés során szükségessé váló cserjeirtást, fakivágást, nádirtást fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. között kell végezni. Amennyiben a bányató parti zónájában megfelelő kiterjedésű nádas alakult ki, a termelés során két egymástól elkülönülő legalább 50 m hosszú, 10-20 m széles foltot meg kell tartani a területen előforduló védett madarak táplálkozó és szaporodó területének.
8. A bányató partjait a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsűvel kell kialakítani. A tó partvonalát lekerekített, a természetes tavakat utánozó módon kell kialakítani.
9. A bányatavakban kialakuló vizes élőhelyek változatosságának biztosítása érdekében javasoljuk a bányatavak partvonalának bányászati technológiai szempontból még elfogadható tagolt kialakítását, öblök, sekélyebb vízmélységű részek kialakítását.

- 10.A bolygatott felszíneken az özönnövények megjelenését, megtelepedést, terjedését kaszálással kell megakadályozni.
- 11.Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt szükséges elvégezni, további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. Ennek megfelelően az özönnövényekkel erősen fertőzött szakaszokon a kaszálási munkákat július, augusztus hónapra kell időzíteni.
- 12.A rekultiváció során tájba illő, az eredeti morfológiai jellegnek megfelelő felszíni formák hozhatók létre. Az esetlegesen maradó meddőhányók, töltések végleges, tájrendezett rézsűjét enyhe dőléssel kell kialakítani, lépcsős formák kiképzése nem kívánatos.
13. A növénytelepítés során az őshonos és a tájra jellemző növényfajok közül kell válogatni.
- 14.A tájrendezési tervnek megfelelő munkákat a bányaműködése alatt folyamatosan kell végezni. A meddőhányók kialakítását tájba illően kell végezni. A rekultiváció során tájba illő, az eredeti morfológiai jellegnek megfelelő felszíni formák hozhatók létre. A maradó, kialakítandó rézsűket enyhe dőléssel kell kialakítani, lépcsős formák kiképzése nem kívánatos.
- 15.Az ideiglenes lehetőségeket biztosító élőhelyek kialakulását kerülni kell, hogy azokban újabb élőlények ne telepedhessenek meg.
- 16.A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan kell végezni.
- 17.A humusz /deponálását rendezetten, tájba illően kell végezni. Az alföldi táj jellege miatt a humusz és meddő depóniák magassága nem haladhatja meg az 5 métert.
- 18.A bányatérsegek megvilágítására, amennyiben szükséges, sárgafényű Na-lámpákat kell használni.

**Mérésre, nyilvántartásra, adatszolgáltatásra, monitoring-rendszer üzemeltetésére vonatkozó kötelezettségek:**

1. A bányaműveléshez kapcsolódó légszennyező források üzemeltetőjének az éves levegőtisztaság-védelmi jelentést **a tárgyévet 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 – előírásai szerint kell végezni.
3. A tevékenység végzése során keletkezett nem bányászati hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
4. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, **a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.

**Normál üzemeléstől eltérő működés esetére vonatkozó előírások**

1. Az 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. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
6. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

#### **Szünetelés idejére vonatkozó előírások**

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkákat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

#### **Felhagyás idejére tett előírások**

1. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
2. A bányaterületek tájrendezését úgy kell megvalósítani, hogy a tájrendezett és a környező területek között megfelelő élő kapcsolat alakuljon ki, a terület tájba illő legyen, és természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez. Törekedni kell arra, hogy a keletkező tavak partjain létrejöjjenek új, természetközeli élőhelyek. Gondoskodni kell a tó szervesanyagterhelésének minimalizálásáról.
3. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
4. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
5. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni.
6. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
7. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.

8. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (Főosztály).
9. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
10. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Főosztály megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

**b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

1. A bányatevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okozna. Száraz, szeles időben a kiporzás megfelelő szinten tartását a munkaterület locsolásával kell biztosítani. A szállítójárművek, munkagépek folyamatos tisztán tartásával, sebességkorlátozásával, szállítás során ponyvás takarással kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.
3. Az üzemeltetés során keletkező kommunális és az esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok szelektíven, környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
4. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat munkakörhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
5. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell szolgáltatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

**c) Kulturális örökségvédelmi hatáskörben tett előírások:**

1. Az ásványanyag kitermelésével a tárgyi területen- Igrici 070/11 hrsz.-ú földrészleten található régészeti lelőhely területét, Igrici- Poroszlói-hát (azonosító száma: 30392) elsősorban el kell kerülni.
2. Amennyiben a bányaüzem létesítésével érintett- védőpillérben lekötött terület kitermelése is szükségessé válik, el kell végezni a szükséges mértékű megelőző régészeti feltárásokat. Ennek érdekében:
3. A földmunkák megkezdése előtt **próbafeltárást** kell végezni az érintett régészeti lelőhely intenzitásának és rétegvizszonyainak tisztázása, valamint kiterjedésének pontosítása céljából.
4. A teljes felületű feltáráson kívül eső területeken, a régészeti lelőhely környezetében a humusztakaró és a fedő talajrétegek eltávolítása kizárólag régész jelenlétében, folyamatos **régészeti megfigyelés** biztosítása mellett végezhető.

5. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
6. A megelőző régészeti feltárást a beruházó/építtető és a gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeum, azaz a miskolci Herman Ottó Múzeum (3529 Miskolc, Görgey u. 28., tel: 46/560-170) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni.
7. Felhívom a figyelmet, hogy a műszeres lelőhely-felderítéssel folytatott kutatás alkalmas a földalatti építmények, tárgyak, vagy azok maradványainak, lenyomatainak geofizikai úton történő felmérésére, illetve a vizsgálat által tovább pontosítható a próbafeltárások és a teljes felületű feltárások szükséges mértéke.

**B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 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 bányászati tevékenység során a Matola- csatorna parti sávjának (partvonalától számított 6 méter) fenntartását biztosítani kell, ennek érdekében be kell tartani a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet parti sávra vonatkozó előírásait, korlátozásait. A Matola-csatorna parti sávját szabadon kell hagyni, azon depóniát kialakítani, gépet, berendezést elhelyezni, tárolni még ideiglenes jelleggel sem lehet.
3. A bányászat során kialakuló bányatóba/bányatavakba felszíni víz nem vezethető. A bányató/bányatavak partéleit úgy kell kialakítani, hogy a felszíni bemosódásból eredően a tóba szennyezőanyag ne kerülhessen.
4. A bányatóba humuszt visszatölteni tilos.
5. 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, üzemanyag ok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszerezni.
6. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető.
7. 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 végezhetők.
8. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető!
9. A bánya területén a hulladék tárolását (kommunális és veszélyes hulladék) zárható edényben kell biztosítani.
10. 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.

11. A meddő elhelyezését úgy kell megoldani, hogy a felszíni vizek elvezetését, lefolyását rendkívüli csapadékos időjárás esetén se akadályozza.
12. A bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának nyomon követésére monitoring rendszert kell fenntartani és üzemeltetni. Amennyiben az Igrici-IV. és Igrici-V. kavics- és homokbányák meglévő talajvíz monitoring kútjainak összehangolt, a két bányavállalkozó által egyeztetett, közös üzemeltetése nem oldható meg (beleértve a két bányatelek bányatavai közötti területén lévő figyelőkút észlelését is), a tárgyi, Igrici- IV. kavics- és homokbánya hatásainak nyomon követésére önálló talajvíz monitoring rendszert kell kialakítani, arra vonatkozó vízjogi létesítési engedély birtokában. A rendszeres észleléseket még a bányászati tevékenység megkezdése előtt meg kell kezdeni.
13. A figyelőkutakban és a bányató kijelölt pontjain havonta mérni kell a vízszintet és abszolút értékben (mBf) dokumentálni kell.
14. A figyelőkutak és a bányató vízminőségének változásait évente min. két alkalommal (kora tavaszi hóolvadás és nyár vége időszakában) az alábbi paraméterekre vizsgálni kell: KOI (kémiai oxigén), TPH, pH, oldott O<sub>2</sub>, összes só, keménység, lebegőanyag, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, Cr, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, Fe<sup>2+</sup>, Mn<sup>2+</sup> tartalom és hőmérséklet. A bányató vízszint és vízminőség vizsgálatát a bányászat során kialakuló valamennyi bányatóra ki kell terjeszteni.
15. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról 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/adatszolgáltatatas> )
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 tárgyévét 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 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 bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 26. § (2) a) pontja értelmében a bánya bezárására (megszüntetés ére), a mező felhagyására készített műszaki üzemi tervnek tartalmaznia kell a bányabezárás, mezőfelhagyás környezetre gyakorolt hatásának vizsgálatát; f) pontja értelmében pedig a bányabezárás (megszüntetés), mezőfelhagyást követően még várható bányakárok megelőzésére, elhárítására, enyhítésére, megtérítésére, valamint a természet- és környezetvédelmi, vízvédelmi kötelezettségek végrehajtására vonatkozó ütemtervet és az esetleg szükséges figyelőrendszer meghatározását.
- 26.A bányatelek vízellátási építményeinek megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell.

#### **IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)**

35500/834-2/2021. ált. számon az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

- V. A határozat alapjául szolgáló környezeti hatástanulmányt és kiegészítéseit a BIOTIT Bányászati és Környezetvédelmi Mérnökiroda Bt. készítette 2020. október 19. keltezéssel.

#### **VI.**

- a. A környezetvédelmi engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R.”) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi 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 „R.” 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e. A „R.” 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 „R.” 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.

- g. 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 bíróság megfizetésére kötelezi.
- VII. A határozatot egyidejűleg megküldöm az eljárásban részt vett Önkormányzatok Jegyzőjének azal, hogy a megküldéstől számított 10 napon belül gondoskodjanak a határozat teljes szövegének közterületen, és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről. A közzétételről Hatóságomat a közzétételt követő 5 napon belül tájékoztatniuk kell.
- VIII. Az eljárás 1 350 000 Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Hódút Freeway Kft.-t (Tiszakécske) terheli, és általa 2020. november 2-án befizetésre került.
- IX. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

#### INDOKOLÁS

A Hódút Freeway Kft. (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) meghatalmazásából eljáró Aquatic- Low Kft. (1146 Budapest, Cházár András utca 2. C. ép. 8. em. 3(803)) „Igrici IV. kavics és homok” védnevű bányatelken bányászati tevékenység végzésére vonatkozóan, 2020. november 3-án kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály részére.

A benyújtott kérelem szerint a termelést 500 000 m<sup>3</sup>/év mennyiségben kívánják megvalósítani. A bánya területe 32,4 hektár, így a létesítmény a 314/2005. (XII. 25. Korm. rendelet (R.) 1. számú melléklet 10. a) pontjába „Egyéb bányászat (kivéve az önállóan létesített ásványfeldolgozó üzemet) 25 ha területnagyságtól külszíni bányászat esetében” tartozik.

Tekintettel arra, hogy a Rend. 1. § 3 a) bekezdésében foglaltak szerint „A tevékenység megkezdéséhez, ha az csak az 1. számú mellékletben szerepel, a környezeti hatásvizsgálati eljárás alapján környezetvédelmi engedély szükséges.”, a kérelem alapján környezeti hatásvizsgálati eljárás indult 2020. november 3-án.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. pontja alapján 1 350 000,- Ft (azaz egymillióháromszázötvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet az ügyfél 2020. november 2-án befizetett.

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 az alábbiakat állapította meg:**

**Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:**

A dokumentáció és kiegészítése összhangban van a kérelem benyújtásakor érvényes „R” 6. és 7. számú mellékleteiben foglaltakkal.

A környezeti hatástanulmány készítői rendelkeznek a hatástanulmány részszakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A tervezett tevékenység kapcsán kizáró ok nem merült fel.

A bányatelek területe külterületen lakott területen kívülre esik.

A bányatelek és a bányászati tevékenység hatásterületén védett épület nincs.

**Földtani közeg védelme szempontjából**

A bányatelket a Miskolci Bányakapitányság 11500/2005. számon kiadott határozatával állapította meg.

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat MBFSZ-HATOSAG/327-46/2018. számú határozata alapján a Hódút Freeway Kft. (6060 Tiszakécske, Béke utca 150.), az „Igrici IV. – kavics és homok” védnevű bányatelek bányászati jogosultja.

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 17691-3/2007. számú határozatával környezetvédelmi működési engedélyt adott a bányatelek területén folytatott tevékenységre, mely engedély 2017. december 31-ig volt érvényes.

Az osztályozás során a zagyvezeték az ülepitő medencébe szállítja a zagyos vizet, ahol a lepletszerűen szétterülve folyik be a medence vízterébe, közben az iszap jelentős részben kiülepszik.

A használt víz az iszap kiülepedését követően egy kavicsból készült szűrőgáton át jut vissza a termelőtőba.

A vizes osztályozás alkalmazott technológiája során a felhasznált vizet többször visszaforgatják, a használt vizet friss vízzel keverve a friss víz igényt csökkentik.

Az osztályozómű ipari vízellátását a bányauzem területén létesített termelőtő és ülepitő medence biztosítja. A tervezett medence befogadó képessége 5000 m<sup>3</sup>.

A területen az alábbi létesítmények kerülnek elhelyezésre:

- mobil kialakítású osztályozó berendezés
- iroda és szociális létesítmények ideiglenes jelleggel (konténerek) kerültek telepítésre

A szociális konténerek felszereltsége: WC fülke, pissoir, mosdókagyló, zuhanykabin, elektromos boiler, légbefűvős, elektromos radiátor, padlóösszefolyó, szigetelt 3 m<sup>3</sup> víztároló, szigetelt 5 m<sup>3</sup> szennyvíztároló, zárt rendszerű mobil kémiai úrszék.

Az ivóvizet palackozott víz formájában biztosítják. A tisztálkodáshoz vezetékes vízből vett tartályban tárolt vizet biztosítanak.

A vizsgált terület környezetében lévő területek bányászati és mezőgazdasági művelés alatt állnak, a területen a földtani közeg és a talajvíz környezeti állapotát károsító (szennyező) tevékenység, környezetvédelmi szempontból rendellenes esemény vagy havária, amely környezetkárosítást okozott volna nem volt.

A telepítési munkálatok, valamint a bányászat során a felső földrétegek eltávolítása esetén a talaj és a talajon keresztül talajvíz is szennyeződhet.

A területen esetlegesen bekövetkező balesetektől vagy a munkagépek, berendezések, szállító járművek meghibásodásból származó kenő-és üzemanyagok talajra kerülése esetén az elfolyt szennyezőanyagokat az átitatott közeggel (talaj) együtt haladéktalanul zárt tároló edénybe össze kell gyűjteni és a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásai szerint kell kezelni. A területen csak kifogástalan állapotú munkagépek és zöldkártyával rendelkező szállítóeszközök alkalmazhatók a szennyezés elkerülése érdekében.

A havária események elhárítására üzemi kárelhárítási tervet készítettek, melyben szabályozták a környezeti károk forrásának megszüntetésére és a károk felszámolására hozandó intézkedéseket, az elhárításban résztvevő személyek és eszközök listáját, valamint az esemény dokumentálásának a módját, az értesítendő felelősök és hatóságok körét. A benyújtott üzemi kárelhárítási tervet BO/32/00126-6/2021. számon jóváhagyta a környezetvédelmi hatóság.

A felszín alatti vizekben a hatásterületet a kavicsbánya által a talajvízben okozott nyomásállapot csökkenés területével tekintjük egybeesőnek. Ez a talajvízben a művelésre tervezett területeken kialakuló bányatavak partvonalától kifelé 441 m-ig tartó terület.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A levegőterhelés mértékét a bányászati tevékenység műveletekre történő bontásán keresztül vizsgálták.

A tevékenység a következő műveletekből tevődik össze:

Letakarítás – Jövesztés – Rakodás – Feldolgozás – Külső szállítás – Rekultiváció

A telephelyen következő berendezések üzemelnek:

- tolólappal és közetszaggatóval szerelt dózer – 1 db, 123 kW,
- dobóvedres vagy mélyásó szereléssel szerelt kotró, vagy kotróhajó – 1 db, 103 kW,
- gumikerekes homlokrakodógép – 1 db, 119 kW.
- tehergépjármű – 2 db, 85 kW.

A munkagépek 2006. évben és azt követő években kerültek forgalomba, így a gépek emisszióit a 75/2005. (IX. 29.) GKM-KvVM együttes rendelet szerinti besorolásuk: III/A. szabályozási lépcső I. kategóriához tartozó paraméterek alapján vizsgálták.

A kibocsátott légszennyező anyagok által okozott légszennyezettség számításánál meghatározták a rövid átlagolási időtartamra (1 h) maximális talajközeli koncentrációt. Meghatározásnál a leggyakrabban előforduló meteorológiai paramétereket vették figyelembe

A diffúz forrás levegőterhelése:

Tájrendezéskor a talaj terítésével nyílt felületek, diffúz porforrás alakul ki. A munkafront maximális területe 1000 m<sup>2</sup>.

A nyitott növénytakaróval nem fedett talajokról a szélerezési következtében a fajlagos porkibocsátást a szakirodalomban és az előző hatásvizsgálatokban fellelhető adatok alapján lehet megbecsülni. Ennek megfelelően a fajlagos porkibocsátási érték 0,5-1 kg/ha\*óra. A számítások során a kedvezőtlenebb fajlagos értéket az 1 kg/ha\*óra vették figyelembe. A szélerezési miatti porkibocsátás, figyelembe véve a közet szemcseösszetételét, 40%-a PM<sub>10</sub> frakció.

Figyelembe véve a maximális munkaterületet és a PM<sub>10</sub> frakció mennyiség arányát a tájrendezés során a nyitott felület szálló porkibocsátása: 40000 µg/óra.

A letakarítás során használt géplánc kapacitása kb. 50 m<sup>3</sup>/óra.

A kőzetmozgatás során a fajlagos porkibocsátást a szakirodalomban fellelhető adatok és a géplánc kapacitásának figyelembevétele alapján becsülték meg. A fajlagos porkibocsátási  $PM_{10}$  érték a figyelembe vett irodalmi források alapján 30000-40000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  érték között változik.

A két kibocsátás összeadódik tehát a letakarítás során a felületi forrás  $PM_{10}$  szilárd részecske emissziója: 80000  $\mu\text{g}/\text{s}$ . A kibocsátás effektív magassága (H): 1,5 m.

Figyelembe véve a kitermeléshez és feldolgozáshoz használt berendezések méreteit és mozgáshoz szükséges térigényét a gépek maximum 15 m-re közelítik meg az üzemterület határvonalát.

A légszennyezés mértéke a bányatelek határán, ha a termelés és a letakarítás egy időben történik 46,80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

A dokumentációban bemutatott számítások alapján, a telephelyen végzett tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterülete  $PM_{10}$  légszennyező komponens tekintetében a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a tevékenység végzésének helyétől számítva 28 méter távolságban került kijelölésre.

A kijelölt levegőtisztaság védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A szállítás által okozott levegőterhelés nem pormentesített útvonalon:

A kiszállítás a 0100/2 feljavított úton keresztül a 064/23, 064/21, 046/62, 046/84, 2213/2 hrsz. alatti utakon keresztül a 3459 számú országúton és az M3 számú autópályán történik.

A bánya kiszállítási útvonala lakott területet nem érint.

A kiszállító utat az Igrici V. – homok, kavics és az Emőd IV. – kavics bányák is használják.

A dokumentációban bemutatottak számítások alapján a feljavított szállítóút terhelése az Igrici IV. kavics és homok védnevű bánya termelésével együtt a vonalforrástól 5 méter távolságra a következőképpen alakul:

- Nitrogén-oxidok: 25,13  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Szén-monoxid: 54,27  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Szén-dioxid: 3050,47  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- $PM_{10}$ : 7,04  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

A bánya termelvényének szállítását csak közúti forgalomban is engedélyezett járművekkel végzik.

Az immissziós értékek összehasonlításából kitűnik, hogy a vizsgált utak forgalmából adódó immissziók a határértékeket nem haladják meg, a kiszállításból adódó gépjárműforgalom nem okoz jelentős mértékű immisszió növekedést a vizsgált utak adott szakaszain. A szállításból adódó forgalommnövekedés nem okoz határérték túllépést.

#### **Zajvédelmi szempontból:**

A Biotit Bányászati és Környezetvédelmi Mérnökiroda Bt. által összeállított dokumentációban szereplő zajvédelmi fejezetben számítás alapján mutatták be a tervezett munkálatokból származó környezeti zajterhelés várható mértékét.

Az Igrici község településrendezési terve alapján a bányatelek területe (Má) általános mezőgazdasági terület. A bányatelek É-i irányba az M3 autópálya határolja.

A zajtól védendő területek területfelhasználási kategóriája: lakott terület, falusias jellegű beépítettség.

A bánya közvetlen hatásterülete nincs fedésben más üzemi, vagy szabadidős zajforrás közvetlen hatásterületével.

A bányauzemben mesterséges világítást nem terveznek, éjszakai munkavégzésre nem kerül sor.

Az évi kitermelésre tervezett legnagyobb mennyiség: 500 000  $\text{m}^3$  ásványi nyersanyag, évi 250 munkanappal számolva ez napi 2000  $\text{m}^3$  kitermelést jelent. A napi maximális kiszállítás mennyisége figyelembe véve a kavics fajsúlyát (1,75  $\text{t}/\text{m}^3$ ) 3500 t.

A termelés (akár hidraulikus mélyásó szerelékkel szerelt kotróval vagy dobóvedres kotróval vagy kotróhajóval végzik) és a szállítás nem okoz a környezetében kifogásolható mértékű zajterhelést.

A zajterhelés az 1100 m-re található legközelebbi védendő épület homlokzata előtt: 39,1 dB, ami kielégíti az előírt LTH = 50 dB, zajterhelési határértéket.

A bányászati tevékenység hatásterülete zaj- és rezgésvédelmi szempontból a bányatelek határától 540 m-ig tartó terület. Védendő épület hatásterületen belül nem található.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

A bányászati tevékenység, illetve az ott alkalmazandó bányászati technológia nem fog számottevő hulladékképződéssel járni.

A bánya területén veszélyes hulladék potenciálisan a gépi berendezések működtetése, karbantartása, illetőleg esetleges meghibásodása során keletkezik. Az így keletkező veszélyes hulladékokat típusonként elkülönítve, fedett, beton padozatú, zárt munkahelyi gyűjtőhelyen tervezik gyűjteni. A kommunális hulladék elszállítása közszolgáltatás keretében fog történni.

A dokumentációban leírtak, valamint az előírásaim betartásával végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

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

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

#### **Természet- és tájvédelmi szempontból**

Az „Igrici IV. – kavics és homok” védőnevű bányatelek területét országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti terület, ex lege védett terület, természeti érték, emlék, Natura 2000 terület, az országos ökológia hálózat övezetei, barlangi védőövezet, egyedi tájérték nem érinti.

A bányatelek keletről, délről és nyugatról határos a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben kihirdetett és a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet mellékleteiben közzétett Natura 2000 hálózathoz tartozó a *Borsodi-sík* elnevezésű, *HUBN10002* nyilvántartási számú különleges madárvédelmi területtel.

A bányatelek déli irányból környező Matola-ér (csatorna) környezetéből az alábbi védett növény és állatfajok fordulnak elő:

Védett növények: magyar zergevirág (*Doronicum hungaricum*).

Fokozottan védett állatok: bölömbika (*Botaurus stellaris*), nagy kócsag (*Egretta alba*), szalakóta (*Coracias garrulus*), vörös gém (*Ardea purpurea*), kerecsensólyom (*Falco cherrug*).

Védett állatok: zöld levelibéka (*Hyla arborea*), barna rétihéja (*Circus aeruginosus*), szürke gém (*Ardea cinerea*), bíbic (*Vanellus vanellus*), búbosbanka (*Upupa epops*), tövisszűrő gébics (*Lanius collurio*).

A barna rétihéja a Matola-eret kísérő nádasban bizonyítottan költ.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) pontjában foglaltak alapján olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak – a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az

érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel – vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat. Ugyanezen jogszabály 10. § (7) pontja alapján a terv akkor fogadható el, illetve a beruházás akkor engedélyezhető, ha a hatásbecslés alapján megállapítható, hogy az a Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére, illetve a Natura 2000 területre kedvezőtlen hatással nem jár, továbbá nem ellentétes a jelölés céljaival.

A benyújtott Natura 2000 hatásbecslés és a rendelkezésemre álló adatok alapján a bányászati tevékenységnek a Natura 2000 területre nem lesz jelentős hatása.

A bányatelek legnagyobb része szántó, kisebb része kivett (bánya), közút és részben szántott gyepterület. Jelenleg nem rendelkezünk olyan adattal, ismerettel, amely az „Igrici IV. – kavics, homok” védnevű bányatelken folytatandó bányászati tevékenységet természetvédelmi szempontból aggályossá tenné.

Az élővilágot ismertető fejezet (4.5.) elfogadható mértékben vizsgálta a terület ökológiai állapotát, a várható hatásokat.

A bánya bezárását jelenleg nem tervezik, a majdani tájrendezéskor bányató marad vissza.

A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt, azonban általános előírásaink a vadon élő szervezetek általános védelme miatt, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 8. § (1) bek., a 9. § (1) bek. és a 17. § (1) bekezdése alapján szükségesek.

A Tvt. 7. § (2) bekezdésének f) pontja szerint a felszíni tájsebeket a táj jellegének megfelelően rendezni kell.

#### **Éghajlatvédelmi szempontból**

A dokumentáció alapján a bányászati tevékenység nem járul hozzá a klímaváltozáshoz, és nem kifejezetten érzékeny a klímaváltozás okozta szélsőséges időjárási viszonyaival szemben. A terület nem belvíz vagy árvíz veszélyes, nem jellemzőek az extrém viharok. Nyári időszakban a hőség jelenti a legnagyobb hatást a dolgozók számára, azonban a tevékenységet ez sem befolyásolja jelentősen.

#### **Közegészségügyi hatáskörben**

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység során a területen élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

Jelen eljárásban kérelmezett éves termelés 500 000 m<sup>3</sup>/év. A bányatevékenység sekély mélységű külfejtés, víz alóli kotrással. A bánya kiszállítási útvonala lakott területet nem érint. A területen a tevékenység végzése során a gépek kibocsátásából és a diffúz felületekből eredő terhelések összeadódnak. A légszennyezés mértéke (PM 10) a bányatelek határán, ha a termelés és a letakarítás egy időben történik 46,80 µg/m<sup>3</sup>. A levegőterhelési hatásterület a tevékenység végzésének helyétől számított 28 m-es körön belül található. A por a tevékenység helyétől számított 43 m-en belül ülepszik le. A hatásterületek védett lakóépületeket nem érintenek. A dokumentáció megállapítja, hogy a szállításból adódó forgalomnövekedés nem okoz határérték túllépést. Vízügyi szempontból a vizsgálati terület nem fekszik ivóvízbázis védőterületén. Az ivóvizet palackozott víz formájában biztosítják. A dolgozók szociális ellátása konténerekben megoldott. Zajvédelmi szempontból a zajterhelés a bányatelek határán: 76.4 dB. (A bányatelektől D-i irányban Igrici község lakóházai 1100 méterre helyezkednek el.) A zajterhelés hatásterülete 540 m, védendő lakóépületet nem érint.

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. Az összegyűlt nem veszélyes hulladékok kezeléséről a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 17/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátor tábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani". A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásainak betartásáról.

### **Kulturális örökségvédelmi hatáskörben**

A kérelemhez csatolt tervdokumentáció, az örökségvédelmi hatástanulmány és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítom, hogy a tervezett bányászati tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet és annak környezetét érinti: Igrici- Poroszlói-hát (azonosító száma: 30392). A döntéselőkészítő örökségvédelmi hatástanulmány szerint a vizsgált 070/11 hrsz.-ú földterületen potenciális régészeti érintettség áll fenn. A beruházás veszélyeztetheti a régészeti örökség még ismeretlen elemeit, melyek a terület D-i részén, valamint a terület vízfolyáshoz közeli, emberi megtelepedésre alkalmas, magasabb pontjain koncentrálnak.

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 19. § (1) bekezdése kimondja, hogy a földmunkával járó fejlesztésekkel, beruházásokkal – beleértve az ásványi vagyoni kitermelését is – a régészeti lelőhelyeket kormányrendeletben meghatározott esetekben és módon el kell kerülni. Amennyiben ez nem lehetséges, a Kötv. 22. § (1) bekezdése alapján a régészeti lelőhelynek a beruházással kapcsolatos földmunkával érintett részén megelőző régészeti feltárást kell végezni, az örökségvédelmi hatóság által előírt módszerekkel.

A Kötv. 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárást keretében mozdíthatók el.

Az ásványanyag kitermelésével az Igrici 070/11 hrsz.-ú földrészleten található régészeti lelőhely területét, Igrici- Poroszlói-hát (azonosító száma: 30392) elsősorban el kell kerülni.

Amennyiben a bányauzem létesítésével érintett Igrici 070/11 hrsz.-ú földrészleten a védőpillérben lekötött terület kitermelése is szükségessé válik, a földmunkák megkezdése előtt a Kötv. 22. § (3) bekezdés b) pontja szerinti próbafeltárást kell végezni az érintett régészeti lelőhely intenzitásának és rétegviszonyainak tisztázása, valamint kiterjedésének pontosítása céljából.



Ha a próbafeltárás alapján a lelőhelyen nagy intenzitásban fordulnak elő régészeti jelenségek, a kivitelezés megkezdése előtt el kell végezni az érintett lelőhelyrész Kötv. 22. § (3) bekezdés c) pontja szerinti teljes felületű megelőző feltárását.

A vizsgált terület D-i és K-i részének földrajzi környezetét meghatározza a Matola-csatorna itt futó medrének vonala, ill. az ezt D-ről és K-ről is határoló magasabb, vízmentes partok, vonulatok, melyek a történeti korokban emberi megtelepedésre alkalmas helyek lehettek. A teljes felületű feltáráson kívül eső területeken és a régészeti lelőhely környezetében a humusztakaró és a fedő talajrétegek eltávolítása a Kötv. 22. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontjában foglaltak alapján régész állandó jelenlétében, folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető.

A topográfiai adatok szerint a 070/11 hrsz.-ú ingatlan K-i része az emberi megtelepedés szempontjából frekvenciátalibb lehet, a régészeti leletek, jelenségek itt koncentrálódhatnak jobban.

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor – legalább a beruházási földmunkával érintett mélységig – a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

Mivel a vizsgált 070/11 hrsz.-ú földterület egyes részein potenciális régészeti érintettség áll fenn, ezért a hatástanulmány javasolja mintegy 100.000 m<sup>2</sup>-nyi terület geofizikai felmérését. A geofizikai eszközzel folytatott mérésre vegetációmentes időszakban, betárcsázott földterületen kerülhet sor.

A megelőző feltárás és régészeti megfigyelés elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdés b) pontja jelöli ki a miskolci Herman Ottó Múzeumot, mint gyűjtőterületén érintett megyei hatókörű városi múzeumot.

A Kötv. 22. § (10) bekezdése alapján a feltárásra jogosult intézmény és a beruházó a régészeti megfigyelésre vonatkozóan írásbeli szerződést köt, mely szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárásra jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység – a kikötések betartása mellett – a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

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

A beruházás során a termőföld mennyiségi védelmének követelményei nem sérülnek.

A „Környezetvédelmi hatásvizsgálat Igrici IV. - kavics és homok bányatelek” című dokumentációból megállapítottam, hogy a tárgyi beruházással érintett ingatlan a következő: Igrici 070/11. hivatalunknál már folyamatban van ezen ingatlanra vonatkozóan a termőföld végleges más célú hasznosításának engedélyezési eljárása.

Az ingatlanügyi hatóság hatáskörét és illetékességét földvédelmi ügyben a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 7. § (1) bekezdése és a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 37. § (1) bekezdése állapítja meg.

#### **Talajvédelmi hatáskörben:**

A környezeti hatástanulmány talajvédelmi szempontból elfogadható, a beruházás a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. és 4. pontja, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. és 5. pontja vonatkozásában BO/32/04839-8/2020. és BO/32/00422-5/2021. számokon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/10143-1/2020.ált. számú iratában a

környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Borsod- Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály ( a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) BO/32/04839-8/2020. számon megkereste hatóságomat az „Igrici IV. homok és kavics bánya megvalósítására vonatkozó” környezeti hatásvizsgálati eljárásban, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából. A megkereséshez tartozó, a címdala szerint a Biotit Bányászati és Környezetvédelmi Mérnökiroda Bt. - 8100 Várpalota, Korompay Lajos utca 3. fszt. 17. - által 2020. október 19- i keltezéssel összeállított hatásvizsgálati dokumentáció ("KÖRNYEZETVÉDELMI HATÁS VIZSGÁLAT IGRICI IV. - KAVICS ÉS HOMOK BÁNYATELEK") a környezetvédelmi hatóság internetes oldalán elérhető. A nyilvános céginformációk szerint a Biotit Bányászati és Környezetvédelmi Mérnökiroda Bt. jogutódja 2009. július 1-től a BIOTIT Bányászati és Környezetvédelmi Mérnökiroda Kft. (8100 Várpalota, Korompay Lajos utca 3. fszt. 17.).

A megkeresés szerint az eljárás a Hódút Freeway Kft.- 6060 Tiszakécske, Béke utca 150. - meghatalmazásából eljáró Aqatic Low Kft. -1149 Budapest, Cházár András utca 2. C. ép. 8. em. 3 (803). által a környezetvédelmi hatósághoz benyújtott kérelmére indult.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. sora értelmében a környezeti hatásvizsgálati eljárásban a katasztrófavédelmi igazgatóság - vízgazdálkodási hatáskörben annak elbírálása kérdésében, hogy

- a tevékenység vízellátása,
- a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e,
- vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott
- előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy
- a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, továbbá 3. sora értelmében vízvédelmi hatáskörben annak elbírálása kérdésében, hogy
- a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e - szakhatóság.

A hatástanulmány alapján a következők állapíthatók meg:

Az Igrici 070/4, 070/6, 070/7, 070/11 helyrajzi számú ingatlanokon lévő "IGRICI-IV. Homok és kavicsbánya működésére vonatkozóan" az Igrici- Mine Kft. - 3580 Tiszaújváros, Babits M. utca 31. - rendelkezőt környezetvédelmi engedéllyel 17691-3/2002. számon, amely 2017. december 31-ig volt érvényes.

A bányászati jog jelenlegi jogosítottja a bányászati tevékenység folytatását tervezi, a korábban engedélyezett 300 000 m<sup>3</sup>/év helyett 500 000 m<sup>3</sup>/év nyersanyag termelésével.

Tárgyi hatásvizsgálati dokumentáció szerint a bányatelek az Igrici 070/11 és 070/4 helyrajzi számú ingatlanokat érinti, bányaművelési tevékenységet kizárólag a 070/11 helyrajzi számú ingatlanon végeznek.

A bányatelek fedőlapja: +101,0 mBf, alaplapja: +65,0 mB f, területe (tárgyi dokumentáció szerint): 32 ha 3690,3 m<sup>2</sup>.

A 2.6.1. szakasz szerint: „A területen a bányászati tevékenységet 2008-ben kezdték meg. A bányaüzemben 10 éve kitermelést nem végeztek." A bányászati tevékenység megkezdésére vonatkozó megállapítást fenntartással kell kezelni, a rendelkezésemre álló információk alapján a tárgyi

területen a bányászat még nem kezdődött meg (erre utalnak a nyilvános légifelvétel is), eltérően a tárgyi területtől északra, az M3 autópálya túloldalán lévő Igrici-V. kavics és homok védneví bányatelektől.

A művelési rendszer sekély mélységű külfejtés; haladó rézsúfalas művelési rendszer, víz alóli kotrás alkalmazásával. A 2.6.3. szakasz szerint a bányaművelés várhatóan 15 éven belül fog befejeződni.

A 3.1.5. szakasz szerint a dolgozók vízellátásához palackozott vizet fognak használni, a tisztálkodás víztartályból (tengelyen szállított vízzel) fog történni. A keletkező szennyvizet szintén tartályban gyűjtik majd.

A 3.1.5.3. szakasz szerint: „A bányatelek területére a csapadékvíz bejutását védőtöltéssel akadályozzák meg. A bányatelek területére hullott csapadék elszivárog.

A bányateleken csatornahálózat kiépítésére nem került sor és a csapadékvíz elvezetés megoldott.”

A felszín alatti vizekben a hatásterületet a kavicsbánya által a talajvízben okozott nyomásállapot csökkenés területével tekintik egybeesőnek. Ez a talajvízben a művelésre tervezett területeken kialakuló bányatavak partvonalától kifelé 441 m -ig tartó terület.

A bányatelekre villamos üzemeltetésű, mobil osztályozómű telepítése tervezett (másutt úgy szerepel, hogy a telepítés már megtörtént), mellyel kapcsolatban egyebek mellett a következők szerepelnek a dokumentációban:

" Vízkivétel

Az osztályozómű ipari vízellátása a bányüzem területén létesített termelőtő és ülepítő medence biztosítja.

A termelő tőba egy db RITZ 50/100 RF típusú centrifugál szivattyú (vagy vele egyenértékű)

o  $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$

o  $P = 25,9 \text{ kW}$

A szivattyútól egy 100 mm-s átmérőjű csővezetéken jut el a víz az osztályozóba.

Az osztályozómű technológiai vízigénye  $50 \text{ m}^3/\text{h}$ .

A zagyvezeték az ülepítő medencébe szállítja a zagyos vizet, ahol az leperszerűen szétterülve folyik be a medence vízterébe közben az iszap jelentős részben kiülepszik.

A használt víz az iszap kiülepedését követően egy kavicsból készült szűrőgáton át jut vissza a termelőtőba.

A vizes osztályozónál felhasznált technológiai víz párolgási vesztesége, valamint az osztályozott kavicsba történő beépülés elhanyagolható, a kitermelt víz teljes mennyisége (ülepítés után) visszavezetésre kerül.

Vízfelhasználás

A vizes osztályozónál kivett évi  $100\,000 \text{ m}^3$  víz a fent bemutatott technológiai folyamatba lép be, majd a kivett víz 91-92 %-a magas lebegőanyag tartalommal jut az ülepítő medencébe. Az ülepítő medencébe az iszap szemesék döntő mértékben leülepsznek és a víz, a kivett vízzel közel azonos minőségben, visszavezetésre kerül ugyanabba a közegbe, ahonnan a vízkivétel történt.

A technológiai folyamatban az osztályozott kavicsba beépült víz mennyisége és a csekély mértékű fellépő párolgási veszteség a teljes vízkivétel 8-9 -ára tehető."

A technológiai vizek csak ülepítés után, ülepítő medencén keresztül és a kavicsöltésen történő szűrést követően vezethetők vissza a bányatóba.

Az 5.2. szakasz szerint:

„A felszín alatti víz minőségének rendszeres észlelésére vízminőség-észlelő pontokat telepítenek.", emellett a bányató rendszeres vízszintmérése és vízvizsgálata tervezett, továbbá szennyező hatás esetén talaj mintavétel és vizsgálat.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete és az 1: 100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a tervezési terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül, érzékenységi kategória:

a terület déli részén: 2a): "Azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet," a terület északi részén pedig 2c): „Azok a területek, ahol a porózus fő vízadó képződmény teteje a felszín alatt 100 m-en belül található. "

Hatóságom nyilvántartása szerint a tervezési terület a jelenleg nyilvántartott vízbázisvédelmi területeken és nagyvízi medren kívül helyezkedik el.

A bányatelek keleti határán húzódik az Igrici 070/3 helyrajzi számú Matola-csatorna.

A vízkönyvi nyilvántartás szerint a bányatelek területén található az Igrici IV-V. kavics és homok védnevű bányák közös monitoring rendszerének TVK-3 jelű talajvízfigyelő kútja, melyre az Igrici Kavics Kft. - 3525 Miskolc, Széchenyi I. utca 7. - rendelkezik hatályos vízjogi üzemeltetési engedéllyel. További, a bányatelekkel összefüggő vízjogi engedély hatóságom nyilvántartásában nem található meg.

Tárgyi bánya üzemi kárelhárítási tervének jóváhagyásához hatóságom 35500/180-1/2021. ált. számon adott szakhatósági állásfoglalást.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény (Vgtv.) 28/A. § (1) bekezdése értelmében „A jogszabály által bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve, vízjogi engedély szükséges

a) a vízimunka elvégzéséhez, a vízilétesítmény megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély),

b) a vízilétesítmény használatbavételéhez és üzemeltetéséhez, a vízhasználathoz (vízjogi üzemeltetési engedély), és

e) a vízilétesítmény megszüntetéséhez (megszüntetési engedély)."

A vízhasználat, vízimunka, vízilétesítmény fogalmának meghatározását rendre a törvény 1. számú mellékletének 23., 25. és 26. pontja tartalmazza.

A fentiek alapján az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletében meghatározott szakkérdésekben állásfoglalásomat megadtam, a Vgtv., a 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet, a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról szóló 30/2008. KvVM rendelet, a 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet, a vizek és a közcélú vízilétesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról szóló 120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet figyelembevételével.

Előírásaim betartása esetén a tervezett tevékenység vízellátása, a keletkező szenny- és csapadékvizek elvezetése biztosított, a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, mederfenntartásra számottevő hatást nem gyakorol, továbbá a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve hatósági határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők.

A szakhatósági állásfoglalást az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklete alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Igazgatóságom hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1)

bekezdése, illetékességét a 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki. „

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

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** 35500/834-2/2021 ált. számú, 2021. január 27-én érkezett iratában az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófának való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/00422-5/2021. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 4. alpont ja alapján, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából, a Hódút Freeway Kft. (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) részére, az általa művelésre tervezett "Igrici IV. kavics és homok" védnevű bánya környezeti hatásvizsgálati eljárása lefolytatásához.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, annak hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította. A környezeti hatásvizsgálati dokumentációt a Biotit Bányászati és Környezetvédelmi Mérnökiroda Bt. (8100 Várpalota, Korompay u. 3. fszt. 17.) készítette 2020. október 19-ei keltezéssel.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 4. alpont ja alapján környezeti hatásvizsgálati engedélyezési eljárásban a Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakkérdése, az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitettségből eredő várható hatások elbírálása, a természeti katasztrófának való kitettség tekintetében: annak elbírálása, hogy a kérelem megfelelően tartalmazza-e a telepítési hely környezetében feltárt kockázatokat és azok várható hatásait.

Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat MBFSZ-HATOSAG/327-46/2018. számú határozata alapján a Hódút Freeway Kft. (6060 Tiszakécske, Béke utca 150.), az "Igrici IV. kavics és homok" védnevű bányatelek bányászati jogosultja.

A bányatelket a Miskolci Bányakapitányság 11500/2005 számon kiadott határozatával állapította meg. Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 19557 -2/2010. számon kijavított 17691-3/2007. számú határozatával környezetvédelmi működési engedélyt adott a bányatelek területén folytatott tevékenységre. Az engedély 2017. december 31. napjáig volt érvényes.

A bányatelek műszaki üzemi tervét a Miskolci Bányakapitányság 1619/14/2008. számú határozatával hagyta jóvá.

A bányatelek korábban engedélyezett éves termelése 300 000 m<sup>3</sup>/év. A környezetvédelmi felülvizsgálat keretén belül a bányatelek éves termelését 500 000 m<sup>3</sup>/év-re kívánják megváltoztatni.

A bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében Igrici község külterületén terül el. A bányatelket megtestesítő területrészek helyrajzi számai a következők: 070/11 és 070/4 hrsz. Bányaművelési tevékenységet kizárólag a 070/11 hrsz.-ú ingatlanon végeznek. Fedőlapja: +101,0 mBf.

Alaplapja: +65,0 mBf.

Területe: 32 ha 3690,3 m<sup>2</sup>

Tárgyban kiadott 35500/834-1/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalásomban elírások történtek, ezért a 35500/834-1/2021. ált. számú szakhatósági állásfoglalásomat az általános közigazgatási rend-

tartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 120.§ (1) bekezdés bekezdése szerint eljárva visszavontam.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 4. alpont ja alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom hatáskörét a 234/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 3. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 3. § (3) bekezdése, valamint a 1. melléklet a). pontja állapítja meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki. „

Az eljárás során a „R.” 1. § (6b) bekezdése és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) b) pontja alapján a tervezett tevékenység helyi környezet- és természetvédelemmel kapcsolatos önkormányzati szabályozásával, valamint a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében 2020. november 27-én BO/32/04839-7/2020 számon megkerestem az érintett település (Igrici) Jegyzőjét, továbbá kértem, hogy a „R” 1. § (6c) bekezdése értelmében a tervezett tevékenységgel kapcsolatos véleményét adja meg.

**Tiszatarjáni Közös Önkormányzati Hivatal Igrici kirendeltségének Jegyzője** (Igrici)

IG 2170-2/2020. számú, 2020. december 11-én kelt iratában az alábbi nyilatkozatot tette:

1. *„A dokumentációban foglaltak megfelelnek az Igrici Községi Önkormányzat Település Rendezési Tervéről és Helyi Építési Szabályzatáról szóló 21/2001 (XII. 21.) önkormányzati rendeletének.*
2. *Megfelel a rendeletben előírt környezet és természetvédelmi követelménynek.”*

A „R” 8. § (1) és (1a) bekezdései szerint a környezeti hatásvizsgálati eljárás megindításáról és a közmeghallgatásról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján, a hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) hirdetésmények internetes oldalon.

A „R” 8. § (2) bekezdése szerint a közlemény közzétételével egyidejűleg a tevékenység telepítési helye szerinti Igrici település Jegyzőjének BO/32/04839-7/2020 számon megküldtem a közleményt közzététel céljából.

Tiszatarjáni Közös Önkormányzati Hivatal Igrici Kirendeltségének Jegyzője 2020. december 11-én iktatott IG 2170-3/2020. számú iratában értesített, hogy a megküldött közlemény 2020. december 3-án kifüggesztésre került a Tiszatarjáni Közös Önkormányzati Hivatal Igrici Kirendeltségének hirdetőtábláján.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig a tevékenységgel kapcsolatban észrevétel nem érkezett sem a Jegyzőhöz, sem a környezetvédelmi hatósághoz.

Fentiekon túlmenően a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 9. § (1) bekezdése alapján 2021. január 20. -ra közmeghallgatást tűztem ki, figyelembe véve a vészhelyzet kihirdetéséről szóló 40/2020. (III. 11.) Korm. rendeletet, melyben a Kormány Magyarország egész területére veszélyhelyzetet hirdetett ki, és előírta, hogy a veszélyhelyzet idején a járvány megfékezése,

lelassítása céljából kerülni kell a tömeges rendezvények megtartását, valamint a személyes érintkezéseket a lehető legkisebb mértékűre kell korlátozni.

A közmeghallgatásról és annak módjáról értesítettem az érintetteket.

A közmeghallgatás biztonságos megtartása érdekében a hatóság, a személyes jelenléte mellőző közmeghallgatás szervezett. A hatóság összeállította az eljárást ismertető videofelvételt.

A videofelvételek 2021. január 20. napján közzétételre kerültek hatóságom <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán BO/32/04839/2020 számon "Közmeghallgatás – Eljárás ismertetése" néven.

A tervezett bányászati tevékenységre vonatkozóan a videofelvételek közzététele után nem érkezett észrevétel.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett az „Igrici IV. kavics és homok” védőnevű bányatelek területén tervezett bányászati tevékenység a környezeti hatástanulmányban foglaltak alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely annak megvalósítását kizárta tenné.

Fentiek, valamint a környezeti hatástanulmány alapján, a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a Hódút Freeway Kft. (6060 Tiszakécske, Béke utca 150.) részére a „Igrici IV. kavics és homok” védőnevű bányatelek területén tervezett bányászati tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a „R” 11. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, a területen rendelkezésre álló ásványvagyon alapján, a tervezett bányászati tevékenység várható környezeti hatásainak ismeretében, a bányászati tevékenység (telepítés, működés, felhagyás) időtartamának figyelembevételével állapítottam meg.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. a) pontja, a 68-69. §, a 71. § (1) bek. b) pontja, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló mód. 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 10. § (4) bekezdés a) pontja 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) és (4) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a „R.” 5. § (6) bekezdése alapján rendelkeztem.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, 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 2. 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 2. pontjának figyelembe vételével e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

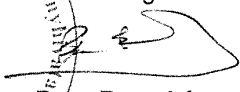
A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. a) pontja, a 68- 69. §-a és a 71. § (1) bek. b) pontja, továbbá a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10 § (4) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., 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.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást


- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1)-(2) bekezdései, a (3) bekezdés e) pontja, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2021. február 09.

**dr. Alakszai Zoltán**  
kormány megbízott  
nevében és megbízásából:



**Bese Barnabás**  
\* főosztályvezető



Kapják:

1. Hódút Freeway Kft. (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) **(CK 14603170)**
2. Aquatic-Low Kft. (1146 Budapest, Cházár András utca 2. C. ép. 8. em. 3(803).) **(CK25108143)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György u.15.) **(KÉR)**



5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
(e-mail: [nepegeszsegugy@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)) BAZMKHNSZ
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (e-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu)) BAZMKHNTI
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 10. (Tiszaújváros) (email: [foldhivatal.tiszaujvaros@borsod.gov.hu](mailto:foldhivatal.tiszaujvaros@borsod.gov.hu)) JH05TISZFH
8. Alapvető Jogok Biztosának Hivatala 1387 Budapest, Pf.: 40. **(HK AJBH- 420418398)**
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (email: [epitesugy@borsod.gov.hu](mailto:epitesugy@borsod.gov.hu)) JHO5MIJEOH
10. Tiszatarjáni Közös Önkormányzati Hivatal Igrici kirendeltségének Jegyzője  
(3459 Igrici, Kossuth utca 57. **(HK IGRICIPH)**)
11. Honlapra
- 12-13. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.