



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/04594-23/2024.

Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

**Tárgy:** Duna Aszfalt Kft. (Tizsakécske) „Hernádvécse I.-kavics” védnevű bánya környezetvédelmi működési engedélye

### HATÁROZAT

- I. **A Duna Aszfalt Kft. (6060 Tizsakécske, Béke u. 150.; KÜJ: 102496806) részére a „Hernádvécse I.-kavics” védőnevű bányatelken (KTJ: 102785918) tervezett bányászati tevékenység végzésére vonatkozó**

**környezetvédelmi működési engedélyt megadom.**

A környezetvédelmi működési engedély hatálya: **2030. december 31.**  
Engedélyezett termelés: **100 000 m<sup>3</sup>/év kavics.**

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

##### **1. Környezethasználó/engedélyes:**

Neve: Duna Aszfalt Kft.  
Székhelye: 6060 Tizsakécske, Béke u. 150.

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

A bányászati tevékenység a Miskolci Bányakapitányság által kiadott 10012/2002. számú határozatban megállapított „Hernádvécse I.-kavics” védőnevű bányatelken tervezett.

A bányatelek területe 21 ha 4922 m<sup>2</sup>.  
Fedőlap magassága: + 151,50 mBf.  
Alaplap magassága: + 136,00 mBf.

A bányatelek sarokpontjainak EOY koordinátái:

Töréspont jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Magasság [mBf]
1	808794,88	345937,16	147,18
2	808769,02	346010,13	147,52
3	808823,55	346152,56	147,57
4	808857,16	346179,57	147,65

5	809057,51	346286,35	147,87
6	809079,53	346350,53	147,91
7	809111,77	346519,70	148,23
8	809167,19	346599,19	149,00
9	809211,52	346691,17	148,60
10	809411,50	346804,85	145,60
11	809535,13	346761,77	145,80
12	809549,28	346667,37	145,53
13	809529,09	346624,77	145,20
14	809460,06	346527,80	144,00
15	809344,40	346449,73	145,80
16	809334,66	346453,52	145,60
17	809193,18	346403,09	146,20
18	809153,19	346355,49	145,50
19	809120,97	346276,76	147,50
20	809134,07	346093,52	146,40
21	809096,77	346032,95	147,20
22	808980,42	345893,40	146,00

Az ásványi nyersanyag: bányászati betonkavics.

A MBK 10012/2002. számú határozata alapján a bánya területén a földtani vagyon 440 385 m<sup>3</sup>, a kitermelhető ásványvagyron: 347 022 m<sup>3</sup>.

A bányatelek által érintett ingatlanok: Hernádvécse 0115/1, 0117/5, 0117/19, 0117/20, 0117/22, 0170/3 hrsz.

**Az évi kitermelésre tervezett legnagyobb mennyiség: 100 000 m<sup>3</sup> ásványi nyersanyag, évi 250 munkanappal számolva ez napi 400 m<sup>3</sup> kitermelést jelent. Figyelembe véve a bányatelek ásványvagyont és a tájrendezés időtartamát a bányaművelés 5 éven belül befejeződik.**

A napi maximális kiszállítás mennyisége figyelembe véve a kavics fajsúlyát (1,8 t/m<sup>3</sup>) 720 t. A bányászati tevékenység folyamatos. A tevékenység szüneteltetését nem tervezik.

A bányában a vizsgálat időpontjában folytatott tevékenységek felsorolása a TEÁOR-számok megjelölésével és az alkalmazott technológiá(k) rövid leírásával.

TEAOR szám	Tevékenység megnevezése
08.12.	Kavics-, homokbányászat

### **3. A bányászati tevékenység rövid ismertetése:**

**A művelési rendszer:** Sekély mélységű külfejtés; haladó rézsúfalas művelési rendszer, víz alóli kotrás alkalmazásával.

**Fejtési mód:** Mélyásós szerelékű hidraulikus kotróval, vonóvedres mélykotrógéppel vagy kotróhajóval történő jövesztés, helyi víztelenítés alkalmazásával. A művelés folyamán két szintet, egy letakarító és egy termelő szintet képeznek ki.

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

A bányában a termelés a tervezett tervidőszakban folyamatos, a bánya szüneteltetését nem tervezik. Szélsőséges időjárási körülmények kialakulása (csapadékos időjárás, nagy hideg), esetlegesen értékesítési gondok miatt előfordulhat kényszerszünetelés.

A kényszer szüneteltetés időtartama alatt szükséges ellenőrzést a Külszíni bányászati tevékenységek Bányabiztonsági Szabályzata 8/2022. (I. 26.) SZTFH rendelet alapján a felelős műszaki vezető rendszeresen, de legalább hetente elvégzi.

A bányaművelés az alábbi műveletekből tevődik össze:

**Letakarítás - jövesztés - üzemi szállítás - feldolgozás - tájrendezés**

#### **Letakarítás**

A munkafolyamat célja: A fedőréteg eltávolítása, hogy a hasznos anyag felülete művelésre alkalmas legyen és a fedőréteg ne szennyezze a hasznos kőzetet.

A humuszos talajtakaró és az agyagos kőzetliszt fedőréteg eltávolítása után kezdődik el a produktív réteg összetétel kitermelése. A talaj és meddő letermelését tololapos földmunkagéppel végzik és a felhasználásig külön-külön depóniákban tárolják a humuszgazdálkodási tervnek megfelelően. A depóniák mechanikai gyommentesítéséről folyamatosan gondoskodni kell.

A kitermelt nyersanyag és a talaj keveredését meg kell akadályozni. A fedőréteg letakarításának legalább 15 m-rel meg kell előznie a mindenkori fejtési homlokot annak érdekében, hogy elegendő hely álljon rendelkezésre a termelési, rakodás és szállítási feladatok biztonságos ellátására.

A fedőréteg eltávolítása még csapadékosabb időszakban is talajvíz feletti zónában történik, szikkasztás nem szükséges.

#### **Jövesztés**

A haszonanyag jövesztését hidraulikus mélyásó szerelékkel 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 kitermelési módnak megfelelően a nem termelő bányafalakon a rézsűszöget maximálisan 23°-osra kell beállítani omlasztással.

Amennyiben valamely elháríthatatlan ok miatt a megengedettnél nagyobb rézsűszög képződne, megszüntetéséről azonnal gondoskodnak.

A bányafal alávágását nem teszik.

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 képezik ki.

#### **Üzemi szállítás**

A rövid távú szállítás homlokrakodóval történik, max. szállítási távolság 150 m. Az értékesítésre kerülő termelvény kiszállítása a vevő által biztosított tehergépjárművekkel történik. A kiszállítási útvonal nem közelíti meg 5 m-en belül a bányafalat.

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

#### **Feldolgozás**

A termelvény feldolgozását mobil osztályozóval végzik.

A kavics feldolgozása az erre a területre készített és a bányavállalkozó által jóváhagyott technológiai előírások alapján történik.

Az osztályozás során 0/24; 0/16 16/24; 0/32; 20/40 és +40 mm frakciójú termékeket állítanak elő. Az osztályozó követi a fejtési frontot, ezért a tervterképen nem ábrázolható.

#### **Meddőanyag elhelyezés**

A meddőközetet direkt felhasználják a tájrendezés során, a kitermelés helyére visszatöltik. Meddőhányó létesítése nem szükséges.

### **Tájrendezés**

A termelési tevékenység közben és végén a bánya a tájrendezési előterv alapján kerül rekultiválásra. Újrahasznosítási cél: pihenőtó és vizes élőhely kialakítása.

A rekultiváció megkezdése már a bányanyitással kezdődik és az üzemelés alatt folytatódik. A letakarított termőtalaj és meddőanyag felhasználásával a kialakítandó bányató partján védőtöltést létesítenek. A kialakított védőtöltés meggátolja a külső területekről a csapadékvíz tavakba történő behatolását. 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 végállapot koncepció nem környezetszennyező jellegű.

A tájrendezés ütemeit a mindenkori Műszaki Üzemi Tervben előíranyozzák.

### **A bányaművelés eszköz és személyi feltételeinek biztosítása**

A fentiekben leírt bányaművelési célokkal összhangban a műszaki üzemi tervidőszakban betervezett feladatok teljesítésére az alábbi eszközök állnak a bányavállalkozó rendelkezésére:

#### **Termelés**

- dobóvedres kotró vagy kotróhajó	1 db.
- lánctalpas felső-forgóvázás kanalas kotrógép	2 db.
- gumikerekes homlokrakodógép	1 db.
- mobil osztályozó	1 db.
- dózer	1 db

#### **Munkaerő ellátottság**

Nem fizikai létszám	4 fő.
- bányászati felügyelet	1 fő.
- fegyver nélküli őr	3 fő.

Fizikai létszám	12 fő.
- Kotrás termelés folyamatos 2 műszak (2 fő/műszak)	8 fő.
- Rakodás 2 műszak 2 fő/műszak	4 fő.
Foglalkoztatott létszám összesen	16 fő.

#### **A bányüzem munkarendje**

A bányában a munkarend az üzemidőszakon belül heti öt napos hétfőtől péntekig terjed.

A tevékenységet áprilistól-októberig 07 órától 18 óráig napi 11 órában, novembertől-márciusig 08 órától 15 óráig napi 8 órában végzik. Hétfégen szombat, vasárnap és munkaszüneti napokon a bányában a termelés szünetel.

A bányüzemben mesterséges világítást nem terveznek.

#### **4. Az elmúlt tervidőszak termelési adatai**

<b>Év</b>	<b>Kitermelt kavics mennyiség (m<sup>3</sup>)</b>
2019	200
2020	168 759
2021	35 108
2022	7 360
2023	56 923
Összesen	268 350

Letakarítás során letermelt termőtalaj és meddőközet mennyisége:

Év	Letakarított mennyiség (m <sup>3</sup> )		Hasznosított Meddő (m <sup>3</sup> )	Tájrendezésnél felhasznált (m <sup>3</sup> )	
	Talaj	Meddő		Talaj	Meddő
2019	24500	56500	0	24500	56500
2020	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0
2022	1750	1800	0	0	0
2023	6903	4191	0	0	0
Összesen	33153	62491	0	24500	56500

### **Elvégzett tájrendezés**

A bányatelek 1-2-3-4-5-19-20-21-22 sarokpontjai által meghatározott határral körbezárt területen (1. bányató) a végrézsű kialakításra került. A bányató partrendezését befejezte a bányavállalkozó. Tájrendezett terület: 95 310 m<sup>2</sup>.

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

#### Földtani közeg

A terület a Hernád folyó völgyének széles árterületén található zátonyos kavicslerakódásos rész. A fekvő pannon korú agyag, homokos agyag, helyenként iszap. A produktív összetétel többé-kevésbé osztályozott, jól gömbölyített homokos kavics és homok. Vastagsága 5,2-9,6 m között váltakozik. A fedőréteg jelenkori lösz, omlástalaj, 0,0-2,8 m vastagságban. Az átlagos terepszint 147,0 m, a Hernád vízszintje 144,9 m. A talajvíz áramlási iránya követi a Hernád folyó fő folyási irányát. A Hernád folyó kisegítő vízlevezetője a bányaterülettől 600-700 m-re Ny-ra található Bársonyos csatorna.

A tevékenységet jelen esetben két fázisra oszthatjuk: 1) kitermelés és 2) rekultiváció. A két fázist időben nem lehet elkülöníteni, részben fedik egymást.

A kitermelés és ezzel a talajeltávolítással majdnem egy időben elkezdődik a bánya rekultivációja azokon a területeken, ahol a haszonanyag teljesen kitermelésre került. A rekultiváció követi a bányaművelést, így a bányaművelés befejezését követő 1 éven belül a termőtalaj visszahelyezése is megtörténik a tó körüli területekre.

#### Levegő

A környezeti levegőt érintő hatótényezők: letakarítás, jövesztés, rakodás, osztályozás, szállítás, rekultiváció, munkagépek és szállítójárművek kibocsátása. Légszennyezőanyagok tekintetében a nitrogén-oxidok és a szálló por a meghatározó. A berendezések üzemanyaga: gázolaj.

A víznívó alóli kotrás során kiporzással nem kell számolni.

A tájrendezéskor a talaj terítésével nyílt felület, diffúz porforrás alakul ki. A munkafront maximális területe 1 000 m<sup>2</sup>.

A gépek kibocsátásából és a diffúz felületekből eredő terhelések összeadódnak. A gépek maximum 15 méterre közelítik meg a bányatelekhatárt. A légszennyezés mértéke a bányatelek határán, ha a termelés és a letakarítás egy időben történik 42,38 µg/m<sup>3</sup>.

A bányatelek határán a légszennyezés nem haladja meg a terhelhetőségi határértéket.

A terhelést a maximális esetre számoltuk, amikor a letakarítást végzik.

A bányában letakarítási tevékenység évente 30-50 munkanapot vesz igénybe.

A letakarítás a talajvíz felszínig történik, így a letakarított területen már kiporzással nem kell számolni.

A légszennyezés mértéke a bányatelek határán, ha csak termelés folyik 5,45 µg/m<sup>3</sup>.

Figyelembe véve a maximális munkaterületet és a PM10 frakció mennyiség arányát a tájrendezés során a nyitott felület szálló por kibocsátása: 40000 µg/óra.

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

A két kibocsátás összeadódik tehát a letakarítás során a felületi forrás PM10 szilárd részecske emissziója: 80000 µg/s.

A kibocsátás effektív magassága (H): 1,5 m.

A kiülepedési távolság az átlagos 2,5 m/s szélesebségnél a 0,1 mm átmérőjű porszemcse esetében 5,5 m.

A kiülepedési távolság az átlagos 2,5 m/s szélesebségnél a legkisebb 0,063 mm átmérőjű porszemcse esetében 12,5 m.

Működés közben méréssel igazolták, hogy a porszennyezés a megengedett határérték alatt marad és a környezetre káros hatást nem gyakorol.

A levegőterhelési hatásterületének határa a tevékenység végzésének helyétől számított 29 m-es körön belül található.

Figyelembe véve a porszemcsék méreteit a tervezési irányérték fölötti mennyiség a tevékenység 24 m-es körzetében kiülepszik.

A hatásterületen belül védendő létesítmények nincsenek.

### Zaj

A bánya területén belüli zajkibocsátással járó tevékenységek: letakarítás, jövesztés, osztályozás, rakodás, szállítás, tájrendezés.

A bányatelek területét Má általános mezőgazdasági terület, valamint Eg gazdasági erdőterület veszi körül. A bányatelek 500 m-es körzetében zajtól védendő épület nem található.

A kiszállítás lakott területet nem érint.

Az üzem területén csak nappali időszakban végzik a tevékenységet.

A zajterhelés hatásterület határa figyelembe véve a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 6 §. (d) és a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. mellékletét a bányatelek határától 363 m távolságra található.

A hatásterületen belül védendő létesítmény nincs.

A szállítóúton a zajhatás határa az akusztikai középvonaltól mért 42 m távolságra található, a belső szállítás nem okoz zajterhelési határérték túllépést.

### Élővilág

Az üzemelés során a bányaüzem területén a biológiailag inaktív felületek aránya növekszik. A területen átmenetileg mesterséges terepformák alakulnak ki, melyek jellemzően növényborítás nélküliek.

### Hulladékgyaldálkodás

A bányaüzemben folytatott tevékenység minimális hulladékképződéssel jár. A hulladék meghatározó része bányászati hulladék (meddő).

A bánya területén veszélyes hulladék a gépi berendezések működtetése, karbantartása, illetőleg esetleges meghibásodása során keletkezhet. A nem veszélyes hulladékok tekintetében várhatóan étkezdei hulladék, műanyag csomagolási hulladék keletkezhet. A bányaüzemben foglalkoztatottak száma várhatóan 16 fő.

### **III. A bányászati tevékenység végzéséből eredő hatásterület**

#### Levegőtisztaság- védelmi szempontból

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a telephelyen végzett tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterülete szén-monoxid és nitrogén-dioxid légszennyező komponens tekintetében a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjának a) és b) feltétele szerint nem értelmezhető a minimális kibocsátási értékek miatt. A 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjának c) feltétel alkalmazása nem szükségszerű, figyelembe véve a bányaterületen alkalmazott munkagépek számát, illetve a lakott területek távolságát (Göncruszka kb. 2400 méter, Hernádvécse kb. 1750 méter, Hernádvécse, külterület 085/4 hrsz. kb. 1000 méter).

A dokumentációban bemutatott számítások alapján, a telephelyen végzett tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterülete szálló por (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 számított 29 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

#### Zajvédelmi szempontból

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés d) pontban meghatározott feltétel szerint a zajvédelmi szempontú hatásterület határa a bányatelek határától számított 363 méter távolság.

Számítások alapján megállapítható, hogy a bánya zajvédelmi hatásterületén védendő ingatlanok nem találhatóak.

### **IV. Előírások**

#### **A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:**

##### **a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben**

###### **Általános előírások**

1. A bányászati tevékenység csak véglegessé vált érvényes környezetvédelmi működési engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható.
2. A bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített műszaki üzemi tervek birtokában folytatható.
3. A bányászati, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
4. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a 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.
5. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.

6. 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.
7. Környezethasználó köteles biztosítani, hogy a személyzet ismerje a jelen határozatban megfogalmazott előírásokat.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

### **Üzemeltetésre vonatkozó előírások**

#### **Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások**

1. A bányaműveletek előrehaladásával folyamatosan végezni kell a már felhagyott területek tájrendezését a jóváhagyott tájrendezési tervben foglaltaknak megfelelően.
2. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
3. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és kotró-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.
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 nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegtetést felfogó tálcá felett végezhető.
6. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
7. A kommunális szennyvíz tárolására használt konténer tároló tartályának rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
8. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.



9. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag, kommunális szennyvíz stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornában lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére és elvezetésére szolgáló létesítmények – elvezető csatornák, acéltartály, ülepítő medence – műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.

#### **Levegőtisztaság-védelmi előírások**

1. A bányászati, osztályozási és rakodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebesség esetén sem.
2. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
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 diffúzió 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 szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem portmentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra sebesség értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan értékű legyen, ami már megakadályozza a porképződést.
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 bányák bekötő útja és az üzemi út csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúzió légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa az aeroszol, elsősorban  $PM_{10}$  frakcióra vonatkozó határérték betartását.
9. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
10. Az osztályozó berendezés esetében amennyiben száraz anyag kerül osztályozásra, úgy a por kibocsátás mérséklésére olyan berendezést (pl.: vízporlasztó) kell kiépíteni, ill. olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely biztosítja a hatályos jogszabályban foglalt levegőterheltségi szint határértékek betartását.

#### **Zajvédelmi előírások**

1. Tilos védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A bányában robbanóanyag felhasználás és robbantásos jövesztés tilos.
3. A bányászati tevékenység kizárólag hétköznap 7:00 és 18:00 óra között végezhető.
4. A bányauzemből a kiszállítási tevékenység naponta maximum 36 jármű fordulóval történhet.
5. A szállítási tevékenység során a szállítási útvonal a bányatelek Ny-i oldaláról történhet a 3. számú főútra, ezt követően M30-as autópályára.

6. Szállítás a bánya 5 km-es körzetében a mindenkor hatályos közúti súlykorlátozási feltételek figyelembevételével történhet, erre az engedélyesnek fel kell hívnia a szállítást végző tehergépjárművek üzemeltetőinek, illetve gépjárművezetőinek figyelmét kiemelve, hogy elsődlegesen a 3. számú főutat és az M30-as autópálya használatát helyezték előtérbe, így mérsékelve a lakott területen történő forgalomból eredeztethető zajterhelést.
7. Továbbá felhívom az engedélyes figyelmét, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.

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

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 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 bármilyen 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 utánzó 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 (pl. *Solidago spp.*; *Ambrosia artemisiifolia*) 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 bánya működése 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.

#### **Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások**

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 tevékenység során keletkező nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási 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.
3. 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 engedélyekkel.
4. 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 alapjellemzési kötelezettségeket.
5. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
7. 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.

#### **Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások**

1. 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.
2. 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.
3. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
4. 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 Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási 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 pontforrás(ok)ra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12a. pontja alapján az a), b) és c) feltételekre vonatkozóan.

A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 15. pontja alapján 32.000,- Ft (azaz harminckétezer forint), diffúz 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.

5. A kérelemmel egy időben a 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján a LAL alapbejelentést kell teljesíteni az OKIR rendszeren keresztül.
6. 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).

#### **A tevékenység kapcsán felmerülő haváriára 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) 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.

#### **A tevékenység szüneteltetésére, felhagyására vonatkozó előírások**

##### **Általános előírások**

1. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának.
2. 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.

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

1. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.

2. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni.
3. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
4. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.

#### **Természet- és tájvédelmi szempontú 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.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontú előírások**

1. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

#### **b) Közegészségügyi hatáskörben**

1. A bányászati tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, a szennyezés haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni kell. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk és halmazállapotuk szerint elkülönítve kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
3. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását és a határértékeknek való megfelelést, a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
4. Az eladásra még nem került haszonanyagot tervezetten és irányítottan úgy kell deponálni, hogy azzal a környezeti hatások tovább csökkenthetők legyenek.
5. A tevékenység során minden dolgozó szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A dolgozók részére illemhely használatot kell biztosítani, és a keletkezett szociális szennyvíz gyűjtését, szállítását a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell folytatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosáshoz 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.

**B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) által tett előírások:**

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 szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül felszín alatti vízbe kerülhetne.
2. A **műszaki üzemi tervek készítéséhez** az aktuálisan tervezett tevékenységre vonatkozóan **be kell szerezni** az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság nagyvízi mederkezelői hozzájárulását.
3. Az **Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság** eltérő állásfoglalásáig, a Hernád folyó nagyvízi mederébe eső bányaterületen új építmény elhelyezése, a hasznosítással érintett terület (bányaművelés, bányagödör) védelmére körtöltés, egyéb, az árvízi lefolyási viszonyokat befolyásoló tereptárgy kialakítása, építése **nem engedélyezett**.
4. A bányászat során kialakuló bányatóba felszíni víz nem vezethető. A bányató partéleit úgy kell kialakítani, hogy a felszíni bemosódásból eredően a tóba szennyezőanyag ne kerülhessen.
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, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni.
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 hulladéklerakást a bányaterületen belül meg kell akadályozni.
12. A meddő elhelyezését úgy kell megoldani, hogy a felszíni vizek elvezetését, lefolyását rendkívüli csapadékos időjárás esetén se akadályozza, bányagödörbe csak szennyeződés mentes meddő tölthető vissza.
13. A bányatóba humuszt visszatölteni **tilos!**
14. A bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának nyomon követésére a monitoring rendszert kell üzemeltetni.
15. A bányató kijelölt pontjain havonta mérni kell a vízszintet (mBf).
16. A bányatóból évente kétszer (az év azonos időszakában, kora tavasszal és ősszel) vízmintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: általános vízminőségi paraméterek, valamint a bányászati tevékenység során alkalmazott gépi berendezések üzeméhez köthető TPH tartalom. A mintavételezéseket és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni.
17. A mintavételezésnél és a minták analitikai vizsgálatánál be kell tartani a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben meghatározott követelményeket.
18. 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.
19. Az észlelési eredményeket és az értékelő jelentést a tárgyévét követő február 15. napjáig meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.

20. 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.
21. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
22. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
23. 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.
24. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
25. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
26. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.
27. A bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 3. § (1) bek. szerint a bányató fenntartásának, hasznosításának engedélyezéséhez a bányatóval érintett ingatlan tulajdonosának – a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat közlését követő egy éven belül – a vízügyi hatóságtól a külön jogszabályban meghatározott mellékletek csatolásával vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérnie.  
Ennek előkészítése érdekében a R. 2. § (1) bek. és a (4) bek. értelmében a bányabezárási, tájrendezési tervekben a bányavállalkozónak a bányatóval érintett ingatlan tulajdonosával egyeztetett, a R. mellékletében meghatározott tartalmú tervdokumentációt kell csatolnia.
28. A vizes mobil osztályozó telepítése esetén az ahhoz kapcsolódó vízimunkák, vízilésítmények engedélyezettségéről folyamatosan gondoskodni kell.

## V.

- a) A környezetvédelmi működési engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b) A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi működési engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- d) Amennyiben a tevékenység megvalósítás során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a „Rend.” 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e) A Rend. 11. § (3) bekezdés alapján a határozat érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (Kvt. 73-76. §, 78-80. §) figyelembevételével kell eljárni.
- f) A Rend. 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített

feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Környezetveszélyeztetés vagy – szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt a (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

- VI. Jelen határozat kiadására irányuló eljárás 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Duna Aszfalt Zrt.-t (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) terheli, és általa 2024. augusztus 9-én befizetésre került.
- VII. A határozat alapjául szolgáló környezeti hatástanulmányt a Biotit Bányászati és Környezetvédelmi Mérnökiroda Bt. (Várpalota) készítette 2024. május 19-i keltezéssel.
- VIII. Döntésem ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik.

A döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva, a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot/végzést/döntést hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adottak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási határozatot/végzést/döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

A kereset benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, azonban az ügyfél azonnali jogvédelem iránti kérelmet is előterjeszthet.

A közigazgatási peres eljárásban a felperest tárgyi illetékfeljegyzési jog illeti meg, pervesztessége esetén azonban viselni tartozik a bírósági eljárási illetéket.

A bíróság a pert – fősabályként – tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. A tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti.

Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

## INDOKOLÁS

A Duna Aszfalt Zrt. (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) a „Hernádvécse I.-kavics” védnevű bánya üzemeltetését a 2024. július 30-ig hatályos, BO-08/KT/06290-32/2019. számú környezetvédelmi engedély alapján végezhetette 300 000 m<sup>3</sup>/év kitermelésére jogosítva.

A Duna Aszfalt Zrt. (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) megbízásából eljáró Aquatic-Low Kft. (1146 Budapest, Cházár András utca 2/c. 803.) EPAPIR-20240523-8702 számú kérelmében a „Hernádvécse I.-kavics” védnevű bánya továbbüzemelésére irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályon.



A beadvány alapján 2024. május 23-án felülvizsgálati eljárás indult arra vonatkozóan, hogy az eddigi és a továbbiakban tervezett működés teljesíti-e az előírtakat és a jogszabályokban fennálló kötelezettségeket.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt - legfeljebb két ízben, összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

Kérelmező az engedély kiadásával kapcsolatos, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 4. melléklet 2. pontjára figyelemmel a 22. pont [a 314/2005. (XXII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] szerint, 600 000 - Ft, azaz hatszázezer forint igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A folytatni kívánt bányászati tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 3. számú melléklet 19. pontja [„Egyéb bányászat (amennyiben nem tartozik az 1. számú mellékletbe), kivéve az önállóan létesített ásványfeldolgozó üzemet”] hatálya alá tartozik.

A „R” 11. § (3) bekezdése szerint „Az engedély időbeli hatályának lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §.] kell alkalmazni.”

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/04594-2/2024. számon, 2024. május 29-én kelt kiadmánnyommal tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével a környezetvédelmi hatóság honlapján.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3.- 5. és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

### **A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:**

#### Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal. A meghatalmazott formailag megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

A kérelem formailag a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelmények szerint került összeállításra.

Engedélyes kérelmezte "a környezetvédelmi engedély meghosszabbítását, az engedély határolatban foglalt paraméterekkel.", ennek alapján a bányászati tevékenységét a Kft. változatlan formában kívánja továbbfolytatni.

Fentiek alapján a bánya továbbművelése kapcsán - a kérelemben foglaltak szerinti eddigi, változatlan formában történő továbbművelési szándéokra is figyelemmel - az alábbi megállapítások tehetőek környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból.

### **Földtani közeg védelme szempontjából**

A termelvény feldolgozását mobil osztályozóval végzik. Az osztályozás során 0/24; 0/16 16/24; 0/32; 20/40 és +40 mm frakciójú termékeket állítanak elő. Az osztályozó követi a fejtési frontot ezért a tervterképen nem ábrázolható.

A meddőközetet direkt felhasználják a tájrendezés során, a kitermelés helyére visszatöltik. Meddőhányó létesítése nem szükséges.

A bányatelek területén gépek üzemanyag-feltöltését tartálykocsival végzik. A bányatelek területén üzemanyag-tárolást nem végeznek a napi szükségletet tartálykocsiban, szállítják, vagy szállítatják a be, és innen végzik a tankolást. A gépek üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcát használnak, amely a töltőpisztolyból esetleg elcsöpögő üzemanyagot felfogja.

A kitermelés, feldolgozás, rakodás, szállítás, nyitott burkolatmentes területen történik. A csapadékvíz gyűjtésre, elvezetésre, tisztításra egyéb műtárgyak nem kerültek kialakításra.

Az üzem területén a munkavállalók tisztálkodási lehetőségét a mobil szociális blokk kihelyezésével biztosítják, amelybe a vizet tartályból biztosítják, a keletkező szennyvizet pedig tartályba gyűjtik, ami a szennyvíztelepre kerül elszállításra.

A képződő kommunális szennyvíz átlagos mennyisége: 0,1-0,2 m<sup>3</sup>/hét

A benyújtott Hernádvécse I. – Kavics bányaüzem működése a benyújtott dokumentáció alapján földtani közeg-védelmi érdeket nem sért.

### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

Légszennyezést okozó technológiák: Levegőterhelést okoz a bányában üzemelő gépek égéstermékének kibocsátása, illetve a bányaművelés során kialakuló porképződés.

#### Munkagépek égéstermék kibocsátása:

A bányateleken a következő gépek üzemelnek:

1 db tolólappal és közetszagatóval szerelt dózer (123 kW)

1 db dobóvedres vagy mélyásó szerelékkel szerelt kotró vagy kotróhajó (103 kW)

1 db gumikerekes homlokrakodógép (119 kW)

2 db tehergépjármű (85 kW).

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

A dokumentációban bemutatott számítások alapján, a telephelyen végzett tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterülete szén-monoxid és nitrogén-dioxid légszennyező komponens tekintetében a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjának a) és b) feltétele szerint nem értelmezhető a minimális kibocsátási értékek miatt. A 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjának c) feltétel alkalmazása nem szükségeszerű figyelembe véve a bányaterületen alkalmazott munkagépek számát, illetve a lakott területek távolságát (Göncruszka kb. 2400 méter, Hernádvécse belterület kb. 1750 méter, Hernádvécse, külterület 085/4 hrsz. kb. 1000 méter).

#### A bányán belüli burkolatlan szállítási útvonalak porzása:

A bányatelek területén egy helyhez kötött diffúz légszennyező forrás található, a bánya úthálózata. Száraz, szeles időben a kiporzás megfelelő szinten tartását a szállítási útvonal locsolásával biztosítják. A levegőterhelés további csökkentését a szállítójárművek, munkagépek folyamatos karbantartásával, sebességkorlátozással oldják meg.

A diffúz forrás megnevezése: D1 szállítási útvonal.

A száraz felületek porzása, művelés, rakodás:

A munkafront maximális területe 1000 m<sup>2</sup>.

A nyitott növénytakaróval nem fedett talajokról a szélrózsió 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 szélrózsió miatti porkibocsátás, figyelembe véve a kőzet 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 terület 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<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: 80 000 µg/s.

A légszennyezés mértéke a bányatelek határán, ha a termelés és a letakarítás egy időben történik 42,38 µg/m<sup>3</sup>.

A bányatelek határán a légszennyezés nem haladja meg a terhelhetőségi határértéket.

A terhelést a maximális esetre számolták, amikor a letakarítást végzik. A bányában letakarítási tevékenység évente 30-50 munkanapot vesz igénybe.

A letakarítás a talajvíz felszínig történik így a letakarított területen már kiporzással nem kell számolni.

A légszennyezés mértéke a bányatelek határán, ha csak termelés folyik 5,45 µg/m<sup>3</sup>.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján, a telephelyen végzett tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterülete szálló por (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 számított 29 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A szállítás légszennyezése:

A kiszállítás a bányatelken belül épített saját használatú feljavított úton keresztül az 0118 hrsz. alatti úton és a 3. számú országúton történik.

A dokumentációban bemutatottak alapján a vonalforrástól 5 méter távolságra a koncentráció a következőképpen alakul:

- Nitrogén-oxidok: 33,54 µg/m<sup>3</sup>
- Szén-monoxid: 93,2 µg/m<sup>3</sup>
- Szén-dioxid: 15861,6 µg/m<sup>3</sup>
- Kén-dioxid: 17,9 µg/m<sup>3</sup>
- PM<sub>10</sub>: 0,93 µg/m<sup>3</sup>.

A bánya termelvényét csak közúti forgalomban is engedélyezett járművekkel végzik. A gépjárművek műszaki vizsgával és környezetvédelmi szempontból közlekedési engedéllyel rendelkeznek.

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 forgalomnövekedés nem okoz határérték túllépést.

Osztályozás:

A termelvény feldolgozását mobil osztályozóval végzik.

A kavics feldolgozása az erre a területre készített és a bányavállalkozó által jóváhagyott technológiai előírások alapján történik.

Az osztályozás során 0/24; 0/16 16/24; 0/32; 20/40 és +40 mm frakciójú termékeket állítanak elő.

Az osztályozásra kerülő anyagok rendszerint bányanedves állapotban kerülnek feladásra. Abban az esetben, ha száraz anyagok kerülnek feladásra a mobil osztályozóra, úgy a rendelkező részben foglalt levegőtisztaság-védelmi előírásnak megfelelően olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely biztosítja a hatályos jogszabályban foglalt levegőterheltségi szint határértékek betartását. A feladási pontokon vízpermetezést célszerű alkalmazni.

Figyelembe véve a benyújtott dokumentációban foglaltakat, illetve a bánya lakott területektől való távolságát (Göncruszka belterület kb. 2400 méter, Hernádvécse belterület kb. 1750 méter, Hernádvécse, külterület 085/4 hrsz. kb. 1000 méter) az alkalmazott bányászati technológia a rendelkező részben foglalt levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért, a bányászati tevékenységből eredő egészségügyi határértéket meghaladó levegőterhelés nem prognosztizálható.

### **Zajvédelmi szempontból**

A Biotit Bányászati és Környezetvédelmi Mérnökiroda Bt. (Várpalota) által összeállított dokumentációban szereplő zajvédelmi fejezetben számítás alapján mutatták be a bányászati tevékenységből származó környezeti zajterhelés várható mértékét.

A bányatelek területe Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Hernádvécse község külterületén található.

A bányateleken az alábbi ingatlanok helyrajzi számai találhatóak: 0115/1; 0117/5; 0117/19; 0117/20; 0117/22; 0170/3

A bányatelek területe: 21 ha 4922 m<sup>2</sup>.

A bányatelek mellett halad el a Hernád folyó. A Hernád folyó védelmére 60 m-es védősávval védőpillér került kijelölésre. A telepítési hely árvíz által veszélyeztetett terület. Árvíz esetén a bányából a gépek és eszközök elszállításra kerülnek. A bányatelek területén fix létesítmények nem kerülnek elhelyezésre.

Az évi kitermelésre tervezett legnagyobb mennyiség: 100 000 m<sup>3</sup> ásványi nyersanyag, évi 250 munkanappal számolva ez napi 400 m<sup>3</sup> kitermelést jelent.

A bányatelek területét Má általános mezőgazdasági terület, valamint Eg gazdasági erdőterület veszi körül. A bányatelek 500 m-es körzetében zajtól védendő épület nem található.

### **Üzemelés**

Tervezett 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.

### **Üzemi szállítás**

A rövid távú szállítás homlokrakodóval történik, max. szállítási távolság 150 m. Az értékesítésre kerülő termelvény kiszállítása a vevő által biztosított tehergépjárművekkel történik.

### **Feldolgozás**

A termelvény feldolgozását mobil osztályozóval végzik. A kavics feldolgozása az erre a területre készített és a bányavállalkozó által jóváhagyott technológiai előírások alapján történik.

Az osztályozás során 0/24; 0/16 16/24; 0/32; 20/40 és +40 mm frakciójú termékeket állítanak elő.

A bányaüzemben éjszakai munkavégzés nem lesz.

**Domináns zajforrások:**

- dobóvedres kotró vagy kotróhajó 1 db
- lánctalpas felső-forgóvázas kanalas kotrógép 2 db
- gumikerekes homlokrakodógép 1 db
- mobil osztályozó 1 db
- dózer 1 db.

Az egy időben működő gépek:

Sorszám	Egy időben működő gépek	Telepített gépek száma	Max. megengedett hangteljesítményszint (dB)	Eredő hangteljesítményszint Lwi (dB)
1	dobóvedres vagy mélyásó szerelékkel szerelt kotró vagy kotróhajó	1	102	102
2	tolólappal és közetszaggatóval szerelt dózer	1	101	101
3	gumikerekes homlokrakodógép	1	103	103
	tehergépjármű	2	93	96

Eredő hangteljesítményszint:  $L_{we} = 107,2$  dB.

A legközelebbi belterületi ingatlanok Hernádvécse településen található, több mint 2 000 méter távolságra.

A távolság figyelembevételével megállapítható, hogy határérték túllépés nem várható.

**Szállítás okozta zajterhelés**

A kiszállítás a bányatelken belül épített saját használatú feljavított úton keresztül az 0118 hrsz-ú úton és a 3. számú országúton és az M30 számú autópályán történik. A kiszállítás lakott területet nem érint.

A 3. sz. főúton vagy az M30-as autópályán mindkét irányban történhet kiszállítás. A szállítójárművek által megközelített első lakott terület tehát Hernádszurdok vagy Garadna. A szállítás útvonala nem érinti közvetlenül a települések lakóterületét. Az út lakóterületét, lakóépületet 40 m-nél jobban nem közelít meg.

A teherszállítás nagyságrendje a kitermelés mennyiségéből és az elszállítást végző teherjárművek kapacitásából számítható. A tervezett kitermelés maximálisan 1000 000 m<sup>3</sup>/év, az ehhez tartozó teherautó forgalom 36 forduló/nap, azaz 72 elhaladás/nap.

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében 3 dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

### Hatásterület

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés d) pontban meghatározott feltétel szerint a zajvédelmi szempontú hatásterület határa a bányatelek határától számított 363 méter távolság.

Számítások alapján megállapítható, hogy a bánya zajvédelmi hatásterületén védendő ingatlanok nem találhatóak.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján a környezetvédelmi működési engedély megadása a rendelkező részben foglalt előírásaim teljesítése esetén környezeti zajvédelmi érdeket nem sért.

### Természetvédelmi szempontból

A bányatelek védett természeti területet nem érint, de a HUBN10007 kódszámú, „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” elnevezésű különleges madárvédelmi, illetve a HUAN20004 kódszámú, „Hernád-völgy és Sajóládi-erdő” elnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 területen és a Nemzeti Ökológiai Hálózat *ökológiai folyosó* övezetében található.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet („R”) 4. § (1) bekezdése szerint a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1-3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Az „R” 10. § (1) bekezdése alapján a kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a kérelmezett tevékenységnek a Natura 2000 területre jelentős hatása lehet.

Az „R” 10. § (2) bek. alapján, amennyiben a „R” 10. § (1) bek szerinti vizsgálat alapján a tervnek, illetve beruházásnak a Natura 2000 területre jelentős hatása lehet, hatásbecslést kell végezni.

A kérelmező csatolta a „Hernádvécse - I. kavics” védőnevű bánya környezetvédelmi engedélyezéséhez” című Natura 2000 hatásbecslést.

A beadott Natura 2000 hatásbecslés megállapítja, hogy a bánya működése nincs hatással a „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” elnevezésű Különleges Madárvédelmi Területre (HUBN10007), illetve a „Hernád-völgy és Sajóládi-erdő” elnevezésű Különleges Madárvédelmi Területre (HUAN20004) a terület természeti állapotát nem veszélyezteti.

*Belföldi jogsegély keretében BO/32/04594-18/2024. számon megkerestem az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóságot. Az Igazgatóság ANPI/1151-1/2024. számon adott adatszolgáltatást.*

*Az Igazgatóság biotikai adatbázisa a bányatelekkel közvetlenül érintett területre, illetve annak közvetlen környékére vonatkozóan több védett, ill. fokozottan védett faj biotikai adatát tartalmazza:*

*ccipiter gentilis, Acrocephalus palustris, Buteo buteo, Emberiza citrinella, Fringilla coelebs, Motacilla alba, Oriolus oriolus, Streptopelia turtur, Sylvia atricapilla, Actitis hypoleucos, Sylvia communis, Ardea cinerea, Dendrocopos major, Parus caeruleus, Troglodytes troglodytes, Remiz pendulinus, Lutra lutra, Talpa europaea,*

*A bányászattal közvetlenül érintett területen és annak közeléből nem rendelkezünk olyan jelölő és/vagy védett fajok előfordulásáról, melyekre érdemi hatása lenne a bánya művelésének. A Hernád-folyót kísérő 60 méteres sáv védőövezetben van.*

*A bányaterületnek a tágabb terület madárvilága megőrzése szempontjából nincs különösebb jelentősége, a Natura 2000 területként történő lehatárolását a területhálózat koherenciája indokolta. A területet érintő bányászati tevékenységnek nincs érdemi hatása a szűkebb és tágabb terület madárvilágára.*

*Tekintettel arra, hogy a környéken több helyről is ismert fészkelése a parti fecskének és a gyurgyalagnak, ezért a rézsüket úgy kell kialakítani, hogy ezek a madárfajok ne létesíthessenek költőhelyet a bánya területén, és így a bányászat semmiképpen nem zavarhassa élettevékenységüket.*

*Az inváziósan terjedő növényfajok terjedését (pl. Solidago spp.; Ambrosia artemisiifolia) rendszeres kaszálással meg kell akadályozni a bánya területének nem használt részein (pl. termőföld-depóniák).*

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.

Előírásainkat a védett növény- és állatvilág képviselőinek, illetve a tájkép védelme érdekében tettük.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

A környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a „Hernádvécse I.-kavics” védőnevű bányatelek területén folytatott bányászati tevékenység, az ott alkalmazott bányászati technológia nem jár számottevő hulladékképződéssel.

A bányatelken tervezett bányászati tevékenység során veszélyes hulladék keletkezése a gépi berendezések működéséhez, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik. A járművek, rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogénekkel szennyezett talaj, a javítás során használt olajos rongy, olajsűrők és olajos göngyölegek, elhasznált akkumulátorok képződésével lehet számolni. A veszélyes hulladékot a keletkezést követően a legrövidebb időn belül elszállítatják.

A bányatelek területén dolgozó személyzet által keletkező kommunális hulladékokat kis hulladékgyűjtő edényzetben gyűjtik, törekednek a hulladékok minél nagyobb arányú szelektív gyűjtésére.

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

A tevékenységhez a dokumentációban foglaltak alapján hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

A Duna Aszfalt Zrt. a „Hernádvécse I.-kavics” védőnevű bányatelken bányászati tevékenység végzésére vonatkozóan BO-08/KT/06290-32/2019. számú környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik. Jelen eljárás tárgya a környezetvédelmi engedély felülvizsgálata. Az engedélyezett maximális termelési kapacitás 300.000 m<sup>3</sup>/év. A bányaművelés 5 éven belül befejeződik, ezért a Zrt. a bányatelek környezetvédelmi engedélyét 2030. december 31-ig kívánja jóváhagyatni. A bányatelek területéről kitermelésre tervezett mennyiség: 100.000 m<sup>3</sup>/év.

A bányatelek területe: 21 ha 4922 m<sup>2</sup>, mely Hernádvécse község külterületén terül el. Alaplapjának magassága: +136,00 mBf, fedőlapjának magassága: +151,50 mBf. A művelési rendszer: sekély mélységű külfejtés; haladó rézsűfalas művelési rendszer víz alóli kotrás alkalmazásával. Fejtési mód: mélyásós szerelékű hidraulikus kotróval, vonóvedres mélykotrógéppel vagy kotróhajóval történő jövesztés, helyi víztelenítés alkalmazásával. A művelés folyamán két szintet, egy letakarító és egy termelő szintet képeznek ki. A bányüzem gépei, berendezései: 1 db dobóvedres kotró vagy kotróhajó, 2 db lánctalpas felső-forgóvázás kanalas kotrógép, 1 db gumikerekes homlokrakodó, 1 db mobil osztályozó berendezés, 1 db dózer. A bányüzemben foglalkoztatottak létszáma 16 fő. Éves üzemnapok tervezett száma: 250 nap/év. A tevékenységet áprilistól-októberig (7:00-18:00 óra között), novembertől-márciusig (8:00-15:00 óra között) végzik. A tevékenység megvalósításához építményekre vagy fix létesítményekre nincs szükség. Meddőanyag elhelyezésénél a meddőközetet direkt felhasználják a tájrendezés során, a kitermelés helyére visszatöltik. Meddőhányó létesítése nem szükséges. A felszín alatti víz minőségének rendszeres észlelésére vízminőség-észlelő pontokat telepítenek. A bányatelek területe és a tevékenység hatásai védett területet vagy vízbázist nem érintenek. A bányatelken belül zárt rendszerű mobil szaniter egység került telepítésre. A dokumentáció szerint a tevékenység során a felszíni és felszínalatti vizek forgalmi rendszerében nem történik számottevő beavatkozás (vízszintsüllyesztés nem történik, a területről vízelvezetés nem lesz, a lefolyási viszonyok tartósan nem változnak), a talaj vízháztartási adottságai nem módosulnak. Levegővédelmi szempontból a bányászati tevékenység során légszennyezést a gépek működésénél a kipufogógázok káros anyaga, illetve az esetleges porképződés okoz. A bányatelek határán a légszennyezés nem haladja meg a terhelhetőségi határértéket. A levegőterhelési hatásterület határa a tevékenység végzésének helyétől számított 29 m-es

körön belül található. A hatásterületen belül védendő létesítmények nincsenek. A kiszállító utak pormentesen tartása pormentes burkolattal és locsolással történik. A dokumentáció szerint mérésekkel igazolható, hogy működés közben a porszennyezés a megengedett határérték alatt marad és a környezetre káros hatást nem gyakorol. A bányászati tevékenység során mindeközéig környezeti károkozás nem történt.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy a tevékenység folytatásából származó káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a bemutatott környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatóak, elkerülhetőek.

A 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. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit. 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, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani". A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

### **Örökségvédelmi hatáskörben**

Az eljárás során a csatolt engedélyezési tervdokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, műemléket, műemléki területet, valamint világörökségi helyszínt vagy világörökségi területet nem érint, ezért terv szerinti kivitelezése a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

A tervezett földmunkák során nem várt módon előkerült régészeti emlékek esetén történő intézkedéseket a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 24. § határozza meg.

A bejelentési kötelezettség elmulasztásának jogkövetkezményét a Kötv. 82. § (2) bekezdése helyezi kilátásba.

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV.9.) Korm. rendelet (Övr.) 88. § (1) bekezdés c) pont ca) alpontjában meghatározott szakkérdés vizsgálata alapján, valamint a Duna Aszfalt Zrt. (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) megbízásából eljáró Aquatic-Low Kft. (1146 Budapest, Cházár András utca 2/c. 803.) által benyújtott, a „Hernádvécse I.-kavics” védőnevű bányatelken végzett bányászati tevékenység további engedélyezésére irányuló felülvizsgálati kérelem és



a megküldött környezeti felülvizsgálati dokumentáció alapján a kulturális örökség védelmére kiterjedően előírást nem teszek.

Megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a tervezett építési tevékenység során, bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a munka felelős vezetője köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes Herman Ottó Múzeumot (3529 Miskolc, Görgey u. 28. tel.: 46/560-170, Régészeti Osztály) és az örökségvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni.

#### **Termőföld mennyiségi védelme szempontjából**

Az ingatlanügyi hatóság megállapította, hogy a "**Hernádvécse I.-kavics**" védőnevű bányában végzett bányászati tevékenység folytatására irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban a bányászati tevékenységgel érintett **Hernádvécse 0115/1, 0117/5, 0117/19, 0117/20, 0117/22, 0170/3 hrsz.-ú. ingatlanok az ingatlan-nyilvántartás szerint kivett művelési ágú földrészletek**, ezért azon a termőföld mennyiségi védelmére vonatkozó hatáskörrel nem rendelkezik.

#### **Termőföld minőségi védelme szempontjából**

Az érintett Hernádvécse külterület 0115/1, 0117/5, 0117/19, 0117/20, 0117/22, 0170/3 hrsz. alatti ingatlanok teljes egészében művelés alól kivont területek. A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság megkeresésére talajvédelmi szakvéleményét megadja. A bányászati tevékenység folytatása a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/5224/2024. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta. Indokolásul az alábbiakat adta elő:**

Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésekre álló adatok alapján megállapítható:

*„A Duna Aszfalt Zrt. (6060 Tiszakécske, Béke u. 150.) megbízásából eljáró Aquatic-Low Kft. (1146 Budapest, Cházár András utca 2/c. 803.) EPAPIR-20240523-8702 számon benyújtott kérelmében a „Hernádvécse I.-kavics” védőnevű bánya teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárását kezdeményezte a hatóságon.*

*Engedélyes a „Hernádvécse I.-kavics” védőnevű bányát a BO-08/KT/06290-32/2019. számú környezetvédelmi működési engedély alapján évi 300 000 m<sup>3</sup>/év kavics kitermeléssel üzemelteti egy 21 ha 4922 m<sup>2</sup> nagyságú, + 151,50 mBf és + 136,00 mBf fedő és alaplappal lehatárolható bányatelken. Az engedély hatálya 2024. július 30.”*

*A bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében Hernádvécse község külterületén terül el.*

*A bányatelket megtestesítő területrészletek helyrajzi számai a következők: 0115/1; 0117/5; 0117/19; 0117/20; 0117/22; 0170/3*

*Alaplapjának tengerszint feletti magassága: +136,00 mBf*

*Fedőlapjának tengerszint feletti magassága: +151,50 mBf*

*A bányatelek területe: 21 ha 4922 m<sup>2</sup>*

*A tervezett kitermelés volumene:*

*Az évi kitermelésre tervezett legnagyobb mennyiség: 100 000 m<sup>3</sup> ásványi nyersanyag, évi 250 munkanappal számolva ez napi 400 m<sup>3</sup> kitermelést jelent.*

*Tevékenység megnevezése kavics-, homokbányászat.*

*A művelési rendszer: Sekély mélységű külfejtés; haladó rézsűfalas művelési rendszer, víz alóli kotrás alkalmazásával.*

*Fejtési mód: Mélyásós szerelékű hidraulikus kotróval, vonóvedres mélykotrógéppel vagy kotróhajóval történő jövesztés, helyi víztelenítés alkalmazásával.*

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

*A tevékenység megvalósításához építményekre vagy fix létesítményekre nincs szükség.*

A bányavállalkozó a következő mobil egységeket telepítette a bányatelken belülre:

Irodakonténer

Zárt rendszerű mobil szaniter egység

Zárt rendszerű mobil kémiai úrszék

A termelvény feldolgozását mobil osztályozóval végzik. Az osztályozás során 0/24; 0/16 16/24; 0/32; 20/40 és +40 mm frakciójú termékeket állítanak elő. Az osztályozó követi a fejtési frontot ezért a tervterképen nem ábrázolható.

Meddőanyag elhelyezés

A meddőkőzetet direkt felhasználják a tájrendezés során, a kitermelés helyére visszatöltik.

Meddőhányó létesítése nem szükséges.

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

Újrahasznosítási cél: pihenőtó és vizes élőhely kialakítása.

A Hernád folyó védelmére 60 m-es védősávval védőpillér került kijelölésre.

A bányatelek területén fix létesítmények nem kerülnek elhelyezésre.

Árvíz esetén a bányából a gépek és eszközök elszállításra kerülnek.

A „Hernádvécse I.-kavics” bányatelek hidrogeológiai modellvizsgálata során megállapították, hogy a létesítendő bányató depressziós terének elméleti maximuma nem éri el a 4 cm-t. A bányatelek határától ÉNY-ra legjelentősebb a kiterjedés, ebben az irányban hozzávetőleg 500 m távolságban 1 cm emelkedik 1 cm alá a depresszió. A Hernád irányában a folyóig terjed, itt a folyó pótolja a többletpárolgási veszteségeket. A fentieket figyelembe véve megállapították, hogy a létesítendő bányató maximális mérete, kedvezőtlen hidrológiai körülmények között sem lesz számottevő hatású, a térséget vizsgálva.

A DUNA ASZFALT Út és Mélyépítő Kft. 2019. május 31-ei keltezésű kiegészítő nyilatkozatában előadta a következőket:

1. „A dokumentáció mellékletében csatolt Környezetvédelmi térkép a Hv-3 nyilvántartási számú bányatelek térkép alapján készült.  
A műszaki üzemi terv készítésénél a jelenlegi meder felmérésre kerül és a Miskolci Bányakapitányság 10012/2002. számú bányatelek megállapító határozat szerinti 60 m-es védősávval és 20° határszöggel megállapított védőpillért a Hernád folyó felmért partvonala szerint állapítjuk meg.
2. A kitermeléssel kapcsolatos feltételeket a bányatelek határozat szerint a kitermelési műszaki üzemi terv engedélyezése során egyeztetjük az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatósággal, a Bányászati Osztály engedélyezési eljárása kapcsán.”

A „Hernádvécse I.-kavics” külfejtéses bányára vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/06874-5/2019. számon hagyta jóvá.

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület a Hernád folyó nagyvízi medrében található, szerepelnek továbbá a nagyvízi mederrel érintett ingatlanok előzetes listájában, sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint.

Hatáskörömbé tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII.23.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, 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, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

**Felhívom az engedélyes figyelmét:**

- A jelenlegi állapotoknak megfelelő Hernád folyó új védőpillér kijelölését az érintett mederszakasz részletes geodéziai felmérésen alapuló állapot rögzítési dokumentáción kell elvégezni, egyeztetve az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatósággal.
- A 209/2011. (X.12.) Korm. rendelettel módosított, "a nagyvízi medrek, a parti sávok, a vízjárta, valamint a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról és hasznosításáról, valamint a nyári gátak által védett területek értékének csökkenésével kapcsolatos eljárásról szóló" 21/2006 (I. 31.) Korm. rendelet folyók nagyvízi medrének használatára és hasznosítására vonatkozó rendelkezésében (5. §) foglaltak értelmében, a nagyvízi mederben, külterületen, új építmény elhelyezése, a hasznosítással érintett terület (bányaművelés, bányagödör) védelmére körtöltés, egyéb, az árvízi lefolyási viszonyokat befolyásoló védmű építése nem engedélyezett.
- Egy a 2010. évi rendkívüli árvízi események során kialakult vízszinteket megközelítő, vagy azt meghaladó árvíz esetén az ingatlan árvízi elöntés alá kerülhet, ezért az ingatlanra és a bányászati tevékenységre vonatkozóan szaktervező bevonásával árvízvédelmi terv készítése válik szükségesé, amelyet az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatósággal előzetesen egyeztetni kell és jóvá kell hagyatni.
- A Hernád-folyó nagyvízi medrét érintő minden további területhasználati elképzelést Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatósággal előzetesen egyeztetni szükséges, illetve a hasznosítani kívánt területek vonatkozásában a kezelői hozzájárulást is meg kell kérni.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 9-10. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg."

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat szakhatósági állásfoglalásában adott előírásait határozatom IV. B). pontjában szerepeltettem.

Fentiekben részletezettek, valamint a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Duna Aszfalt Zrt. (Tiszakécske) részére a „Hernádvécse I.-kavics” védnevű bánya eddigiek szerinti továbbüzemelésre vonatkozó környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

Fentiekben részletezettek alapján a Duna Aszfalt Zrt. (Tiszakécske) a „Hernádvécse I.-kavics” védnevű bányát a továbbiakban jelen környezetvédelmi működési engedély alapján üzemeltetheti.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható környezetszennyezésért, környezetveszélyeztetésért, környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

Jelen határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (2) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerint jelen eljárás költségét (igazgatási szolgáltatási díjának összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 2. pontjára figyelemmel a 22. pont [a 314/2005. (XXII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] alapján 600 000 - Ft, azaz hatszázezer forint összegben állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, 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,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. AQUATIC-Low Kft. (1146 Budapest, Cházár András utca 2/c. 803.) **(CK25108143)**
2. Duna Aszfalt Út és Mélyépítő Kft. 6060 Tiszakécske, Béke u. 150. **(CK11426628)**
3. Novajdrányi Közös Önkormányzati Hivatal Hernádvécsei Kirendeltség Jegyzője  
3874 Hernádvécse, Kossuth út 2. **(HK KORJNOVGAR, KRID:106024708)**
4. Vilmányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője 3891 Vilmány, Fő út 149.  
**(HK ONK, KRID:201118307)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály  
**(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi  
Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3. Encs  
**(HK: JH05ENCSEFH; KRID: 124593378)**
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi  
Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(JH05MIJE0H, KRID: 623573338)**
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Hiv.: BO/51/05776-2/2024;  
e-mail: [hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu))**
11. Honlapra
12. Iratokhoz