



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/03348-18/2023.

Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

Tárgy: Duna-Dráva Cement Kft. (Vác) által a „Nyékládháza VIII.-kavics” védőnevű bánya **környezetvédelmi működési engedélye**

H A T Á R O Z A T

I. A Duna-Dráva Cement Kft. (2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2., KÜJ: 103256258) részére a „Nyékládháza VIII.-kavics” védőnevű bányára (KTJ:101812129) vonatkozó

környezetvédelmi felülvizsgálatot

a Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) által 2023. március-április havi keltezéssel készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

jóváhagyom.

és egyidejűleg a **Duna-Dráva Cement Kft. (2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2., KÜJ: 103256258)** részére a „Nyékládháza VIII.-kavics” védőnevű bányára **(KTJ:101812129) vonatkozóan a**

környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének IV. pontjában tett előírások megtételével

2023. június 30-ig
megadom.

Az engedélyezett kitermelési mennyiség: 600 000 m³/év

II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a felülvizsgálati dokumentáció alapján

Környezethasználó/engedélyes:

Név: Duna-Dráva Cement Kft.
Székhely: 2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.

A tevékenység által érintett terület:

A "Nyékládháza VIII.-kavics" bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Nyékládháza község külterületén, a településtől K-i irányban helyezkedik el.

A bányatelek által érintett ingatlanok:

Nyékládháza: 049, 050/5-9, 051, 052/8-13 hrsz.

Ónod: 063, 067, 068/3,5,9 hrsz.

A bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyaga:

- kavics (kódja: 1460)
- homokos kavics (kódja: 1471)
- kavicsos homok (kódja: 1472)
- homok (kódja: 1453).

A bányatelek területe 36 ha 9361 m².

Fedőlap magassága: + 103,7 mBf.

Alaplap magassága: + 71,2 mBf.

A bányatelek sarokponti koordinátái:

Pont száma	Y (m)	X (m)	Z (mBf)
1	786480,00	296992,00	102,80
2	786612,00	296560,00	102,20
3	786632,00	296566,00	102,20
4	786635,92	296430,59	102,34
5	786560,73	296414,82	102,60
6	786462,75	296394,45	102,80
7	786372,98	296379,34	102,50
8	786372,77	296376,76	102,50
9	786209,43	296340,94	102,80
10	786206,49	296340,34	102,80
11	786018,58	296300,86	103,30
12	785846,36	296637,82	103,00
13	785782,95	296761,88	103,30
14	785776,60	296774,30	103,30
15	785798,30	296796,22	102,90
16	785883,97	296889,15	103,00
17	785896,15	296899,48	102,60
18	785906,85	296900,97	102,60
19	785921,73	296875,68	102,60
20	785932,02	296868,69	102,60
21	785936,15	296868,16	102,60
22	785941,28	296867,04	102,60
23	785973,60	296863,82	102,40
24	785997,79	296855,83	102,40
25	786010,29	296838,56	102,40
26	786015,45	296807,33	102,40
27	786024,37	296774,99	102,00
28	786032,18	296751,98	102,00
29	786035,74	296749,35	102,00
30	786050,82	296752,60	102,20

A Bányatelek ásványvagyon a 2023. január 01-ei állapot szerint:

Ásványi nyersanyag	Földtani készlet (m³)	Pillérben lekötött (m³)	Kitermelhető (m³)
Kavics	2 067 945	660 985	1 406 960
Homokos kavics	4 223 625	1 599 288	2 625 331
Kavicsos homok	2 047 318	372 298	1 675 020
Homok	631 314	74 560	556 754

A bányászati tevékenység rövid ismertetése:

Az alkalmazott külszíni bányászati tevékenység az alábbi főbb technológiai lépésekből áll:

- Feltárás: a felső humuszréteg és a meddő réteg külön-külön való kitermelése, deponálása
- Fejtés: a kavicsvagyon sávosan történő kitermelése.

Feltárás

A feltárás a humuszos termőtalaj és az alatta lévő, bányászati szempontból értéktelen, jelen esetben agyagos meddő letakarítása. Új terület művelésbe vonása előtt első lépésként (első szelet) az átlagosan 60 cm vastag humuszos termőréteg letermelése és deponálása történik meg a humuszgazdálkodási tervek alapján. A feltárást sávokban végzik, mely sávok szélességét a műszaki felügyelet határozza meg. A védelemre érdemes termőföldet deponálják és egy részét tájrendezésre használják fel.

A második szelet letakarításakor a 2,1 m vastagságú fedőréteg eltávolítása történik, mely a bányászat szempontjából meddőnek bizonyul.

A humusz és meddő letakarításhoz a Caterpillar 235 típusú kotrót tervezi a bányavállalkozó igénybe venni. A letakarított meddő meddődepóniába, majd a rekultiváció során felhasználásra kerül, míg a humusz a humuszdepóniába kerül tárolásra.

A dózert a humusz és meddődepóniák kialakításához, valamint a szállítótutak karbantartásához tervezik igénybe venni.

Fejtés

A meddő kitermelését követően egy Liebherr HS 8070 típusú vonóköteles kotróval tervezik a homok és kavics jövesztését és a megfelelő vízfelület kialakítását, hogy a Marhein SE 40/50 típusú szívókotrót el lehessen helyezni rajta. A szívókotró 16 m mélységig képes jöveszteni. A kitermelt haszonanyagot a kotró depóba rakja. A haszonanyag osztályozására kerül sor egy Powerscreen Chieftain 2100X típusú mobil osztályozó segítségével. Osztályozás után a depóba rakott haszonanyagot homlokrakodók segítségével teherautókra rakják.

A gumikerekes homlokrakodók a szállítójárművek rakodásáról gondoskodnak, valamint kisebb útkarbantartási munkákról gondoskodnak majd.

A termelés személyi és tárgyi feltételei

A bányüzemben az 1993. évi XLVIII. törvény a bányászatról 28.§ (2) bekezdésében előírtaknak megfelelően felelős műszaki vezető és helyettes lesz kijelölve. A munkahelyek közvetlen felügyeletét a bányászati felügyelő gyakorolja.

A bánya működése időszakosan történik. A termelés általában 06⁰⁰ és 22⁰⁰ között folyik. Éjszakai munkavégzésre nem kerül sor.

Az alkalmazottak létszáma úgy van megválasztva, hogy az üzemelő berendezések kezelése és ellenőrzése biztosított.

Tárgyi feltételek

A bányavállalkozó az ásványvagyon kitermeléséhez a következő gépeket alkalmazza:

- Gumikerekes homlokrakodó – 2 db
Komatsu WA470-8
204 kW/273 LE
4,0 m³ kanál

- Lánctalpas forgóvázakotró – 1 db
Caterpillar 235
145 kW/196 LE
3,0 m³ kanál
- Vonóköteles kotró – 1 db
Liebherr HS 8070
320 kW/425 LE
3,8 m³ kanál
- Szívókotró – 1 db
Marhein SE 40/50
275 kW
- Mobil osztályozó – 1 db
Powerscreen Chieftain 2100X, 3 sík,
600 t/h teljesítmény,
Dízel 102 kW/137 LE,
M:H:SZ 3,55 m :3 m:18,7 m
- Dózer – 1 db
Caterpillar D6
161 kW/218 LE.

A korábbi évek bányászati tevékenysége

A Nyékládháza VIII-kavics védőnevű bányatelek 2020 decemberében lett megállapítva, miután a Nyékládháza IV-kavics bányatelek meg lett szüntetve. A Nyékládháza VIII-kavics védőnevű bányatelken még nem volt termelés.

A termelés jövőbeni ütemezése:

Év	Érintett ingatlan
2023	Ónod 068/3, 068/5, 068/9
2024	Ónod 068/3, 068/5, 068/9
2025	Ónod 068/5, 068/9
2026	Ónod 068/5, 068/9
2027	Nyékládháza 050/7, 050/8, 050/9
2028	Nyékládháza 050/5, 050/9
2029	Nyékládháza 050/5, 050/6
2030	Nyékládháza 050/6
2031	Nyékládháza 050/6, Ónod 067
2032	Ónod 067, 063

Szállítási útvonal

A szállítást végző teherautók a bányatelek ÉNy-i sarkán hagyják el az üzemi területet és földúton (040/1, 058) keresztül jutnak ki a 3603. számú közútra (Kistokaj és Sajópetri között, ahonnan rátérnek az M30-as autópályára. A bányából éves szinten 600.000 m³ (1.200.000 tonna) haszonanyag kiszállítására kerülne sor. A szállításban 24 tonnás teherautók vesznek részt. Egy évben mintegy 250 napos a kiszállítás, ami napi szinten 200 gépkocsifordulót jelent. Szállítás csak nappal történik, így max. 17 gépkocsi forduló halad el óránként.

A tevékenység megvalósítása során okozott környezetterhelés és –igénybevétel jellege

Földtani közeg

A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel fogják végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépeket, illetve gépjárműveket rendszeresen karbantartják. A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek mosatása és karbantartása csak bányaudvaron kívül, erre a célra kijelölt telephelyen fog történni, így a gépek karbantartásából származó veszélyes hulladék a bányaterületet nem szennyezheti. A tevékenység végzése során szennyező anyag (olajszármazék) használata esetén megfelelő műszaki védelmet alkalmaznak (pl.: rendkívüli helyszíni karbantartás esetén olajfogó tálca).

Levegő

A bányaművelés során az alábbi tevékenységekből származnak a légszennyezés forrásai:

- A rakodó és a szállító járművek égéstermékai. A bányaműveléshez használt többi berendezés elektromos hajtású.
- A depóniák kiporzásából és szállításból származó por.

Új terület művelésbe vonása előtt első lépésként (első szelet) az átlagosan 60 cm vastag humuszos termőréteg leterelése és deponálása történik meg a humuszgazdálkodási tervek alapján. A feltárást sávokban végzik, mely sávok szélességét a műszaki felügyelet határozza meg. A védelemre érdemes termőföldet deponálják és egy részét tájrendezésre használják fel.

A második szelet letakarításakor a 2,1 m vastagságú fedőréteg eltávolítása történik, mely a bányászat szempontjából meddőnek bizonyul.

A humusz és meddő letakarításhoz a Caterpillar 235 típusú kotrót tervezi a bányavállalkozó igénybe venni. A letakarított meddő meddődepóniába, majd a rekultiváció során felhasználásra kerül, míg a humusz a humuszdepóniába kerül tárolásra.

A bányavállalkozó a meddő letermeléséhez a következő gépeket alkalmazza:

- Lánctalpas forgóvázás kotró – 1 db
Caterpillar 235
145 kW/196 LE
3,0 m³ kanál
275 kW
- Dózer – 1 db
Caterpillar D6
161 kW/218 LE.

A feltárást sávokban végzik, mely sávok szélességét a műszaki felügyelet határozza meg. Általában egy 20 méteres sávban és 100 méter hosszban végzik.

Szállítás okozta levegőterhelés:

Szállítás csak nappal történik, így max. 17 gépkocsi forduló történik óránként.

A kibocsátott szennyező anyagok (NO_x, CO, CH, PM₁₀) hatásterülete, a belső szállítási útvonal tengelytől mért 15,87 méteres sáv területe, az összekötő út 3603. sz. (3+811 – 7+835) tekintetében nem jelölhető ki, az M30 úton történő szállítás (13+050 – 23+317) szelvény között NO₂ tekintetében 98 m az út tengelyétől mérve.

A szállítás nem érint lakott területet.

Zaj

A kitermelés évente 8-11 hónap időtartamú. A telephelyen a munkaidő hétköznap hétfőtől péntekig 06.00 – 22.00-ig tart. A kitermelés egy műszakban történik. Téli időszakban (fagypony alatt) a bányaművelés szünetel.

A bányászati tevékenységben-a következő gépek kerülnek alkalmazásra:

- Caterpillar D6 dózer: LWA = 111 dB(A)
- Caterpillar 235 kotrógép: LWA = 105 dB(A)
- KOMATSU WA470-8 homlokrakodó: LWA = 112 dB(A)
- Liebherr HS 8070 típusú vonóköteles kotró: LWA = 108 dB(A)
- Marhein SE 40/50 típusú szívókotró: LWA = 108 dB(A)*
- Powerscreen Chieftain 2100X mobil osztályozó LWA = 113 dB(A)**
- tehergépkocsi: LWA = 93 dB(A).

A termelési technológia: jövesztés; rakodás; szállítás; majd a végén rekultiváció.

A bányászati tevékenység folyamata:

A meddő kitermelését követően egy Liebherr HS 8070 típusú vonóköteles kotróval tervezik a homok és kavics jövesztését és a megfelelő vízfelület kialakítását, hogy a Marhein SE 40/50 típusú szívókotró el lehessen helyezni rajta. A szívókotró 16 m mélységig képes jövesztetni. A kitermelt haszonanyagot a kotró depóba rakja. A haszonanyag osztályozását Powerscreen Chieftain 2100X típusú mobil osztályozóval kívánják majd elvégezni. A mobil osztályozót homlokrakodó segítségével fogják kiszolgálni. Az osztályozó a termelés előrehaladtával változtatja a helyét. Majd az osztályozott haszonanyagot homlokrakodó segítségével teherautókra rakják.

Élővilág

A bányatelek területe nem áll természetvédelmi oltalom alatt és nem Natura 2000 terület, nem része az Országos Ökológiai Hálózatnak, de a bányatelek északi határán túl „Pufferterület”-tel határos.

Hulladékgazdálkodás

A telepen dolgozó 6 fő kommunális szilárd hulladékát a kiszolgáló konténerházak közelében elhelyezett hulladékgyűjtő kukába helyezik el.

A tevékenység során potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik (a járművek, rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogénnel szennyezett talaj, a javítás során használt olajos rongy, olajszűrők és olajos göngyölegek, elhasznált akkumulátorok).

A bánya területén havária jellegű javításokra kerül sor, melyet szakszervíz lát el. Az elmúlt években jelentős mennyiségű veszélyes hulladék nem keletkezett, a keletkező hulladékot pedig a szervíz cég elszállította.

III. A tevékenység hatásterülete

A legközelebbi védendő építmények a bányatelek határtól 250 méterre, a bányától DNy-i irányba található Rákos településrészen a Vadvirág utca lakó-, üdülőépületei, azonban a bányászati tevékenység során a zajvédelmi funkciót is betöltő humusz védőgát kialakítása során kerül a munkavégzés legközelebb a védendő épületekhez. A tevékenység során a távolság 450 méternél nem lesz kisebb.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A meddő letermelés során alkalmazott gépek kipufogó gázainak legnagyobb hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12. c. pontjának c) feltétele szerint CO, CH és SO₂ légszennyező komponensek esetében a termeléssel érintett terület szélétől számított 73 méter távolságban került kijelölésre.

A haszonanyag kitermelés során alkalmazott gépek kipufogó gázainak legnagyobb hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12. c. pontjának c) feltétele szerint NO₂ és PM₁₀ légszennyező komponensek esetében a termeléssel érintett terület szélétől számított 74 méter távolságban került kijelölésre.

A fedő dózerolása során az alkalmazott gépek által okozott kiporzás (PM₁₀) legnagyobb hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának b) feltétele szerint 60 méter távolságban került kijelölésre.

Az osztályozó berendezés által kibocsátott szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens legnagyobb hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint 60 méter távolságban került kijelölésre.

A belső burkolatlan szállítási útvonalak mentén a szállítójárművek által felvert por legnagyobb hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétele alapján szálló por (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében az út tengelyétől mért 15,87 méter távolságban került kijelölésre.

A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nem érintenek lakott területeket, így a kialakuló légszennyezetségi koncentrációk a lakott területen nem haladják meg a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú mellékletében foglalt levegőterheltségi szint, egészségügyi határértékeket.

Az elvégzett számítások alapján a külső szállítási útvonalak mentén az M30 (E71) (13+050 – 23+317) autópálya érintett szakaszán NO₂ esetében 96 méteres, CH esetében 26 méteres, míg PM₁₀ esetében 33 méteres hatásterületet tudtak kijelölni a szállítás nélküli esetre. A szállítással növelt forgalom tekintetében az NO₂ esetében 98 méteres, CH esetében 28 méteres, míg PM₁₀ esetében 34 méteres hatásterület került kijelölésre az út tengelyétől számítva.

A szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezetségi határértékektől.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

Számítás alapján a legrosszabb üzemiállapotot feltételezve, mikor a termelési terület legközelebb kerül a védendő épületekhez, lehatárolásra került a 35 dB-es isophon görbe, amely a védendő ingatlanok irányába kb. 720 méterre tehető.

IV. Előírások

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. 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.
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, terveciklusokra aktuálisan érvényesített Műszaki üzemi tervek birtokában, továbbá előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
3. A bányászati tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

Határidő: Jelen határozat véglegessé válását követő 60 napon belül.

4. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
5. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
6. 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.

Üzemelés, működés idejére tett előírások

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A víztelenítés során alkalmazott műtárgyak (ideiglenesen létesített, nem fix elemű zsompok) vízzáróságát biztosítani kell.
2. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcat kell rendszeresíteni és használni.
3. A mobil bányagépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető, a karbantartást és üzemanyagtöltést szakműhelyben/töltőállomáson kell elvégezni.
4. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegést felfogó kármentő tálca felett végezhető.
5. A bánya területén üzemanyag tárolás tilos! Amennyiben üzemi töltőállomás kialakítása válik szükségessé, annak létesítését külön engedély beszerzését követően lehet megkezdeni.
6. A bánya területén csak – az üzemzavar elhárításához szükséges – a gépek kisjavítása végezhető. Nagyjavítások csak a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhetők.
7. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
8. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.
9. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.

Zajvédelmi szempontú 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 6:00 és 22:00 óra között végezhető.
4. A bányaüzemből a kiszállítási tevékenység kizárólag hétköznap 7:00 és 19:00 óra között végezhető.
5. A bányaüzemből a kiszállítási tevékenység naponta maximum 200 jármű fordulóval történhet.
6. A szállítási tevékenység során a szállítási útvonal a bányatelek ÉNy-i oldaláról É-i, ÉK-i irányba a Nyékládháza 040/1 hrsz.-ú és a Nyékládháza 058. hrsz.-ú földutakon történhet a 3603. számú főútra, ezt követően M30-as autópályára.
7. 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 az M30-as autópálya használatát helyezték előtérbe, így mérsékelve a lakott területen történő forgalomból eredeztethető zajterhelést.
8. A bányaüzemből a kiszállítási tevékenység Nyékládháza és Ónod települések belterületének irányába kizárólag célforgalomként engedélyezett naponta maximum 10 jármű fordulóval.

9. A bányászati tevékenység megkezdését követően a bányatelek 4.-10. töréspontja között a 2023. évben letermelt humuszból zajvédelmi funkciót is betöltő védőgátat kell kialakítani. A védőgát kialakítása során a 9. és 10. töréspontnál derékszöget képezve nem csak a Nyékládháza-Ónodot összekötő úttal párhuzamosan, hanem arra merőleges északi irányban is ki kell terjednie a védőgátnak legalább 100 méter hosszán, ezáltal 2 irányból is védve a védendő épületeket.
10. Az engedély kézhezvételét követően a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) előírása alapján az üzemeltetőnek - a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj-és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán - **zajkibocsátási határérték megállapítását** kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl.: FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl.: lakóház, iskola) és címét utca, házszám szerint kell megadni. Az eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. melléklet 17. 2. pont alapján 150 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalni, „zajkibocsátási határérték módosítása díja”-ként címezve.
- A zajkibocsátási határérték megállapítási kérelem benyújtásának a határideje: **2023. szeptember 15. napja.**

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. A termelési, rakodási és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesség esetén sem.
2. A termelési, rakodási és 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 anyagdepó helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
4. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélesség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
5. A bányatelken belüli és a külső burkolatlan szállítási útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített 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. Amennyiben locsolással nem biztosítható a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott szálló porra (PM₁₀) vonatkozó egészségügyi határérték, úgy a burkolatlan szállítási útvonalakat olyan megfelelő szilárd útburkolattal kell ellátni, amely minimalizálja a szállításból eredő kiporzás mértékét.
6. A bánya bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprűs gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.

7. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
8. 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; a gépkocsikon a termelvényt szükség esetén ponyvával takartan kell szállítani.
9. A mobil 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.
10. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.
11. A tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező diffúz 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.

Határidő: a környezetvédelmi engedély kézhezvételétől számított 30 napon belül

A kérelemnek tartalmaznia kell a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó diffúz forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. 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.

Természet- és tájvédelmi szempontú előírások

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

Hulladékgazdálkodási szempontú 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 nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártóságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
3. A tevékenység során keletkező nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a 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.
4. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó, nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékokat teljes körűen el kell szállíttatni, át kell adni további kezelésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
5. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.
6. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
8. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek

1. A bányaművelésből származó levegőterhelést okozó légszennyező források levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását **évente a tárgyévet követő március hó 31-ig** be kell nyújtani. (Légszennyezés mértéke éves jelentés)
2. A zajforrásokra vonatkozó zajkibocsátási határértékek betartásának igazolására a termelés megkezdését követően **2024. évben, 2025. évben, 2026. évben** és amikor a termelés a legközelebb lesz a védendő ingatlanokhoz **2031. évben is** zajvizsgálatot szükséges végezni nappali időszakban. A zajvizsgálatnak a jövesztési, osztályozási, rakodási és szállítási tevékenységre is ki kell terjednie. Kritikus pontoknak a legközelebbi hatásterületen lévő védendő ingatlanokat vegyék fel.

3. Zajvizsgálatokról készült zajmérési jegyzőkönyvben össze kell hasonlítani a mért értékeket a meghatározott zajkibocsátási határértékekkel.
4. A zajmérési jegyzőkönyveket meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére legkésőbb az **adott év június 30. napjáig**. Az első zajmérési jegyzőkönyv megküldésének határideje: **2024. június 30.**
5. 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.
6. 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.
7. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

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.

Szüneteltetés, felhagyás, rekultiváció idejére tett 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 megkezdéséig az átvett, illetve 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.
3. 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.

4. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
5. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni.
6. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
7. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
8. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
9. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
10. A maradó meddődepóniákat tájba illő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.
11. A keletkező bányatóba csak őshonos halfajokot lehet telepíteni.
12. A bányató körüli rendezett felületeket a gyomosodás elkerülése érdekében gyepesíteni, és a gyepterősödéséig rendszeresen kaszálni kell.

b) Közegészségügyi hatáskörben

1. A bányászati tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget és a levegő minőségét nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat. Erről a meglévő monitoring rendszer hatóságilag előírt üzemeltetésével szükséges továbbra is gondoskodni.
2. Száraz, szeles időben a környezetben jutó szállópor mennyiségét a bánya belső útvonalainak locsolásával, sebesség korlátozással és a rakomány takarásával kell csökkenteni. A zajvédelmi töltés szerepét is betöltő humusz és meddő depók kiporzás elleni védelméről növénytakarással kell gondoskodni.
3. A munkagépek rendszeres és szakszerű karbantartásával, a havária helyzetre való felkészüléssel kell a környezetszennyezést elkerülni, valamint a beavatkozási időt csökkenteni. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, a szennyezés haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni szükséges. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk és halmazállapotuk szerint elkülönítve, feliratozva kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
4. 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.
5. Az eladásra még nem került haszonanyagot, illetve meddő anyagokat tervezetten és irányítottan úgy kell deponálni, hogy azzal a lakosságot érő hatások csökkenthetők legyenek.
6. A tevékenység során minden dolgozó részére ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani a folyadékpótláshoz, a kézmosáshoz és a tisztálkodáshoz egyaránt. 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.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

c) Termőföld minőségi hatáskörben

1. A használat során gondoskodni kell az elfolyó csapadék és csurgalékvizek elvezetéséről, úgy, hogy az érintett és a környező termőföldek minőségében kár, illetve azokon belvív, pangóvíz ne keletkezessen.
2. Az üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások az érintett és a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak, azokon a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.

d) Termőföld mennyiségi hatáskörben

1. A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tfvt.) előírási szerint a Nyékládháza 050/5, 050/6, 050/7, 050/8, 050/9, 052/8, 052/9, 052/10, 052/11, 052/12, és az Ónod 067, 068/5, 068/9 hrsz.-ú ingatlanok vonatkozásában érint szántó és legelő művelési ágú termőföldeket, ezért a termőföld igénybevételének megkezdése előtt kérni kell az érintett terület végleges más célú hasznosításának engedélyezését az ingatlanügyi hatóságtól.
2. A más célú hasznosítás iránti kérelmekhez mellékelni kell a Tfvt. 12 § (1) – (2) bekezdésében foglaltakat.
3. Az engedélykérelmet az indokolt szükségletnek megfelelő legkisebb területre, a kitermelés ütemezésének megfelelően kell benyújtani.
4. A humusz és meddő depóniák és a szállítási útvonalak is csak más célú hasznosításra előzetesen engedélyezett területeken helyezhetők el.
5. A bányászati tevékenység csak jogerős termőföld más célú hasznosítási engedély birtokában kezdhető meg. Jogerős engedély hiányában a tevékenység engedély nélkülinek minősül, melynek jogkövetkezményeit a Tfvt. 16-17 §-ainak rendelkezései határozzák meg.
6. A kitermelés során ügyelni kell arra, hogy a szomszédos termőföldek mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység ne akadályozza.

B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3246-1/2023. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

1. A bányalefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A bányászat során kialakuló bányatóba felszíni víz nem vezethető. A bányató partéleit úgy kell kialakítani, hogy a felszíni bemosódásból eredően a tóba szennyezőanyag ne kerülhessen.
3. A bányatóba humuszt visszatölteni tilos.
4. A bánya területén csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, a gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni.
5. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtérre végezhető.
6. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem 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 bányatérleten kívül, szakműhelyekben végezhető.

8. A bányató vízszintjét legalább negyedévente kell mérni és üzemnaplóban rögzíteni.
9. A bányatóból legalább évente (az év azonos időszakában, korábbi mintavétellel megegyező helyen) vízmintákat kell venni és jellemző vízminőségi komponensek vizsgálatára (általános vízkémiai jellemzők, szervesanyag terhelés, összes szilíciumtartalom, összes lebegőanyag tartalom, TPH-GC) vonatkozóan kell megvizsgáltatni.
10. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
11. A bányatelken folytatott bányászati tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának megfigyelésére létesített figyelőkutak észleléseit folytatni kell, mindenkor a figyelőkutakra vonatkozó hatályos vízjogi üzemeltetési engedély előírásainak megfelelően.
12. A vízminőségi és a vízszintmérési adatokat dokumentálni és évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. Az éves vízszint, vízminőségi adatokat meg kell küldeni hatóságunknak.
Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.
13. Amennyiben a bányató jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül be kell küldeni az Igazgatóságra.
14. A bányászati tevékenység megkezdéséig el kell készíteni és jóváhagyásra be kell nyújtani a bánya üzemi kárelhárítási tervét.
15. 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.
16. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
17. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
18. 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.
19. A leművelést, valamint a leművelt területek rekultivációját egyaránt úgy kell megtervezni és irányítani, hogy a bánya területén a csapadékvizek rendezett és károkozás nélküli elhelyezése biztosított legyen, pangóvizek ne alakuljanak ki és a csapadékvizek elhelyezése a környező ingatlanokat ne veszélyeztesse.
20. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő műszaki üzemi tervekben rögzíteni kell.
21. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
22. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
23. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.

24. 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 érintett ingatlan tulajdonosának – a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat közzétételét követő egy éven belül – a vízügyi hatóságtól vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérnie. Ennek előkészítése érdekében a R. 2. § (1) bek. és a (4) bek. értelmében a bányabezárási, tájrendezési tervekben a bányavállalkozónak az érintett ingatlan tulajdonosával egyeztetett, a R. mellékletében meghatározott tartalmú tervdokumentációt kell csatolnia.

Felhívom a figyelmet a következőkre:

1. A bányatelken vízelvezető árkot (pl. Nyékládháza 049 hrsz.) érintő bányászati tevékenység csak az árok **vízügyi hatósági engedély alapján történt megszüntetése, szükség szerinti pótlása, kiváltása után folytatható.**
 2. Vízilétesítmények építése (pl. a bányatelken húzódó vízelvezető árok áthelyezése) csak jogerős vízjogi létesítési engedély alapján történhet, ill. a vízilétesítmények (pl. a technológiai vízellátást szolgáló ülepítő medence) csak jogerős vízjogi üzemeltetési engedéllyel üzemeltethetők.
 3. A bányatelek vízilétesítményeinek megfelelő vízjogi engedélyezettségről folyamatosan gondoskodni kell. A bányatelek figyelőkútjaira vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedély jelenlegi üzemeltető nevére történő névátírását meg kell kérni a vízügyi hatóságtól.
 4. A tevékenységek nem eredményezhetnek sem a földtani közegben, sem a felszín alatti vízben a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVMEüM- FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot. Ennek megfelelően a leművelt területek esetleges feltöltése csak vizsgálatokkal igazoltan szennyeződésmentes anyagokkal végezhető.
 5. A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 26. § (2) a) pontja értelmében a bánya bezárására (megszüntetésére), a mező felhagyására készített műszaki üzemi tervnek tartalmaznia kell a bányabezárási, mezőfelhagyási környezetre gyakorolt hatásának vizsgálatát; f) pontja értelmében pedig a bányabezárást (megszüntetést), mezőfelhagyást követően még várható bányakárok megelőzésére, elhárítására, enyhítésére, megtérítésére, valamint a természet- és környezetvédelmi, vízvédelmi kötelezettségek végrehajtására vonatkozó ütemtervet és az esetleg szükséges figyelőrendszer meghatározását.
- V. A határozat alapjául szolgáló e-papír alapú teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt a Hatás-Kör 2000 Bt. (Miskolc) készítette 2023. március-április havi keltezéssel.

VI.

- a) A környezetvédelmi működési engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b) A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (Rend.) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi működési engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

- d) Amennyiben a tevékenység megvalósítás során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a „Rend.” 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e) A Rend. 11. § (3) bekezdés alapján a határozat érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (Kvt. 73-76. §, 78-80. §) figyelembevételével kell eljárni.
- f) A Rend. 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére. Környezetveszélyeztetés vagy – szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt a (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

VII. Az eljárás 675 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Duna-Dráva Cement Kft.-t terheli, és általa 2023. április 13-án befizetésre került.

VIII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Duna-Dráva Cement Kft. (2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.) megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) a „Nyékládháza IV.-kavics” védőnevű bánya üzemeltetésére vonatkozóan BO-08/KT/03960-18/2018. számú környezetvédelmi engedéllyel rendelkezett. Az engedély 2023. június 30-ig volt érvényes.

A Duna-Dráva Cement Kft. (2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.) megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) EPAPIR-20230417-5391 számon benyújtott kérelmében a „Nyékládháza VIII.-kavics” védőnevű bányatelken végzett bányászati tevékenység engedélyezésére irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgyűjtési Főosztályán.

A "Nyékládháza VIII. kavics " védőnevű bányatelek részét képezi a valamikori Nyékládháza IV. kavics védőnevű bányának, melyre vonatkozó környezetvédelmi engedély a Danubiusbeton Betonkészítő Kft. (1095 Budapest, Hajóállomás u. 1.) részére kiadott, az 512/2009. számú határozattal a CEMEX Hungária Építőanyagok Kft. (1095 Budapest, Hajóállomás u. 1.) részére névátírt 3703-14/2008. számú, 2018. április 30-ig hatályos környezetvédelmi engedély volt, valamint a Readymix Hungária Kft. (1095 Budapest, Hajóállomás út 1.) részére kiadott és a BO-08/KT/05087-2/2019. végzéssel a Duna-Dráva Cement Kft. (2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.) részére névátírt BO-08/KT/03960-18/2018. számú, 2023. június 30-ig hatályos környezetvédelmi működési engedély volt.

A kérelem alapján a hatóság áttekintette a bánya jogosultjában, területében és egyéb paramétereiben bekövetkezett, a kérelem 1. Bevezetés című fejezetében foglalt változásokat, melynek alapján nyilvántartása szerint rögzíthetőek az alábbi eltérések:

Engedélyezett tevékenység a BO-08/KT/03690/2018. számú környezetvédelmi működési engedély alapján	Kérelmezett tevékenység
Nyékládháza: 040/1, 041/2-4, 046, 049, 050/4,5,6 052/3-6,8-13 Ónod 063, 067, 068/3,5,9	Nyékládháza: 049, 050/5,6, 7, 9, 051, 052/8-13 Ónod 063, 067, 068/3,5,9
Fedlap: + 104,3 mBf Alaplap: + 71,2 mBf	Fedlap: + 103,7 mBf Alaplap: + 71,2 mBf
Bányatelek területe: 98 hektár 264 m ²	Bányatelek területe: 36 hektár 9361 m ²
Megnevezés: Nyékládháza IV. kavics	Nyékládháza VIII. kavics
Bányatelek töréspontjainak száma: 11	Bányatelek töréspontjainak száma: 40

A "Nyékládháza IV. kavics" védnevű bányatelek területét érintő mintegy 20 ha nagyságú területen az eredetileg tervezett vizes élőhelyek és jóléti célt szolgáló tavak, valamint mezőgazdasági művelési ágú területek kialakítása helyett napelemes erőműpark tervezése került elfogadásra, melynek érdekében a Nyékládháza 046 hrsz.-ú ingatlan megosztásra került.

A bányatelek területe mellett annak megnevezése is megváltozott, "Nyékládháza IV. kavics" védőnévről megváltozott "Nyékládháza VIII. kavics" védőnévűre. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki engedélyezési és Mérésügyi Főosztály Bányászati Osztályánál a BO/15/1580-6/2020. számú határozatában megállapította a Nyékládháza IV.-kavics bányaüzem bezárásának és tájrendezésének megvalósulását.

A Duna-Dráva Cement Kft. kérelmezte a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki engedélyezési és Mérésügyi Főosztály Bányászati Osztályánál a Nyékládháza VIII.-kavics védőnévű bányatelek megállapítását, melyet a hatóság BO/15/2100-14/2020. számú határozatával megállapított.

A Nyékládháza VIII.-kavics védnevű bánya nem rendelkezik érvényes kitermelési műszaki üzemi tervvel. A Nyékládháza VIII.-kavics védőnévű bányatelken még nem volt termelés.

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

Fentiek figyelembevételével a kérelem alapján 2023. április 17-én környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

A teljes eljárásra történő áttérésről az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése értelmében BO/32/03348-2/2023. számon 2023. április 20-án értesítést küldtem.

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

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

Az eljárásban a tevékenységgel kapcsolatban észrevétel hatóságomhoz nem érkezett.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Kormányrendelet 28. § (1) bek. és a 3. sz. mellékletben 3. pontjában szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, tulajdoni viszonyait, a korábbi és meglévő engedélyeket.

A 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.

Zajvédelmi szempontból

A "Nyékládháza VIII.-kavics" bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Nyékládháza község külterületén, a „Szarvas és Csurgórét” nevű határrészen, a község belterületétől K-re, lakott területtől mintegy 280 m-re helyezkedik el.

A terület a Nyékládháza-Ónod összekötő úttól É-ra terül el, és erről az útról leágazó dűlőúton, majd a bányatelken megépített úton közelíthető meg.

A legközelebbi védendő épületek a bányatelek határtól mintegy 250 méterre, a bányától DNy-i irányba találhatóak Nyékládháza, Rákos településrészen a Vadvirág utca lakó-, üdülőépületei. Zajterheléssel járó tevékenység 450 méternél nem lesz közelebb a védendő ingatlanok irányában.

Nyékládháza község szabályozási terve szerint a bánya általános mezőgazdasági terület (Ma/sz) besorolású. A legközelebbi védendő ingatlanok (Vadvirág utca épületei) üdülőterület - üdülőházas (Üü) övezetbe tartoznak.

Üzemelés

A Nyékládháza VIII.-kavics védnevű bányatelken homok és kavics jövesztését kívánják végezni. A termelési technológia: jövesztés; rakodás; szállítás; majd a végén rekultiváció.

A bányászati tevékenység folyamata:

A meddő kitermelését követően egy Liebherr HS 8070 típusú vonóköteles kotróval tervezik a homok és kavics jövesztését és a megfelelő vízfelület kialakítását, hogy a Marhein SE 40/50 típusú szívókotrót el lehessen helyezni rajta. A szívókotró 16 m mélységig képes jövesztetni. A kitermelt haszonanyagot a kotró depóba rakja. A haszonanyag osztályozását Powerscreen Chieftain 2100X típusú mobil osztályozóval kívánják majd elvégezni. A mobil osztályozót homlokrakodó segítségével fogják kiszolgálni. Az osztályozó a termelés előrehaladtával változtatja a helyét. Az osztályozott haszonanyagot homlokrakodó segítségével teherautókra rakják.

A bányauzemben éjszakai munkavégzés nem lesz.

Domináns zajforrások:

Gumikerekes homlokrakodó – 2 db Komatsu WA470-8 (204 kW/273 LE)

Láncfalpas forgóvázás kotró – 1 db Caterpillar 235 (145 kW/196 LE)

Vonóköteles kotró – 1 db Liebherr HS 8070 (320 kW/425 LE)

Szívókotró – 1 db Marhein SE 40/50 (275 kW)

Dózer – 1 db Caterpillar D6 (161 kW/218 LE)

Mobil osztályozó – 1 db Powerscreen Chieftain 2100X (102 kW/137 LE).

A védendő lakóépületekhez legközelebbi területen 2031-ben várható majd a kitermelés, de a számítás során azt vették alapul, hogy a 2023-ban tervezett területről letermelt humuszból a védendő lakóépületekhez legközelebbi területen kezdik el kialakítani a védőgátat.

A munkagépek távolsága a humusz gát kialakítása során a legközelebbi védendő lakóépülettől (Nyékládháza, Vadvirág u. 83., hrsz.: 4352/48):

- Caterpillar D6 dózer: 450 m
- Caterpillar 235 kotrógép: 665 m
- KOMATSU WA470-8 homlokrakodó: 650 m
- tehergépkocsi: 440 – 650 m.

A munkagépek hangteljesítmény-szint adatai a következők (gyártói adat):

- Caterpillar D6 dózer: LWA = 111 dB(A)
- Caterpillar 235 kotrógép: LWA = 105 dB(A)
- KOMATSU WA470-8 homlokrakodó: LWA = 112 dB(A)
- tehergépkocsi: LWA = 93 dB(A).

Tervezett működési idők:

- Caterpillar D6 dózer: 3/8 óra
- Caterpillar 235 kotrógép: 6/8 óra
- KOMAT'SU WA470-8 homlokrakodó: 4/8 óra
- tehergépkocsi (2db): 6/8 óra.

Számítások alapján a várható zajterhelés a Nyékládháza, Vadvirág u. 83., 4352/48 hrsz.-ú védendő ingatlannál 43 dB.

A határérték a környezeti zaj-és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete alapján „üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek” területi kategória esetén 45 dB.

Megállapítható, hogy a humuszos tevékenységből eredő zajterhelés nem haladja meg a határértéket.

Jövesztési tevékenység során:

A munkagépek távolsága a legközelebbi védendő lakóépülettől (Nyékládháza, Vadvirág u. 83., hrsz.: 4352/48):

- Liebherr HS 8070 típusú vonóköteles kotró, majd Marhein SE 40/50 típusú szívókotró 450 m, illetve 500 m
- KOMAT'SU WA470-8 homlokrakodó 470 m
- Powerscreen Chieftain 2100X mobil osztályozó 490 m
- KOMAT'SU WA470-8 homlokrakodó 490 m
- nehéz tehergépkocsik (szállítás) 470 m, illetve 520 m.

A munkagépek hangteljesítmény-szint adatai a következők:

- Liebherr HS 8070 típusú vonóköteles kotró: LWA = 108 dB(A)
- Marhein SE 40/50 típusú szívókotró: LWA = 108 dB(A)
- Powerscreen Chieftain 2100X mobil osztályozó LWA = 113 dB(A)
- KOMAT'SU WA470-8 homlokrakodó: LWA = 112 dB(A)
- tehergépkocsi: LWA = 93 dB(A).

Tervezett működési idők:

- Liebherr HS 8070 típusú vonóköteles kotró: 6/8 óra
- Marhein SE 40/50 típusú szívókotró: 6/8 óra
- Powerscreen Chieftain 2100X mobil osztályozó: 6/8 óra
- KOMAT'SU WA470-8 homlokrakodó: 6/8 óra
- tehergépkocsi (2db): 6/8 óra.

Számítások alapján a várható zajterhelés a Nyékládháza, Vadvirág u. 83., 4352/48 hrsz.-ú védendő ingatlanál 40 dB.

A határérték a környezeti zaj-és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 03.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete alapján „üdülőtérület, különleges területek közül az egészségügyi területek” területi kategória esetén 45 dB.

Megállapítható, hogy a kavicsbányászati tevékenységből eredő zajterhelés nem haladja meg a határértéket.

Szállítás okozta zajterhelés

A szállítást végző teherautók a bányatelek ÉNy-i sarkán hagyják el az üzemi területet és földúton (040/1, 058) keresztül jutnak ki a 3603. számú közútra (Kistokaj és Sajópetri között), ahonnan rátérnek az M30-as autópályára.

A bányából éves szinten 600.000 m³ (1.200.000 tonna) haszonanyag kiszállítása tervezett. A szállításban 24 tonnás teherautók vesznek részt. Egy évben mintegy 250 napos kiszállítással számolva, napi szinten 200 gépkocsifordulót jelent. Szállítás csak nappal történik, így max. 17 gépkocsi forduló várható óránként.

A szállítási útvonal a tevékenységtől számítva 25 km-en belül nem érint lakott területet, így nem szükséges a szállítás tevékenység hatásterületét meghatározni.

Hatásterület

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

Nappali időszakra jelen esetben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § alapján az alábbiak szerint határozták meg a zajvédelmi szempontú hatásterületet (az övezeti besorolás figyelembevételével):

A rendelet a) pontja szerint a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete nappali időszakra az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték.

Meghatározásra került a 35 dB-es zajvédelmi hatásterület. A számítások szerint a 35 dB-es hatásterületi görbe határa a munkavégzés helyétől mintegy 720 m-re adódik.

Megállapítható, hogy a bánya zajvédelmi hatásterületén 103 db védendő ingatlan található, üdülő övezeti besorolásban.

A zajvédelmi hatásterületen védendő ingatlanok találhatóak, így zajkibocsátási határérték megállapítása szükséges, ezért erre vonatkozóan a rendelkező részben található előírásokat tettem.

További előírásaimat a bányaüzem zajterhelésének folyamatos nyomon követése, és a zajterhelés csökkentése érdekében tettem.

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.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A bányaművelés során az alábbi tevékenységekből származnak a légszennyezés forrásai:

- A rakodó és a szállító járművek égéstermékai. A bányaműveléshez használt többi berendezés elektromos hajtású.
- A depóniák kiporzásából és szállításból származó por.

A levegő alapállapota, háttérszennyezettség:

A "Nyékládháza VIII.-kavics" bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Nyékládháza község külterületén, a településtől K-i irányban helyezkedik el. A legközelebbi védendő építmények a bányatelek határtól mintegy 250 méterre, a bányától DNy-i irányba található Rákos településrészen a Vadvirág utca lakóépületei.

A vizsgált terület légszennyezettségi viszonyainak megítéléséhez az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat adatbázisát használták fel, mivel a vizsgált terület közelében nincs immisziós mérőhálózat. A legközelebbi mérőpont, ahol NO₂, NO_x, CO, PM₁₀ és SO₂ mérésére sor került: Miskolc (Lavotta u.), mely 6,5 km-re található a vizsgált területtől. A légszennyező anyagok értékei a 24 órás átlagok alapján 2021.01.01-2021.12.31. időintervallumban: NO₂: 16,5 g/m³, NO_x: 28,9 g/m³, SO₂: 9,9 g/m³, CO: 711 g/m³, PM₁₀: 27,0 g/m³.

A bányaterületen alkalmazott gépek légszennyező hatása a meddő letermelés során:

Új terület művelésbe vonása előtt első lépésként (első szelet) az átlagosan 60 cm vastag humuszos termőréteg leterelése és deponálása történik meg a humuszgazdálkodási tervek alapján. A feltárást sávokban végzik, mely sávok szélességét a műszaki felügyelet határozza meg. A védelemre érdemes termőföldet deponálják és egy részét tájrendezésre használják fel.

A második szelet letakarításakor a 2,1 m vastagságú fedőréteg eltávolítása történik, mely a bányászat szempontjából meddőnek bizonyul.

A humusz és meddő letakarításhoz a Caterpillar 235 típusú kotrót tervezi a bányavállalkozó igénybe venni. A letakarított meddő meddődepóniába, majd a rekultiváció során felhasználásra kerül, míg a humusz a humuszdepóniába kerül tárolásra.

A dózert a humusz és meddődepóniák kialakításához, valamint a szállítótutak karbantartásához tervezi igénybe venni.

A bányavállalkozó a meddő letermeléséhez a következő gépeket alkalmazza:
 Lánctalpas forgóvázás kotró – 1 db Caterpillar 235 (145 kW/196 LE, 3,0 m³ kanál)
 Dózer – 1 db Caterpillar D6 (161 kW/218 LE).

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezések a leggyakoribb meteorológiai viszonyoknak megfelelő (szélsebesség: 2,5 m/s, nappal, derült) időjárási viszonyokra kerültek elvégzésre. Minden további lehetőség ezeknél kedvezőbb eredményeket szolgáltat. A dokumentációban bemutatásra került továbbá az üzemelő gépek helyétől és a bányatelepre vezető út középvezetől kiindulva a különböző távolságok függvényében kialakuló a bányászati tevékenység által okozott levegőszennyezés mértéke.

A légszennyező berendezések hatásterületének kijelölése a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § -ban foglaltak szerint történt.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a meddő letermelés legnagyobb hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint CO, CH és SO₂ légszennyező komponensek esetében a termeléssel érintett terület szélétől számított 73 méter távolságban került kijelölésre. A dokumentációban foglalt transzmissziós számítások alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül.

A bányaterületen alkalmazott gépek légszennyező hatása a haszonanyag kitermelés során:

A haszonanyag művelése és elszállítása közben a különböző gépek működése légszennyező anyagok kibocsátásával jár.

A bányában működő berendezések légszennyező hatását a konkrét források emissziós jellemzői és a bánya környezetében kialakuló meteorológiai paraméterek alapján transzmissziós számításokkal határozták meg.

A termelést és rakodást végző gépeket meghajtó diesel-motorokat pontforrásként, a szállító járműveket pedig vonalforrásként vették figyelembe a transzmissziós számítások során.

A bányavállalkozó az ásványvagyon kitermeléséhez a következő gépeket alkalmazza:

- Liebherr HS 8070 típusú vonóköteles kotró (320 kW) – 1 db
- Powerscreen Chieftain 2100X típusú mobil osztályozó berendezés (102 kW) – 1 db
- Komatsu WA470-8 homlokrakodó (204 kW) – 2 db
- Marhein SE 40/50 típusú szívókotró (275 kW) – 1 db.

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezések a leggyakoribb meteorológiai viszonyoknak megfelelő (szélsebesség: 2,5 m/s, nappal, derült) időjárási viszonyokra kerültek elvégzésre. A dokumentációban bemutatásra került továbbá az üzemelő gépek helyétől és a bányatelepre vezető út középvezetől kiindulva a különböző távolságok függvényében kialakuló a bányászati tevékenység által okozott levegőszennyezés mértéke.

A légszennyező berendezések hatásterületének kijelölése a levegő védelméről szóló 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § -ban foglaltak szerint történt.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a meddő letermelés legnagyobb hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint NO₂ és PM₁₀ légszennyező komponensek esetében a termeléssel érintett terület szélétől számított 74 méter távolságban került kijelölésre. A dokumentációban foglalt transzmissziós számítások alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül.

Humuszosítás közben okozott szállópor nagysága:

A feltárást sávokban végzik, mely sávok szélességét a műszaki felügyelet határozza meg. Általában egy 20 méteres sávban és 100 méter hosszban végzik. A diffúz forrás okozta levegőszennyezés terjedésének meghatározására a Hatástávolság 8.0.0.4. programot használták fel.

A nyitott, növénytakaróval nem fedett humuszos talajokról a szélerezési következtében a figyelembe vett irodalmi források alapján a porkibocsátás $0,5-1 \text{ kg/ha}\times\text{h}$.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés során 95 mg/s szállópor kibocsátást, 3 m/s átlagos szélességet, 6-os légkörstabilitási állapotot vettek figyelembe. A szálló por maximuma a munkagéptől számított 2 méter távolságban $46,1 \text{ }\mu\text{g/m}^3$, mely a határérték $92,2\%$ -a.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a fedő dózerolásának a hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának b) feltétele szerint 60 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

Felületi forrásokból származó levegőterhelés (kiporzás):

A bánya területén található osztályozó berendezés diffúz forrást képez. A nagyobb szemcsemérettel jellemezhető részecskék a munkaterületen, vagy annak közvetlen környezetében fognak kiüledni, míg a $10 \text{ }\mu\text{m}$ -nél kisebb szemcsék a gázokhoz hasonló viselkedésük miatt nagyobb távolságokra is eljuthatnak.

A számításokat leggyakoribb meteorológiai viszonyoknak megfelelő (szélesség: $2,5 \text{ m/s}$, nappal, derült) időjárási viszonyokra végezték el. A program a hatásterület kijelölésénél az órás koncentrációk vizsgálatán alapuló módszert alkalmazza.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a burkolatlan szállítási útvonalak hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint 60 méter távolságban került kijelölésre. A szálló por maximuma $3,45 \text{ }\mu\text{g/m}^3$. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint. A dokumentációban foglalt transzmissziós számítások alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányaterületen kívül.

Belső szállítás okozta porterhelés:

Ez a típusú por emisszió az U. S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Compilation of Air Pollutant Emission Factors, AP-42, Fifth Edition, Volume I: *Stationary Point and Area Sources. Section 13.2.2. Unpaved Roads*1 irányelvei alapján került meghatározásra.

A dokumentációban foglalt számítások és a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétel alkalmazása alapján belső szállítás során kialakuló levegőtisztaság-védelmi hatásterület szálló por tekintetében az út tengelyétől mért $15,87$ méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

Szállítás okozta levegőterhelés:

A kiszállítás útvonalán a nitrogén-oxidok, a szén-monoxid, a szénhidrogén és a szálló por koncentráció növekedésével lehet számolni. Légszennyező komponensek tekintetében a nitrogén-oxidok és a szállópor a meghatározó, ezért ez a két komponens került kiemelten vizsgálatra.

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés alapján az M30 (E71) (13+050 – 23+317) érintett szakaszán NO_2 esetében 96 méteres, CH esetében 26 méteres, míg PM_{10} esetében 33 méteres hatásterületet tudtak kijelölni a szállítás nélküli esetre.

A szállítással növelt forgalom tekintetében az NO₂ esetében 98 méteres, CH esetében 28 méteres, míg PM₁₀ esetében 34 méteres hatásterületet tudtak kijelölni.

Megállapítható, hogy a szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

Földtani közeg védelme szempontjából

A területen semmilyen építmény nincs. A termelési időszakban a bányavállalkozó 1 db mobil konténert és mobil illemhelyet telepít a területre. A mobil illemhely tartályát szükség esetén ürítik.

A személyzet ivóvíz igényét ballonos szódavízzel és/vagy palackos ivóvízzel elégítik ki. A telep saját vízellátó-rendszerrel nem rendelkezik. A dolgozók tisztálkodása nem a bánya területén történik, szociális víz felhasználására nem kerül sor.

A bányában technológia vízfelhasználásra nem kerül sor.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek mosatása, rendszeres éves karbantartása nem a bányaterületen történik.

A talajvíz minőségéről a területen lévő 2 db monitoring kút (F-1, F-2) vízvizsgálati eredményei (ÁVK, TPH) adnak tájékoztatást. Az eddigi eredmények alapján megállapítható, hogy a vizsgálatok során kiugróan magas értékek nem születtek.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A bányatelek területe nem áll természetvédelmi oltalom alatt és nem Natura 2000 terület.

A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt, azonban a bányatelek területe védett madarak potenciális fészkelőhelye. A területen előforduló védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása a Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján tilos.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A terület feltárása során a humuszos termőtalaj és az alatta lévő, bányászati szempontból értéktelen meddő letakarítását elvégzik, melyet külön-külön deponálnak és a továbbiakban a rekultiváció során terveznek felhasználni.

A bányatelken tervezett bányászati tevékenység során veszélyes hulladék keletkezése a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik. A járművek, rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogénnel szennyezett talaj, a javítás során használt olajos rongy, olajsűrők és olajos göngyölegek, elhasznált akkumulátorok képződésével lehet számolni. A gépek karbantartását, szerelését, olajcseréjét a bánya területén kívül gyári szakszervizek végzik. Helyszíni olajcsere, javítás esetén az elcsöpögő anyag összegyűjtésére olajfogó edényt használnak, a kifolyt olajat homokkal itatják fel és külön zárt edényben gyűjtve a javító műhelybe szállítják. Akkumulátor csere esetén a használtat rögtön leadják, annak tárolására nem kerül sor. A keletkező veszélyes hulladékot hulladékfajtánként, 200 literes fémhordóban külön, kármentővel ellátott fedett helyen gyűjtik. A bányatelek területén dolgozó személyzet által keletkező kommunális hulladék gyűjtésére kis hulladékgyűjtő edényzetet helyeznek el, amelyről közszolgáltatóknak való átadással gondoskodnak.

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

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

Közegészségügyi hatáskörben

A Duna-Dráva Cement Kft. (2600 Vác, Kőhidpart dűlő 2.) „Nyékládháza IV –kavics” bányatelkére a környezetvédelmi hatóság bezárást és tájrendezést rendelt el 2014. évben. A tájrendezés alapjául szolgáló környezetvédelmi engedély lejárt, melyet felülvizsgáltak és a hatóság BO-08/KT/03960-18/2018. számon környezetvédelmi engedélyt adott 2023.06.30-ig terjedő időszakra.

Az engedély alapján évi 600 000 m³ kavics termelési kapacitás engedélyezett. Jelen dokumentáció szerint a kapacitáson változtatni nem kívánnak. Az utóhasznosításként felmerült vizes élőhelyek és jóléti célt szolgáló tavak, valamint mezőgazdasági művelési ágú területek kialakítása helyett napelemes erőmű park komplex kivitelezésére változott. A korábbi ingatlan megosztása megtörtént. A Társaság részére a Kormányhivatal Bányászati Osztálya megállapította a „Nyékládháza VIII.-kavics” védnevéű bányatelket 2020. évben, miután a Nyékládháza IV-kavics bányatelek megszűntetése megtörtént.

Az új bányatelek tehát a régi bányatelek részét képezi. A korábban engedélyezett technológiával kavics, kavicsos-homok, homokos-kavics és homok kitermelését tervezi. A „Nyékládháza VIII.-kavics” védnevéű bánya nem rendelkezik érvényes kitermelési műszaki üzemi tervvel. A bánya működése időszakosan fog történni évi 8-11 hónapban. A termelés 06:00 és 22:00 óra között kívánják folytatni. Éjszakai munkavégzésre nem fog sor kerülni. Az alkalmazottak létszáma általában 3-4 fő rakodógép kezelő lesz. A letakarított meddő meddődepóniában, majd a rekultiváció során felhasználásra kerül, míg a humusz a humuszdepóniába kerül tárolásra. Kiszállítás csak nappal tervezett, így max. 17 gépkocsi fordulóval számolnak óránként a dokumentáció szerint. A meddő kitermelését követően vonóköteles kotróval tervezik a homok és kavics jövesztését és a megfelelő vízfelület kialakítását, hogy a szívókotró el lehessen helyezni rajta. A szívókotró 16 m mélységig képes jövesztetni. A kitermelt haszonanyagot a kotró depóba rakja. A haszonanyag osztályozására egy mobil osztályozó segítségével kerül sor. Osztályozás után a depóba rakott haszonanyagot homlokrakodók segítségével teherautókra rakják. A gumikerekes homlokrakodók a szállítójárművek rakodásáról gondoskodik, valamint kisebb útkarbantartási munkákról gondoskodnak majd.

A területen semmilyen építmény nincs. személyzet ivóvíz igényét ballonos szódavízzel és/vagy palackos ivóvízzel elégítik ki. A telep saját vízellátó-rendszerrel nem rendelkezik. A dolgozók tisztálkodása nem a bánya területén történik, szociális víz felhasználására nem kerül sor. A termelési időszakban a bányavállalkozó 1 db mobil konténer és mobil WC-t telepít a területre, melyet szükség esetén fognak üríteni. A gázolaj ellátását kármentővel ellátott mobil, konténeres tartályról oldják majd meg. A bányászati tevékenység során kialakuló nyílt vízfelületek talajvízre való hatását szivárgáshidraulikai modellezéssel együttesen vizsgálták a dokumentáció szerint. Az érintett terület ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt hidrogeológiai védőterületét, védőidomát nem érinti a dokumentáció szerint. A területen 2 db monitoring kútból álló talajvíz monitoring rendszert üzemeltetnek.

A legközelebbi védendő építmények a bányatelek határtól mintegy 250 méterre, a bányától DNy-i irányba található Nyékládháza város Vadvirág utca lakóépületei. A humusz és meddő letakarításával járó földmunkák során kipufogó gázok és szálló por okozta levegőterheléssel számolnak. A legnagyobb levegőterhelési hatásterületet 73 méterben adja meg a dokumentáció a vonatkozó rendelet C) pontja alapján. A művelés során a légszennyező berendezések hatásterületét 74 méterre becsülte a dokumentáció szoftveres úton. Maximális kiszállítás esetében a meglévő hatásterületek 1-2 méterrel nagyobb kiterjedésre számítanak. A dokumentáció hangsúlyozza, hogy a szállítás lakott területet nem fog érinteni.

A dokumentációban bemutatott termelési ütemterv szerint a 2023-2032. közötti években a bányaterület keleti felében folyik majd a kitermelés. A védendő lakóépületekhez legközelebbi területen 2031-ben várható majd a kitermelés. A számítás során azt vették alapul, hogy a 2023-ban tervezett területről letermelt humuszból a védendő lakóépületekhez legközelebbi területen kezdik el kialakítani a védőgátat. A számítások egy hasonló kavicsbánya mérési eredményeit vették figyelembe, ahol 5 méter magas zajvédő töltés (depó) került kialakításra. A munkavégzés helyszínétől 40 méter távolságra zajvédő töltés árnyékolása nélkül 63 dB, árnyékolással 49 dB értéket mértek. A védendő ingatlanok esetében 40-45 dB határérték betartása kötelező, amely nagy valószínűség szerint teljesülni fog a dokumentáció szerint. A számítások szerint a 35 dB-es hatásterületi görbe határa a munkavégzés helyétől (biztonság javára a legközelebbi művelési területtől) 720 m-re adódik. A hatásterületen belül vannak üdülő besorolású területek és zajtól védendő épületek, lakóházak is. A szállítás okozta zajterhelés meghatározására lakott terület érintettségének hiányában nem került sor.

A tevékenység során potenciálisan, havária esetén képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik. A keletkező veszélyes hulladékot külön, kármentővel ellátott fedett helyen gyűjtik. Az egyes hulladék fajtákat külön-külön, 200 literes fém hordókban. A dolgozók szilárd kommunális hulladékának becsült éves mennyisége kb. 7 m³, melyet műanyag zsákokban fognak gyűjteni.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy abban foglalt adatok helytállósága esetén a tevékenységből adódóan a környezetben élő lakosság egészségügyi kockázata várhatóan nem növekszik. A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, a meglévő műszaki megoldások biztosítani fogják, hogy a további üzemeltetés során a tevékenységből származó káros környezet- egészségügyi hatások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Örökségvédelmi hatáskörben

A kérelemhez csatolt engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, valamint műemléket, műemléki területet, 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 törvény (Kötv.) 24. § határozza meg.

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

A környezeti felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

Ugyanakkor felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a bányászati tevékenység során szükséges 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) és az örökségvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni.

A bejelentési kötelezettség elmulasztása örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

Termőföld mennyiségi hatáskörben

A Nyékládháza külterületén lévő 049, 051 és az Ónod külterületén lévő 063 és 068/3 hrsz.-ú ingatlanok nem minősülnek termőföldnek. Ezen ingatlanok vonatkozásában a termőföld mennyiségi védelmének szakkérdését nem kell vizsgálni a felülvizsgálati eljárásban.

Megállapítottam továbbá, hogy a 11055/4/2022. iktatószámú ügyiratban Birta Judit engedélyezte az Ónod 068/9 külterületi ingatlan végleges más célú hasznosítását bányászati tevékenység végzésének céljából. A határozat 2022. február 23. napján vált véglegessé, a termőföld végleges más célú hasznosítására kiadott engedély – annak véglegessé válásának napját követő naptól számítva – 4 évig hatályos.

A rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén nincs akadálya a környezetvédelmi engedély megújításának (meghosszabbításának).

Termőföld minőségi hatáskörben

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a bányászati tevékenységet Ügyfél 36,9361 ha nagyságú területen a korábban engedélyezett technológiával és kapacitással tervezi végezni kavics, kavicsos homok, homokos kavics, és homok kitermelése céljából.

A bányatelek Nyékládháza külterület 050/5, 050/6, 050/7, 050/8, 050/9, 052/8, 052/9, 052/10, 052/11, 052/12, 052/13, valamint az Ónod külterület 067, 068/5, 068/9 hrsz.-ok alatti szántó és legelő művelési ágakban nyilvántartott termőföld területeket érinti.

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság BO/32/03348-5/2023. számú megkeresésére talajvédelmi véleményét megadta, mivel a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható. A tervezett beruházás az érintett és a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 10. és 11. pontja alapján a hivatkozott jogszabályhely szerinti szakkérdésben BO/32/03348-9/2023. számú végzésemben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3246-1/2023. ált. számú iratában a környezetvédelmi működési engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki engedélyezési és érésügyi Főosztály Bányászati Osztály a BO/15/1580-6/2020. számú határozatában megállapította a Nyékládháza IV.-kavics bányáüzem bezárásának és tájrendezésének megvalósulását (1. számú melléklet).”

„Nyékládháza VIII.-kavics védőnevű bányatelek megállapítását, melyet a hatóság BO/15/2100-14/2020. számú határozatával megállapított (2. számú melléklet).”

„A Readymix Hungária Kft, mint engedélyes a „Nyékládháza IV.-kavics” védőnevű bányateleken végzett bányászati tevékenységre vonatkozóan az 512/1/2009 számon, valamint BO/16/13252-3/2016 számon módosított 2703-14/2008. számú határozat alapján rendelkezett környezetvédelmi engedéllyel. A Readymix Hungária Kft 2018. márciusában környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a B-A-Z Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál, amely alapján a hatóság BO-08/KT/ 03960-18/2018 számon (3. számú melléklet) környezetvédelmi engedélyt adott. A Readymix Hungária Kft. jogutódlással beolvadt a Duna-Dráva Cement Kft-be. A B-A-Z Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/05087-2/2019. számú határozatában a jogutódlást megállapította, és a környezetvédelmi működési engedélyt módosította (4. számú melléklet). Az engedély 2023. június 30-ig érvényes.”

„Ezen dokumentáció alapján kérjük a környezetvédelmi működési engedély 10 évvel történő meghosszabbítását.”

„A „Nyékládháza VIII.-kavics” bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Nyékládháza község külterületén, a településtől K-i irányban helyezkedik el. (1. számú ábra).”

A bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyag:

- kavics (kódja: 1460)
- homokos kavics (kódja: 1471)
- kavicsos homok (kódja: 1472)
- homok (kódja: 1453)

A bányatelek nagysága: 36 ha 9361 m² , Fedőlapja: 103,7 m Bf, Alaplapja: 71,2 m Bf

„Az érintett vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegység (Víz Keretirányelv szerinti besorolás): Tisza részvízgyűjtőn belül a 2-6 Sajó a Bódvával alegységen helyezkedik el.”

„A Nyékládháza VIII.-kavics védőnevű bányatelek 2020. decemberében lett megállapítva, miután a Nyékládháza IV.-kavics bányatelek meg lett szüntetve. A Nyékládháza VIII.-kavics védőnevű bányateleken még nem volt termelés.”

„Az alkalmazott külszíni bányászati tevékenység az alábbi főbb technológiai lépésekből áll:

- Feltárás: a felső humuszréteg és a meddő réteg külön-külön való kitermelése, deponálása
- Fejtés: a kavicsvagyon sávosan történő kitermelése”

„A haszonanyag osztályozására kerül sor egy Powerscreen Chieftain 2100X típusú mobil osztályozó segítségével. Osztályozás után a depóba rakott haszonanyagot homlokrakodók segítségével teherautókra rakják.”

„A bányászati tevékenység során a területen 1 db tó alakul ki 33 ha vízfelülettel.”

„Az engedélyezett termelési kapacitás 600.000 m³/év.”

„A területen semmilyen építmény nincs. A termelési időszakban a bányavállalkozó 1 db mobil konténert és mobil WC-t telepít a területre.”

„A bányában technológia vízfelhasználásra nem kerül sor.”

„A személyzet ivóvíz igényét ballonos szódavízzel és/vagy palackos ivóvízzel elégítik ki. A telep saját vízellátó-rendszerrel nem rendelkezik. A dolgozók tisztálkodása nem a bánya területén történik, szociális víz felhasználására nem kerül sor.

A mobil WC tartályát szükség esetén kiürítik.”

„A gázolaj ellátását kármentővel ellátott mobil, konténeres tartályról oldják majd meg.”

„A talajvíz minőségéről a vizsgált területe lévő 2 db monitoring kút vízvizsgálati eredményei adnak tájékoztatást.”

„Összességében megállapítható, hogy a vizsgálatok során kiugróan magas értékek nem születtek, a talajvíz jó minőségűnek mondható.”

„A bányászati tevékenység során kialakuló nyílt vízfelületek talajvízre való hatását szivárgáshidraulikai modellezéssel együttesen vizsgáltuk.”

➤ A talajvízsüllyedés területi kiterjedése júliusban, a maximális párolgási időszakban a legnagyobb, ez a terület a tervezett bányató kialakulása nélkül 6,9814 ha, az év többi időszakában ez a terület kisebb. A legkedvezőtlenebb időszakban a talajvízszint csökkenés maximális értéke a vizsgált bányatavak közvetlen környezetében kb. 90 cm.

➤ A talajvízsüllyedés területi kiterjedése júliusban, a maximális párolgási időszakban a legnagyobb, ez a terület a tervezett bányató kialakulása után 7,2345 ha, az év többi időszakában ez a terület kisebb. A legkedvezőtlenebb időszakban a talajvízszint csökkenés maximális értéke a vizsgált bányatavak közvetlen környezetében kb. 100 cm.”

A bányatelek vízbázisvédelmi védőterületet és/vagy védőidomot, nagyvízi medret és vízfolyást nem érint, ugyanakkor a bányatelek területén húzódik a Nyékládháza 049 helyrajzi számú, „árok” művelési ágban lévő ingatlan.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül (érzékenységi kategória 2b): „Azok a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny területek közé nem tartozó területek, ahol a felszín alatt 100 m-en belül mészkő, dolomit, mész- és dolomitmárga képződmények találhatóak.”

A tevékenységgel érintett víztest az 1155/2016. (III. 31.) Korm. határozattal közzétett Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási terve alapján az sp.2.8.1 Sajó-Hernád sekély porózus felszín alatti víztest, amely jó mennyiségi és gyenge kémiai állapotú.

Hatóságom hatáskörébe 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 környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

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 Igazgatóságom 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 Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásait határozatom IV.B. pontjában szerepeltettem.

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

Fentiek alapján a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció, a beérkezett szakhatósági állásfoglalás és a szakvélemények figyelembevételével a Duna-Dráva Cement Kft. részére, a „Nyékládháza VIII.-kavics” védőnevű bánya üzemeltetéséhez a környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

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

Az engedély érvényességi idejének lejártakor a Rend. 11. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek (Kvt.) felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció kötelező tartalmát a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklete határozza meg.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, a 73. § (1) bek. valamint a 79-81. § alapján, a 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 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 2. számú melléklet 14. pontjában 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. 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.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) (**CK: 20695402**)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (**KÉR**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (**BAZMKHNSZ, KRID: 312659938**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (**HK JH05MIJE0H, KRID:623573338**)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (**HK: BAZMKHNTI, KRID:512508939**)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 6. (Miskolc) (**HK: JH05MISKFH, KRID: 311937743**)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (**Üisz.: BO/51/04005-2/2023.; e-mail: hulladegkazdalkodas@borsod.gov.hu**)
8. Honlapra
9. Iratokhoz