



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00697-19/2025

(Előirat: BO/32/08488/2024.)

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: KŐKA KŐ és Bányászati Kft. (Budapest) által üzemeltetett „Miskolc Mexikóvölgyi Mészkö” védnevű bányatelek környezetvédelmi működési engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. A **KŐKA KŐ -és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.)** meghatalmazásából eljáró Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20241219-1118 kérelméhez csatolt, a **"Miskolc-Mexikóvölgyi mészkőbánya" (3533 Miskolc, Mexikótelep 133.)** védnevű **bánya** továbbüzemeltetésére irányuló teljes körű felülvizsgálati dokumentációban és annak felhívásomra EPAPIR-20250225-5312 számon benyújtott kiegészítésében foglaltakat

jóváhagyom,

egyidejűleg a **KŐKA KŐ -és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2., KÜJ: 100170726)** mint engedélyes részére a **"Miskolc-Mexikóvölgyi mészkőbánya" védnevű bánya (3533 Miskolc, Mexikótelep 133., KTJ:100829700)** - jelen határozat II. pontjában rögzítettek szerinti paraméterekkel és III. pontjában rögzített előírások maradéktalan betartásával történő - továbbüzemeltetéséhez a

környezetvédelmi működési engedélyt

2034. november 30. napjáig

megadom.

Engedélyezett (kohászati mészkö) kitermelés:	745 000 tonna/év (277 985 m³)
Engedélyezett termék kiszállítás közúton*:	legfeljebb 700 000 tonna/év
Engedélyezett termékkiszállítás vasúton**:	legalább 45 000 tonna/év

* és ** A kettő együttesen egy évben nem haladhatja meg a 745 000 tonna/év mennyiséget.

A termelvénykiszállítás maximum óránként 25 darab nehéztehergépjármű fordulóval végezhető.

Engedélyezett termelési/szállítási napok száma:	legfeljebb 240 munkanap/év
Engedélyezett termelési/szállítási időszak***:	6:00 - 18:00 óra
	kizárólag munkanapokon (hétfő-péntek) és szombaton

***2026-tól csak nappali munkavégzés engedélyezett.

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

A) Környezethasználó/engedélyes:

Név:	KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft.
Székhely:	1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. Infopark D épület
KÜJ:	100 170 726
Statisztikai számjel:	11944943-0811-113-01
Adószám:	11945943-4-43
Főtevékenység	0811 '08 Kőfejtés, gipsz, kréta bányászata
Levelezési cím	
Telefon/fax:	46/531-306
Kézbesítési cím	koka.mexikovolgy@mineral.eu
Elektronikus elérhetőség	CK

B) Bányaüzem jellemzői

Bányatelek védneve:	Miskolc Mexikóvölgyi mészkőbánya
Bányatelek címe:	3533 Miskolc, Mexikótelep 133.
Bányatelek nagysága:	132,9 hektár (1,329 km ²)
Fedőlap tengerszint feletti magassága:	+467,9 mBf
Alaplap tengerszint feletti magassága:	+314,0 mBf
Nyersanyag megnevezése:	kohászati mészkő (sűrűsége: 2,68 tonna/m ³)
Nyersanyag felhasználása:	mély- és magasépítés, útépítés, aszfalt- és betongyártás
Kitermelhető ásványvagyon (2024. 01.01.):	188 984 290 tonna [70 516 526 m ³]
Bánya várható időtartama (az engedélyezett maximális évi termeléssel):	254 év.
Bányatelek helyrajzi szám (Miskolc):	02030, 02033, 01008, 01012, 01015/1, 01015/2, 01015/3, 01016 hrsz.
Művelés alatti ingatlanok:	Miskolc 02030, 01016. hrsz.

Bányatelek elhelyezkedése: A Tatárárok-ban haladó, a várost és Bükkszentlászlót összekötő út keleti oldalán, a Vásárhely-tető, Galya-tető és a Veres bérc által határolt térségben.

A termelés az 1950-es évektől folyamatos, 2008-tól a KŐKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. végzi.

1. számú táblázat A bányatelek töréspontjainak adatai

Töréspont	EOV Y(m)	EOV X(m)			
2	773065,7	305117,7	23	772573,7	304805,8
11	773255,7	305105,7	24	772677,7	305001,8
12	773687,6	304980,6	25	772808,7	305118,8
13	773692,6	304557,7			
14	773681,5	304166,7			
15	773453,5	304017,7			
16	773061,5	303935,8			
17	772677,6	303920,9			
Töréspont	EOV Y(m)	EOV X(m)			
18	772340,6	304042,9			
19	772389,6	304238,9			
20	772393,7	304572,9			
21	772455,7	304593,9			
22	772508,7	304652,9			

C) A bányüzemben végzett tevékenység

Bányászat

- a) Letakarítás
- b) Jövesztés robbantással
- c) Rakodás, szállítás

Zúzottkő előállítás

- d) Törés
- e) Osztályozás
- f) Deponálás

Zúzottkő előállítás három technológiai sora:

- a) aszfalt alapanyag NZ-gyártósor
- b) Baunit-gyártósor
- c) Vortex- utófeldolgozó sor.

A fúrást, belső szállítást-anyagmozgatást alvállalkozók végzik.

Kőzetjövesztés, lerobbantott készlet, robbantott anyag rakodása

Nagyátmérőjű fúrólyukas sorozatrobbantással történik 15-20 méteres átlagos falmagasságokkal a 330 mBf – felső 345 mBf, valamint 345 mBf – felső 370 mBf szintek között, 8-12 méteres falmagasságokkal a 345 mBf – felső 360 mBf szintek között.

A rakodást alvállalkozó végzi bontókanalas lánctalpas rakodógéppel, építőkö értékesítésekor gumikerekes homlokrakodóval.

A 0,8 métert meghaladó méretű kődarabokat külön deponálják, melynek másodlagos darabolását mobil bontókalapács végzi.

Egy robbantási terület szélessége 30-60 méter.

A kőzetfal teljes magasságából kitakarítják a lerobbantott készletet az esetleges túlfúrás okozta készletkivetéssel együtt.

Termelvény szállítása a feldolgozás helyszínére

Alvállalkozó végzi 2-3 db nehéz, billenőplátós tehergépkocsival.

A magas nedvességtartalmú és magas agyagtartalmú jövesztett készletet az osztályozói rendszerre feladás előtt szárítják ideiglenes szétterített depókban; az osztályozhatatlan agyag-, és kőzettartalmú agyag a III. számú meddőhányóra kerül.

Feldolgozás (2026-ig)

A termelés közel teljes mennyisége aprításra-osztályozásra kerül a 345 mBf szinten, a végtermékei deponálásra kerülnek, onnan értékesítésre.

Mindhárom technológia első fázisa az előtörés.

A lerobbantott kőzet teherautóval kerül a XII. pófas előtörő egységébe garaton keresztül vibrációs adagoló segítségével. A törő által megtört kőzet (0-200 mm) szállítószalagon halad tovább a B1 jelű MOGENSEN pálcás rostára, ahol 50 mm alatti rész leválasztásra kerül, majd a 0/50 mm-es agyagból a B2 jelű pálcás MOGENSEN segítségével a 0/32 frakciót kiosztályozzák és 3/B szalag segítségével deponálják.

Mindkét MOGENSEN rosta felső termékét (50/200 mm és 32/50 mm) a 4-es szalag viszi tovább.

A technológia a 4-es szalag után ketté válik egy váltólap segítségével, attól függően mit kívánnak gyártani.

Amennyiben 20/80-as terméket kívánnak gyártani akkor a váltólap segítségével közvetlenül a hengertörőbe juttatják a 32/200-as töretet. Ez a 20/80-as (BAUMIT) gyártó sor, ahol a Hengertörő a 32/200 termékből 0/80 töretet gyárt. A 0/80-as töretet a 6-os szalag segítségével a B3-as jelű SVEDALA vibrátorral szétválasztják 0/22- es és 20/80 termékekre, melyek ezután deponálásra kerülnek a 7, 8 és 10 szalagok segítségével.

A másik irány az aszfaltalapanyag gyártó (NZ) sor, a váltólap segítségével az 5-ös és 11-es szalag és egy IFE adagoló asztal segítségével a 32/200 törtet a Liezen röpítő törőre adják fel. A LIZEN törő törete 0/5X mm, melyet a burkolt A1-es szalag segítségével a B4 jelű METSO 3 síkú vibrátorral osztályozzák 0/4 mm-es, 4/11 mm-es, 11/22 mm-es és +22 mm-es frakciókra, melyek az A2, A3, A4 és A5 szalagok segítségével deponálásra kerülnek.

Amennyiben a piaci igények megkövetelik, az utántörő (kis) technológián a piac számára felesleges termékekből (0/22, 11/22, 4/11 vagy +22,) értékes frakciókat gyártanak (nagy részt 0/4 mm-es, de 4/11 mm-es, és 11/22 mm-es).

A kistechnológiára egy feladó bödönön keresztül homlokrakodóval adják fel a letörni kívánt termékeket.

A VORTEX törővel előállított töret (0/11 vagy 0/22) az U1-es szalag segítségével a B5 jelű Svedala vibrátorra kerül a szétosztályozott termékek (0/4, 4/11 vagy 11/22) az U3, U4 és U5 szállítószalagok és homlokrakodó segítségével depóniákba kerülnek, ezt követően kerül értékesítésre. Egy váltólap és az U6 jelű szalagon keresztül a 4 mm feletti anyagot visszavezetik a Vortex törőre.

Deponálás

A bányaudvar belső térrészen a porzásra hajlamosabb kisebb frakciók (0/4, 4/11, 11/12), a külső térrészen – 315 mBf – szinten található depóniatéren a durvább (0/22-es és 20/70-es) frakciók helyezkednek el.

Szállítás

A bányán belüli szállítást 2-3 billenőplatós nehézgépjármű végzi. Mind a külső-, mind a belső depóniákról a vevők járművei – többségükben 25 tonna teherbírású nyerges tehergépkocsik – szállítják el a termékeket.

Feldolgozás (2026-tól) az új szinten (315 mBf):

Az új osztályozó térszín és egységei

Jele	Megnevezése
B1	„Grizzly” adagoló
B2	Új, egy ingás előtörő
B3	B1 Mogensen rosta osztályozó
B4	B2 Mogensen osztályozó
B5	Henger-törő
B6	SAENDVIK röpítő –törő
B7	SAENDVIK osztályozó
B8	SVEDALA törő
B9	SAENDVIK adagoló
B10	METSO törő-osztályozó
B11	SAENDVIK osztályozó

Baumit gyártósor elemei (narancs és citromsárga színű technológiai sorok)

Jele	Megnevezése
B1	„Grizzly” adagoló
B2	Új, egy ingás előtörő
B3	B1 Mogensen rosta osztályozó
B4	B2 Mogensen osztályozó
B5	Henger-törő
B7	SAENDVIK osztályozó

Az NZ-gyártósor elemei (kék színű technológiai sorok)

Jele	Megnevezése
B1	„Grizzly” adagoló
B2	Új, egy ingás előtörő
B3	B1 Mogensen rosta osztályozó
B4	B2 Mogensen osztályozó
B6	SAENDVIK röptő –törő
B10	METSO törő-osztályozó
B11	SAENDVIK osztályozó

Vortex-sor elemei (zöld színű technológiai sorok)

Jele	Megnevezése
B1	„Grizzly” adagoló
B2	Új, egy ingás előtörő
B3	B1 Mogensen rosta osztályozó
B4	B2 Mogensen osztályozó
B8	SVEDALA törő+adagoló
B9	SAENDVIK osztályozó

Alkalmazott munkagépek:

Bányaüzemi termelés:

- 1db Tamrock T40 robbantólyuk fúrógép,
- 2 db DAF 4 tengelyes szállítójármű,
- 1db Iveco 4 tengelyes szállítójármű,
- 1db Caterpillar 322B kotró,
- 1db Caterpillar 326F kotró,
- 1db CASE gumikerekes kotró roxonfejjel.

Osztályozó berendezések

Sorszám	Megnevezés	Jellemző adatok
B1	Mogensen 2000x3380 VL 1546	2 db 4 kW-os motor MJ 1399/6 975 1/min
B2	Mogensen 1500x2700 VK 1046	2 db 3 kW-os motor MJ 1161/6 975 1/min
B3	Svedala VFS 42/18-2 (20/80 Baunit gy.sor)	1 db 15 kW-os motor
B4	METSO CVB2661-3 (Aszfaltalapanyag NZ gy.sor)	1 db 30 kW-os motor
B5	Svedala VP3-150x400 (utófeldolgozó (kis) sor)	1 db 15 kW-os motor
IFE 7	IFE adagoló; (Aszfaltalapanyag NZ gy.sor)	2 db 2,685 kW motor
-	Síkrács	130 mm pálca osztás

Késztermékrakodó gépek:

- 1db Volvo 120L homlokrakodó,
- 2db Liebherr homlokrakodó.

A bányán belüli szállítást 2-3 billenőplatós nehézgépjármű végzi, óránként 4 fordulóval.

A bányauzem létesítményei:

- irodaépület, szociális helység,
- raktár,
- mérlegház,
- diszpécser központ,
- konténerek,
- kommunális és veszélyes hulladékok gyűjtőhely.

Gumihevederes szállítószalagok:

Sorszám	Jelölés	Jellemző adatok						Gyártó-sor
		váz hossz	heveder szélesség	dőlésszög	ford.szám	szalag. seb.	motor telj.	
		(m)	(mm)	(fok)	(1/perc)	(m/sec)	(kW)	
1.	0.	8	600	0	70	1,03	2,2	Előtörés meddőleválasztás sora
2.	1.	16	1000	13	68	2,24	30	
3.	2.	28	1000	16	65	2,13	22	
4.	3.	12	800	0	104	1,63	5,5	
5.	3/a	12	800 (zsebes)	35	130	2,04	11	
6.	3/b	12	650	0	85	1,33	4	
7.	4	40	800	14	49	1,62	30	
8.	4/a	27,5	650	5	63	0,99	7,5	
9.	4/b	7	650	15	63	0,99	7,5	
10.	5	8,8	800	0	64	2,12	11	Aszfalt-alapanyag NZ sor
11.	6	23,2	800	14	64	1,77	7,5	20/80 Baumit sor
12.	7	10	650	0	90	1,41	2,2	
13.	8	75	650	-5	79	1,84	4	
14.	10.	7	650	0	90	1,41	7,5	
15.	11.	15,3	800	15	63	1,19	15	Aszfaltalapanyag NZ spr
16.	A1	40	800	5	94	2,09	4	
17.	A2	12	650	0	72	1,68	4	
18.	A3	27	800	5	72	1,68	4	
19.	A4	12	800	5	72	1,68	4	
20.	A5	20	650	10	72	1,68	4	
21.	U1	16,17	650	14	72	1,13	4	Utófeldolgozó so
22.	U2	19,9	650	14	90	1,41	4	
23.	U3	18	650	14	142	1	7,5	
24.	U4	9,86	650	14	60	1,1	2,2	
25.	U5	5,7	650	14	62	1	2,2	
26.	U6	17,13	650	14	69	1,65	4	

A bányauzem környezetvédelmi szempontból lényeges jellemzői:

- Termelés, osztályozás: 6:00 - 18:00 óra között, munkanapokon, 1 műszakban (piaci igény szerint szombaton is).
- Kiszállítás: 6:00 - 18:00 óra között, munkanapokon.
- Karbantartás: november közepe - január közepe közötti időszakban.
- Munkanapok száma: 240 munkanap/év.
- Vízellátás: A bánya első szintjén lévő szociális épületben a MIVÍZ Kft. kezelésében lévő közműhálózatra való csatlakozással biztosított.
Technológiai vízigény: Az osztályozó szinten a porlekötéshez porlasztott víz, illetve a szállítási útvonalak locsolására-pormentesítéséhez.
Szennyvíz-kezelés: az irodaépületből az elvezetés a MIVÍZ Kft. városi szennyvízhálózatra kapcsolódva történik. A művelési területen TOI-rendszerű mobil WC biztosítja a dolgozók ellátását.
- Csapadékvíz-elvezető rendszer: nincs kiépítve.
- Üzemanyag-ellátás, karbantartás: üzemanyagtöltő kút szolgál a rakodók és szállítójárművek tankolására. A művelési területen végzett a nehezen mozgatható berendezések üzemanyag-ellátása cseppfogó tálca alkalmazásával történik.
Az üzemanyagkút 15 000 literes, kétrekeszes (2 × 7 500 liter) vízszintes elhelyezkedésű, henger alakú, duplafalú tartály főtartálya (belső tartály) 5 mm, külső tartálya 4 mm vastag szénacél lemezből készült, időjárásnak ellenálló védőréteggel ellátva, folyadékos lyukadásjelző rendszerrel.
Kiszolgáló pisztolyának teljesítménye: 70 liter/perc.
A tartály 6 058 × 2 438 × 2 591 mm méretű, 20 lábas raktárkonténerbe került.
14 500 literes kármentővel ellátott (a tartály 95%-ig tölthető).
A töltőállomás a gumikerekes munkagépeket látja el (homlokrakodó: 4 db, forgóvázak kotró: 1 db, bányán belül szállító teherautó: 4 db).
Az olajos sárral, vagy gázolajcseppel esetleg szennyeződő tankolótérre becsapó esővíz, mint szennyezett csapadékvíz különválasztva, lejtésekkel nagy teherbírású 48×48 cm-es öntöttvas víznyelő rácson át, egy Bárczy gyártmányú BSZ 3032 csapadékvíz olajkiszűrőn (ÉME száma: É-79/2011.) keresztül az erre a célra kialakított betonaknába helyezett, 5 000 literes, duplafalú, szintjelzővel és szivárgásérzékelővel ellátott, tisztított csapadékvíz-gyűjtő tárolótartályba vezetik el. Ezt az esővédő tetőszerkezet alatt, a gázolajtároló tartályt magába foglaló konténer, és a tankolótér közvetlen közelében helyezték el.
Az elmúlt öt évben fogyasztott gázolaj mennyisége 2 703 - 17 171 liter között változott.
- Termékkiszállítás (csak közúti szállítás esetén):
Átlagos: Az éves engedélyezett termelvény mennyiség (745 000 tonna) elszállítása egy év alatt 240 munkanappal számolva, egyenletes napi elszállítást (minden nap történik kiszállítás a bányából) feltételezve: 3 104 tonna termelvény elszállítását jelentheti naponta, 12 órás napi szinten ez 259 tonna/nap mennyiség elszállítását jelenti.
Ez a mennyiség 25 tonna teherbírású teherautókkal számolva naponta (egyenletes napi elszállítást feltételezve) egyenletesen elosztva összesen 10 jármű/óra mennyiségben jellemezhető, azaz 20 forduló óránként.
A forgalom megoszlása azonban napszakonként eltérő - 2/3- 1/3 arányban megoszlík -, így átlagos terheléskor délelőtt 16 járműforduló óránként, délután 8 járműforduló óránként jellemző.
Ez naponta 24 járműforduló összesen, azaz 12 x 25 tonna kiszállítással jellemezve, vagyis 300 tonna/nap mennyiségben realizálódik.
Az egy órában elhaladó járművek maximális számát a bányán belüli mérlegelési kapacitás korlátozza 25 db/óra mennyiségre, azaz 25 db x 12 óra/nap = 300 db/nap mennyiségre (ez legfeljebb 300 db/nap * 25 tonna/db jármű = 7 500 tonna/nap kiszállítást tesz lehetővé).
A dokumentáció alapján a bányához kapcsolódó forgalom az év egyes időszakaihoz köthetően ingadozik, a legkisebb napi járműszám (öt év átlagából számítva, 202-2024 évek) 32 db/nap (ez

32 x 25 tonna = 800 tonna/nap, a legnagyobb napi járműszám 213 db/nap közötti, ez 213 x 25 tonna = 5 325 tonna/nap. Az átlagos érték 144 jármű/nap, azaz 288 elhaladás/nap.

- Hulladéktárolás: A bányaüzemben képződő kommunális hulladékok gyűjtésére a feldolgozó technológiai sor, illetve az irodaépület mellett alakítottak ki tárolót. A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely betonozott, négy oldalán zárt, fedett szín; az irodaépület mellett található. Az olajjal szennyezett veszélyes hulladékokat zárható fedelű, acéllemez edényzetben tárolják.

D) A bányászati tevékenység által okozott környezetterhelés és -igénybevétel

Levegő

A bánya Miskolc város közigazgatási területén, az Északkelet-délnyugati lefutású Tatárárokban haladó, a várost és Bükkszentlászlót összekötő út keleti oldalán, a Vásárhely-tető, Galya-tető és a Veres bérc által határolt térségben található. Tengerszint feletti magassága 250-425 mBf között változik.

A legközelebbi lakóterület távolsága ~1200 m (Miskolc-Komlóstető-, ill. Bükkszentlászló). Az uralkodó szélirány (É-ÉK).

A tevékenység helyhez kötött diffúz légszennyező forrásai:

- D1 Bányaudvar
- D2 Törés, osztályozás
- D3 Törő osztályozó berendezések környezete

A bányaművelésnél alkalmazott technológia légszennyezése:

- a) A bányaművelés munkagépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása
- b) A bányaműveléssel és szállítással járó légszennyezés.

A nyersanyag előkészítési technológia légszennyezése:

- Az anyagfeladásnál keletkező porszennyezés
- Az anyag törésénél keletkező porszennyezés
- Osztályozásnál, utántörésnél keletkező porszennyezés.

Termelés-előkészítés: A fúrólyukak kialakítását végző gép automatikus elszívó berendezése gátolja meg a kiporzást, a robbantás során képződő anyagok (N_2 , H_2O , O_2 ,) nem légszennyezők.

Belső szállítás: A fejtés és feldolgozás közötti szállítást 25 tonnás tehergépkocsik végzik. Az aktuális nyomvonalukat szükség szerint nedvesítik. A 2026. évtől fokozatosan megvalósuló fejlesztés (a technológia áthelyezése) a belső szállítási útvonal lényeges rövidülésével jár. A légvonalban ~300 m-rel rövidebb távolság a tényleges szállítási távolságot ~40-50%-kal csökkenti.

Mészkő feldolgozás (törés – osztályozás – deponálás): az alacsonyabb szemcseméret tartományok porzás-kibocsátás csökkentése érdekében az anyag-átadási pontokon (pergési helyek) korlátozott mértékben párást alkalmazznak (a nedves anyag a szállítórendszerbe tapadhat).

A porkibocsátás szempontjából kritikus elemek burkoltak.

A 2026-ban tervezett technológia áthelyezésével a diffúz források ~20-25 m-rel a jelenlegi szint alá kerülnek és így a berendezés-sort határoló bányafalak a por terjedését akadályozzák.

A töréssel-, osztályozással előállított frakciók a 345 mBf szintről a 315 mBf szinten kialakított depóniaterre peregnek, ami kedvezőtlen időjárási körülmények között porzást okozhat. 2026 után a technológia áthelyezésével a pergési hossz 20-25 m-el csökken. További jelentős változás a un. teleszkópos ejtőcsövek alkalmazása, ami a kiadási pont és a depónia között megakadályozza a porzásra hajlamos frakciók terjedését.

A technológia kiszolgálását/kiszállítását végző járművek száma óránként maximum: 25/25 db.

A megtett út hossza 300-300 m.

Zajterhelés, rezgésterhelés

A tevékenység zajforrást terhelő tevékenysége a termelés és a termelvény osztályozása (zúzottkő-gyártás)

A technológiák (BAUMIT/aszfalt) csak felváltva működnek.

Zajforrás jele	Megnevezése	Zajforrás magassága (m)	Üzemidő (óra) nappal/éjjel	Zajkibocsátás jellege
Z1	XII-es Blake előtörő	2	8/0,5	Szakaszosan állandó nappal / éjjel állandó
Z2	B1 Mogensen rosta osztályozó	3	8/0,5	Szakaszosan állandó nappal / éjjel állandó
Z3	B2 Mogensen osztályozó	3	8/0,5	Szakaszosan állandó nappal / éjjel állandó
Z4	Hengertörő	3	8/0,5	Szakaszosan állandó nappal / éjjel állandó
Z5	Svedala osztályozó	3	8/0,5	Szakaszosan állandó nappal / éjjel állandó
Z6	Liesen röptő törő	1,5	8/0,5	Szakaszosan állandó nappal / éjjel állandó
Z7	Metso rosta osztályozó	3	8/0,5	Szakaszosan állandó nappal / éjjel állandó

A bányához kapcsolódó forgalom jellemzően 32 - 213 forduló/nap között változott eddig, az átlagos érték 144 forduló (288 elhaladás) naponta.

Az egy órában elhaladó járművek maximális számát a bányán belüli mérlegelés korlátozza 25 db/óra mértékben.

Az új szintre áthelyezett feldolgozási sor zajforrásai az alábbiak:

Zajforrás jele	Megnevezése	t_i (perc) nappal	L_w [dB]
Z1	Grizzly adagoló	480	98
Z2	Új, egyingás előtörő	480	105
Z3	B1 Mogensen rosta osztályozó	480	103
Z4	B2 Mogensen osztályozó	480	98
Z5	Hengertörő	480	106
Z6	SAENDVIK röptő-törő	480	105
Z7	SAENDVIK osztályozó	480	108
Z8	SVEDALA törő	480	108
Z9	SAENDVIK adagoló	480	98
Z10	METSO törő-osztályozó	480	87
Z11	SAENDVIK osztályozó	480	102

A beszállítási útvonal és a szállítószalagok zajteljesítmény-szintje 80-80 dB/A.

Földtani közeg

A bányauzem területén a fejtéssel érintett részeken a humuszos talajréteg már lefejtésre került.

Vékony talajtakaró csak a bányatelek fejtéssel nem érintett, D-i és Ny-i részén található még.

A bányatelek területén és környezetében Ramann-féle barna erdőtalajok, valamint agyagbemosódásos barna erdőtalajok fordulnak elő.

A humuszos talajréteg átlagos vastagsága (ahol fellelhető) 0,5 m körüli.

A művelési terület jellemző méretei rézsűdőlésszög 70° (hibája 3° lehet), a rézsűélek közötti távolság 4 m, rézsűlépcsők magassága 15 m.

Az egyes lépcsők vízszintes felülete a bányaudvarral ellentétes irányba - tehát a felmenő bányafal felé - lejt, ezáltal is elősegítve a csapadékvíz jobb megtartását, meddőből épített, kb. 50 cm magas bakhátszegéllyel a rézsűéleken.

A földtani közeget érő esetleges szennyezések elsősorban a kőzetek járataiban, repedéseiben lejutva a karsztvizeket veszélyeztetik.

Környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott VIKÁR terv szerint járnak el.

A földtani közeget érő szennyezések, a munkagépek, szállítójárművek esetleges üzemanyag-szivárgásából, hidraulikaolaj elfolyásából adódhat, amit a bányauzemben tárolt homokkal, perlittel gyorsan fel lehet itatni, majd fel lehet szedni az esetleg szennyeződött talajjal együtt. A szennyeződés megakadályozása érdekében a munkagépek és gépjárművek rendszeres karbantartása szükséges.

Felszíni és felszín alatti vizek

Felszíni vizek

A mészkőbánya területe/térsége, a bányászati tevékenység a harmadik Országos Vízügyi-gazdálkodási Terv (VGT3) szerint nem érint felszíni víztestet; területén (a közvetlen bányaterületen, a bányauzemben, illetve a művelési területeken) nem található felszíni vízfolyás; térségének legjelentősebb felszíni vízrajzi eleme a kb. 5 km hosszú Tatár-árok (Bükkszentlászlói-patak), mely Diósgyőrben a Szinva-patakba torkollik.

Felszín alatti vizek:

A mészkőbánya területe/térsége, a bányászati tevékenység a harmadik Országos Vízügyi-gazdálkodási Terv (VGT3) szerint a „Sajó a Bódvával Vízügyi-gazdálkodási Alegység” területén található „Bükk, Borsodi-dombság, Sajó-vízügyi sekély hegyvidéki” víztestet, a „Bükk, Borsodi-dombság, Sajó- Hernád-vízügyi hegyvidéki” víztestet, valamint a „Bükk keleti karszt” víztestet érinti.

A vizsgált térségben a hegy- és domboldalak területén nincs egységes, összefüggő talajvíztükör a vízvezetésre, -tárolására alkalmas talajok hiánya, kis vastagsága okán, másrészt a lejtésviszonyok következtében. A vékony, helyenként akár hiányzó felső talajrétegben szivárgó, csekély mennyiségű, lokális elterjedésű felszín alatti vizek jelenléte jellemző.

A mészkő vízfelvevő képessége kicsiny, elsődleges porozitása elhanyagolható. A bányászat által közvetlenül érintett területeken nem fordulnak elő talajvizek.

A bányauzem a Bükkfennsíki Mészkő Formáción helyezkedik el, (ennek anyagát bányásszák) mely a jó vízvezető kőzettestek kategóriába sorolható. A bányászat a tapolcai hideg karsztvízbázis közvetlen utánpótlódását biztosító mészkő tömegben zajlik a Miskolc város vízellátására foglalt karsztforrások szabad felszínű védőidom részén. A mészkőbánya környezetében a völgytalp magasságában ingadozó szintű karsztvíz jellemzi a terület földalatti vízháztartását; a statikus karsztvíztömeg a patak vízjárásától befolyásolt völgytalpi talajvízzel és a bánya térségében beszivárgó csapadékvízzel áll kapcsolatban.

A területet érintő tucatnyi hidrogeológiai kutatás alapján a bánya területe alatti karsztvíz Tapolca felé áramlik, a Bükkszentlászlói-völgy felőli fő áramlási zónán kívül, ill. részben annak határára esik a kőbánya területe.

Beszivárgási szempontból a bányászati hegybontás és meddő-elhelyezés növeli a felszíni beszivárgást, ennek átlagos évi mennyisége - a megbolygatott terület nagysága (50 hektár), illetve a 670 mm/év szerkesztett csapadék érték 45%-os beszivárgásával - évi 150 ezer m³, mely csapadékvíz bejut a tapolcai rendszerbe. A bánya felőli beszivárgási hányad a tapolcai dinamikus vízkészlet 1-2%-át adja.

A bánya területe a 20 napos elérési idejű védőterület belső védőterületen kívüli részén helyezkedik el a Miskolctapolcai vízmű hatásterületén, 20 nap - 1 év közötti, a mészkőtesten belüli elérési időkkal jellemezhető területen. A Mexikó-völgyi víznyelőbarlang és a Miskolc-tapolcai vízmű között igazoltan (nyomjelzéses) hidraulikai kapcsolat mutatható ki.

A „Miskolc- Mexikóvölgyi” mészkőbánya térségének érzékenységi besorolása: *fokozottan érzékeny (1a alkategória – Üzemelő és távlati ivóvízbázisok, ásvány- és gyógyvízhasznosítást szolgáló vízkivételek - külön jogszabály szerint - kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt belső-, külső- és végleges vízjogi határozattal kijelölt hidrogeológiai védőterületei.)*

A karsztos területen a földtani közegbe jutó esetleges szennyeződések eltávolítására nincs mód, a képződmények szennyeződés-visszatartó és megkötő hatása kicsi.

A bánya területén nincs sem felszíni, sem felszín alatti vízhasználat, vízi létesítmény sem.

A bányászati tevékenység során nem jelentkeztek a bányagödörben felszín alatti vizek, ezért víztelenítő (vízszint-süllyesztő) rendszer üzemeltetésére nem volt szükség.

A bányaüzemnek nincs technológiai jellegű vízigénye, vízhasználat, a továbbiakban sem terveznek vízigénybevételt.

2020-2024 időszak jellemző vízigénye évi 1195 és 2194 m³ között változott, e vízigény általánosságban 90 %-a locsolásra, portalanításra szolgál, 10 %-a a szociális vízigényt biztosítja.

A bányaüzemben technológiai szennyvíz nem keletkezik, a kommunális szennyvíz a városi szennyvízhálózatra vezetett (irodaépület), illetve elszállítják (mobil WC).

A bányaműveléshez kapcsolódó robbantás esetleges hatásait tekintve a fentiekén túl, normál üzemi körülmények között további két tényező (zavarosság, valamint a nitrát-szennyeződés) lehet terhelő a vízműben termelt karsztvizek minőségére.

A robbanóanyagok tökéletes elrobbanásakor nem keletkezik nitrát-vegyület, mely szennyezheti a karsztvizeket): a nitrogén (N₂) vízben nehezen, alig oldódik.

Nem tökéletes robbanásakor (pl. töltetek el nem robbanásakor) a robbantószerkezetek szemcséi okozhatnak anyagukból fakadóan esetleges nitrát- szennyeződést (jól oldódnak vízben).

A bánya jelenlegi, ill. tervezett talpszintje (330 mBf, ill. 314,6 mBf) távol helyezkedik el a tényleges karsztvíz- szinttől (mértékadó: 255 mBf, maximális: 257 mBf), így a közvetlen, szennyeződés beoldódás nem valószínűsíthető.

A karsztvizek robbanóanyagok általi szennyeződésének esélye (elsősorban a kémiai szennyeződés – nitrátok) kizárható az előírásoknak megfelelő módon végzett tevékenységgel (felhasznált anyagok, azok mennyisége – robbantások nagysága, technológiai fegyelem betartása stb.)

Élővilág

Bányatelek környezetében fellelhető élőhelyek

LY1 – Szurdokerdők [NATURA 2000: 9180 Törmeléklejtő- és szurdokerdők]

LY2 – Törmeléklejtő-erdők/Hárs-körös sziklaerdő/ [NATURA 2000: 9180]

K2 – Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek. [NATURA 2000: 91G0 - Pannon gyertyános-tölgyesek]

L2a – Cseres kocsánytalan tölgyesek

K5 – Bükkösök /Gyertyános bükkösök/ [NATURA 2000: 9130 - Szubmontán és montán bükkösök]

L1 – Mész- és melegkedvelő tölgyesek [NATURA 2000: 91H0 - Pannon molyhos-tölgyesek]

M1 – Molyhos tölgyes bokorerdők /Sajmeggyes bokorerdő/ [NATURA 2000: 91H0]

H3a – Köves talajú lejtősztyepek [NATURA 2000: 6240 Pannon lejtősztyepek és sziklafüves lejtők]

H4- Erdősztyepprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok

Bányaudvar felhagyott, peremi részek élőhelyei

RA - Őshonos fajó facsoportok, fasorok, erdősávok,

P2b- Galagonyás-köknyes száraz cserjések

G2 -Mészkedvelő nyílt sziklagyepek (kialakulóban)

OC-Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek

P1- őshonos fafajú fiatalosok

Az élővilágra gyakorolt hatások jellege:

- közvetlen fizikai behatás (művelés, anyagdepóniák területe, szállítási útvonalak),
- közvetett hatás (zavaró-terhelő).

Az élővilág-igénybevétel jellege:

- .területfoglalás (vegetációeltávolítás, élőhely-megszüntetés, élőhely-csökkenés)
- .életközösségek, élőlények zavarása (élőhely átrendeződés/táplálékforrás szűkülés)
- .helyi domborzat mikroklima-változást generáló hatása (növényzeti borítottság, lefolyás, vízgazdálkodási és domborzati viszonyok változása, haváriás szennyeződések, munkagépek kipufogógázai, gyomosodás)
- .új élőhelyek kialakulása (ideiglenes/megmaradó)

Élővilág-védelmi intézkedések művelés során:

- .a művelés során csak a technológiához feltétlenül szükséges területet veszik igénybe;
- .új terület művelésbe vonásának előkészítését vegetációs perióduson kívül végzik.

Tájvédelem

A bánya 1973-ban a Miskolc belterület és Miskolc-Bükkszentlászló között húzódó Tatár-árokban létesült, majd időközben a művelési térszín áthelyeződött a szurdok DK-i, K-i oldalára, a domborzati adottságaiból fakadóan Miskolc belterület irányába takarásban.

A Vásárhely-tető és Galya-tető környezetében lévő bánya erdővel körülvett, így takarása természetes látképvédelmi elemmel biztosított.

A nyersanyagvagyon évszázadokig elegendő.

A bányára vonatkozó tájrendezési terv 2001-ben készült.

A tájrendezés folyamatos, a termelés végzésével párhuzamos.

A nyílt, növényzet nélküli térszín művelés alatti kopár térszínként változtatja a terület mikroklimatikus viszonyait, szárítja a környezetét, a vízgazdálkodási viszonyokat átalakítja, zavarástűrő fajok terjedését segíti elő.

A jelenlegi fejtési szinteken használt süllyesztőszintes, kulisszás művelés tájvédelmi szempontból előnyös.

Hulladékgazdálkodás

Az üzem hulladékképződéssel járó folyamatai:

- üzemanyag-feltöltés,
- bányagéppark javítása/karbantartása,
- energiaellátás, üzemeltetés.

A technológia nem jár hulladékképződéssel.

A bányaüzemben a mindennapi működés során kis mennyiségben képződnek kommunális hulladékok.

A potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik.

A gépek karbantartását és javítását a bányaüzem saját tulajdonú homlokrakodói esetében a STRABAG AG Magyarországi Fióktelepe (1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. Infopark D épület) végzi saját külső műhelyében, még a villamos berendezések (pl. villanymotorok) esetében is külső telephelyen történnek a javítások, amiket a forgalmazó Villforg Bt. (3529 Miskolc, Szentgyörgy utca 111/A. 2. em. 8.) és a Fémszercoop Kft. (3531 Miskolc, Vasgyári út 43.) végez.

A bányaüzemben keletkező kommunális hulladékok mennyisége évente átlagosan kb. 15-35 m³. Elsősorban az étkezésekkor keletkező csomagolóanyagok, flakonok alkotják.

A bánya területén veszélyes hulladék a gépek karbantartása során, illetve valamilyen üzemzavar, gondatlanság vagy havária esetében fordul elő, üzemanyag- vagy hidraulikaolaj-elfolyás következtében.

F) A bányászati tevékenység hatásterülete

- Levegőtisztaság-védelmi szempontból: a bányaműveletektől számított 750 m. Az érintett területen nem található védendő létesítmény.
- Zaj- és rezgésvédelmi szempontból: Az új technológiai sor alkalmazása esetén nem lesz éjjeli hatásterület. A nappali időszakra és kertvárosias lakóövezetre vonatkozó zajkibocsátás hatásterülete várhatóan védendő épületet nem fog érinteni.

III. Előírások

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

Általános előírások

1. A tevékenység csak jogerős és hatályos környezetvédelmi működési engedély birtokában, a jelen határozat I. pontjában rögzített műszaki feltételekkel és számszaki adatok betartásával, a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható.
2. A bánya területén a művelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített kitermelési műszaki üzemi terv(ek) birtokában, továbbá előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
3. A bányászati, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járnak, környezetszennyezést ne okozzanak.
4. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
5. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
7. 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.
8. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
9. Az üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet (a továbbiakban: KárR.) 8. és 9. §-ban foglaltak szerint végre kell hajtani. Így az üzemi kárelhárítási tervet **ötévente**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő **60 napon belül** felül kell vizsgálni és a KárR. 1 melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

10. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A termelési, rakodási, törési, osztályozási 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 szélesebesség esetén sem.
2. A termelési, rakodási és szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszám) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
3. A különböző depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 1,5 m/s szélesebesség felett se alakulhasson ki a legközelebbi lakott területeken határérték feletti szállópor (PM₁₀) terhelés.
4. A törési, osztályozási tevékenység során vízporlasztással kell csökkenteni a diffúz porképződést.
5. A 0/4-es frakciójú késztermék deponálásához kötelező teleszkópos ejtőcső használata a kiporzás csökkentése érdekében.
6. A kiporzásra hajlamos késztermék depóniákat a bányaudvar mélyebb, rézsűfállal határolt részén kell kialakítani.
7. A burkolatlan szállítási útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebesség) 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.
8. Kiporzás szempontjából kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebesség) fokozott figyelmet kell fordítani bányatelken belüli burkolatlan szállítási útvonalak mentén meghatározott 5 km/óra sebesség érték betartására.
9. A burkolatlan belső szállítási útvonalak locsolásáról üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplónak tartalmaznia kell locsolókocsik napi fordulójának számát és a felhasznált vízmennyiséget.
10. A bánya belső jövesztéssel, termeléssel nem érintett burkolatlan szállítási útvonalait (pl.: bánya talpszintje) olyan porzásra nem hajlamos, szilárd burkolattal kell ellátni, amely megakadályozza a porképződést.
11. A törési, osztályozási tevékenység során a por kibocsátás mérséklésére vízporlasztásos technológiát kell alkalmazni, a fúvókák számát és a felhasznált vízmennyiséget úgy kell megválasztani, hogy biztosítsa a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglalt levegőterheltségi szint határértékek betartását.
12. 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 szállóporra (PM₁₀) vonatkozó határérték betartását.
13. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
14. 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.
15. Fűrási tevékenység csak olyan berendezéssel végezhető, amelyik üzemképes öblítőlevegő porleválasztóval rendelkezik.

Zajterhelés elleni védelmi szempontból

1. Tilos védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. Tilos éjjeli időszakban bányászati és szállítási tevékenység végzése.
3. A bányáüzemre kiadott BO/16/7337-6/2016. számú határozatban megállapított zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.
4. A szállítási tevékenység kizárólag munkanapokon (hétfő-péntek) nappali időszakban 6:00- 18:00 végezhető.
5. A bányáüzemből a termelvény kiszállítást maximum óránként 25 darab nehéztehergépjármű-fordulóval lehet végezni.
6. A termelési tevékenység kizárólag munkanapokon (hétfő-péntek) és szombaton nappali időszakban 6:00 - 18:00 végezhető.
7. 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.

Földtani közeg védelmi szempontból

8. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
9. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni és használni.
10. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegést felfogó kármentő talca felett végezhető.
11. A gépek mosatása, üzemanyag tárolás (az engedélyezett üzemi töltőállomás kivételével) a bánya területén tilos!
12. A bánya területén csak a gépek, berendezések üzemzavar elhárításához szükséges javítása végezhető. Nagyjavítások, karbantartások csak a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhetők.
13. A gázolaj tárolótartályt és kapcsolódó technológiai berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni, karbantartani szükséges. Az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni kell, és azt az ellenőrzés során a hatóságnak be kell mutatni.
14. Az üzemanyag-töltő állomáson képződő szennyezett csapadékvíz tisztítás utáni gyűjtését szolgáló tárolótartály műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni szükséges. Az előtisztított csapadékvíz engedélyezett leürítő-helyre történő rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.
15. Az előtisztított csapadékvíz tárolótartály vízzáróságát évente ellenőrizni szükséges. Az ellenőrzés tényét és eredményét dokumentálni kell, és azt az ellenőrzés során a hatóságnak be kell mutatni.
16. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében a szennyező anyagok gyűjtésére szolgáló létesítmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
17. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.
18. A bányában alkalmazott mobil WC szükség szerinti engedélyezett módon és helyen történő ürítését biztosítani kell.

Természet- és tájvédelmi szempontból

1. Natura 2000 területen a munkálatok területigényét a műszakilag indokolható legkisebb térmértékre kell csökkenteni.
2. A bányateleken belül található nagyszámú védett és Natura 2000 jelölés alapjául szolgáló növény, illetve az értékes és Natura 2000 jelölő élőhelyek, valamint barlangok megóvása, megtartása érdekében természetvédelmi védőpillért kell kialakítani. A védőpillér kijelölésének tervezésébe be kell vonni a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereit. A kijelölt védőpillér adatait, az egyeztetés jegyzőkönyvét és a védőpillér biztosítására vonatkozó terveket meg kell küldeni a természetvédelmi hatóságnak. **Határidő 2025. július 15.**
3. A bányászattal már érintett területeken esetlegesen előforduló védett növények példányai (pl. vízparti deréce) áttelepítésére kísérletet kell tenni vagy maggyűjtéssel és vetéssel kell az esetlegesen elpusztuló példányokat pótolni.
4. A bányászattal már érintett és esetleg benövőnyesedett területeken vegetációs időben (március 1. és szeptember 1. között) fakivágást, cserjeirtást a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen előzetesen egyeztetni szükséges. Az egyeztetésről jegyzőkönyvet kell felvenni és hatóságomnak meg kell küldeni.
5. A bányászattal még nem érintett területeken fakivágást, cserjeirtást, gyeperősítését, csak vegetációs időszakon kívül (szeptember 1. és március 1. között) lehet végezni.
6. Natura 2000 területen a porszenyezés, szállópor mennyiségének csökkentése érdekében a szállítási útvonalak locsolását – mind a bányán belül, mind azon kívül – száraz időszakban naponta, szükség szerint, de legalább három alkalommal, a fő szállítási időszakhoz igazodva, el kell végezni.
7. Fokozottan védett madarak (pl. bajsos sármány, uhu) megtelepedésének, fészkelésének észlelése esetén haladéktalanul értesíteni szükséges a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereit, és indokolt esetben, védelmük érdekében szükséges teendőkről egyeztetni és intézkedni kell.
8. Kültéri megvilágítás tervezésénél a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. 35. § (1) bekezdés d) pontja és a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 75. § (2) bekezdés d) pontja előírásait figyelembe kell venni.
9. A telephelyen az éjszakai kültéri világítást el kell kerülni vagy a szükségesnek megfelelően lehető legkisebb mértékre kell csökkenteni.
10. A kültéri megvilágításánál az élővilágra legkevésbé káros hatást gyakorló színösszetételű és színhőmérsékletű fényforrásokat javasolt alkalmazni. A fényforrások teljes teljesítményük legfeljebb 25%-át sugározhatják az 550 nm alatti hullámhossztartományban.
11. Legfeljebb 2700 K színhőmérsékletű fényforrások használhatók. A fényt kizárólag a megvilágítandó területre kell irányítani. Biztosítani kell a lámpatestek esetében a 0 vagy ahhoz nagyon közeli ULOR értéket: a horizont síkja feletti térrészbe ne jusson fény.
12. A bolygatott felszíneken az invazív és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését lehetőség szerint kaszálással meg kell akadályozni.
13. Az invazív, allergén növények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten kell elvégezni a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A levágott virágzó hajtásokat össze kell gyűjteni és védett természeti területtől, Natura 2000 területtől minél távolabbra kell szállítani és elhelyezni. A levágott virágzó hajtások kényszer-magérlelését az elhelyezési területen is meg kell akadályozni (pl. földtakarással).
14. A művelésre szánt területek lefedését a művelés előrehaladásának megfelelően kell végezni.
15. A humusz és meddő deponálását rendezetten tájba illően kell végezni.
16. A bányatelek területén a tájrendezési munkákat a terület igénybevételének ütemezése szerint folyamatosan kell végezni.

17. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható. Az egyeztetésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

Hulladékgazdálkodási szempontból

1. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékokat (pl.: építési-bontási hulladékok, a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A tevékenység során keletkező nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
3. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
4. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
5. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
7. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási előírások

1. A bányaművelésből származó levegőterhelést okozó légszennyező források levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását évente a tárgyévét követő március hó 31-ig be kell nyújtani. (Légszennyezés mértéke éves jelentés)
2. A levegőtisztaság-védelmi szempontból a bányászati tevékenységhez legközelebb eső lakott területen **évente nyári időszakában (június, július, augusztus) legalább 1 hónap időtartamú,** szabványos, nagytérfogatárámú szállópor méréssel kell ellenőrizni a levegőterheltségi szint határértékének betartását. **A mérési jegyzőkönyvet a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni tárgyév október 31-ig.**

3. Az üzemelés során keletkező nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
4. 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.
5. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévét követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
6. A környezetvédelmi működési engedély **kézhez vételét követően és 2026., 2027., 2028. években szabványos környezeti zajvizsgálatot** kell végeztetni az egész telephelyre vonatkozóan, beleértve a szállítási tevékenységet is. A zajmérés során a zajterhelési pontok (legalább 3 darab) egyezzenek meg a zajkibocsátási határérték határozatban felsorolt összes védendő ingatlannal.
7. A mérés alapján meghatározott zajvédelmi szempontú hatásterületet térképen is meg kell jeleníteni. A hatásterület fogalmát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § definiálja.
8. A zajvizsgálati jegyzőkönyvet tárgyév október 31. napjáig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságra.

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. Havária, üzemzavar, egyéb műszaki meghibásodás, környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény esetén az esetlegesen a bányatelekre került szennyező anyag tovább terjedésének megakadályozása érdekében a szennyeződést le kell határolni, a folyékony szennyező anyagot azonnal fel kell itatni, a felitatóanyagot fel kell szedni, ill. a földtani közeg szennyeződése esetén a szennyezett talajt ki kell termelni.
3. A szennyezett felitatóanyagot és talajt annak átvételére/szállítására jogosultsággal rendelkező céggel el kell szállíttatni további kezelésre.
4. A bekövetkezett haváriáról, üzemzavarról, egyéb műszaki meghibásodásról, környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemek megjelölésével 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.
5. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
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.
7. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
8. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a kivitelező kárelhárítási tervének megfelelően azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. A környezetszennyezés felszámolására szolgáló anyagok, eszközök biztosításáról a kivitelező folyamatosan gondoskodni köteles.

9. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

Szünetelésre vonatkozó előírások

1. A tevékenység szüneteléséről tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot a szünetelés napjának, okának és várható megszűnési napjának feltüntetésével a szünetelés kezdőnapjától számított 30 napon belül.
2. A szünetelés során a bányauzemben szükséges tevékenységek végzését ismertetni kell a hatósággal és az azok végrehajtásáért felelős személyekre vonatkozó tájékoztatást be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A szünetelés megszűnését követő 10 napon belül értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot a tevékenység folytatásáról jelezve az abban bekövetkezett esetleges változásokat.

Felhagyásra vonatkozó előírások

1. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Főosztály megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
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 talajvisznapótlásra 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 tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
8. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni oly módon, hogy már a bányászati tevékenység során is – de a kitermelés befejezését követően mindenképpen – a rekultivált és a környező területek között megfelelő, élő kapcsolat alakuljon ki, a terület tájbaillő legyen, és természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez.
9. A növénytelepítésnél csak honos, tájra jellemző növényfajokat lehet felhasználni, idegenhonos fafaj nem telepíthető.
10. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
11. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
12. A rekultivációs tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
13. A rekultivációs tevékenységet végző gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A bánya üzemeltetése a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. A tevékenység során a szálló por koncentrációját száraz, szeles időben a kitermelésre, törésre, osztályozásra, szállításra és deponálásra kerülő anyagok, valamint a szállítás útvonalak nedvesítésével kell csökkenteni. Szállítás során a porzásra hajlamos rakomány ponyvával történő takarásáról gondoskodni szükséges.
3. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, a szennyezés haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni kell. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk és halmazállapotuk szerint elkülönítve kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
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 haszon-, illetve meddőanyagokat tervezetten és irányítottan úgy kell deponálni, hogy azokkal a környezeti hatások tovább csökkenthetők legyenek.
6. A tevékenység során minden dolgozó szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. Ezen feltételnek a szociális víztartályban tárolt víz minőségének is meg kell felelnie, nem csak az abba beszállított víznek.
A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges. A dolgozók részére illemhely használatot kell biztosítani, és a keletkezett szociális szennyvíz gyűjtését, szállítását a talaj, valamint a felszín alatti víz-készlet szennyezését kizáró módon kell folytatni.
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 Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

c) Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben

1. A bányászati tevékenység végzésére az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (ÉMI-KTVF) 4672-32/2012. számú határozatával (a továbbiakban: Határozat) a Miskolc város ivóvízellátásába bekapcsolt hidegvizes karsztforrások (azon belül a Tapolcai vízmű Olasz-kútjának és Új-kútjának) védelmére kijelölt védőövezeteiben kerül sor, ezért a tevékenység során kiemelt figyelmet kell fordítani a karsztvízbázis védelmére, a felszín alatti vízszennyezés megelőzésére, a tevékenység végzése során a hivatkozott védőidom határozatban foglalt előírások maradéktalan betartására.
2. A robbantásos jövesztés során a felszín alatti vízszennyezés megelőzése érdekében fokozott figyelmet kell fordítani a technológia szigorú betartására a dokumentációhoz csatolt szakvéleményben foglaltak figyelembe vételével.
3. A bányászati tevékenységet a felszíni, felszín alatti vízszennyezések megelőzése érdekében megfelelő műszaki állapotú munkagépekkel, szállító járművekkel kell végezni. Az üzemelő gépek, szállító járművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
4. A gépek mosatása, tervszerű karbantartási munkáinak végzése, üzemanyag tárolás (az engedélyezett üzemi töltőállomás kivételével) a bánya területén tilos!

5. A rendkívüli, helyben szükséges kisebb javítások csak olajcsöpögést felfogó tálca felett végezhetők!
 6. A korlátozottan mozgatható munkagépek bányaudvaron mobil tartályból történő üzemanyag feltöltése csak csöpögést felfogó tálca felett végezhető!
 7. A bánya területéről a nem szennyeződhet csapadékvizek rendezett elvezetését biztosítani kell.
 8. A bánya alsó szintjén lévő kommunális épület szennyvizét a városi szennyvízcsatornára kell vezetni.
 9. A bányában alkalmazott TOY rendszerű mobil WC-k szükség szerinti engedélyezett módon és helyen történő ürítését biztosítani kell.
 10. A bányában keletkező hulladékok zárt módon történő gyűjtését, jogszabályi előírásoknak megfelelő szállítását, elhelyezését biztosítani kell!
 11. Az üzemi töltőállomás gázolaj tárolótartályát és kapcsolódó technológiai berendezéseit úgy kell jól karbantartva üzemeltetni, hogy az üzemeltetés során szennyeződés ne juthasson felszíni vízbe, vagy a talajba, talajfelszínre, amelyen keresztül talajvízbe kerülhetne.
 12. A lefejtő és kimérő helyet úgy kell fenntartani, hogy szennyezőanyag normál üzemeltetés és havária helyzet esetén se tudjon szétfolyni, összegyűjtése biztosítható legyen, a felületen ne tudjon átszivárogni, a vízszennyezések elkerülése érdekében.
 13. Az esetlegesen elcsepegő üzemanyagot azonnal fel kell szedni, az erre a célra rendszeresített adszorbens anyagot (perlit, homok) és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
 14. Azokon a felületeken, ahol a lehulló csapadékvizek szennyeződhetnek, azok kezeléséről és az előtisztított a csapadékvíz gyűjtéséről és rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.
 15. A bánya működése során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket az aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint kell elhárítani, az ellenőrző vízminőségi monitoringozást abban foglaltak szerint kell végezni és a jelentési kötelezettségnek eleget tenni.
 16. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv későbbi felülvizsgálatáról, aktualizálásáról a jogszabály folyamatosan gondoskodni kell.
 17. 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.
 18. A bányászati tevékenység végzésére a Miskolc város ivóvízellátásába bekapcsolt hidegvizes karsztforrások (azon belül a Tapolcai vízmű Olasz-kútjának és Új-kútjának) védelmére kijelölt védőövezeteiben kerül sor. A környezetvédelmi engedély érvényességi idejének lejártá utáni további bányászat engedélyezési dokumentációjában kiemelten értékelni kell a szakhatósági hozzájárulás előírásainak művelés alatti teljesítését. Mérési eredményekre alapozottan kiemelten vizsgálni kell, a megnövelt kapacitás miatti terhelések (pl. robbantás karsztvíztartóra gyakorolt hatása, vízbázis utánpótlódási viszonyainak változása, robbantás után képződő gázok, el nem robbant robbanóanyag karsztvízre gyakorolt hatása, vízbázisban kimutatható bányászati szennyezőanyagok, továbbiakban végezhető bányászat volumene, térbeli helyzete).
- IV.** A határozat alapjául szolgáló dokumentációt és felhívásra benyújtott kiegészítését a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) készítette EPAPIR-20241219-1118, illetve EPAPIR-20250225-5312 számokon.
- V.** Jelen eljárás 675 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj köteles, mely a KÖKA KÖ és Bányászati Kft. (Budapest) által felhívásra 2025. február 21-én befizetésre került.

- VI.** Jelen határozat jogerőre emelkedésével a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. részére kiadott, 2025. november 30-ig hatályos, a 8158-46/2015 és BO/32/05069-17/2022. számú határozatokkal módosított 8158-43/2015 számú környezetvédelmi működési engedély érvényét veszti.
- VII.** A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.
- Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
- A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
- A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.
- A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.
- A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adottak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.
- Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A KŐKA KŐ -és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.) részére a "Miskolc-Mexikóvölgyi" mészkőbányára vonatkozóan a 2025. november 30-ig hatályos, a 8158-46/2015 és BO/32/05069-17/2022. számú határozatokkal módosított 8158-43/2015 számú környezetvédelmi működési engedély került kiadásra 696 000 tonna mennyiségű mészkő kitermeléséhez.

Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben (a továbbiakban: **Rend.**) foglaltakra is figyelemmel.

Környezethasználó a tevékenységet folytatni kívánja, ezért a megbízásából eljáró Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) EPAPIR-20241219-1118 számon kérelmet nyújtott be a hatósághoz a tevékenység teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata tárgyában.

A környezetvédelmi működési engedély kiadására irányuló felülvizsgálati eljárás rendjét, tartalmi követelményeit és módszertanát Kt. 73-81. §-ai, a Rend. 11. § (3)-(4) bekezdései határozza meg, illetve a kérelem tartalmi követelményeiről a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: FelülvR.) rendelkezik.

A kérelem alapján indult eljárást a környezetvédelmi hatóság az alábbiak szerint zárhatja le:

- kiadja a környezetvédelmi működési engedélyt, engedélyezi a tevékenység folytatását (környezetvédelmi működési engedély);
- kötelezi - az engedély megadásával egyidejűleg - a szükséges környezetvédelmi intézkedések megtételére az érdekeltet, ideértve a kormányrendeletben meghatározott biztosítékadási, illetve környezetvédelmi biztosítási kötelezettségeket is;
- korlátozza, felfüggeszti vagy megtiltja a tevékenység folytatását vagy az erre hatáskörrel rendelkező szervnél azt kezdeményezi (korlátozó vagy felfüggesztő döntés esetén meghatározza a tevékenység folytatásának környezetvédelmi feltételeit).

A kérelem alapján 2024. december 19-én környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/08488-2/2024. számon 2024. december 23-án tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik. A hiánypótlásra történő felhívás jelen eljárásban legfeljebb két ízben történhet összhangban a Kt. 91/B. § (1) bekezdésében foglaltakkal.

A kérelem formai szempontból nem felelt meg az előírtaknak, így az eljárás során BO/32/00697-12/2025. számú végzésben fizetési és adatszolgáltatási felhívás került kiírásra.

A felhívás alapján a kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. melléklet 2. pontja [*Bányászat*] alapján a 14. pont [*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat*] szerint 675 000,- Ft azaz hatszázhetvenötezer forint mértékű igazgatási szolgáltatási díjat 2025. február 21-én lerőltta.

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

A kérelem előzményei tekintetében:

A „Miskolc Mexikóvölgyi Mészkö” védnevű andezit bánya tulajdonjoga a First-IMMO Hungary Kft.-é [1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2. (Infopark D épület)], a terület 2014. október 1. napjától határozatlan ideig - a 499/1988 számú határozattal módosított 2070/1973 számú határozat alapján - a bányászati jog gyakorlójaként a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.(Infopark D épület) bérleménye.

A bányászati tevékenység a Miskolc 02030 hrsz.-ú ingatlanon kezdődött meg az 1950-es években.

A STRABAG Építőipari Zrt. 1992-ben vásárolta meg a bányát, ahol 1999-ig dolomitbányászat folyt. 2008-2009. közötti időszakban került a KŐKA Kő és Kavicsbányászati Kft. (Budapest) kezelésébe. A befoglaló környezet érzékenysége (a Miskolc 02030 hrsz.-ú ingatlan az ÉMI-KTVF 4672-32/2012. számú határozat alapján a Miskolctapolcai vízmű Új- és Olasz-kútjainak közös 20 nap elérési időhöz tartozó védőterületek belső védőterületeken kívüli részével érintett) figyelemmel 2009-2020 között a robbanóanyag felhasználást optimalizálták (0,21 kg-ról 0,16 kg-ra csökkentették az 1 tonna kőzet robbantásához szükséges robbanóanyag mennyiségét).

A mindenkori bányaüzem munkaterület felszínét az előírt 40 cm helyett 50-80 cm vastagságban töltik fel mészkővel a munkagépek/szállítójárművek parkoló, használati és üzemanyag-feltöltésének biztosítása céljából.

A porlekötés érdekében vizes porlasztást/locsolást alkalmaznak.

A jelen eljárás kérelme alapján

A 76/2024. munkaszámú, Miskolc, 2024. decemberi keltezésű felülvizsgálati dokumentáció alapján a művelés, feldolgozás, belső közlekedés áthelyezése tervezett az eddigi 345 mBf szintről a 315 mBf szintre. Ezáltal csökken a tevékenységből eredő zajkibocsátás- és levegőterhelés, a belső szállítási úthossz, a légszennyező források mérete. Jelentős változás továbbá, hogy éjszakai műszak az új szintre történő átállás után a továbbiakban nem tervezett.

Ezzel egyidejűleg az éves termelési (és kiszállítási) kapacitás növelhető 696 000 tonnáról 745 000 tonna mennyiségre.

A késztermék kiszállítás vasúton és közúton is tervezett a továbbiakban is.

A tevékenységre vonatkozó engedélyek:

- A művelésre vonatkozó műszaki üzemi terv (2016-2025): BO/15/1150-10/2016, hatálya 2025. november 30.
- A bányára vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély száma: BO/32/5085-8/2021, hatálya: 2025. november 30.
- A határozatlan ideig szóló, zajkibocsátási határérték határozat száma BO/16/7337-6/2016.
- A bányauzem hulladék üzemi gyűjtőhely működési szabályzatát jóváhagyó határozat száma: BO-08/KT/539-4/2018.
- Üzemi kárelhárítási tervet jóváhagyó határozat száma: BO/32/06001-5/2021.
- A Miskolc 02028 hrsz.-ú telephelyen lévő 15 m³-es fekvő, hengeres, kétrekeszes, duplafalú, acél anyagú, kármentővel ellátott gázolaj tárolótartály üzembe-helyezési engedélye: BO/31/3351-13/2024 (létesítési engedély száma: BO/31/3085-10/2023).

Az engedély kiadása óta az alábbi környezetvédelmi szempontból releváns esemény történt:

- A kitermelt anyag mennyisége 647 388 tonna (241 563 m³) és 690 702 tonna (257 725 m³) között változott, így nem haladta meg az engedélyezett mennyiséget;
- A közúti szállítás jellemzői: 2021-2024. évi adatok szerint 30-210 jármű szállította el naponta, óránként legfeljebb 25 db jármű elhaladást jelentő forgalmat generálva,
- A vasúti szállítás mennyisége 25 011 - 43 368 tonna közötti nagyságú volt 2020-2024 közötti időszakban
- Környezetvédelmi hatósági ellenőrzés 2022. szeptember 14-én zajlott a bányauzemben. Engedélytől való eltérés nem került megállapításra, az adatszolgáltatásokat a cég teljesítette.
- A 2021. évben történt vízbázisvédelmi területi bejárás, mivel a Miskolc 02030 hrsz.-ú telephely a MIVÍZ Kft. Miskolctapolcai Vízmű Új- és Olasz-kútjainak 20 napos elérési idejű belső védőterületeken kívüli részével érintett ingatlan.
- A „Miskolc-Mexikóvölgyi” mészkőbányájában 2024-ig a művelési területen üzemanyagot nem tároltak, az üzemanyagot tartálykocsi szállította a területre. 2023. évben egy állandó üzemanyagtöltő berendezés telepítését határozta el az engedélyes a bányauzem részét képező, Miskolc 02028 hrsz.-ú ingatlanon. Az üzemanyagtöltő kút 2024 novemberében létesült.

A további művelés kapcsán bemutatott fejlesztési tervek között szerepelnek 2025-2034 közötti időszakra tekintve az alábbiak:

- A vasúti szállítás arányának növelése, melynek érdekében a KÖKA Kft. külső telephelyek létesítését tervezi, ennek érdekében a megfelelő helyszín kiválasztása, az együttműködő partnerek megtalálása van folyamatban. (kérelem: 2.4. fejezet)
- A 345 mBf szintről a termelés áthelyezésre kerül fokozatosan a 315 mBf szintre. Ezen új technológia előkészítése, kivitelezése, valamint a próbaüzem lefolytatása 2026-2027-ben várható.

A teljes emelt kapacitás elérését 2028. évre tervezik.

A diffúz források ~20-25 m-rel a jelenlegi szint alá kerülnek és így a berendezés-sort határoló bányafalak a por terjedését akadályozzák.

Ezen túlmenően az eddig a töréssel előállított frakciók a 345 mBf szintről a 315 mBf szinten kialakított depóniaterre peregtek, ami kedvezőtlen időjárási körülmények között porzást okozhat. 2026 után a technológia áthelyezésével ezen pergési hossz 20-25 m-el csökken, illetve a teleszkópos ejtőcsövek alkalmazásával a kiadási pont és a depónia között nem lesz porzásra hajlamos frakcióterjedés.

Az osztályozás helyszíne változik meg, valamint a kitermelési kapacitás, és a napi értékesítés mennyisége növekszik meg.

A bányászati technológia áthelyezés miatt csökken a környezetbe jutó zaj és légszennyezés hatásterülete, megszűnik az éjszakai műszak.

A dokumentáció és kiegészítése készítői rendelkeznek a felülvizsgálati dokumentáció részszakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal, a kérelmező az erre vonatkozó igazolásokat benyújtotta.

A dokumentáció kiegészítésével együtt teljesíti a teljes körű felülvizsgálati dokumentációra előírt tartalmi követelményeket.

A folytatni kívánt tevékenység kapcsán környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból jogszabályi okból kizáró ok nem merült fel.

A kérelem és a felhívásra készített kiegészítése bemutatja az elmúlt öt éves időszakban folytatott tevékenységet, illetve a továbbművelési tervet 2025-2034 közötti időszakra.

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint előírásokat tettem a tevékenység továbbfolytatásához az alábbiak szerint részletezett okból.

Földtani közeg védelmi szempontból:

Ivóvízellátás: A szociális épületben az ivóvízellátást a MIVÍZ Kft. kezelésében lévő közműhálózatra való csatlakozással biztosítják. Előzőeken kívül porlekötéshez, pormentesítésére használnak fel vizet.

Szennyvízkezelés: A bányaüzem területén kizárólag szociális jellegű szennyvíz képződik. Az elvezetés a MIVÍZ Kft. városi szennyvízhálózatra kapcsolódva történik. A művelési területen mobil WC biztosítja a dolgozók ellátását.

Csapadékvíz-elvezetés: A bánya területén a közet jellegéből adódóan a csapadékvíz elszivárog, külön kiépített elvezető rendszer nincs.

Üzemanyag ellátás: 2024-ben állandó üzemanyagtöltő kút létesült a rakodógépek és szállítójárművek tankolására. A nehezen mozgó berendezések üzemanyaggal történő ellátása a továbbiakban is cseppfogó tálca alkalmazásával a művelési területen oldható meg. Az üzemanyagtöltő kút főbb műszaki adatai:

A 15 000 literes, kétrekeszes vízszintes elhelyezkedésű, henger alakú, duplafalú tartály főtartálya (belső tartály) 5 mm, míg a külső tartály 4 mm vastag szénacél lemezből készült, az időjárásnak maximálisan ellenálló védőréteggel, hidraulikusan bevizsgálva.

Gördülést gátló támasztónyergekkel van ellátva, mellyel bármilyen talajon való elhelyezésre alkalmas.

A duplafalú tartály folyadékos lyukadásjelző rendszerrel rendelkezik, valamint 6058×2438×2591 mm méretű raktárkonténerben került elhelyezésre.

A konténer 14.500 literes kármentővel van kialakítva (mivel a tartályt csak 95%-ig lehet tölteni), - statikus tervező által tervezett sóderágyra helyezett, monolit vasbeton lemezalap került kialakításra.

A tartály névleges térfogata: 2×7.520 l. Teljes hosszúsága: 4.950 mm. Átmérője: 2.045/2.010 mm.

A konténer 5 cm magas szegéllyel, valamint olaj- és vízzáró burkolattal ellátott és zárható kétszárnyas ajtóval rendelkezik.

Az üzemi töltőállomás minden eleme nem éghető anyagú esővédő tetővel lefedett.

A gázolaj gépjárműbe történő töltése során tankolótérre esetleg lecseppenő gázolajcsepp elsődleges ártalmatlanítása, a berendezés közvetlen közelében hordóban tárolt nem éghető, száraz felítató anyaggal (kovaföld-zeolit tartalmú örlemény, vagy homok) történik. Az ily módon gázolajjal szennyezett felítató anyagot, veszélyes hulladékként zárt acélszerkezetű fémhordó munkahelyi hulladéktárolóban tárolnak, az ártalmatlanításra történő elszállításig.

Az olajos sárral, vagy gázolajcseppel esetleg szennyeződő tankolótérre becsapó esővizet, mint szennyezett csapadékvizet különválasztva, lejtésekkel nagy teherbírású öntöttvas víznyelő rácson át, egy olajkiszűrőn keresztül az erre a célra kialakított betonaknába helyezett, 5 000 literes duplafalú, szintjelzővel és szivárgásérzékelővel ellátott, tisztított csapadékvíz-gyűjtő tárolótartályba vezetik el. Ezt az esővédő tetőszerkezet alatt, a gázolajtároló tartályt magába foglaló konténer, és a tankolótér közvetlen közelében helyezték el. Az előtisztított csapadékvíz tartályos közúti szennyvízszállító járművel kerül elszállításra befogadó nyilatkozata alapján.

A bánya BO/32/06001-5/2021. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. Tekintettel a bányáüzemben 2024-ben létesített üzemanyag töltőállomásra szükségessé válhat annak módosítása.

A bányaszinten kialakított veszélyes hulladékgyűjtő kármentővel ellátott.

A műszak végén a veszélyes hulladékokat átszállítják az irodaépület melletti üzemi gyűjtőhelyre.

A veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtése az irodaépület melletti zárt, fedett tárolóban történik.

Az évi 696.000 tonnáról 745.000 tonnára megemelni terezett kapacitás a földtani közeg vonatkozásában nem okoz többletterhelést: a tevékenység a jelenlegihez hasonló technológiával zajlik, csupán az osztályozás helyszíne változik meg (345 mBf szintről 315 mBf szintre), a kitermelési kapacitás és a napi értékesítés mennyisége növekszik meg tervezetten 2026-tól.

Előzőekre tekintettel a rendelkező részben tett előírásokon kívül próbaüzemre vonatkozó előírást nem tettem.

A tevékenység földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével a következőket állapítottam meg:

A bánya Miskolc város közigazgatási területén, az Északkelet-délnyugati lefutású Tatárarokban haladó, a várost és Bükkszentlászlót összekötő út keleti oldalán, a Vásárhely-tető, Galya-tető és a Veres bérc által határolt térségben található. A legközelebbi lakóterületek távolsága ~1200 m (Miskolc-Komlóstető-, ill. Bükkszentlászló). Az uralkodó szélirányoknak (É-ÉK) köszönhetően a banyából származó potenciális hatások elkerülnek a településeket. A művelést és a kapcsolódó szállítást kísérő légszennyezésben meghatározó a mészkő feldolgozása és a járművek mozgása során képződő por.

Művelés-előkészítés (robbantás)

A robbantás során az általánosan használt ammónium-nitrát alapú anyag gyors exoterm reakciója során lejátszódó átalakulás az alábbi egyenlettel írható le: $\text{NH}_4\text{NO}_3 \rightarrow \text{N}_2 + 2 \text{H}_2\text{O} + \frac{1}{2} \text{O}_2 + 30,2 \text{ kcal}$.

A képződő anyagok nem minősülnek légszennyezőnek. A művelés előkészítő fázisában a fúrólyukak kialakítását végző gép automatikus elszívó berendezése gátolja meg a kiporzást.

Belső szállítás: A fejtés és feldolgozás közötti szállítást 25 tonnás tehergépkocsik végzik. Az aktuális nyomvonalukat szükség szerint nedvesítik. A 2026. évtől fokozatosan megvalósuló fejlesztés (a technológia áthelyezése) a belső szállítási útvonal lényeges rövidülésével jár. A légvonalban kb. 300 m-rel rövidebb távolság a tényleges szállítási távolságot kb. 40-50%-kal csökkenti.

Feldolgozás: A mészkő feldolgozás részei: törés – osztályozás – deponálás. A törő-osztályozó berendezések működése során elsősorban az alacsonyabb szemcseméret tartományok porzása jellemző. A kibocsátás csökkentése érdekében az anyag-átadási pontokon (pergési helyek) párástítást alkalmaznak. A technika korlátozottan alkalmazható, mivel a nedves anyag a szállítórendszerben betapadhat. A rendszer porkibocsátás szempontjából kritikus elemeit burkolattal látják el.

A technológia tervezett áthelyezésével a diffúz források kb. 20-25 m-rel a jelenlegi szint alá kerülnek. A berendezés-sort határoló bányafalak a por terjedését akadályozzák.

Deponálás: A töréssel-, osztályozással előállított frakciók a 345 mBf szintről a 315 mBf szinten kialakított depóniaterre peregnek, ami kedvezőtlen időjárási körülmények között porzást okozhatnak. A technológia áthelyezésével a pergési hossz 20-25 m-el csökken. További jelentős változással jár a teleszkópos ejtőcsövek alkalmazása, ami a kiadási pont és a depónia között megakadályozza a porzásra hajlamos frakciók terjedését. A bányászati tevékenységből (szállítás-feldolgozás-deponálás) eredő levegőtisztaság-védelmi hatásterület szállópor légszennyező komponens tekintetében: a bányaüzemben folyó tevékenység során képződő por összetevőinek (szállítás/feldolgozás/deponálás) elkülönítésére nincs mód. Figyelembe véve a kibocsátás mérséklésére alkalmazott-, ill. tervezett intézkedéseket, a technológia és a deponálás emisszióját a száraz felületen haladó járművek összegzett kibocsátásával egyenértékűnek, közel 15 kg/óra értékűnek vették.

A bányászati tevékenységhez köthető egyesített hatásterület kijelölése a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának a) feltétele alapján került kijelölésre. A számítások alapján levegőtisztaság-védelmi hatásterület a műveletektől számított számított 750 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A KŐKA Kft. rendszeresen ellenőrzi a bányatelek környezetében a tevékenységből származó por koncentrációját.

A vizsgált időszakban elvégzett mérések:

- c) a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont által VIm-04/2020. számú vizsgálata;
- d) a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Laboratóriumi Osztály Környezetvédelmi Mérőközpont által VIm-02/2023. számú vizsgálata;
- e) az ALCEDO Kft. (6500 Baja, Szent László út 105.) ALBM-24-03892-01 számú vizsgálata.

A méréseket a bányaüzem bejáratánál, valamint a legközelebbi lakóterület (Komlóstető) családi-házass övezetében elhelyezett mintavételi pontokon végezték.

A mérési eredmények alapján a bánya bejáratánál (az irodaépületnél) elhelyezett mérőállomás 2020. szeptemberében 1 alkalommal (2020. szeptember 21-én $82,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$), 2023. augusztus hónapjában 4 alkalommal (2023. augusztus 11-én $53,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$, augusztus 14-én $56,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, augusztus 15-én $74 \mu\text{g}/\text{m}^3$, augusztus 16-án $68 \mu\text{g}/\text{m}^3$) haladta meg az $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ határértéket koncentrációt.

Komlóstető területén 2024. október 19-én vett minta ($49,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$) megközelítette a határértéket, egyéb időszakokban jellemzően a határérték 50%-a alatti eredmények születtek.

A mérési jegyzőkönyvekben foglaltak alapján egészségügyi határérték feletti szállópor (PM_{10}) terhelés a mérési időszakban (2020.09.17. – 2020.10.17.) a lakott területen nem volt. Azonban a bánya környezetében lévő Mexikó-völgyi telephelyen, az irodánál lévő mérési helyen a 2023. év mérési 1 hónapjának időtartam alatt 4 alkalommal haladta meg az egészségügyi határértéket. Az egészségügyi határértéket meghaladó napokon a háttérszennyezettséget rögzítő mérőállomások nem regisztráltak határértéket meghaladó szállópor terhelést.

Az előző megállapításokat figyelembe véve a legközelebbi lakott területek fokozottabb védelme és a környezeti biztonság növelése érdekében tettem előírásaimat.

A bányászati tevékenység folytatása levegőtisztaság-védelmi szempontból nem kifogásolható.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya által BO/32/05085-8/2021. számon kiadott levegőtisztaság-védelmi engedélyében rögzített diffúz források:

- D1 – banyaudvar,
- D2 – közlekedési út,
- D3 – törő osztályozó környéke.

Felhívom a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. figyelmét, hogy a tárgyi telephelyen üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező D1, D2 és D3 diffúz forrásokra vonatkozó BO/32/05085-8/2021. számú levegőtisztaság-védelmi működési engedély érvényessége 2025. november 30-ig hatályos.

A rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett a tevékenység levegőtisztaság-védelmi érdekeket nem sért, a művelés tovább folytatódhat.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A legközelebbi védendő létesítmények a bányatelek határától: ~1.100 m-re, Komlóstető, ~1.200 m-re, Tatárdomb, ~ 1.700 m-re, Bükkszentlászló belterületi határa.

A külszíni bányászat a felszín letakarításából, robbantásos kőzetjővesztésből, rakodásból és szállításból, a zúzottkő gyártás törésből, osztályozásból, deponálásból áll.

A deponált osztályozott kőzetet nehéz teherautók szállítják ki a bányából.

A bányán belüli szállítást 2-3 billenőplatós nehézgépjármű végzi.

A rakodást 3 m³-es kanalas gumikerekes homlokrakodó végzi.

Az osztályozott frakciók depóniáiról többségükben 25 tonna teherbírású nyerges tehergépjárművek szállítják el a termékeket.

A megnövelt termeléshez kapcsolódó teherforgalom maximális értéke továbbra is 25 forduló/óra, amit a késztermék mérlegelésének áteresztő-képessége határoz meg.

A bányához kapcsolódó forgalom az év egyes időszakaihoz kötődően jelentősen ingadozik. A legkisebb napi járműszám (a 2020-2024. évi adatok alapján) 32 forduló naponta-, a legnagyobb forgalom, 213 forduló/nap. Az átlagos érték 144 forduló (288 elhaladás) naponta.

Az óránként 50 elhaladásból származó zaj értéke a belterületen megengedett 50 km/h sebesség esetén, LAeq(7,5)tgk= 67 dB.

A 2505-os út belterületi szakaszai – Vargahegy, Ruzsinszőlő – mentén található ingatlanok távolsága 5-25 m között változik, a távolságból származó zajcsökkenés az épületek jelentős részénél nem érvényesül. Az érintett útvonalak esetében nem varható sem kapacitás-bővítő beruházás, sem a zajterhelés növekedését előidéző jelentős forgalomváltozás.

Hatásterület:

Az új technológiai sor alkalmazása esetén nem lesz éjjeli hatásterület.

A nappali időszakra és kertvárosias lakóövezetre vonatkozó zajkibocsátás hatásterülete várhatóan védendő épületet nem fog érinteni.

A szállítással érintett kapcsolódó útvonalakon a szállítás 12 órás időtartamra vonatkozó eloszlási arányában történő változás nem fogja megnövelni a forgalom által okozott zajterhelést 3dB-t meghaladóan.

Véleményem a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeleten alapul. Erre figyelemmel a környezetvédelmi működési engedély megadása a rendelkező részben foglalt előírásaim teljesítése esetén környezeti zajvédelmi érdeket nem sért.

Természetvédelmi szempontból

A bányatelek az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvényben kijelölt országos ökológiai hálózat *puffer* (02030, 01016 hrsz.-ok) és *magterület* (02033, 02034, 01008, 01012, 01015/3 hrsz.-ok) övezetén helyezkedik el.

A bányatelek Natura 2000 területek vonatkozásában a *HUBN10003* nyilvántartási számú, *Bükk hegység és peremterületei* elnevezésű különleges madárvédelmi területnek teljes egészében része és a *HUBN20006* nyilvántartási számú, *Miskolctapolcai Tatár-árok – Vörös-bérc* elnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel érintett (02033, 02034, 01008, 01012, 01015/3 hrsz.-ok).

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben foglaltak alapján a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található élőhelyek és fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban: „NatR”) 10. § (1) bekezdése előírja, hogy olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak - a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel - vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének

alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat.

A „NatR.” 10. § (2) bekezdése szerint amennyiben az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján a tervnek, illetve beruházásnak jelentős hatása lehet, hatásbecslést kell végezni.

Koscsó János természetvédelmi szakértő által 2024-ben készített, a „*Miskolc – Mexikó-völgyi mészkőbánya*” környezetvédelmi engedély meghosszabbítása, hatása az érintett Bükk-hegység és peremterületei /HUBN10003/ különleges madárvédelmi területre, a potenciálisan érintett Miskolctapolcai Tatár-árok–Vörös-bérc /HUBN20006/ kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel érintett bányatelken” című Natura 2000 hatásbecslés megállapítja, hogy a tervezett tevékenység a hazai jogszabályokban szereplő kiemelt jelentőségű állat- és növényfajokra nincs jelentős hatással.

Védett növények, elsősorban a vízparti deréce (*Chamaenerion dodonaei*), illetve a szórványosan megjelenő magyar repcsény (*Erysimum odoratum*) egyedeit érinthetik a bányaműveletek, a helyi populáció egészére nézve ez azonban elviselhető, a tevékenység nincs rájuk jelentős hatással.

A dokumentáció szerint a kapacitásbővítés további terület-igénybevétellel nem jár, a bányászatot csak a már eddig is bányászattal igénybe vett területeken tervezik. Ezek a területek a több évtizedes bolygatás és zavarás miatt fajszegényebbek a környező, bányászattal még nem érintett területekhez képest, azonban itt is előfordulnak védett növény- és állatfajok.

A védett növényfajok megóvása érdekében írtam elő, hogy a bányászattal érintett területeken esetlegesen előforduló védett növények példányainak az áttelepítését meg kell kísérelni, vagy maggyűjtéssel és -vetéssel kell az esetlegesen elpusztuló példányokat pótolni. A védett növényfajok megóvására a legmegfelelőbb megoldás választása érdekében a Bükki Nemzeti Park Igazgatósággal egyeztetni kell.

A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság adatai és a mellékelt térkép alapján a legtöbb védett természeti érték a bányatelek déli-dél-nyugati területén fordul elő.

A kérelem szerint ezeket a területeket (Miskolc 01008, 01012, 01015, 02033, 02034, hrsz.-ú ingatlanok) a bányászati tevékenység nem fogja érinteni, a 2025-2034 közötti tervidőszakban nem lesz termelés. Ennek ellenére a bányatelken belül a még természetesnek tekinthető élőhelyeken nagy területei elterjedésben jelenlévő nagyszámú védett és Natura 2000 jelölés alapjául szolgáló növények, illetve az értékes és Natura 2000 jelölő élőhelyek megóvása, megtartása érdekében a bányatelek déli és nyugati, bányászattal eddig még igénybe nem vett részére természetvédelmi védőpillért kell megállapítani. A védőpillért a bányatelket érintő Natura 2000 kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület határára is tekintettel kell kijelölni.

Ugyanez a védőpillér megállapítása szükséges a bányatelken belüli vagy bányatelken kívüli bejáratokkal rendelkező, de járataival a bányatelekre benyúló barlangok esetében is.

A „NatR” 10. § (1) bekezdése alapján a kapacitásbővítés a már korábban is bányászati tevékenységgel érintett területeken folytatódik, további terület igénybevétellel nem jár, az előírások betartásával a tervezett bányászati tevékenységnek a Natura 2000 területre jelentős hatása várhatóan nem lesz.

A terület természeti állapota és az azon található védett fajok megóvása érdekében előírásokat tettem.

Felhívom továbbá a figyelmet, hogy védett növény áttelepítéséhez a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: **Tvt.**) 42. § (3) bekezdés e) pontja alapján a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges.

Tájvédelmi szempontból

A bányában a tájrendezés folyamatos, az I. és II. hányókra ráhordás már nem folyik, ezek már részben tájrendezett meddőhányók, sőt, az I. hányóról elmondható, hogy a természetes állapot beálltnak tekinthető, így itt további tájrendezési munkákat nem terveznek.

A nem értékesíthető bányászati meddő a bányaudvar K-i határán emelkedő III. számú meddőhányóra kerül.

A bányászati tevékenység továbbfolytatásával a jelenlegi tájképben jelentős változás nem várható.

A bányáskodás után visszanyert terület újrahasznosítási módja: erdősített, fásított bokrosított terület kialakítása.

A tájrendezéshez kapcsolódó növénytelepítés során az őshonos fajok használata alapvető természetvédelmi érdek, mivel tájidegen fajok jelennek meg a magára hagyott területeken, és ott megtelepedve kiszorítják a természetes növénytársulást alkotó fajokat.

A rekultivációról szóló előírásaimat a Tvt. 7. § (2) bekezdésének f) pontja, illetve a táj jellegének megőrzése miatt tettem.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A bányászati technológia nem jár hulladékképződéssel. A mindennapi működés során kommunális hulladék keletkezik. A kommunális hulladékok gyűjtőedénye a feldolgozó technológiai sor, illetve az irodaépületnél van elhelyezve. A potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik. A saját és a területen esetenként működő alvállalkozók gépeinek, gépjárműveinek javítását, karbantartását nem a bányaüzem területén végzik, azok javítása a szerződött partnerek telephelyén történik.

A KŐKA Kft. a veszélyes hulladékok gyűjtésére szolgáló üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata BO-08/KT/539-4/2018. számon került jóváhagyásra.

A dokumentációban leírtak alapján és előírásaim betartásával végzett tevékenység folytatása hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

A tevékenység folytatásához hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

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

Közegészségügyi hatáskörben:

Az engedélyes tevékenységét a művelés, feldolgozás, belső közlekedés áthelyezésével tervezi folytatni az eddigi 345 mBf szintről a 315 mBf szinten kialakult térségbe.

A dokumentáció szerint ezzel csökken a tevékenységből eredő zajkibocsátás- és levegőterhelés mértéke, a belső szállítási úthossz, így a légszennyező források mérete, továbbá éjszakai műszak a továbbiakban nem tervezett.

Ezzel egyidejűleg a termelési kapacitás 696 000 tonnáról 745 000 tonna mennyiségre emelését kérelmezi. A legközelebbi lakóterületek távolsága ~1100 m (Miskolc-Komlóstető).

Az így megnövelt termelésből eredő teherforgalom mértéke és jellege nem változik az eddig engedélyezetthez képest, mert a késztermék kiszállítás vasúton és közúton is tervezett a továbbiakban is.

A Miskolc-Mexikóvölgyi Mészkőbányában a mély- és magasépítéshez használt építőipari alapanyagok gyártásához, valamint útépítéshez, aszfalt és betongyártáshoz termelnek zúzottkővet.

A termelést robbantásos jövesztéssel végzik, majd a jövesztett anyagot kitermelik és feldolgozzák.

A feldolgozás három technológiai soron történik az előtörés és meddőleválasztás után.

Aszfalt alapanyag, Baumit és utófeldolgozó sor. A bányában a belső szállítást és anyagmozgatást, valamint a fúrást alvállalkozók végzik.

A szállítás során folyamatosan karban kell tartani a belső közlekedési utakat. Szükség esetén gondoskodnak az utak portalanításáról.

A jövesztett készlet magas nedvességtartalmú és magas agyagtartalmú hányadát nem lehet az osztályozói rendszerre feladni, ezért ennek elhelyezése ideiglenes szétterített depókban történik.

Az osztályozhatatlan agyag, és közettartalmú agyag a III. számú meddőhányóra kerül a dokumentáció szerint.

A bánya termelésének megközelítőleg a teljes mennyisége aprítási osztályozási folyamatba kerül, és az osztályozásból kikerült végtermékek mindegyike ideiglenes deponálást követően kerül értékesítésre.

A bányaüzem területén két depóniatér került kialakításra. A bányaudvar belső részén a porzásra hajlamosabb kisebb frakciók.

A 315 mBf szintre történő áttelepítéssel jelentősen csökken a belső közlekedési út a dokumentáció szerint. A részben megújuló berendezések kapacitása révén csökkenthető a termelés ideje, hosszított 6-18 óra közötti műszakot terveznek. Egy óra alatt maximum 25 db-os gépjármű forgalommal számolnak.

A bánya első szintjén lévő szociális épületben az ivóvízellátást a MIVÍZ Kft. kezelésében lévő közműhálózatra való csatlakozással biztosítják, mint ahogy a keletkezett szociális szennyvíz elvezetését is. Ezt a vizet használják az osztályozókon porlekötésre is, illetve az belső utak locsolására.

A művelési területen mobil WC-eket helyeztek ki a dolgozók részére.

A szociális épület fűtése elektromos fűtéssel és fatüzeléssel megoldott.

A KŐKA Kft. 2024-ben egy állandó üzemanyagtöltő kutat létesített a bányaüzemben, a Miskolc 02028 hrsz.-ú ingatlanon. A megvalósult üzemanyagtöltő állomás használatba vételét a B.-A.-Z. Vármegyei Kormányhivatal BO/31/3351-13/2024. számú engedélyezte.

Levegővédelmi szempontból az egyes részfolyamatok (szállítás-törés/osztályozás-deponálás) hatása nem különíthető el a dokumentáció szerint.

A KŐKA Kft. pedig rendszeresen ellenőrzi a bányatelek környezetében a tevékenységből származó por koncentrációját.

Az irodaépületnél mérőállomás van elhelyezve és külső cégek is végeznek méréseket. A mérőállomás az elmúlt 5 évben 5 alkalommal mért a határértéket meghaladó értéket, melyből a legnagyobb $74 \mu\text{g}/\text{m}^3$ volt. Az a) feltétel szerint számított levegőtisztaság-védelmi hatásterület kiterjedése a műveletektől számított 700-750 m. Az érintett területen nem található védendő létesítmény.

A „Bükk, Borsodi-dombság, Sajó-vízgyűjtő sekély hegyvidéki” felszín alatti víztest közvetlenül a bányatelek alatt helyezkedik. A bányászat által közvetlenül érintett területeken nem fordulnak elő talajvizek, így a bányászati tevékenység e területen nincs hatással a talajvizekre a dokumentáció szerint. A geológiai kép alapján a „Mexikói” kőbányászat a tapolcai hideg karsztvízbázis közvetlen után pótlódását biztosító mészkő tömegben működik, és így ráesik a Miskolc város vízellátására foglalt karsztforrások szabad felszínű védőidom részre. A víztermelési pontok (MIVÍZ Kft., Miskolc-tapolcai vízmű), és a bánya legkisebb távolsága 4200 m. A karsztvíz vizsgálata céljából mélyült 1971-ben a Mexikó-13 jelű kutató fúrás az alsó bányaudvar bejáratánál 150 m talpmélységgel, amely később meddőnek bizonyult, amely a dokumentáció szerint azt jelenti, hogy a kút vízzáró kőzetbe került mélyítésre.

Még az 1970-es években víz vizsgálati eredmények alapján szennyezett patakvíz került a béléscső mentén a kútba, melyet a laboratóriumi vizsgálatok egyértelműen alátámasztottak. Bükk-szentlászló település csatornázását elvégezték. A dokumentációban foglalt elemzésben megállapítják, hogy a jelenleg alkalmazott robbantási technikák nem okoznak nitrát illetve zavarosság növekedést a Miskolc-tapolcai kutak vizében. A felülvizsgálati időszakban, a KŐKA Kft. „Miskolc-Mexikóvölgyi” mészkőbánya-üzemben nem következett be a felszíni és a felszín alatti vizeket veszélyeztető havária esemény. A bányaüzem területén nem végeznek karbantartási munkálatokat.

A legközelebbi védendő létesítmények a bányatelek határától ~1.100 m-re, Komlóstetőn találhatóak. A tevékenységből származó zajértékét a KŐKA Kft. rendszeres méréssel ellenőrzi a dokumentáció szerint. Az érvényes engedély a védendő épületek számára nappalra 50 dB éjjelre 40 dB határértéket állapít meg. Az elvégzett modellszámítás, valamint műszeres zajvizsgálat eredményei alapján a vizsgált bányaüzem működéséből származó zaj a vonatkozó határértékeken-, ill. a zajkibocsátási határérték-határozatban megadott értékeken belül marad a dokumentáció szerint a jelenlegi technológia elrendezés alapján (345 mBf).

Az éjszakai hatásterületen (30 dB) a szoftveres modellezés alapján található néhány lakóingatlan.

Az éjszakai műszak megszűnése és a technológia 315 mBf-re telepítésével a helyzet javul a dokumentációban bemutatott szoftveres modellezés szerint. A technológia áthelyezésének következményeként a működésből származó üzemi zaj gyakorlatilag nem lesz érzékelhető a bányatelek határán kívül a dokumentációban megfogalmazottak szerint.

A bányaüzemben képződő kommunális hulladékok gyűjtésére a feldolgozó technológiai sor, illetve az irodaépület mellett alakítottak ki tárolót. Elszállítását igény szerint szerződés szerinti alvállalkozó végzi.

A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely egy betonozott, négy oldalán zárt, illetve fedett szín, amely az

irodaépület mellett található. Az olajjal szennyezett veszélyes hulladékokat zárható fedelű, acéllemez edényzetben tárolják az engedéllyel rendelkező, szerződés szerinti szállítónak történő átadásig.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység további folytatása jelentős környezeti hatást nem okoz, a bánya környezetében élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések biztosítani fogják, hogy a tevékenységből származó káros környezet-egészségügyi hatások a rendelkező részben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

Örökségvédelmi hatáskörben:

A kérelem és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, műemléket, műemléki területet, valamint világörökségi helyszínt vagy világörökségi területet nem érint, ezért terv szerinti kivitelezése a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti, a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a kivitelezés 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. 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. Fentiek alapján a kulturális örökség védelmére vonatkozó előírás megtétele nem indokolt.

Erdő védelmére kiterjedő hatáskörben

A tevékenység erdő igénybevételeivel nem jár, a környező erdőkre várhatóan nincs jelentős káros hatással, tervezett tevékenység nyilvántartásomban szereplő erdőt közvetlenül nem érint, a környező erdőkre a beruházás jelentős káros hatása nem feltételezhető. Ennek alapján nem indokolt erdészeti szakkérdéssel kapcsolatos korlátozás megtétele vagy feltétel előírása.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A környezetvédelmi engedély felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Vízügyi, vízvédelmi hatáskörben

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát érinti, továbbá nagyvízi medret, parti sávot nem érint.

„A KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. (1117 Budapest, Gábor Dénes u. 2.) „Miskolc Mexikóvölgyi Mészkö” védnevű bányatelek területén külfejtéses bányát üzemeltet.”

„A Miskolc-Mexikóvölgyi Mészköbányában a mély- és magasépítéshez használt építőipari alapanyagok gyártásához, valamint útépítéshez, aszfalt és betongyártáshoz termelnek zúzottkövet.”

„A 2022-ben elvégzett felülvizsgálat eredményeként a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/05069-17/2022. számú határozatával módosította 8058-46/2015. számú határozattal módosított 8158-43/2015. számú környezetvédelmi engedélyt. A határozatban engedélyezett termelési kapacitás 696.000 tonna/év. A bányauzem környezetvédelmi engedélyének határideje 2025. november 30.”

„Jelen dokumentáció alapján a KŐKA Kő- és Kavicsbányászati Kft. kérelmezi a „Miskolc-Mexikóvölgyi” mészkőbányájában folytatott bányászati tevékenység környezetvédelmi működési engedélyének a következő 10 éves műszaki üzemi tervidőszakra (2025-2034. évek) történő megújítását, az engedélyezett termelés megnövelését 745.000 tonna/év mennyiségben.”

„A KŐKA Kft. műszaki-gazdasági, valamint környezetvédelmi megfontolások alapján a Mexikó-völgyi Mészkőbányában folytatott tevékenység változtatását tervezi. A tervezett módosítás lényege a feldolgozás helyszínének áthelyezése.”

„A tervek szerint a jelenleg 345 mBf szinten működő technológiát áthelyezik a 315 mBf szinten kialakított bányaudvarra. A feldolgozó sor optimalizálásával az éves mennyiség 745.000 tonnára növelhető. Az új technológia előkészítése, kivitelezése, valamint a próbaüzem lefolytatása 2026-2027-ben várható. A teljes emelt kapacitás elérését 2028. évre tervezik.”

„Bányatelek területe: 1,329 km²; Fedőlapjának tengerszint feletti magassága: +467,9 mBf; Alaplapjának tengerszint feletti magassága: +314,6 mBf; A bányatelken belül a bányaműveléssel érintett ingatlanok: Miskolc 02030, 01016. hrsz.; Az ásványi nyersanyag megnevezése: kohászati mészkő (sűrűsége: 2,68 tonna/m³).”

„A bánya első szintjén lévő szociális épületben az ivóvízellátást a MIVÍZ Kft. kezelésében levő közműhálózatra való csatlakozással biztosítják. Az osztályozó szinten a porlekötéshez használunk még porlasztott vizet, illetve a szállítási útvonalak locsolására-pormentesítésére, a bányaüzemben egyéb vízfelhasználás nincs.”

„A bányaüzem területén kizárólag szociális jellegű szennyvíz képződik. Ennek keletkezési helye az irodaépületben kialakított helyiség. Az elvezetés a MIVÍZ Kft. városi szennyvízhálózatra kapcsolódva történik. A művelési területen TOI-rendszerű mobil WC (melyet szükség szerint cserélnek) biztosítja a dolgozók ellátását.”

„A KŐKA Kft. 2024-ben egy állandó üzemanyagtöltő kutat létesített a bányaüzemben, a Miskolc 02028 hrsz.-ú ingatlanon. A megvalósult üzemanyagtöltő állomás használatba vételét a B.-A.-Z. Vármegyei Kormányhivatal BO/31/3351-13/2024. számon engedélyezte.”

„A bánya területén a közet jellegéből adódóan a csapadékvíz elszivárog, külön kiépített elvezető rendszer nincs.”

„A KŐKA Kft. „Miskolc-Mexikóvölgyi” mészkőbánya területe és térsége, valamint maga a bányászati tevékenység a harmadik Országos Vízyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT3) szerint a „Sajó a Bódvával Vízyűjtő-gazdálkodási Alegység” területén található „Bükk, Borsodi-dombság, Sajó-vízyűjtő sekély hegyvidéki” víztestet, a „Bükk, Borsodi-dombság, Sajó-Hernád-vízyűjtő hegyvidéki” víztestet, valamint a „Bükk keleti karszt” víztestet érinti.

„A bányaművelés esetleges hatásait tekintve a fentiekén túl, normál üzemi körülmények között két tényező, paraméter kerülhet szóba, melyek terhelőek lehetnek a vízműben termelt karsztvizek minőségére. Ezeket a bányában végzett robbantásos fejtéshez lehet esetlegesen kapcsolni:

- zavarosság,
- nitrát-szennyeződés.”

„Az esetleges hatások kimutathatósága érdekében adatszolgáltatásként megkértük a MIVÍZ Kft.-től a 2020-2024. közötti időszak víztermelési, zavarossági és nitrát-szennyezettségi adatsorokat, valamint a KŐKA Kft. „Miskolc-Mexikóvölgyi” bányaüzemtől az ebben az időszakban végzett robbantások időpontjait, az egyes robbantások alkalmával alkalmazott robbanóanyagok mennyiségi adatait.”

„Összességében megállapíthatjuk tehát, hogy a termelt karsztvíz zavarossága tekintetében a bánya normál, az előírásoknak megfelelő működése nem okoz a tapolcai vízmű tekintetében terhelést. A robbantások nagyságának korlátozása biztosítja, hogy az 1976. évihez hasonló eset ne következhesen be.”

„Összességében megállapíthatjuk, hogy a karsztvizek robbanóanyagok általi szennyeződésének esélye (elsősorban a kémiai szennyeződés – nitrátok) minimális, gyakorlatilag kizárható, mindaddig, amíg az előírásoknak megfelelő módon történik a tevékenység (felhasznált anyagok, azok mennyisége – robbantások nagysága, technológiai fegyelem betartása stb.).”

„Összefoglalva megállapítható, hogy a bányászati tevékenység felszíni vizeket nem érint, azokra semmilyen hatással nincs. Látható továbbá, hogy a vizsgált területen és környezetében nem kell számolni jelentékeny talaj- és rétegvíz készlettel sem, így ezek veszélyeztetettsége is alacsony.

A karsztvizekkel kapcsolatban elmondható, hogy a robbanóanyagok általi szennyeződésének esélye (elsősorban a kémiai szennyeződés – nitrátok) minimális, gyakorlatilag kizárható, mindaddig, amíg az előírásoknak megfelelő módon történik a tevékenység (felhasznált anyagok, azok mennyisége – robbantások nagysága, technológiai fegyelem betartása stb.).”

„A tervezett technológiaváltás (az osztályozó tér áthelyezése a 345 mBf szintről a 315 mBf szintre) hatásai elsősorban a felszín alatti vizek (azon belül is a karsztvizek) szempontjából lehetnek relevánsak. Mint azt a vízföldtani viszonyok tárgyalásánál már részletesen bemutattuk, a bányaterületre vonatkozó ismereteink alapján, a mértékadó karsztvízszint a 255 mBf szinten valószínűsíthető, minimálisan 245, maximálisan 257 mBf lehet. Elmondható tehát, hogy a technológiaváltás következtében áthelyezett osztályozó terület (315 mBf szint) a maximális karsztvízszinthez képest még mindig kb. 58 m-rel magasabban helyezkedik el. Ennek következtében, a bányáüzemben tervezett módosítások, fejlesztések a karsztvizek tekintetében nem okoznak számottevő változást.”

A bánya a környezetvédelmi hatóság által BO/32/06001-5/2021. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A tervezett tevékenységgel érintett terület nem érint nagyvízi medret.

A közúti anyag-kiszállítást érinti a bányatelekkel határos Bükkszentlászlói patakot.

A Miskolc, Mexikóvölgyi mészkőbánya bányatelke a Miskolc 02030, 02033, 02034, 01008, 01012, 01015/1, 01015/2, 01015/3, 01016 helyrajzi számú ingatlanokon helyezkedik el. A felsorolt ingatlanok a Miskolc Megyei Jogú Város Főépítésének SO:23022-10/2012. sz. kérelmére az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (ÉMI-KTVF) 4672- 32/2012. számú határozatával (a továbbiakban: Határozat) a Miskolc város ivóvízellátásába bekapcsolt hidegvizes karsztforrások (azon belül a Tapolcai vízmű Olasz-kútjának és Új-kútjának) védelmére kijelölt védőövezetekben találhatók.

A Miskolc 02030, 02033, 01016 helyrajzi számú ingatlanok teljes területtel, a 01015/3 helyrajzi számú ingatlan részben a vízműkutak belső védőövezetében (annak belső védőterületén kívüli részén), a 01008 és a 01012 helyrajzi számú ingatlan részben szintén a belső védőövezetben, részben külső védőövezetben (azon belül külső védőterületen), a 02034 helyrajzi számú ingatlan pedig teljes területével szintén külső védőövezetben helyezkedik el. (A Miskolc 01015/1 és 01015/2 helyrajzi számú ingatlanok nem szerepelnek a Határozatban.) A Határozat kiadásának alapjául – vonatkozó hatályos jogszabályként – a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) szolgált.

A Határozattal védett vízbázisok sajátos adottságai miatt, a kijelölésre vonatkozó kérelmet is figyelembe véve a belső védőövezeteken kívül a külső védőövezetekben is csak részleges biztonságba helyezés érvényesíthető.

A Határozat IV.1.a.02. szakaszában a belső védőövezetek belső védőterületeken kívüli részeire, a IV.1.b. szakaszában pedig a külső védőövezetekre szerepelnek azok az egyedi előírások, korlátozások, amelyek eltérésre adnak lehetőséget a Rendelet 5. számú mellékletétől.

A IV.1.a.02.6. pont szerint „Bányászat új tevékenységként tilos. Tilos továbbá a meglévő bányák bányatelkének bővítése is.”, a meglévő bányászati tevékenység, ill. annak bányatelek területén történő termelési kapacitás bővítésére vonatkozó tiltás a védőidom határozatban nem szerepel.

Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Fentiek alapján a tevékenység előírásaim betartása mellett a vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban rögzített követelményeinek a kérelemben foglaltak szerint megfelel.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) 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, a felszíni vizek minősége védelmének

szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

Az eljárás megindításáról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján. Az értesítés alapján az eljárás alatt a nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett a hatóságomhoz.

A felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései alapján a kérelmező részére a bánya továbbművelésére vonatkozó **környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.**

Az engedély érvényességi idejét a határozat indokolásának megfelelően, a Rend. 11. § (2) bekezdése szerint a tevékenység környezeti hatásai, azok előreláthatósága, a tevékenység környezetében beálló változások jellege és előreláthatósága alapján, valamint a tevékenység telepítéséhez szükséges idő és a tevékenység végzésének tervezett időtartama figyelembevételével határoztam meg.

Az engedély érvényességi idejének lejártakor a Rend. 11. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kt. felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció kötelező tartalmát FelülvR. 2. számú melléklete határozza meg.

Az engedély a Rend. szabályai szerint kiadott határozat, és nem érinti az engedélyes egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- általános szempontból: a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet, a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet,
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet
- földtani közeg védelme: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény.

- természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről szóló 14/2010 (V. 11.) KvVM rendelet,
- közegészségügyi szempontból:
 A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.
 A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.
 A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.
 A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet előírásai rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.
 A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.
 Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján *"Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani"*.
 A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bekezdése írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.
 A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.
- vízügyi és védelmi: a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízi-létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) 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, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet.
- örökségvédelmi: a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény, kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet,
- termőföld minőségi védelmére kiterjedően: a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 9-13. §, 15/B. §, 16-17. §.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bekezdés c) pontja, 79. § (1) bekezdés a) pontja, 81. §, valamint 82. §-a alapján, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése 11. §. (3) és (4) bekezdése, 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 675 000,- Ft eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. melléklet 2. pontja [*Bányászat*] alapján a 14. pont [*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat*] szerint állapítottam meg.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése, figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:

Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. KŐKA Kő-és Kavicsbányászati Kft. 1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. Infopark D épület
- **CK 11945943**
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3526 Miskolc, Lonovics J. u. 6. - **CK: 11863973**
3. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály
HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(JHO5MIJE0H, KRID: 623573338)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Üi.szám: BO/51/00502/2024)**
(e-mail: hulladegkazdalkodas@borsod.gov.hu)
8. Honlapra