



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/07120-22/2023.

Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

Tárgy: Várhegy Mészke Kft. (Meszes) által üzemeltetett „Meszes I. -mészke” védneű bánya környezetvédelmi működési engedélye

HATÁROZAT

- I. A Várhegy Mészke Kft. (3754 Meszes, 037/1 hrsz.; KÜJ:100527791) meghatalmazásából Krusniczky Lóránd által EPAPIR-20230915-11331 számú kérelem mellékleteként benyújtott, Miskolc 2023. szeptember keltezésű, „Meszes I. -mészke” védneű bányateleken Környezetvédelmi Felülvizsgálat” című dokumentáció, valamint annak EPAPIR-20231020-7892 számú kiegészítései alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárást lezárom, a felülvizsgálati dokumentációban foglaltakat

elfogadom.

Egyidejűleg a Várhegy Mészke Kft. (3754 Meszes, 037/1 hrsz.; KÜJ:100527791) részére az általa művelt „Meszes I. -mészke” védneű bányatelek (KTJ: 101665318) továbbüzemeltetésére vonatkozó **környezetvédelmi működési engedélyt** az alábbiak szerint

megadom.

A környezetvédelmi működési engedély hatálya: **2033. december 31.**

Engedélyezett mészke termelés: 150 000 tonna/év (55 555 m³/év) mészke.

1) **Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység**

Az engedélyes adatai:

Név:	Várhegy Mészke Kft.
Székhely:	3754 Meszes, 037/1 hrsz.
KÜJ:	100527791
Adószám:	12819568-2-05

Az engedélyezett tevékenység

Célja: A jelenlegi 037/1 hrsz bányateleken is, de visszamenőleg 40 évre is, mészke fejtési bányászati tevékenység volt – lakásépítés, útéptés és mezőgazdasági célú felhasználás céljára.

TEÁOR besorolása: 0811-08 Kőfejtés, gipsz, kréta bányászat

Elhelyezkedés: A „Meszes I. -mészke” védneű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Meszes település határában, a Várhegy dűlőben a Meszes 037/1 hrsz-ú ingatlanon helyezkedik el.

„Meszes I. - mészkő” bányatelek Edelényi Földhivatal által módosított EOV koordinátái

Pont száma	Y (m)	X (m)	Z (mBf)
1	778570,12	346443,09	182,4
2	778581,64	346449,93	181,2
3	778637,25	346457,20	182,1
4	778685,23	346454,79	183,2
5	778752,63	346494,92	183,0
6	778850,86	346501,08	189,8
7	778846,87	346528,66	183,3
8	778895,39	346517,06	183,1
9	778952,38	346485,02	182,5
10	779045,09	346396,64	175,1
11	779045,70	346357,69	174,9
12	779010,37	346295,59	175,2
13	778917,60	346274,56	184,9
14	778908,78	346252,23	188,1
15	778725,01	346168,32	193,7
16	778651,60	346156,10	195,2
17	778616,36	346189,66	193,3
18	778576,92	346194,98	192,5

Bányatelek paramétere:

A bányatelek fedőlapja: 214,2 mBf

A bányatelek alaplappja: 170 mBf

A bánya haszonanyaga ipari mészkő.

Az ásványvagyon mennyisége 2023. 06. 30-i állapot szerint:

Földtani vagyon (mészkő): 855568 m³

Végleges pillérben maradó mészkő: 156970 m³

Kitermelhető, művelelő, ipari mészkő: 698598 m³ = 1886215 t.

A mészkő sűrűsége: 2,7 t/m³.

Területe: 11 ha 9431 m².

Alkalmazott technológiák rövid leírása:

A bányaművelés célja a megkutatott mészkő kitermelése.

Jelenlegi bányaművelési szintek:

I. szint: 200 mBf – 180 mBf = 20 m (max.)

II. szint: 180 mBf – 170 mBf = 10 m

Letakarítás:

A jelenleg érvényes 037/1 hrsz-ből (bányatelek) a 8 ha 8942 m² megkutatott területnek - 69,4 %-a = 6 ha 1739 m² már felszíni bolygatásra került. A maradék agyagos – mészkőtörmeléken fedőréteggel borított, amelyen a termőtalaj (humusz) vastagsága 1-5 cm.

Számottevő humusz a területen nem volt, jelenleg is csak helyenként fordul elő 1-5 cm vastagságban. Így különválasztását nem lehet elvégezni. A maradék fedőréteg letakarítása egy műveletben végezhető a számban álló kőzetig.

Az esetleges fedőréteg lefedést-deponálást dízel meghajtású gépekkel végzik.

Haszonanyag jövesztése:

A bányaművelést szintosztásos, felülről - lefelé haladó (Várhegy- csúcsától) fejtési rendszerrel végzik (végezték).

A mészkő kitermelése robbantásos módszerrel történik. A robbantáshoz éves átlagban 13312 kg ANDO-t, és 465 db villamos gyutacsot használnak fel.

A fúrólukákat (robbantó lyukakat) 80 mm-es átmérővel, 10-25 méter hosszban 5°- max. 70° dőléssel fúrják lánctalpas dízel meghajtású fúrógéppel és nagy nyomású levegős poröblítéssel.

A lerobbantott kőzetet dízel üzemű géppel rakodják a fix BLAKE törőgaratra, vagy mobil típusú dízel hajtású törőgépre.

Törés-osztályozás:

A termelvény aprítását egy kétingás pofástörővel, valamint egy mobil törőgéppel végzik. A kétingás pofástörő törési teljesítménye 70-90 t/óra. A tört mészkő osztályozása vibrátorral történik, mely 5 féle terméket állít elő az alábbi mérettartományokban: $d < 10$ mm, $d = 10-30$ mm, $d = 30-70$ mm, $d = 70-100$ mm, $d > 100$ mm.

A törő és osztályozóművek meghajtó motorjai dízel hajtással, illetve 380 V-os villamos árammal működnek.

Szállítás:

Törés után az osztályozott készterméket dízel rakodógépekkel rakják a dízel meghajtású szállító járművekre, melyek a felhasználási helyre szállítják az anyagot.

A bánya megközelítése a 27. sz. főútról a 2613. sz. Szalonna- Rakaca összekötő útról kiágazó földútról lehetséges.

A település távolsága a bányatelek szelétől délkeleti irányban kb. 500 m, az üdülőterület nyugati irányban kb. 302 m.

A szállítási forgalom a 2613 sz. összekötő út érintett szakaszán maximum 21 fordulót, azaz 42 járművet jelent, ami órára lebontva ~ 4 jármű.

Alkalmazott bányagépek:

A bányateleken egyidejűleg 2 db rakodógéppel és 2 db szállítójárművel, 1 db dízel hajtású kompresszorral és 1 db dízel hajtású fúrógéppel és MOBIL törőgéppel számoltak.

Az elmúlt 5 évben végzett tevékenység hatása a teherviselő környezeti elemekre

Termelési mutatók az elmúlt 5 évben (2018. 07. 01.-2023. 06. 30. között)

Megnevezés	2018. 07.01-12.31.	2019	2020	2021	2022	2023. 01.01- 06.30.	Összesen
Mészkő termelés t/m ³	81332/ 30123	131158/ 48577	121173/ 44879	114164/ 42283	147093/ 54479	61123/ 22638	656043/ 242979
Meddő termelés, m ³	3465	1299	585	1036	552	58	5795
Megbolygatott (lefejtett) felszín, m ²	3347	2267	2963	6222	3565	1973	20337
Meddőhányók terület- növekedése, m ²	210	140	180	870	320	250	1970

A környezetvédelmi engedélyben engedélyezett évenkénti termelés:

mészkő = 150000 t (12500 t/hó)

fedőréteg lefedés = 3300 m³.

A lefejtendő, a bányatelken belül megkutatott terület (8,8 ha) 69,4 %-a megbolygatott felszíni terület. A lefejtésre került területen és a maradó bokros (csipke, kőkény, som, gyomnövény) területen 1-5 cm humusz települt, amely nem szétválasztható az alatta lévő agyagos fedőrétegtől. Tehát termőföld elvonás nem volt. A Meszes 037/1 hrsz mezőgazdasági területből kivont terület.

Termőföld elvonás: 0

Fedőréteg elvonás: 5795 m³.

Alapkőzet elvonás (mészkeőtermelés): 242 979 m³ = 656 043 t.

Évenkénti átlagos termelés: 48 596 m³ = 131 209 t mészkeő volt.

Az elmúlt 5 év termelési adatait figyelembe véve, az ásványvagyon mennyisége 2023. 06. 30.-án:

Földtani vagyon (mészkeő) = 855 568 m³

Végleges pillérben maradó mészkeő = 156 970 m³

Kitermelhető, műrevaló ipari mészkeő = 698 598 m³ = 1 886 215 t.

A jelenlegi termelési volumen mellett a mészkeőbánya 12,5 év múlva kimerül, ezért a későbbiekben a bányatelek területén belül további mészkeőkutatót terveznek, a bánya hosszabb távú tovább élése érdekében.

2) A bánya üzemeltetéséből eredő környezetterhelés és -igénybevétel jellege:

Földtani közeg

A 037/1 hrsz. bányatelek területének 8,8 ha megkutatott része kerül lefejtésre, amelyen 1-5 cm vastag termőtalaj található. Ebből az utóbbi 5 évben lefejtésre került 5184 m². Ezzel az összes lefejtett felszíni terület 43792 m². A maradó terület 30%-a mészkeő kibúvásában fordul elő, a többi területen agyagos, mészkeőtörmelékű fedőréteg van szintén 1-5 cm termőtalajjal, humusszal.

Az 1-5 cm-es termőtalaj nem választható külön az agyagrétegtől.

A bányatelket közvetlenül erdő minősítésű terület veszi körül. A bányaművelés során a bányatelek határáról 5 m védősávot hagytak.

A külszíni bányaművelés során a termőréteg vegyi anyagokkal, illetve hulladékokkal nem szennyeződik, mivel a kitermelés megkezdése előtt a felső réteget eltávolítják, deponálják.

Zaj- és rezgésterhelés

Átlagos termelő napon a törőgépek közül egyszerre csak egy üzemel, vagy a fix típusú törő osztályozóhoz szállítva az üzemtérre tehergépkocsival, vagy a mobil törők közül az egyik, hozzá kapcsolva az egyik mobil osztályozót, attól függően, hogy milyen terméket akarnak előállítani.

Általában csak az egyik kotró és csak az egyik homlokrakodó üzemel.

A bányaudvaron belül folytatott tevékenységek az alábbi zajjal járó műveleti részekből, pontforrásokból tevődnek össze:

- 1 db fix törő és osztályozó berendezés, +194-es szinten
- 1 db mobil, Rubble Master 80 tip. törő-osztályozó gép + 180-as szinten
- 2 db rakodógép,
- 2 db teherautó,
- 1 db Böhler típusú hidr. fúrógép,
- 1 db dízel hajtású kompresszor,
- robbantás, (mészkeő jövesztése)
- gépi jövesztés, Liebherr hegybontó gép
- belső anyagmozgatás, rakodás, a jövesztett anyag deponálása,
- szállító járművek rakodása, ill. a járművek udvaron belüli mozgása

A bányatelken pontszerű zajforrásként üzemeltek az alábbi gépek

Gép/Berendezés	LA_{imax}
törő-osztályozó mű,	99,8 dB
2 db rakodógép	94,4 dB
2 db teherautó	93,6 dB
1 db hidr. fúrógép	104,5 dB
1 db kompresszor	94,9 dB
1 db hegybontógép	109,9 dB

Levegőterhelés

Légszennyezést okoz a gépek működésénél a kipufogógázok káros anyaga, illetve az esetleges porképződés.

A vizsgált bánya környezetében jelentősebb ipari emisszió forrás nincs. A bánya térségében a levegőminőséget döntően a közelben levő közúton (27. számú főút) elhaladó gépjárművek szennyező anyag kibocsátása határozza meg.

A település távolsága a bányatelek szélétől délkeleti irányban kb. 500 m, az üdülőterület nyugati irányban kb. 302 m.

A bánya művelése során az alábbi technológiai folyamatok okozhatnak légszennyezést:

Fúrás, robbantás:

- porképződés a furatkészítés közben
- porképződés a robbantás során
- furatkészítő gépek légszennyezőanyag kibocsátása
- a robbantás során várható gázképződés

Gépi jövesztés:

- porképződés
- munkagépek légszennyezőanyag kibocsátása

Törés-osztályozás:

- porképződés

Rakodás, szállítás:

- a felrakott anyag aprózódásából adódó porszennyezés
- rakodógép és szállító jármű légszennyezőanyag kibocsátása

A hatásterület nem éri sem Meszes település belterületét, sem a nyugati irányba lévő üdülőterületet.

A szállítási műveletek során a levegőt elvileg az alábbi hatások érhetik:

A szállítás során keletkező kibocsátás :

- A tehergépjárművek üzemi égésterméke
- A közlekedési por (a közútról a bányaterületre bevezető út)

Víz

A bányatelken sem vízfolyás nem halad át, sem állóvíz (bányató) nem alakult ki, így vízi munkák sem valósultak meg, illetve nem tervezettek.

A szalonnai hidrogeológiai védőidom 1,43 km-re van ÉNy-i irányban a bővített bányatelek legközelebbi Ny-i határvonalától. Tehát a vizsgált tevékenység hidrogeológiai védőidommal lefedett területet nem érint.

A Rakacai víztározó völgyzáró gátja 1,27 km-re van a bányatelek legközelebbi pontjától. A bányatelken nem alakult ki állandó állóvíz felület (bányató).

Víz nem jelentkezett sem a fúrás közben, sem 2005. június 19-én, amikor a fúrólukak geodézia bemérését végezték.

A fúrások végig kristályos mészkőben haladtak. Üregeket, nedves részeket nem észleltek.

A védőréteg vastagságot a függőlegesen az akkor bővíteni tervezett kutatási terület +170,0 mBf alapsíkjára számították.

A bányatelken havária eset nem volt, amikor veszélyes folyadék folyt volna ki az utóbbi 5 évben, de előtte sem. Így felszín alatti víz szennyezése nem történt.

Élővilág

A terület nem áll természetvédelmi oltalom alatt, a hozzá legközelebb eső országosan védett területtől, az Aggteleki Nemzeti Park határától távolsága légvonalban közel 3,5 kilométer. A legközelebbi közösségi jelentőségű természetvédelmi terület /Rakaca-völgy és oldalvölgyei, azonosító: HUAN20002/ távolsága mintegy fél kilométer. A Meszes 037/1 hrsz.-on folyó bányászati tevékenység a távolabb eső természetvédelmi kategóriákra nincs közvetlen hatással.

A terület teljes egészében a Nemzeti Ökológiai Hálózat ökológiai folyosójában fekszik.

Hulladék

A bányatelken a termelés folyamán veszélyes, egészségre ártalmas anyagot nem használtak. A kitermelt ásvány sem tartalmaz(ott) veszélyes alkotórészt. Veszélyes anyagként a bányatelken a gépek üzemeltetése során keletkező hulladékot tároltak rövid ideig. A bányagépek üzemelése közben az utóbbi több mint 40 évben olyan meghibásodás (havária) nem volt, amely miatt környezetszennyeződés történt volna.

Kommunális, nem veszélyes hulladékot, műanyag zacskót, egyéb csomagoló anyagokat műanyag zsákba gyűjtötték és szállították hetenként a KFT Szalonnai székhelyére.

A bányatelek területén veszélyes hulladék csak üzemzavar (gépek felborulása), illetve a gépek üzemanyag tartályának, valamint olajat tartalmazó egységeinek a megrepedése következtében előforduló csepegés, elfolyás miatt következhetett volna be azzal, hogy fedőréteget (meddőt) vagy kőpadot szennyez.

Veszélyes hulladék megnevezése (HAK kód)

- veszélyes anyagokat tartalmazó egyéb meddő - 01 03 05*
- veszélyes anyagokat tartalmazó föld és kövek - 17 05 03*

A keletkezett veszélyes hulladékokat, mint:

- fáradt olaj
- olajos rongy
- olajos szűrő
- felhasznált akkumulátor
- olajos meddő

összegyűjtötték évenként és az engedéllyel rendelkező kezelő cég szállította el.

Örökségvédelem, világörökségi érintettség

A tervezési területen, illetve annak közvetlen környezetében épített kulturális örökség műemlék, vagy műemlék jellegű épület, építmény nem található.

Régészeti lelőhelyet, műemléket nem találtak az utóbbi 5 év termelés folyamán.

3) A bányászati tevékenység végzéséből eredő hatásterület

Levegőtisztaság- védelmi szempontból

A mészkő bánya működésének közvetlen hatásaként tartós környezeti levegőminőség romlást okozhat a hatásterületen belül a gépi jövesztés, fedő és haszonanyag jövesztés, rakodás, szállítás, valamint a törés-osztályozás során a keletkező szilárd szennyező anyag (szállópor), valamint a belsőégésű motorok által kibocsátott kipufogó gázok.

Közvetlen hatásként jelentkezik a termelvényt elszállító gépjárművek emissziója a bányától távolabb a szállítási útvonal mentén.

Balesetből, havária helyzetből adódó rendkívüli légszennyezés közvetlen hatásaként léphet fel még átmeneti levegőminőség romlás. Ennek bekövetkezése csak kis százalékban prognosztizálható, ám még így is elmondható, hogy közeli település környezeti levegőminőségét számottevően nem befolyásolná az esemény. Az esetleges ilyen események elkerülése érdekében a bánya területén gépeket tartósan nem tárolnak, üzemanyagot pedig csak 5 m³-es felszíni konténerben és a gépek üzemanyagtartályaiban tartanak.

A számítások alapján megállapítható, hogy a bánya környezetében a robbantás után a legmagasabb nitrogén-oxid koncentráció kb. 90 méter távolságban alakul ki a széliránytól függően.

A levegőterhelési hatásterületének határa a tevékenység végzésének helyétől számított 158 m-es körön belül található. A hatásterületen belül védendő létesítmények nincsenek.

A hatásterület nem éri sem Meszes település belterületét, sem a nyugati irányba lévő üdülőterületet.

A szállítás hatásterülete - amelyen túl biztosan nem haladja meg a szennyezőanyag koncentrációja a rendelkezésre álló levegőminőség készlet 50%-át – a szállítási út tengelyétől számított 12 m. A szállítás kisforgalmú úton történne, ezért a kitermeléséből adódó átmeneti forgalomnövekedés számottevően nem befolyásolja a levegőminőséget.

Zajvédelmi szempontból

Mivel a vizsgált bányáüzem 06:30 és 14:30 óra között működik, hatásterületének lehatárolásához a nappali napszakot vették figyelembe.

A vizsgált létesítmény elsődleges (üzemi) hatásterületének határvonala az elvégzett mérések alapján a K-i, É-i és Ny-i irányban a létesítmény telekhatárán belül van. Ny-i irányban a 2100 m² alapterületű, 7 m magasságú meddőhányó hanggátló, zajcsökkentő hatása érvényesül.

Meszes község védendő lakóépületei a vizsgált létesítménytől D-i, DK-i irányban fekszenek. A bánya üzemi zajától származó hatásterületének D-i határvonalának meghatározásához a törő-osztályozó berendezés vonalában telekhatáron (MP-4), és tőle D-DK-i irányban végeztek méréseket. Az elvégzett mérések alapján megállapítható, hogy a zajvédelmi szempontú hatásterület határa D-DK-i irányban a falusias beépítésű lakóterület felé, a vizsgált kritikus ponttól légvonalban mérve (MP-7) 230 m sugarú körön belül van.

A mért, illetve a mérés alapján számított értékek alapján megállapítható, hogy a vizsgált bányáüzem szállítási, fuvarozási tevékenységből származó járulékos zajterhelés változása nem éri el a +3 dB- es mértéket, így a közlekedési zaj hatásterületét a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 7.§ (1) pontja szerint nem szükséges vizsgálni.

Azon létesítmények, amelyek a szeizmikus biztonsági távolságon (739 m-en) kívül esnek, nem szenvednek káros hatást a robbantástól.

Meszes belterület 500 m-re van a bányateleken belüli robbantási határvonaltól. A Meszes községgel határos belterületek jelentősen kívül esnek a szeizmikus biztonsági távolságon.

A szalonnái egyesített hidrogeológiai védőidom és a Rakaca tó víztározó völgyzáró gátja is kívül esik a szeizmikus bizt. távolságon, így ezek sem sérülnek.

Meghatározásra került a 35 dB-es zajvédelmi hatásterület. A számítások szerint a 35 dB-es hatásterületi görbe határa a bányatelek határától mintegy 350 m-re adódik. Ny-i irányban üdülő övezet található kb. 310 méter távolságra. Megállapítható, hogy a bánya zajvédelmi hatásterületén védendő ingatlanok találhatóak, üdülő övezeti besorolásban.

II. Előírások

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

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

Általános előírások

1. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
2. A bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített Műszaki üzemi tervek birtokában, továbbá előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
3. A bányászati tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

Határidő: Jelen határozat véglegessé válását követő 60 napon belül.

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

Üzemeltetésre vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
2. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
3. 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.
4. A mobil bányagépek mosatása a bányaudvaron nem végezhető, ezen tevékenységet vízjogi engedéllyel rendelkező, gépjárműmosóban kell elvégezni.

5. A dízel olaj tárolására rendszeresített, szigetelt betonaljzat kiképzésű, 15 cm-es oldal kiképzéssel ellátott konténer műszaki állapotát, a kármentő víz és olajállóságát rendszeresen ellenőrizni szükséges.
6. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegést felfogó kármentő tálca felett végezhető.
7. A bánya területén a gépek, berendezések üzemzavar elhárításához szükséges ún. kisjavítása végezhető. Nagyjavítások, tervszerű megelőző karbantartások csak a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhetők.
8. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell. A szennyvízgyűjtő tartály vízzáróságát évente ellenőrizni kell. Az erről szóló jegyzőkönyvet a hatósági ellenőrzés során be kell mutatni.
9. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.

Levegőtisztaság-védelmi előírások

1. A bányászati, robbantási, osztályozási és rakodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebesség esetén sem.
2. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
3. A belső anyagdepó helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
4. A termelési és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor (PM₁₀) terhelést.
5. A bányatelken belüli és a külső burkolatlan szállítási útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebesség) a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását. Amennyiben locsolással nem tartható a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben szállópor (PM₁₀) légszennyező komponensre meghatározott határérték, úgy a burkolatlan szállítási útvonalakat olyan szilárd, porzásra nem hajlamos burkolattal kell ellátni, amely biztosítja a rendeltben meghatározott határérték betartását.
6. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
7. A bánya bekötő útja és az üzemi út csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
8. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
9. A törési, osztályozási tevékenység során a por kibocsátás mérséklésére olyan berendezést (pl.: vízporlasztó) kell kiépíteni és/vagy olyan műszaki megoldást kell alkalmazni (pl.: takarás), amely biztosítja a hatályos jogszabályban foglalt levegőterheltségi szint határértékek betartását.
10. Fúrási tevékenység csak olyan berendezéssel végezhető, amelyik üzemképes öblítő levegő porleválasztóval rendelkezik.

Zajvédelmi előírások

1. Tilos védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A bányászati tevékenység és kiszállítás kizárólag hétköznap 6:30 és 18:30 óra között végezhető.
3. A bányaüzemből a kiszállítási tevékenység naponta maximum 21 jármű fordulóval történhet.
4. A bányaüzemből a kiszállítási tevékenység Meszes település belterületének irányába nem engedélyezett.
5. A szállítási tevékenység során a szállítási útvonal a 2613. számú úton Szalonna irányába történhet.
6. Az engedély kézhez vételét követően a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) előírása alapján az üzemeltetőnek - a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán - zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl.: FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl.: lakóház, iskola) és címét utca, házszám szerint kell megadni. Az eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. melléklet 17. 2. szerint 150 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalni, „zajkibocsátási határérték kérelem díja”-ként címezve.
7. A kérelmet úgy kell benyújtania a bányászati tevékenység zajkibocsátási határértékének megállapítására, hogy a bányaüzem legkésőbb **2024. március 15.** hatánapig a jelenleg üzemeltetett zajforrásokra vonatkozó zajkibocsátási határértéket megállapító határozattal rendelkezzen.

Természet- és tájvédelmi előírások:

1. A bányaterületen az uhu jelenlétét, fészkelésének megkezdését minden évben természetvédelmi szakértő bevonásával a helyszínen ellenőrizni kell, melyről készült jegyzőkönyvet Főosztályunknak március 15-ig meg kell küldeni.
2. Amennyiben az uhu fészkelése igazolt, a zavartalan költés biztosítása érdekében, a költőüreg körül 50 méter sugarú körben, a február 1-jétől június 30-ig terjedő időszakban robbantásos kőzetjövésztés nem folytatható, a fészkelésre alkalmas helyeket a bányászat nem érintheti.
3. Amennyiben a lefedés során fa- és cserjeirtásra sor kerül, akkor az csak vegetációs időn kívül (szeptember 1. – március 15. között) végezhető.
4. A lefedés, illetve lefejtés előtt a tavaszi hérics (*Adonis vernalis*) egyedeinek áttelepítését természetvédelmi engedély birtokában el kell végezni.
5. Amennyiben a bányászat olyan területeket érint, ahol fokozottan védett madarak (gyurgyalagok) fészkelőhelyei találhatóak, meg kell oldani, hogy az odúkat fészkelési időben (április 15.- augusztus 15.) ne károsítsák. A meddők rézsűszögét 45° alatt kell tartani.
6. Meddőelhelyezés csak a bányatelken belül történhet.
7. A tájrendezési munkákat a kitermeléssel párhuzamosan, folyamatosan kell végezni.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások

1. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékokat (pl.: építési-bontási hulladékok, a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval

kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.

2. A nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
3. A tevékenység során keletkező nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
4. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó, nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékokat teljes körűen el kell szállítani, át kell adni további kezelésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
5. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.
6. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
8. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Az üzemelés során keletkező nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
2. A tevékenység végzése során keletkezett nem bányászati hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
3. A termelés folytatása során a **2024. évben**, a **2025. évben**, és a **2026. évben** is zajvizsgálatot szükséges végezni nappali időszakban, hatásterület lehatárolással. A zajvizsgálatnak a bányászati, rakodási és szállítási tevékenységre is ki kell terjednie. Kritikus pontoknak a legközelebbi hatásterületen lévő védendő ingatlanokat vegyék fel. Zajvizsgálatokról készült zajmérési jegyzőkönyvben össze kell hasonlítani a mért értékeket a meghatározott zajkibocsátási határértékekkel.

A zajmérési jegyzőkönyveket meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére legkésőbb az adott év **június 30. napjáig**. Az első zajmérési jegyzőkönyv megküldésének határideje: **2024. június 30.**

4. 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.
5. A bányaművelésből származó levegőterhelést okozó légszennyező források levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását évente a tárgyévet követő március hó 31-ig be kell nyújtani. (Légszennyezés mértéke éves jelentés)
6. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

A tevékenység kapcsán felmerülő haváriára vonatkozó előírások

1. Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

A tevékenység szüneteltetésére, felhagyására vonatkozó előírások

1. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának.
2. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
3. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Főosztály megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
4. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
5. A maradó meddődepóniákat tájbailló módon, a lehető legenyhébb rézsúszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani úgy, hogy bolygatásukra tájrendezési célból benövényesedésük után már ne legyen szükség.
6. A maradó meddődepóniákat őshonos fa és cserjefajokkal, vagy fűfélékkel be kell telepíteni.

7. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
8. 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.
9. A felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
10. A rekultivációs és az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
11. A 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.
12. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (a konténeres üzemanyagotöltő állomás felszámolását követően) a művelési területen belül tilos.
13. Javítások, tervszerű megelőző karbantartás, csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, vagy a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhető. A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál, gépek üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcákat kell alkalmazni az esetleges olaj- és/vagy üzemanyag csöpögések felfogására.
14. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag, kommunális szennyvíz, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére szolgáló létesítmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
15. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
16. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
17. A bányatelek csak tájrendezett, szennyezésmentes állapotban hagyható fel.

b) Közegészségügyi hatáskörben

1. A bányászati tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget és a levegő minőségét nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat. Erről a meglévő monitoring rendszer hatóságilag előírt üzemeltetésével szükséges továbbra is gondoskodni.
2. Száraz, szeles időben a környezetben jutó szállópor mennyiségét a bánya belső útvonalainak locsolásával, sebesség korlátozással és a rakomány takarásával kell csökkenteni. A zaj-védelmi töltés szerepét is betöltő új humusz és meddő depók kiporzás elleni védelméről növénytakarással kell gondoskodni.
3. A munkagépek rendszeres és szakszerű karbantartásával, a havária helyzetre való felkészüléssel kell a környezetszennyezést elkerülni, valamint a beavatkozási időt csökkenteni. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, a szennyezés haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni szükséges. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk és halmazállapotuk szerint elkülönítve, feliratozva kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.

4. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
5. Az eladásra még nem került haszonanyagot, illetve meddő anyagokat tervezetten és irányítottan úgy kell deponálni, hogy azzal a lakosságot érő hatások csökkenhetnek legyenek.
6. A tevékenység során minden dolgozó részére ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani a folyadékpótláshoz, a kézmosáshoz és a tisztálkodáshoz egyaránt. A dolgozók részére illemhely használatot kell biztosítani, és a keletkezett szociális szennyvíz gyűjtését, szállítását a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell folytatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

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

1. A bányalefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A Miskolci Bányakapitányság által 1040/1993. számon kiadott és 5600/4/2009. számon módosított, bányatelket megállapító határozatban rögzített alaplap szintje alatt (+170,00 mBf) bányászati tevékenység nem végezhető.
3. A bányászati és kiszolgáló tevékenységet csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani. A gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani.
4. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított területen végezhető. A nagyjavításokat, felújításokat stb. a bányaterületen kívül, arra szakosodott szakműhelyekben kell végeztetni. A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál olajfelfogó tálcákat kell rendszeresíteni.
5. A bánya működtetése során keletkező kommunális szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről, illetve azok engedélyezett szennyvíztisztító telepre történő szükségszerű elszállításáról gondoskodni kell. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.
6. Az üzemi üzemanyagotöltőt és kiszolgáló létesítményeit úgy kell jól karbantartva üzemeltetni, hogy működtetésük során környezetszennyezés ne következzen be.
7. A töltőállomás azon felületeit, amelyeken keresztül a talajba, illetve azon át a felszín alatti vizekbe szennyezőanyag beszivárgása valószínűsíthető, víz és olajálló kivételben kell működtetni. A víz és olajállóságot időszakonként felül kell vizsgálni. Hiányosságok észlelése esetén gondoskodni kell a sérült felületek szükségszerű felújításáról.
8. A leművelést úgy kell megtervezni és irányítani, hogy a bánya területén a csapadékvizek elvezetése biztosított legyen, pangóvizek ne alakuljanak ki.
9. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a bánya üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát.
10. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.

11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
12. 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.
13. A bányászati tevékenység előre haladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő MŰT-ben rögzíteni kell.
14. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
15. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.

Felhívom a figyelmet a következőkre:

1. A tevékenységek nem eredményezhetnek sem a földtani közegben, sem a felszín alatti vízben a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.
 2. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 9. § (4) bekezdése szerint a felszín alatti víz állapota szempontjából fokozottan érzékeny területeken tilos olyan bányászati tevékenység végzése, amelynek következtében a külszín megbontásával kialakított bányatalp a maximális karsztvízszintet 10 m-en belül megközelíti.
 3. A bányüzem és a kutatási terület a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozó, VITUKI által összeállított területi szennyeződés érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából „fokozottan érzékeny” besorolású területre esik. A bányatelek alapsíkjának tervezett süllyesztésének engedélyezési dokumentációjában a maximális karsztvízszintet kell meghatározni az elvégzett kutatásokra, szükséges idejű monitoring mérésekre alapozottan, annak igazolására, hogy a tervezett bányászati tevékenység következtében a külszín megbontásával kialakított bányatalp a maximális karsztvízszintet 10 m-en belül nem közelíti meg.
- III. Jelen határozat véglegessé válásával a 2023. december 31-ig hatályos, 15900-14/2011. számú környezetvédelmi engedély érvényét veszti.
A tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen környezetvédelmi működési engedély alapján végezheti.
- IV. Jelen határozat kiadására irányuló eljárás 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Várhegy Mészke Kft.-t (3754 Meszes, 037/1 hrsz.) terheli, és általa 2023. szeptember 14-én befizetésre került.
- V. Döntésem ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik.

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

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

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

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

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

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

Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye.

INDOKOLÁS

A Várhegy Mészke Kft. (3754 Meszes, 037/1 hrsz.) a „Meszes I. -mészke” védnevű bánya üzemeltetését a 2023. december 31-ig hatályos, 15900-14/2011. számú környezetvédelmi engedély alapján végezheti 150000 tonna/év mészke kitermelésére jogosítva.

A Várhegy Mészke Kft. (3754 Meszes, 037/1 hrsz.) meghatalmazásából eljáró Krusniczky Lóránd EPAPIR-20230915-11331 számú kérelmében a "Tornádaska I mészke" védnevű bánya továbbüzemelésére irányuló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályon.

A beadvány alapján 2023. szeptember 15-én felülvizsgálati eljárás indult arra vonatkozóan, hogy az eddigi és a továbbiakban tervezett működés teljesíti-e az előírtakat és a jogszabályokban fennálló kötelezettségeket.

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 legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A kérelem nem tartalmazott az érdemi döntéshez elegendő adatot, így a fenti jogszabályhely alapján a hatóság BO/32/07120-20/2023. számon 2023. november 30-án kiadmányozott végzésben adatszolgáltatásra hívta fel a kérelmezőt 2023. december 8. teljesítési határral megadásával.

A kérelmező EPAPIR-20231020-7892 számon nyújtott be módosítást, illetve EPAPIR-20231204-10694 számon nyújtott be hiánypótlást.

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

A folytatni kívánt bányászati tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 3. számú melléklet 19. pontjába tartozik, ennek következtében a hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles.

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

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/07120-2/2023. számon, 2023. szeptember 22-én kelt kiadmánnyal tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

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

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

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

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

A meghatalmazott formailag megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban az engedélyes helyett eljárva.

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

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

Az érdemi döntés meghozatalához adatpótlási felhívás kiírása vált szükségessé levegő és zajvédelmi szempontból, mely megválaszolásra került.

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

Földtani közeg védelme szempontjából

A bányatelek területe nem változik, marad 11 ha 9509 m², a termelési tevékenység technológiája marad a régi. Továbbra is ipari mészke és a fedőréteg (le)termelése a cél, a termelés kapacitása sem változik, marad a 150000 t/év mészke.

A bányaművelést szintosztásos, felülről - lefelé haladó fejtési rendszerrel végzik. Jövesztés (a mészke kitermelése) robbantásos kitermeléssel történik.

A bányatelken a régi 14,9×3,8 m meglévő épülethez építettek egy új 17,5×6,2 m-es földszintes épületet, szociális és kisjavítási műhely céljára.

Az ivóvízellátás, illetve a kommunális vízellátás vezetékes vízhálózatról biztosított. A termelési technológiának nincs vízigénye.

A vizsgált bányaüzemben csak kommunális szennyvíz keletkezik (5 m³), melynek elszállításáról bányavállalkozó alvállalkozó bevonásával gondoskodik.

A bányatelken nem alakítottak ki csapadékvíz elvezető rendszert, azonban a már nem művelt területeken a tájrendezés részét képezi a lefolyástalan területek megszüntetése.

A bányatelken, az üzemtéren egy 5000 l dízel olaj tárolására alkalmas, szigetelt betonaljzat kiképzésű, 15 cm-es oldal kiképzéssel ellátott konténert telepítettek, amely egyben üzemanyagtöltő állomás is. Gépeket az üzemtéren, betonozott területen tárolnak, és csak kisjavítást végeznek a helyszínen. A mozgásképtelen munkagép javítását a helyszínen csak olajfogó tálca fölött végzik.

Robbantóanyag raktár nincs a helyszínen kialakítva, csak annyi robbantóanyagot rendelnek, amelyet egy nap alatt el tudnak használni.

A bányaudvaron veszélyes hulladékot, anyagot nem tárolnak.

Rendkívüli esemény a bányászati tevékenység 40 éve alatt nem volt.

Az ügy kapcsán benyújtott környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a bányászati tevékenység végzése az engedélyben szereplő előírások betartásával 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

Fúrás, robbantás légszennyező hatása:

A robbantólukák fúrását porelszívóval és ciklonos porleválasztóval ellátott MONTABERT tip. fúrógéppel és PKD 12. tip. kompresszorral végzik. A művelés folyamatos, szükség szerint egész évben végzik. Évente mintegy 4-6 alkalommal történik robbantás. A fúrólyukak készítése, a fúróberendezés porleválasztójának üzemképes állapotban tartása és a technológiai fegyelem betartása esetén, diffúz légszennyezést nem okoz.

A robbantás során nagy mennyiségű por és gáz szennyezőanyag jut a levegőbe. A szilárd anyagmennyisége és szemcseméret összetétele változó.

A 10 µm-nél nagyobb méretű részecskék vannak túlsúlyban, melyek a bányatelken vagy annak közvetlen környezetében kiülepednek.

Normál üzemi körülmények között – vagyis tökéletesen sikerült robbantás esetén – a nitrogén oxidok jelentéktelen mennyisége kerül a levegőbe, az égéstermékek túlnyomó része a lerobbantott kőzetre rakódik.

A dokumentációban vizsgálták egy rosszul sikerült robbanás esetén a környezetbe jutó teljes nitrogén oxid tömegének terjedését.

A számításnál az MSZ 21459/1-89 szabvány pillanatnyi kibocsátóforrás szennyező hatására alkalmazott képletet alkalmazták az alábbi paraméterekkel. Egy-egy robbantás alkalmával felhasznált ANDO robbanóanyag maximuma 324 kg. 1 kg ANDO robbanóanyagból mintegy 600 liter nitrogén gáz keletkezik. A robbantás folyamán 324 kg×600 l/kg=194 400 l azaz ~ 194,4 m³ nitrogén-oxid keletkezik. A robbantás terepszintje és a receptor pontok közötti szintkülönbség 20 méter.

A számítások alapján megállapítható, hogy a bánya környezetében a robbantás után a legmagasabb nitrogén-oxid koncentráció kb. 90 méter távolságban alakul ki a széliránytól függően.

A szennyezett levegő áthaladási ideje alacsony szélesség esetén nem haladja meg a 17 percet. A maximális koncentráció kb. 13 µg/ m³. Figyelembe véve, hogy az évenkénti robbantások száma 4-6 db, a nitrogén-oxidok koncentrációja a megengedett légszennyezettségi szint kb. 3%-a. A robbantás okozta légszennyező hatás nem érzékelhető.

A meddő depók légszennyező hatása:

A fedőréteg lefedéséből az anyagot a meddőhányókon helyezik el. Az I. sz. meddőhányó a törőosztályozótól délnyugatra, de annak közelében helyezkedik el. A felülete 2100 m². A II. sz. meddőhányó a bányatelek keleti végében helyezkedik el. A felülete 7700 m².

A légszennyező hatás meghatározásánál az MSZ 21459/2-81 szabvány felületi forrásra vonatkozó előírásait alkalmazták. A felületi forrás intenzitását 0,4 kg/ha/h értéknek tekintették. A számításokat a legkedvezőtlenebb eredményt adó 1 m/s szélességre végezték el.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a meddő depók mint felületi források hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében 158 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem éri el sem Meszes település belterületét, sem a nyugati irányba lévő üdülőterületet.

A bányabeli gépek és szállító járművek légszennyező hatása:

A haszonanyag termelése és elszállítása közben a különböző munkagépek működése légszennyező anyagok kibocsátásával jár. A dokumentációban foglaltak szerint ennek a szennyezésnek egzakt műszeres mérését csak nagy bizonytalansággal és magas költségekkel lehetne megvalósítani.

Ennek oka a meteorológiai paraméterek esetlegessége és a források jellemzőinek a mintavétel időpontjában előforduló megváltozása

A bányászati tevékenység egyes technológiai fázisaiban ható légszennyező források kibocsátási jellemzői (így különösen: a hordozógázok térfogatárama, hőmérséklete, áramlási sebessége, kibocsátási magassága, a kibocsátás intenzitása) viszonylag nagyobb pontossággal megadható. Az előzőek figyelembevételével a bányában működő berendezések légszennyező hatását a konkrét források emissziós jellemzői és a bánya környezetében kialakuló meteorológiai viszonyok alapján transzmissziós számításokkal határozták meg. A jövesztést és a rakodást végző gépeket működtető belsőégésű motorokat pontforrásként, a szállító gépjárműveket vonalforrásként vették figyelembe a számítások során.

A bányatelken belüli szállító járművek és munkagépek által kibocsátott légszennyező anyag kibocsátásának számítását "Hatástávolság Becslő Program 8.0.0.5" szoftverrel végezték.

A számításhoz felállított modell bemenő adatait úgy határozták meg, hogy a területen előforduló legkedvezőtlenebb meteorológiai, légköri állapot során várható legnagyobb terhelés meghatározását tegye lehetővé.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a bányabeli gépek és szállító járművek hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint nitrogén-oxidok (mint NO₂) légszennyező komponens tekintetében a munkagépek helyzetétől számított 6 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A szállítás okozta légszennyezés:

Szállítást csak nappali időszakban, munkanapokon 06:30 és 18 óra között végeznek.

A kitermelt haszonanyag elszállítása a következők szerint történik:

A bányatelket javított földút köti össze 2613. sz. Szalonna-Rakaca összekötő úttal. A szállítás a 2613. sz. úton Szalonna irányában történik. A szállítási forgalom a 2613 sz. összekötő út érintett szakaszán maximum 21 fordulót, azaz 42 járművet jelent, ami órára lebontva ~ 4 jármű.

A bánya éves termelését 150 000 tonnának, a meddő eladást 1500 tonnának véve, a szállítási napok számát 265-ben maximalizálva és 25 t teherbírású szállítójárműveket feltételezve a napi gépjármű elhaladások száma 21 db.

A szállítási műveletek során a levegőt elvileg az alábbi hatások érhetik:

- A tehergépjárművek üzemi égésterméke
- A közlekedési por (a közútról a bányaterületre bevezető út)

A tehergépjárművek égéstermékeinek levegőterhelése:

Az emissziót a KTI által közreadott fajlagos kibocsátási faktorok segítségével határozták meg.

A közlekedési emisszió sokkomponensű szennyezőanyag keveréke. Valamennyi anyagra ugyanazok terjedési tulajdonságok vonatkoznak, függetlenül a kémiai minőségtől (csak az SO₂-nak ismert a kémiai felezési ideje). Ezért az azonos terjedési viszonyok között a különböző emissziók közül azt a szennyezőt kell kritikusnak minősíteni, melynek a vonatkozó immissziós határértéke a legkisebb, és kibocsátási értéke a legnagyobb.

A figyelembe vehető légszennyező anyagok közül nem szükséges valamennyivel elvégezni a számításokat, csupán azzal az eggyel, melynek a vonatkozó immissziós határértéke legkisebb, és a relatív kibocsátási értéke a legnagyobb, mivel a terjedési, hígulási paraméterek azonosak. Az általános tapasztalati értékekből látható, hogy a „kritikus” szennyező a nitrogén-dioxid, ezért a számítások elvégzéséhez elegendő ezt a szennyezőt figyelembe venni.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a szállítójárművek égéstermékeinek hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint nitrogén-oxidok (mint NO₂) légszennyező komponens tekintetében a szállítási útvonal tengelyétől számított 12 méter távolságban került kijelölésre. A szállítás kisforgalmú úton történik, ezért a kitermeléséből adódó átmeneti forgalomnövekedés számottevően nem befolyásolja a levegőminőséget.

A közlekedési por levegőterhelése:

A helyhez kötött diffúz - légszennyező forrás D1, 1000 m hosszú – 5 m széles üzemi út a mészkőbánya termelvényének elszállítására szolgál. A kőbányát köti össze a 2613. sz. országos közúttal. A létesítmény: zúzottköves üzemi szállítási út. A légszennyezés forrása: 5000 m² útfelület.

Az üzemi út burkolata: pormentesített, osztályozott, zúzott 20-40 mm szemnagyságú mészkő.

A gépkocsik szállítási sebességét 5 km/óra korlátozták, hogy ne verje fel az út porát.

Az utat száraz időben lajtos kocsival, erre a célra felszerelt 3 m hosszú perforált csőből rendszeresen locsolják végig a szálló por lekötésére. A felhasznált víz naponta szükség szerint 3-6 m³.

Amennyiben az üzemi út állapota romlik és sárképződés alakulna ki, úgy újból pormentes zúzottkővel terítik le, amelyet a gépkocsik tömörítenek.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a közlekedési por hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében a szállítási útvonal tengelyétől számított 7 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A rendelkező részben foglalt levegőtisztaság-védelmi előírások betartása mellett levegőterheltségi szint egészségügyi határérték feletti koncentrációk kialakulása nem várható.

Zajvédelmi szempontból

A bányauzemben a kitermelés során alkalmazott gépek, berendezések:

- Kobelco lánctalpas, hidraulikus gémszerkezetű dízel hajtású kanalas kotrógép,

- Liebherr 531 lánctalpas, hidraulikus gémszerkezetű dízel hajtású kanalas kotrógép,
- LiuGong, gumikerekes, tolólapos homlokrakodó,
- DOOSAN-300 gumikerekes homlokrakodó,
- Fix telepítésű törőgép: BLAKE típusú, 380 V, N=55 kW
- Fix telepítésű osztályozó: Binder típusú, 4 termékre osztályoz, vill. meghajtású, 380 V
- Mobil törő-osztályozó, Rubble Master RM-80 típusú, dízel
- Mobil törőgép: TEREX - 960 mobil törőgép, dízel
- Mobil osztályozó: WARRIOR 1400, WARRIOR 800
- MONTABERT lánctalpas dízel hajtású, levegőöblítéses fűrőgép
- ATLAS-Copco légkompresszor
- 2 db. KAMAZ típusú billenőplatós tgc.

Üzemelés

Átlagos termelő napon a törőgépek közül egyszerre csak egy üzemel, vagy a fix típusú törő osztályozóhoz szállítva az üzemterre tgc.-val, vagy a mobil törők közül az egyik, hozzá kapcsolva az egyik mobil osztályozót, attól függően, hogy milyen terméket akarnak előállítani. Általában csak az egyik kotró és csak az egyik homlokrakodó üzemel.

A bányaudvaron belül folytatott tevékenységek az alábbi zajjal járó műveleti részekből, pontforrásokból tevődnek össze:

- 1 db fix törő és osztályozó berendezés, +194-es szinten
- 1 db mobil, Rubble Master 80 tip. törő-osztályozó gép + 180-asszinten
- 2 db rakodógép,
- 2 db teherautó,
- 1 db Böhler típusú hidr. fűrőgép,
- 1 db dízel hajtású kompresszor,
- robbantás, (mészkő jövesztése)
- gépi jövesztés, Liebherr hegybontó gép
- belső anyagmozgatás, rakodás, a jövesztett anyag deponálása,
- szállító járművek rakodása, ill. a járművek udvaron belüli mozgása

Szállítás okozta zajterhelés

A bányatelket javított földút köti össze 2613. sz. Szalonna-Rakaca összekötő úttal. A szállítás a 2613. sz. úton Szalonna irányában történik. A „Meszes I. – mészkő” bányateleken üzemelő külfejtéses bányaüzemben az engedélyezett kitermelhető ásványi nyersanyag mennyisége évi 150000 t = 55555 m³, ezen a mennyiségen kérelmező a következő tervidőszakban sem kíván változtatni.

A bánya éves termelését 150 000 tonnának, a meddő eladást 1500 tonnának véve, a szállítási napok számát 265-ban maximalizálva, és 25 t teherbírású szállítójárműveket feltételezve a napi gépjármű elhaladások száma 21.

A szállítási forgalom a 2613 sz. összekötő út érintett szakaszán maximum 21 fordulót, azaz 42 járművet jelent, ami órára lebontva kb. 4 jármű.

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

Hatásterület

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

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

A rendelet

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

A Ny-i irányban üdülő övezet található kb. 310 méter távolságra.

Meghatározásra került a 35 dB-es zajvédelmi hatásterület. A számítások szerint a 35 dB-es hatásterületi görbe határa a bányatelek határától mintegy 350 m-re adódik.

Megállapítható, hogy a bánya zajvédelmi hatásterületén védendő ingatlanok találhatóak, üdülő övezeti besorolásban.

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

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

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

Természetvédelmi szempontból:

A bányatelek területe védett, védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint, de az Országos Ökológiai Hálózat *ökológiai folyosó* övezetét érinti.

A bányatelek területéről - melynek nagy része intenzív művelés alatt áll - a következő védett és **fokozottan védett** állatfajok fordulnak elő: *Rana escuela*, *Rana temporaria*, *Hyla arborea*, *Rana lessonae*, *Bufo bufo*, *Triturus vulgaris*, *Rana dalmatina*, *Cerambyx cerdo*, *Cerambyx scopolii*, *Carabus intricatus*, *Carabus ullrichi*. *Lucanus cervus*, ***Nycticorax nycticorax***, ***Ciconia nigra***, *Motacilla alba*. A megfigyelt fokozottan védett madárfajok a terület felett átrepülő példányok voltak.

A korábban előforduló uhut az elmúlt 10 évben a rendszeres felmérések ellenére sem sikerült kimutatni a bányatelek területéről, illetve annak környékéről.

Védett növényfajok közül jelenleg egyedül *Adonis vernalis* kis példányszámú (7 tő) előfordulása ismert a területről, egy közeljövőben letermeléssel nem veszélyeztetett területrészen. A faj korábbi állományának nagy részét korábban letermelték, illetve egy részüket az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság áttelepítette.

A felülvizsgálati dokumentációban felvetett esetleges uhuvédelmi intézkedések kiválasztása és foganatosítása csak tényleges revírfoglalás esetén lesz indokolt.

A bányatelek területén még meglévő növényzet védett madarak potenciális fészkelőhelye, ezért ezeknek a megőrzése fészkelési időben a vadon élő szervezetek általános védelme miatt szükséges. Fentiek alapján fa és cserjeirtásra vonatkozóan időkorlátot írtam elő.

A terület legjelentősebb botanikai értéke a tavaszi hérics (*Adonis vernalis*), amely mint védett faj szerepel a védett és a fokozottan védett növény- és állatfajokról, a fokozottan védett barlangok köréről, valamint az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős növény- és állatfajok közzétételéről szóló 13/2001. (V. 9.) KöM rendeletben, ezért írtam elő az áttelepítést.

A közel függőlegesen hagyott meddőhányó rézsúk ideális fészkelőhelyet biztosítanak a védett, illetve fokozottan védett madarak számára (partifecskek, gyurgyalagok). Mivel ezek megjelenése a bányászati tevékenység korlátozását vonja maga után, ezért célszerű ezeknek a fészkelését a letermelni kívánt részen megakadályozni, de ez csak folyamatosan, illetve a fészkelési időn kívül történhet.

A rekultivációról szóló előírásaimat a táj jellegének megőrzése miatt tettem.

Előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény alapján tettem.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A kérelmező által benyújtott környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a bánya jelenleg érvényes környezetvédelmi működési engedélyében foglalt éves termelési kapacitása 150 000 tonna/év (55 555 m³/év), amelyet a továbbiakban is fenn kívánnak tartani.

A Meszes I mészkő védnevű bányatelek területe: 11 ha 9509 m²

Nevezett „Meszes I. mészkő” védnevű bányatelken (továbbiakban röviden: bányatelek) a jogelőd a Tókönyéke MgTSz. az 1970-es évektől Meszes Várhegy dűlői mészkőbánya megnevezéssel folytatta a termelést érvényes hatósági engedélyek birtokában 2003. január 21-ig. Ezen időpont után a bányászati jogot a Várhegy Mészkő Kft. – Szalonna - szerezte meg, és végzi jelenleg is a bányászati tevékenységet. A bányatelek 1994-ben lett megállapítva. Ekkor – és eddig – a hatályos környezetvédelmi szabályok szerint üzemelt a bánya.

A területen továbbra is az ipari mészkő és a fedőréteg letermelése a cél, ami lakásépítésre, útépítésre, és mezőgazdasági célra kerül felhasználásra. A külszíni kitermelés mint termelési technológia során nem keletkezik termelési hulladék, illetve selejt.

A bányatelken tervezett bányászati tevékenység során veszélyes hulladék keletkezése a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik. A járművek, rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsöpögő szénhidrogénekkal szennyezett talaj, a javítás során használt olajos rongy, olajsűrők és olajos göngyölegek, elhasznált akkumulátorok képződésével lehet számolni. A gépek karbantartását, szerelését, olajcseréjét a bánya területén kívül gyári szakszervizek végzik. Helyszíni olajcsere, javítás esetén az elcsöpögő anyag összegyűjtésére olajfogó edényt használnak, a kifolyt olajat homokkal itatják fel és külön zárt edényben gyűjtve a javító műhelybe szállítják. A keletkező veszélyes hulladékot hulladékfajtánként, egy zárható fémhordóban külön, kármentővel ellátott fedett helyen gyűjtik. A bányatelek területén dolgozó személyzet által keletkező kommunális hulladékokat kis hulladékgyűjtő zsákba gyűjtik és elszállítják a Kft. Szalonnai székhelyére, ahonnan heti rendszerességgel elszállításra kerül.

A kommunális szennyvizet 5 m³-es földbe süllyesztett acéltartályba gyűjtik, amit az arra jogosult vállalkozó szállítja el kéthavonta.

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

A tevékenységhez a dokumentációban foglaltak alapján 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:

A Várhegy Mészkő Kft. (Meszes) a „Meszes I. - mészkő” védnevű bányatelken végez bányászati tevékenységet a környezetvédelmi hatóság 15900/14-/2011. ügyiratszámú környezetvédelmi működési engedélyével, amely 2023. december 31-ig hatályos. Havária esemény, vagy hatósági ellenőrzésből származó elmarasztalás az utóbbi 5 évbe nem történt a dokumentáció szerint. A dokumentáció szerint előbbiekből következik, hogy nem változik a por, zaj és kipufogógázok, a felszíni és felszín alatti víz terhelése sem. A legközelebbi település távolsága a bányatelek szélétől délkeleti irányban kb. 500 m. A bányaüzem rendelkezik kinevezett felelős műszaki vezetővel és helyettessel, robbantás vezetővel, robbantómesterrel, valamint megfelelő villamos és gépészeti vezetővel, és a termeléshez szükséges 8-10 fő szakképzett fizikai dolgozóval a dokumentáció szerint. A szociális vízellátás vezetékessé ivóvíz hálózatról biztosított. Jövesztés (a mészkő kitermelése) robbantásos kitermeléssel történik. A robbantott kőzet rakodása, szállítása, törés-osztályozás dízel üzemű, illetve elektromos berendezésekkel történik.

A levegő-terhelési hatásterületének határa a tevékenység végzésének helyétől számított 158 m-es körön belül található a dokumentáció szerint, a PM10 szállóporra vonatkoztatva 'A' feltétel esetén. A hatásterületen belül védendő létesítmények nincsenek. Az Országos Környezeti Információs Rendszer térképi áttekintőszolgáltatása alapján a terület nem érint ivóvíz bázist. A dokumentáció szerint a vizsgált tevékenység hidrogeológiai védőidommal lefedett területet nem érint. Felszín alatti víz nem tárolódott a kőzetösszletben a kutatófúrások alapján. A vállapok közti agyag vízzáróvá teszi a kőzetet, ezért a mélység felé a csapadékvíz nagyon nehezen és lassan tud leszivárogni a dokumentáció szerint. 2005. évben mélyített kutatófúrások során nedvesedést nem tapasztaltak. A dokumentáció szerint a karsztvíz nyugalmi szintje a 151,73 mBf érték – szint – alatt, kb. 135 mBf szinten valószínűsíthető. A kommunális szennyvizet 5 m³ –es földbe süllyesztett acéltartályban gyűjtik, amelyet kéthavonként időszakonként a hulladéktípus szállítására jogosult vállalkozás szállít el. A bányüzem 06:30 és 14:30 óra között működik, zajvédelmi szempontú hatásterületének lehatárolásához a nappali időszakot vették figyelembe. Az elvégzett mérések alapján a dokumentáció megállapítja, hogy a zajvédelmi szempontú hatásterület határa D-DK-i irányban a falusias beépítésű lakóterület felé, a vizsgáit kritikus ponttól légvonalban mérve 230 m sugarú körön belül van. A külszíni kitermelés mint termelési technológia során nem keletkezik termelési hulladék, illetve selejt a dokumentáció szerint. A berendezések karbantartása során keletkező hulladékokat a karbantartást végző vállalkozó elviszi. A kommunális, nem veszélyes hulladékot, műanyag zsákba gyűjtik és szállítják hetenként a társaság Szalonnai telephelyére, ahonnan a Községi Önkormányzat kommunális hulladékokkal együtt elszállította szerződés alapján.

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

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A 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, sátor tábor 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) bek. 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.

Termőföld minőségi védelme szempontjából

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság BO/32/07120-5/2023 számú megkeresésére talajvédelmi véleményét megadta, mivel a környezetvédelmi engedély felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

A talajvédelmi hatóság hatáskörét a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet (a továbbiakban: kijelölő rendelet) 52. § (1) bekezdése, valamint a Tfv. 32.§ (1) bekezdése állapítja meg.

A talajvédelmi hatóság illetékességéről a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, valamint a Kijelölő rendelet 14. § (4) bekezdése rendelkezik.

A talajvédelmi hatóság jelen véleményt az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. §, valamint a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11.§ (1) bekezdése, 3. melléklet 6. pontja alapján adta ki.

A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Miskolci Bányafelügyeleti Osztály SZTFH-BANYASZ/13273-2/2023. számú iratában a környezetvédelmi működési engedély kiadásához szakhatósági eljárását megszüntetette.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. r.) 1. melléklet 9. pontja táblázatának 20. sora alapján a Bányafelügyelet bevonásának vagy a közreműködésnek feltétele az alábbi:

- a létesítés vagy tevékenység felszínmozgás- veszélyes területen tervezett,
- a létesítés vagy tevékenység az állami ásványi nyersanyag és geotermikus energiavagyon nyilvántartás szerint nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területét érinti,
- a létesítés vagy a tevékenység nem bányászati célú.

A bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény (a továbbiakban: Bt.) 49. § 4. pontja:

„Bányászat (bányászati tevékenység)”: ásványi nyersanyagok kutatása, feltárása és kitermelése, az e tevékenységek során keletkező hulladékok kezelése, valamint az ásványvagyon-gazdálkodás.

Bányászati tevékenységnek minősül:

- a) a kitermelt ásványi nyersanyag helyben végzett feldolgozása, a szénhidrogén-bányászatban az ásványi nyersanyag továbbfeldolgozásra vagy továbbfelhasználásra való alkalmassá tétele, különösen a propán-bután kinyerés, a gázolin feldolgozás vagy brikettgyártás,
- b) a haszonanyagok helyben végzett készletezése,
- c) a bánya szüneteltetése, bezárása, a szénhidrogénmező felhagyása,
- d) a bányászati tevékenység befejezését követő tájrendezés,
- e) a szénhidrogén tárolására alkalmas földtani szerkezetek kutatása, tárolásra történő kialakítása, igénybevétele és bezárása,
- f) a geotermikus energia kutatása, kinyerése és hasznosítása, továbbá
- g) az a)–f) pontokban meghatározott tevékenységek során keletkezett hulladék kezelése.”

A Bányafelügyelet a megküldött dokumentációkból megállapította, hogy a tevékenység végzése bányászati tevékenységre vonatkozik.

Fentiekre tekintettel a Korm. r.1. melléklet 9. pontja táblázatának 20. sora alapján a szakhatóság bevonására vonatkozó feltételek nem teljesülnek, ezért a Bányafelügyelet hatáskörének hiányát állapította meg és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 17.§-a alapján a rendelkező rész szerint döntött.

A végzés elleni önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A Bányafelügyelet hatáskörét a Korm. r. 1. § és 1. számú mellékletének 9/20. pontja állapítja meg, illetékessége a Bt. 43. § (1) bekezdésén alapul.,

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7865-1/2023. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását megadta. Indokolásul az alábbiakat adta elő:

Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésekre álló adatok alapján megállapítható:

„A felülvizsgált bányatelek tevékenységét jelenleg a 2023. 12. 31.-ig érvényben lévő 15900-14/2011 határozatszámú Környezetvédelmi működési engedélyben foglaltak szerint végzi. A bánya hivatalos megnevezése: „Meszes I. - mészkő” védnevű bányatelek.”

„Az 15900-14/2011 ügyiratszámú határozattal a mészkőbánya a környezetvédelmi működési engedélyt 2023. december 31-ig kapta meg.”

„A bányauzem a jelenlegi környezetvédelmi működési engedélyben is engedélyezett 150 000 t/év, azaz 55 555 m³/év termelési kapacitás mellett mintegy 12 év múlva kimerül.

Bányavállalkozó a további termelési lehetőségek biztosítása érdekében a bányatelek bővítését tervezi. A bővítés során a jelenlegi bányatelek alaplapját a +170,0 mBf. - i szintről a +145,0 mBf. - i szintre kívánja süllyeszteni.”

„A kutatás végrehajtása után a zárójelentés jóváhagyását követően tudjuk kezdeményezni a bányatelek módosítását.”

„A bánya Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Bódva völgyében, Meszes település közigazgatási területén fekszik. A bányatelek a községtől északnyugatra, a Rakacai-tótól délre, a Várhegy elnevezésű dombon helyezkedik el.”

„A mélységileg bővített bányatelek területe marad a régi, amelyet 1-18 töréspontokkal jelöltünk. (18. és 19. sz. melléklet)

Bővített bányatelek: T = 11 ha 9431 m²

A bányatelek jelenlegi fedőlapja: 214,2 mBf.

alaplaja: 170,0 mBf.

„Felszín feletti víz csak csapadékból keletkezett, amely a bányaudvaron elszikkadt. A bánya területe közvetlen felszíni vizet nem érint. A Rakaca-tó vizét sem szennyeztük, mert a gépeknél veszélyes anyag elfolyás, havária nem volt.”

„A bányatelken nem alakítottak ki csapadékvíz elvezető rendszert azonban a már nem művelt területeken a tájrendezés részét képezi a lefolyástalan területek megszüntetése.”

„A vállapok közti agyag vízzáróvá teszi a kőzetet, ezért a mélység felé a csapadékvíz nagyon nehezen és lassan tud leszivárogni. (10-7-8 cm/nap sebességgel). A csapadékvíz több napig is változatlan marad, ha nincs felmelegedés. Gyakorlatilag a víz legtöbb esetben párolgás útján távozik el a bányaudvarról.”

„A bányauzemben az ivóvízellátás illetve a kommunális vízellátás vezetékes vízvezetékrendszerrel biztosított.

A bányauzemben az 1.5. pontban bemutatott mészkő kitermelési technológia nem igényli technológiai víz felhasználását.”

„A vizsgált bányauzemben csak kommunális szennyvíz keletkezik (5 m³) melynek elszállításáról bányavállalkozó alvállalkozó bevonásával gondoskodik.”

„A mészkő kinyerésének rövid technológiai folyamatai:

- A fedőréteg (0,1-2-7 m) letakarítása (ahol van), fedőréteg elszállítása a bányatelken belül az ideiglenes (I. sz.) vagy végleges (II. sz.) tároló helyre (depóra),
- Fedőréteg elszállítása más terület feltöltésére,
- Számban álló kőzet, mészkő jövesztése (kinyerése)
 - kézi jövesztéssel,
 - gépi jövesztéssel,
 - robbantásos jövesztéssel.

- Jövesztett kő rakodása gépjárműre
- Szállítás bányatelken belül fix törőműre,
- Döntés törő garatra,
- Darabos mészkő törése,
- Tört mészkő osztályozása 5 termékre, fix telepítésű
- Mobil törőre szállítás, döntés
- Osztályozott termék rakodása szállító járműre,
- Szállítás bányatelken belül, zúzottköves üzemi úton, majd szállítás közúton (2613. sz. országos) felhasználási helyre.”

„A hordós üzemanyag tárolót megszüntettük. Helyette 5000 l-es felszíni konténeres üzemanyag-töltő-állomást létesítettünk minden engedély birtokában.”

„A bányaudvaron veszélyes hulladékot, anyagot nem tároltak. Üzemanyag elfolyás a tároló konténerből nem volt, amely szigetelt betonaljzat kiképzésű, 15 cm-es oldal kiképzéssel. Így víz és földszennyezés nem történt.”

- „5 m³-es felszíni dízel olajtároló (üzemi töltőállomás) ÉmKvTV Felügy. Eng. 20379-2/2006 (17.sz. mell.)
- Használatba vételi engedély: 2/2510-5/38400/2007 Mérésügyi Bizt. Hatóság”

„A bányatelken havária eset nem volt, amikor veszélyes folyadék folyt volna ki az utóbbi 5 évben, de előtte sem. Így felszín alatti víz szennyezése nem történt.”

A 2023. októberi keltezéssel készített kérelem módosításban rögzítették:

„A kérelemben jeleztük, hogy kérelmező (bányavállalkozó) a további termelési lehetőségek biztosítása érdekében a bányatelek bővítését tervezi. A bővítés során a jelenlegi bányatelek alaplapját a +170,0 mBf. - i szintről a +145,0 mBf. - i szintre kívánja süllyeszteni.”

„Jelenleg a karsztvíz szintjének magassága a +160 mBf illetve a tervezett +145 mBf szintek között, illetve alatt nem ismert.”

„Kérelmező a jelenlegi és a tervezett alaplap közti anyag minőségének és a karsztvízszint helyzetének megismerése érdekében kutatási engedély kérelmet terjesztett be a bányafelügyelet felé. A kutatásra az engedély bányahatóság SZTFH-BANYASZ/7946-5/2023 iktatási számú határozatával megadta, majd a SZTFH-BANYASZ/7946-7/2023 iktatási számú határozatával módosította. (beterjesztett dokumentáció 4. sz. melléklet).

A kutatás két vizsgálati módszerrel valósul meg, geofizikai vizsgálattal és geológiai fúrások lemélyítésével.

Jelenleg a geofizikai kutatás eredményeit ismerjük mely alapján a karsztvíz szint +128 mBf szinten várható.

A geológiai kutatás, illetve a két kutatás eredményeit összegző kutatási zárójelentés jelenleg még nem készült el, várhatóan az engedélyezési eljárás befejezését követően fog kérelmező rendelkezésére állni. Fentek alapján kérjük az eljárásban a bányatelek alaplapját +170 mBf szinten meghatározni illetve figyelembevenni szíveskedjenek.”

„A Miskolci Bányakapitányság a 4199/2/2009 sz. Kutatási zárójelentés jóváhagyó határozatának 4. oldalán megállapította, hogy

„A területen a várható maximális karsztvízszint +151,00 mBf. A készletszámítás és a tervezett bányabővítés – talpszintje 170,00 mBf. A tervezett bányaművelés legmélyebb szintje és a lehetséges maximális karsztvízszint között legalább 19 m függőleges távolság van, amely minden körülmények között biztosítja a földtani közeg védelmét”.

Így a már engedélyezett + 170 mBf szintű alaplap a felszín alatti vizek védelmének szempontjából teljes mértékben megfelelő.”

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület nagyvízi medret, parti sávot, vízbázisvédelmi védőterületet, védőidomot nem érint.

A bánya 17.951-2/2006. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.

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

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

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

Fentiekben részletezettek, valamint a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Várhegy Mészke Kft. (Meszes) részére a „Meszes I. mészke” védnevű bánya eddigiiek szerinti továbbüzemelésre vonatkozó környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

A „R” 10. § (8) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Fentiekben részletezettek alapján a Várhegy Mészke Kft. (Meszes) a „Meszes I. mészke” védnevű bányát a továbbiakban jelen környezetvédelmi működési engedély alapján üzemeltetheti.

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

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

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

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

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

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Krusniczky Lóránd **ÜK**
2. Várhegy Mészkö Kft. (3754 Meszes, 037/1 hrsz.) **(CK: 12819568)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(BAZMKHNSZ, KRID: 312659938)**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Hiv.: BO/51/06080-2/2023; e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)**
7. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága, Bányászati és Gázipari Főosztály, Miskolci Bányafelügyeleti Osztály (1051 Budapest, Sas utca 20-22.) **(HK: SZTFH, KRID: 469506375)**
8. Honlapra
9. Iratokhoz