



## HEVES VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

### KÖZLEMÉNY

A Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény 89. § (1) (2) bekezdése, a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény 71. § (1) bekezdése b) pontja, (3) bekezdése, valamint a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. § (3) bekezdése értelmében a döntéséről készült közleményt az alábbiak szerint **közhírré teszi**.

**Az eljáró hatóság megnevezése:** Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály

**Az ügy száma:** HE/KVO/00981/2024.

**Az ügy tárgya:** Az „Eger III. – mészkő” védnevű bánya üzemeltetésére vonatkozó teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálat lezárása

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben eljáró Heves Vármegyei Kormányhivatal a fenti tárgyban lefolytatott eljárást **HE/KVO/00981-47/2024.** számú határozatával lezárta.

**A határozat rendelkező része:**

### H A T Á R O Z A T

- I. Az **OMYA Hungária Mészkőfeldolgozó Kft.** (3300 Eger Lesrét u. 71.; KÜJ: 100 218 040; a továbbiakban: Engedélyes) meghatalmazottjaként eljáró **Püski Imre** (1162 Budapest, Péterke u. 41.; a továbbiakban: Kérelmező) által, a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályánál (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) kezdeményezett teljes körű **környezetvédelmi felülvizsgálatot**

**jóváhagyom,**

és ezzel egyidejűleg Engedélyes részére az „Eger III. – mészkő” védnevű bányatelken **(KTJ: 100 355 380) történő bányászati tevékenység továbbfolytatására** vonatkozóan a

#### **környezetvédelmi működési engedélyt**

a határozat rendelkező részének IX. és X. fejezetében felsorolt előírások betartása mellett

**2039. augusztus 30 -ig**  
**megadom.**

**Engedélyezett maximális kitermelési kapacitás: 300.000 m<sup>3</sup>/év tömör mészkő**  
**(1000 kt/év meddő + haszonanyag)**

**II. Engedélyes adatai:**

Neve: OMYA Hungária Mészkefeldolgozó Kft.  
 Telephelye: 3300 Eger, Lesrét u. 71. (Eger 071 hrsz.)  
 Cégjegyzékszám: 10-09-020922  
 Adószám: 11161161-2-10  
 Statisztikai számjel: 11161161-2399-113-10  
 KÜJ: 100 218 040

**III. Az érintett terület adatai:**

Megnevezés: „Eger III. – mészke” védnevű bányatelek  
 KTJ: 100 355 380  
 Helyrajzi számok: Eger külterület 059/1; 059/2; 059/3; 059/4; 068/1; 068/3; 068/5; 068/7; 068/8; 068/9;  
 069; 071; 074/1; 075; 076; 077/3; 077/5; 077/6; 077/7; 077/8; 077/9; 089; 090; 091;  
 092; 093; 094; 095/4;  
 Felsőtárkány külterület 025/2; 025/4; 025/5; 025/6; 025/7; 026/2; 026/3; 026/4; 027/1;  
 027/2; 028/2; 028/4; 028/5; 028/8; 028/9; 029/1; 031/7; 032; 033/4; 036;

Bányatelek területe: 2,988 km<sup>2</sup>  
 Alaplapja: +250,0 m Bf  
 Fedőlapja: +509,0 m Bf

A kitermelhető ásványi nyersanyag megnevezése: tömör mészke (kódja: 4500)

A bányatelek sarokpontjainak EOY koordinátái a következők:

Sarok pont	EOV (Y)	EOV (X)	(Z)	Sarok pont	EOV (Y)	EOV (X)	(Z)
1.	750216,00	293980,00	371,00	21.	750345,00	293369,00	328,00
2.	750317,00	293710,00	343,00	22.	750409,00	293628,00	321,00
3.	750282,00	293483,00	353,00	23.	750730,00	293738,00	295,00
4.	749846,78	292931,34	357,00	24.	750843,00	293886,00	256,00
5.	749710,46	293116,38	392,00	25.	750881,00	293884,00	256,00
6.	749525,48	293164,39	408,00	26.	751011,00	293901,00	242,00
7.	749575,48	293261,38	415,00	27.	750034,00	293964,00	252,00
8.	749365,52	293556,39	476,00	28.	750913,00	294058,00	257,00
9.	749031,55	293683,41	497,00	29.	750928,00	294125,00	262,00
10.	749037,58	294046,39	507,00	30.	750861,00	294244,00	265,00
11.	748847,59	294029,41	468,00	31.	750677,00	294258,00	299,00
12.	748007,58	293377,51	287,00	32.	750552,00	294243,00	324,00
13.	748067,55	292959,53	256,00	33.	750403,00	294385,00	357,00
14.	748063,51	292601,56	307,00	34.	750320,00	294240,00	371,00
15.	748525,43	292066,53	288,00	35.	750326,00	294198,00	371,00
16.	748874,32	291796,56	215,00	36.	750216,00	294147,00	325,00
17.	748922,63	291769,58	225,00	37.	750231,00	294092,00	355,00
18.	748944,69	291787,17	228,00	38.	750215,00	294071,00	370,00
19.	749018,89	291824,93	241,00	39.	750244,00	294032,00	346,00
20.	749910,78	292581,66	336,00				

A bányatelek ásványvagyon:

Kategória	Földtani készlet (kt)	Műrevaló ásványvagyon (kt)	Pillérben leköötött (kt)	Termelési veszteség (kt)	Kitermelhető ásványvagyon (kt)
<b>B</b>	124 341	107 661	16 680	11 150	96 511
<b>C<sub>1</sub></b>	88 944	86 146	16 894	10 338	75 808
<b>C<sub>2</sub></b>	117 281	0	0	0	0
<b>Összesen</b>	<b>330 566</b>	<b>193 807</b>	<b>33 574</b>	<b>21 488</b>	<b>172 319</b>

Kitermelt mészkő mennyisége:

Időszak	Összes termelés t/év	Ebből meddő termelés t/év	Késztermékek t/év
2019	667 362	110 420	556 942
2020	626 664	104 444	522 220
2021	623 894	103 982	519 912
2022	503 264	83 880	419 387
2023	482 539	80 423	402 116

#### IV. A bányatelken folytatott tevékenység a benyújtott dokumentáció alapján:

##### **A tevékenység részletes ismertetése**

###### A bánya megközelítése

Az „Eger III. – mészkő” védnevű bányatelek Eger város É-i – külterületi – részén helyezkedik el a 25-ös fő közlekedési út és a Felsőtárkányra vezető 252-es közút közötti területen. A bánya a 252-es útról leágazó 25103-as útról közelíthető meg.

A bányatelek területén végzett bányászati tevékenység a mészkőbányászat és az ahhoz kapcsolódó ásvány-előkészítés (törés, őrlés és osztályozás).

A termelésbe vont területek a bányatelek Ny-i oldalán (9 és 10 jelű töréspontok vonalától Ny-ra) a Bervavölgy feletti hegyoldalban fekszenek a +380 mBf és a +475 mBf szintek között.

##### **Az alkalmazott technológia**

A bányászati tevékenységen belül az alábbi munkafolyamatok zajlanak:

- kőzetjövésztés robbantással,
- szükség esetén batározás géppel,
- rakodás,
- szállítás,
- törés,
- őrlés,
- osztályozás,
- granulátum készítése,
- késztermék csomagolása, rakodása, szállítása,
- segédfolyamatok.

## **A bányaművelésnél alkalmazott gépek, járművek, eszközök**

### Tárgyi feltételek

#### *A bányaművelés termelő gépei:*

- 1 db SANDVIK DX 800 típusú lánctalpas fűrőgép,
- 1 db LIEBHERR 586 X típusú gumikerekes homlokrakodó,
- 1 db CATERPILLAR 980 M típusú gumikerekes homlokrakodó,
- 1 db CATERPILLAR 928 típusú gumikerekes homlokrakodó,
- 1 db KOMATSU PC 490 típusú lánctalpas rakodógép (hidraulikus kalapács).

#### *Bányabeli szállítóeszközök:*

- 8 db EUCLID R32,

A szállítást a bányaüzem területén alvállalkozásban a Best-Eurotrans Kft végzi.

#### *Egyéb bányabeli eszközök:*

- 1 db terepjáró gépkocsi dízel üzemanyag szállító tartállyal kiegészítve,
- 2 db feladógarat
- 1 db előtörő berendezés
- meddő anyag tároló siló,
- előtört kőanyag depótér és adagoló,
- szállító szalagok (1200 mm szalagszélességgel).

#### *A bánya termelő részlegének létesítményei:*

- robbanóanyag raktár,
- karbantartó műhely és géptér, (380 mBf szinten),
- szociális épület,(380 mBf szinten), ÚR-FA Kft. használatában,
- gépkocsi mosó, (380 mBf szinten),
- szállítóhíd a bánya és az őrlőmű között.

#### *Létesítmények a +250 mBf szinten*

- őrlőmű,
- iparvasút,
- hídmérleg és portaépület,
- konténeres üzemanyag töltőállomás,
- irodaépület
- aszfaltozott utak
- közút
- alkatrész raktár
- nagy gépraktár
- zsákoló és késztermék raktárak
- granuláló üzem.

## **Az alkalmazott bányászati technológia**

A bányaüzem teljes tevékenysége (termelés, őrlés, osztályozás, granulálás) a bányatelek területén folyik. A bánya hegyi típusú külfejtés, amelyet bővítéses rendszerben művelnek, felülről lefelé haladó sorrendben fejtvé a szinteket, egyidejűleg több szintet is művelve.

### *Letakarítás*

A hasznosítható ásványi nyersanyagot a Bükkre általában is jellemző nagyon vékony fedőréteg takarja (felső szinteken néhány cm, a lejtők alsó harmadában 1-3 m). Mivel a művelés a felső szinteken folyik, az elmúlt években lényegében nem volt letakarítás a bányában. (Olyan humusz réteget nem érintett a lefejtés, amelynek a megőrzéséről gondoskodni kellett volna.)

### *Termelés*

A jövesztés fúrás-robbantással történik. Szintmagasság 12-25 m közötti, a szintek rézsúínek maximális dőlésszöge  $70^\circ$ , a felhagyott bányafalak dőlésszöge  $65^\circ \pm 3^\circ$ , a bányaudvar minimális szélessége a falmagassággal azonos. A jövesztéshez nagytátmérőjű (90-100 mm) robbantólyukakat fúrnak. Az oszlopos lyukak dőlése a tervezett faldőlésnek megfelelően  $60^\circ$ - $70^\circ$ . A fúrólyuk telepítés 1 vagy 2 soros, 3,5-4 m-es sortávolsággal, a lyuktávolság 3,7-4,3 m-es kialakítással történik. A fúráshoz Sandvik DX 800X gyártmányú önjáró fúrógépekkel történik, amelyek porfogó ciklonnal vannak felszerelve. A robbantás NTR 2000-es és NTR 4000-es típusú robbantógéppel, Austinite típusú robbanóanyaggal, Emulex 1;2 indító töltetek és DEM-S időzített gyutacsok felhasználásával történik. Az egy tűzben robbantható robbanóanyag mennyisége  $Q_{100} = 1.560$  kg. Az átlagosan hetente sorra kerülő robbantásokhoz szükséges robbanóanyagot és gyutacsot az erre a célra kialakított robbanóanyag raktárban tárolják.

A batározást egy Komatsu PC 490 típusú lánctalpas rakodógép végzi hidraulikus kalapáccsal. A jövesztett készlet rakodása dízel motoros lánctalpas forgó felsővázas rakodógéppel és homlokrakodókkal történik.

### *Az ásvány-előkészítés, késztermék-előállítás folyamata*

A késztermék előállítása törés, őrlés, osztályozás folyamatában valósul meg. A 2000. évi rekonstrukció során egy teljesen automatizált őrlőművet állítottak üzembe a bányatelek +250 mBf szintjén.

A bányából a szállítójárművek a +380 mBf szinten a 40 t-ás tárolókapacitású döntőgaratra szállítanak, ahonnan mozgókocsis adagolóval továbbítják a kőzetet egy vibrátoros osztályozóra. Az adagoló maximális teljesítménye 400 t/h, folyamatos teljesítmény szabályozása frekvencia váltóval lehetséges.

A rezgő szita (vibrátor) két síkszitalappal van ellátva.

A >200 mm-es szemek a felső szitáról az előtörőként üzemelő pofás törőre kerülnek. Az alsó szita áthullása (<35 mm) meddő anyagként egy szállítószalagon elszállításra kerül egy  $78 \text{ m}^3$  térfogatú tároló bunkerbe, ahonnan a +360 mBf szintről gépkocsikkal elszállítható. A bunker csapolása távirányítással a döntőgarattól történik. A kihordó szalag feladási pontján poredszívás történik (P5 pontforrás), a 30 m hosszúságú szállítószalag hullámlappal fedett, a szél okozta kiporzás csökkentése érdekében.

A 35-200 mm-es kőfrakció közvetlenül kerül arra a 12 m hosszú kiszállító szalagra, ami az előtörő anyagát is fogadja, és az anyagot egy 40 m hosszú felhordó szalagra adja át, amely az előtört követ tároló depótérre szórja le. A kúp alakú depó tárolókapacitása kb. 100 kt. A deponáló tér alsó felületén két gravitációs adagoló nyíláson keresztül kerül az anyag az alagútban futó szállítószalagra, amelyen az őrlőmű legfelső szintjére jut. A szalagra a +325 mBf szinten még egy gépkocsi feladási lehetőséget biztosít egy bedöntő garat és adagoló, melynek célja az alagútban levő adagolók meghibásodása esetén a zavartalan működés fenntartása. A kőszállító szalag tájképi elemként is látványos szalaghídon, fedett szalagon az őrlőüzem legfelső szintjére viszi a követ.

Az üzem az őrlött, zömmel  $90 \mu\text{m}$  alatti frakció mellett darabos követ is értékesít 65–110 mm és 0–50 mm frakcióban.

A 20 m<sup>3</sup> -es közbenső tároló silóból az anyag egy utántörőnek nevezett röpitő törőbe kerül, ahol 60 mm alá törik. Az utántört kő 2 db 500 m<sup>3</sup>-es silóban tárolható, ahonnan vibrátoros adagolókkal és szállítoszalagokon a görgős malomra kerül feladásra.

A görgős malom egy légosztályozóval van egybeépítve, így végtermékként csak a 90 µm alatti szemcsék kerülnek ki a zárt rendszerű körfolyamatból. A görgős malomban az anyagot szükség esetén földgázégővel előmelegítik. A WEISHAUPT G11/10 típusú égő termikus teljesítménye 3000 kW. A füstgáz a porelszívó kürtőjén távozik (P1 és P7 forrás).

Az így előállított őrlemény az üzem fő terméke, amely egy technológiai porszűrő rendszeren történő leválasztás után a késztermék silókba kerül. A 2500 m<sup>3</sup>-es silókból adagolókon keresztül történik a vasúti, illetve közúti tartálykocsik töltése.

A malom feletti osztályozóról a malomba visszakerülő 90 µm-nél durvább szemcseméretű őrlemény egy támlógó szitasor beépítésével tovább osztályozható lett, így további termékek keletkeznek.

A technológiai sor az előosztályozástól kezdve porelszívással van ellátva. Az elszívott por visszajut technológiai rendszerbe, azaz szilárd hulladék ebből nem keletkezik. Valamennyi szűrő zsákos rendszerű, és több pontforráson keresztül jut a tisztított levegő a szabadba.

Az őrlőmű termelési kapacitása:

- Mészköliszt 740 kt/év,
- Zúzalék 40 kt/év,
- Talajjavító mészköőrlemény: 50 kt/év,
- Granulátum 70 kt/év

#### A Granuláló üzem

A granulációs folyamatba a száraz, por állapotú őrölt mészke a silókból kerül beadagolásra. Az MGR-ben keletkező homogén nedves massa a granuláló tányérba jut, ahol további víz bepermetezésével az előszemcsék összetapadnak. Az ekkor még ragadós felületű, de kellő méretű szemcséket egy finom porral bevont surrantón keresztül a granulátumszitaiba engedik, ezáltal a felületük kevésbé lesz ragacsos és a szemcsék nem tapadnak össze. A granulátum szita 50\*50 mm-es rácsán a normál méretű szemcsék áthullanak, és egy újabb szárazporos bevonás után a szárítási folyamatba jutnak egy átfordítható szalagon keresztül. A rácson fennmaradó nagyméretű aggregátumok az ún. hógolyó zúzóba esnek, mely 1 mm alatti, illetve 6 mm feletti szemcsékké aprítja azokat – az aprított szemcsék az átfordítható szalagszállítón keresztül szintén a szárítási folyamat kezdőpontjába jutnak.

A szárítás folyamán a megfelelő mérettartományú, de nedves (12%) granulátum a dobszáritóba kerül, ahol a ~23 perces tartózkodási idő alatt <0,5%-ra csökken a víztartalom. A szárításhoz szükséges hőt egyrészt az 5500 kW névleges teljesítményű gázégő biztosítja.

A szárítási folyamatból kikerülő 100°C-os termék a hűtőbe jut, melyen ~ 6 perc alatt áthaladva <50°C-ra hűl. Az 50 °C-ra hűtött termék serleges elevátor révén a száraz szűrési folyamatba kerül. A száraz szita 6 frakcióra választja szét a beérkező lehűlt anyagot, melyek közül 2 frakció (2-4 mm és 4-6 mm), mint megfelelő tartomány a 100 m<sup>3</sup>-es FP silóban kerül tárolásra, bevonat nélküli termékként. A <0,8 mm és 0,8-2 mm, valamint a 6-10 mm és >10 mm mérettartományú szemcsék a folyamat elejére, a granulátum-hulladék silóba kerülnek visszavezetésre.

A bevonat nélküli termék a pufferként is funkcionáló FP silóból az FP szűrőre érkezik. A szűrőben lévő 2 és 6 mm-es sziták 3 frakcióra osztják az anyagot, melyek közül a 2-6 mm-es mérettartományú hányad a bevonó dobba kerül. A <2 mm és >6 mm méretű szemcsék az átfordítható szalagon keresztül a beton ládába kerülnek.

A bevonó dobba a glicerín tartályból érkezik a bevonó anyag, mely a szemcséken vékony bevonatot képez. A dobból a bevont anyag a biztonsági szűrőre jut, ahol további 2 szitával (2 és 8 mm-es) újra frakcionálják. Megfelelő termékként a 2-8 mm-es frakció a csomagolási folyamatba kerül, míg a <2 mm és >8 mm mérettartományú bevont szemcsék átfordítható szalagon keresztül szintén a tároló beton ládába kerülnek.

A csomagolásra alkalmas 2-8 mm-es bevont szemcsék az FP-tartály garatján keresztül Big-Bag zsákokba kerül betöltésre. Raktározás az épülő acél rácsos tartóra feszített ponyvás csarnokokban, nedvességtől védve történik.

A teljes technológia portalanítását egy önálló porszűrő rendszer végzi, mely a torony 10-11. emelete között kerül elhelyezésre. A leválasztott por közvetlenül a silóba kerül visszavezetésre, míg a tisztított levegő egy önálló keményen keresztül a légkörbe jut.

### Előállított termékek

Az őrlőmű a bányában termelt mészkövet dolgozza fel, amelyhez segédanyagot nem használnak. A termékek alapvetően a szemnagyságban különböznek, az anyagi összetétel azonos.

A szemnagyság szerinti megoszlás az igényekhez igazodik.

A jellemző termékek:

- 0-90 µm mészkőliszt hőerőműi felhasználásra, aszfalt és beton töltőanyag, takarmányliszt stb.
- 0-0,3 mm talajjavító mészkőpor,
- 0,2-0,8 mm üvegipari mészkőrlemény,
- 0,8-2 mm betonadalék,
- Nyers mészkő építési célra (50 mm feletti méret, a bányabeli mobil osztályozóról).

A mészkőport ömlesztve, zárt tartálykocsikban, a durva frakciókat ugyancsak ömlesztve, de nyitott rakterű gépkocsikon szállítják. A 0,2-2 mm-es frakciónál zsákolt (csomagolt) szállításra is van lehetőség. A granuláló üzem esetén a jellemző termékek: 2 – 8 mm közötti granulátum. A granulátumot Big-Bag zsákokba csomagolják.

### Teherforgalom:

A bánya területén belül a fő szállítási feladat a jövesztett és felrakott kő szállítása a +380 mBf szinten lévő törő bedöntő garathoz átlagosan 1,2 km-es távolságon. E feladat ellátásához rendszeresen 4-5 db dömpere szükséges. A kőzet szállítása mellett jelentős mennyiségű meddőt is mozgatni kell a bányafalak és a meddőhányó között, amit a kőzetszállításra is használt dömperek végeznek. A +420 mBf szinten megközelíthető É-i meddőhányó és a bányafalak közötti szállítási távolság, továbbá a Keleti I és Keleti II meddőhányókhoz, valamint a Felsőtárkány 025/4 és 025/6 hrsz.-ú területeken lévő meddő elhelyezésére kijelölt területekre néhány száz métertől 1-1,2 km-ig változik.

Másodlagos szállítási feladatot jelent az osztályozott anyagok depóra történő szállítása, amit általában egy VOLVO típusú dömpere végez, de bármely más típusú szállítóeszköz is végezheti ezt a munkát. A szállítójárművek közlekedése a bányaterületen belül kijelölt belső szállítási útvonalakon bonyolódik, a KRESZ előírásainak megfelelően. A bányaterületen belül a megengedett maximális haladási sebesség 5 km/h.

A hányóképzés ledöntéssel folyik. A meddőhányók rézsűszöge 40°, a generálrézsű 22°, a maximális szintmagasság 20 m, a minimális szintszélesség 10 m.

Késztermék kiszállítás nagyobb hányada vasúton történik, közúti szállítás több helyről történhet: közvetlenül a bányából, a darabos frakciók tárolóteréről, tartálykocsikban az őrlemény töltőhelyéről, esetleg csomagolt állapotban ugyancsak az őrlőmű rakteréről.

## V. Környezetterhelések, igénybevételek:

### 1. Levegőtisztaság-védelem:

#### 1.1. A tevékenységből eredő környezetterhelés és – igénybevétel jellege:

A bányászat során a levegőminőséget befolyásoló hatótényezők az alábbiak:

- Kőzetrobbantás: robbantási gázok, porképződés.
- Előtörő (P5).
- Őrlőmű (P1, P2, P3, P4, P6, P7).
- Késztermék csomagolása, rakodása (töltése) (P2).
- Granuláló üzem (P8, P9).
- Rakodás, szállítás: a felrakott anyag aprózódásból adódó porszennyezés, rakodógép és szállító jármű légszennyezőanyag kibocsátása.

#### 1.2. A bányaművelésnél alkalmazott technológia légszennyezése:

##### A robbantási gázok légszennyező hatása:

Kőzetrobbantás átlagosan hetente egy alkalommal történik, melynek során robbanási gázok és a robbantás során keletkező por jut a levegőbe.

A robbantáshoz használt Austinite robbanóanyag ammónium nitrát és dízelolaj keveréke, amit a teljes robbanóanyag mennyiséghez viszonyítva csekély mennyiségű (1% körül) brizánsabb robbanóanyaggal (többnyire az ugyancsak  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  alapú Permont) indítanak.

A dokumentációban levezetett számítások alapján a robbantáskor keletkező légszennyező anyagok közül a mérgező gázok pillanatnyi koncentrációja csekély. A levegőbe kerülő por gyorsan ülepedik, a nagyobb szemcsék már a robbantási szinten leülepednek. A kisebb szemcsék mennyisége a teljes pormennyiség 10%-a alatti.

##### Rakodás, szállítás:

A bánya útvonalain a forgalomsűrűség, mindkét irányú forgalmat figyelembe véve, legfeljebb 35 tehergépjármű/óra, azaz 166 gépjármű/nap. A diffúz kiporzás ellen locsolással védekeznek, egy locsolóautó rendszeresen végzi a munkát a szállító utakon.

##### A technológia por kibocsátás:

A kitermelt mészkövet az előtörőn keresztül a malomba szállítják, ahol két párhuzamos gyártósoron őrlődik, osztályozzák, tárolják, majd kiszállítják. Különböző frakciójú őrlemények előállításra kerülnek.

Az őrlés zárt rendszerben történik. A termelési folyamat nyitott elemein porelszívást végeznek.

A P3 és P6 jelű zsákos porszűrők az 1-es és 2-es malom feladási rendszerének 5-5 pontjáról elszívott levegőből választják le a mészkőport, amely visszakerül a malom feladó szalagjára. A porszűrőkön megtisztított levegő pedig a ventilátorokon keresztül távozik. A malmokból kikerülő mészkőliszt leválasztását szintén porszűrők végzik. Az 1-es és 2-es malomból a mészkőpor elszívással jut a nagyfelületű és nagy teljesítményű porszűrőre, ahonnan a késztermék a tároló silókba kerül, a méreten felüli szemcsék pedig zárt körforgalomban visszajutnak a malomban. Az elszívott levegő ventilátorokon keresztül a P1 és P7 pontforrásokon távozik a malom fűtését, illetve az anyag szárítását szolgáló gázégők égéstermékével együtt.



A csigás szállítóberendezések és az elevátorok kapcsolódási helyeinél a silók feladási pontjainál és a kiszállító eszközök töltési pontjainál található elszívási pontokat egyesítő rendszeren keresztül tisztított levegő a P2 pontforráson keresztül távozik. Az őrlőműbe érkező szállítószalagtól a malom feladó silókig terjedő technológiai szakaszon elszívott porszűrőn leválasztott levegőt a P4 pontforrás vezeti ki a szabadba. A porszűrőn leválasztott anyag a malom feladósilóba kerül vissza.

A granulálás szárítási folyamatához szükséges hőt a dobszáritóhoz csatlakozó 5500 kW névleges teljesítményű gázégő biztosítja. A forró (kb. 163 °C-os) levegő a porleválasztó szárító szűrőn keresztül az ökonomizátorba jut, mely egy ellenáramú levegő-levegő hőcserélő. A hőcserélőn áthaladó „fáradt” levegő visszahűlve a kéményen keresztül távozik a szabadba (P8). A porleválasztó szárító szűrővel leválasztott finom frakciót visszavezetik a folyamat elejére, a leválasztott szemcsehulladék silóba.

A hűtési folyamat során a szárításból kikerülő kb. 100 °C-os termék a hűtőbe jut, melyen kb. 6 perc alatt áthaladva <50 °C-ra hűl. Az anyag léghűtése érdekében két ventilátor légáramot generál, az egyik friss levegőt fúj be, a másik a hűtő szűrőn keresztül szívja el és továbbítja a kéménybe a levegőt (P9). Az 50 °C-ra hűtött termék egy serleges elevátor révén a száraz szűrés folyamatba kerül. A hűtőszűrővel leválasztott frakciót szintén visszavezetik a folyamat elejére.

### 1.3. Légszennyező források:

Légszennyező forrás megnevezése	Technológia megnevezése
P1 Malom porszűrő kéménye	Mészköbányászat és feldolgozás
P2 Késztermék portalanító rendszer kürtője	
P3 Malom feladás portalanító kürtője	
P4 Utántörő portalanítás kürtője	
P5 Előtörő épület porelszívás kürtője	
P8 Porleválasztó szárító szűrő	
D5 Bányászati szállítási utak	
P9 Hűtőszűrő	
P6 II-es technológia sor malom feladás portalanító kürtője	
P7 II-es technológia sor malom porszűrő kéménye	

### 1.4. Éghajlatvédelem

A dokumentáció tartalmazza az éghajlatvédelmi tervfejezetet és a klímakockázat értékelést, melynek alapján elmondható, hogy a környezetvédelmi és műszaki előírások betartása mellett a tervezett technológia légszennyező anyagai nem terhelik olyan mértékben a légkört, amely a terület éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodóképességét befolyásolná.

## 2. Zaj- és rezgésvédelem

### 2.1. A tevékenységből eredő környezeti hatás:

A bányászati tevékenység és a hozzákapcsolódó ásványelőkészítés és feldolgozás (törés, osztályozás, granulálás) a jelentősebb zajkibocsátással járó tevékenységek közé sorolható. A kialakuló környezeti zajterhelés szempontjából a szabadtéri tevékenységek a meghatározóak, az őrlőműben folytatott tevékenység nagyobb zajt okozó műveletei zárt épületben folynak.

A bánya területén működő üzemi zajforrások:

Zajforrás megnevezése	Működési időtartam	Zajkibocsátás jellege	Működési hely	Megjegyzés
RANGER DX800 önjáró fúrógép	8	folyamatos	furatkialakítás	éjjel nem üzemel
Liebherr L586 XPower gumikerekes rakodógép	8	folyamatos	kitermelés	
5 db EUCLID R35 gyártmányú dömpér	8	folyamatos		
Komatsu PC 490 lánc talpas forgókotró	8	folyamatos	deponálás	
CAT 980M gumikerekes rakodó	8	folyamatos	deponálás	éjjel nem üzemel
LiuGong 856 III gumikerekes rakodó	8	folyamatos	előtörés	-
Előtörő berendezés	8	folyamatos		
Őrlőmű	24	folyamatos	bánya üzemi rész	
Granuláló torony	24	folyamatos	bánya	
Vasúti szerelvény töltés	8	szakaszos		éjjel nincs
Nehéztehergépjármű töltés	16	szakaszos		éjjeli időszakban 1-2 alkalommal
Bányatelken belüli gépjárműforgalom	16	szakaszos		éjjeli időszakban 1-2 alkalommal

A kőzet jövesztéséhez átlagosan hetente egy alkalommal végzett robbantások során rövid idejű nagy teljesítményű, impulzusos zaj keletkezik, azonban határértéket meghaladó zaj-, illetve rezgésterhelés nem várható a védendő környezetben.

A bányában jellemzően egy vagy nyújtott nappali műszakban dolgoznak, az őrlő üzemben három műszakos munkarend van.

Az üzemben termelt anyag nagyobb hányadát vasúton szállítják el. A vasútvonal mentén lakott terület csak Felnémet térségében található, ahol a legközelebbi lakóház 30 méterre áll a vasúti pályától. A vasúti szállítás zajterhelése csekély.

A közúti szállítás útvonala a bányüzem ipari útját, a 25103, 25106 és 2505 számú összekötő utakat érinti. A közúti szállításból eredő zajterhelés növekedés a szállítási útvonalak mentén nem haladja meg a 0,2 dB-t, amely elhanyagolható mértékű növekedést jelent.

A dokumentáció alapján határértéket meghaladó zaj- és rezgésterhelés nem várható a védendő ingatlanoknál.

### **3. Hulladékgazdálkodás**

#### Veszélyes hulladékok:

A bányászati tevékenység során potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődhet. Így a járművek, rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogénekkal szennyezett talaj képződésével számolhatunk. Az üzemelés ideje alatt, a csatlakozás helyén, a vezeték alá edényt helyeznek, hogy az esetleges tömítetlenségből adódó elcsöpögött üzemanyagot felfogják. Amennyiben ennek ellenére mégis keletkezne elcsöpögésből adódó szennyezés, azt azonnali hatállyal, homokkal, kőporral, illetve fűrészporral itatják fel.

A bányászati tevékenységet és a szállítást az alvállalkozók csak saját, kifogástalan állapotú gépekkel és járművekkel végzik, elkerülve az esetleges szennyeződések. A bányászati tevékenység végzése folyamán veszélyes hulladék csak véletlenszerűen, géphibából adódhat.

Az olajjal szennyezett homokot vagy fűrészport munkahelyi gyűjtőhelyen helyezik el, ahonnan arra engedéllyel rendelkező vállalkozás szállítja el ártalmatlanításra.

#### Nem veszélyes hulladékok:

A kommunális hulladékot szelektíven a főépület mellett gyűjtik, továbbá itt helyezkedik el a fémhulladék ideiglenes tárolására szolgáló konténer is. A keletkezett kommunális hulladékból külön kerül gyűjtésre a papír és a műanyag flakon.

## **VI. A tevékenység hatásterülete:**

### **1. Levegőtisztaság-védelem:**

#### **1.1. A tevékenység hatásterülete:**

##### **Diffúz forrás hatásterülete:**

A bemutatott számításban a bánya úthálózata felületi forrásként figyelembe véve a forrás szélétől számított 250-500 m-en belül a 10 µm-en felüli szemcsék kiülepednek, a képződő por jelentős hányada 90-95%-a nem jut el a bányatelek határig.

**A pontforrások hatásterületei:**

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lvr.) 2. § 14. a)-c) pontjaiban meghatározott kritériumok alapján:

Légszennyező forrás megnevezése	Hatásterület
<b>Technológia: Mész-kőbányászat és feldolgozás</b>	
P1 Malom porszűrő kéménye	541 m (szilárd anyag esetén)
P2 Késztermék portalanító rendszer kürtője	318 m (szilárd anyag esetén)
P3 Malom feladás portalanító kürtője	146 m (szilárd anyag esetén)
P4 Utántörő portalanítás kürtője	397 m (szilárd anyag esetén)
P5 Előtörő épület porelszívás kürtője	114 m (szilárd anyag esetén)
P8 porleválasztó szárító szűrő	309 m (kén-dioxid esetén)
P9 hűtőszűrő	309 m (szilárd anyag esetén)
<b>Technológia: Ásványanyag termelés, gyártás</b>	
P6 II-es technológia sor malom feladás portalanító kürtője	146 m (szilárd anyag esetén)
P7 II-es technológia sor malom porszűrő kéménye	323 m (NO <sub>x</sub> esetén)

**2. Zaj- és rezgésvédelem:**

A vizsgált tevékenységgel kapcsolatban az éjszakai időszakban számítható/mérhető nagyobb hatásterület. A zajvédelmi hatásterület északnyugati irányban 190 méter kiterjedésű, mely erdőterületeket érint. Egyéb irányokban a hatásterület a vizsgált létesítmény telekhatárán belül marad. A közvetlen hatásterület a zajtól védendő területeket nem éri el. Közvetett hatásterület nem jelölhető ki.

**VII. Határértékek:****1. Levegőtisztaság-védelem:**

A D5 Bányászati szállítási utak diffúz forrásra vonatkozóan a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 1. melléklet 1.1.3.1. pont (4., 5., 6., és 7. pontjai) alapján betartandó immissziós határérték az alábbiak:

Légszennyező anyag	Határérték (µg/m <sup>3</sup> ) órás	Határérték (µg/m <sup>3</sup> ) 24 órás	Határérték (µg/m <sup>3</sup> ) éves
Szálló por (PM <sub>10</sub> )	-	50	40

A pontforrások kibocsátási határértékei a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet a 6. melléklet 2.1.1. pontja és 2.2. pontja alapján az alábbiak:

Légszennyező forrás	Légszennyező anyag		Kibocsátási határérték (mg/m <sup>3</sup> )	Tömegáram küszöbérték kg/h
	Kód	Megnevezés		
<b>Technológia: Mész-kőbányászat és feldolgozás</b>				
P1 Malom porszűrő kéménye	2	Szén-monoxid (CO)	500	5 vagy ennél nagyobb
	3	Nitrogén-oxidok (NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	500	5 vagy ennél nagyobb
	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb

<b>P2 Késztermék portalanító rendszer kürtője</b>	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb
<b>P3 Malom feladás portalanító kürtője</b>	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb
<b>P4 Utántörő portalanítás kürtője</b>	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb
<b>P5 Előtörő épület porelszívás kürtője</b>	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb
<b>P8 Porleválasztó szárító szűrő</b>	1	Kén-oxidok (SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	500	5 vagy ennél nagyobb
	2	Szén-monoxid (CO)	500	5 vagy ennél nagyobb
	3	Nitrogén-oxidok (NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	500	5 vagy ennél nagyobb
	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb
<b>P9 Hűtőszűrő</b>	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb
<b>Technológia: Ásványanyag termelés gyártás</b>				
<b>P6 II-es technológia sor malom feladás portalanító kürtője</b>	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb
<b>P7 II-es technológia sor malom porszűrő kéménye</b>	2	Szén-monoxid (CO)	500	5 vagy ennél nagyobb
	3	Nitrogén-oxidok (NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	500	5 vagy ennél nagyobb
	7	Szilárd anyag	50	0,5-nél nagyobb

### **VIII. A Heves Vármegyei Kormányhivatal előírásai:**

#### **a.) Környezetvédelmi, természetvédelmi, illetve hulladékgazdálkodási hatáskörben:**

##### **1. Földtani közeg védelem:**

##### **Általános előírások:**

- 1.1. A bányászati tevékenység végzése során bármely okból bekövetkező – földtani közeget és felszín alatti vizeket érintő, azokat veszélyeztető – káresemény, havária esetén a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet] meghatározottak szerint a környezetkárosodás elkerülése, enyhítése érdekében a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni. A bekövetkezett káreseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről valamint annak elhárítására megtett intézkedésről haladéktalanul értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot.

##### **Művelés idejére vonatkozó előírások:**

- 1.2. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. A bányászati tevékenység végzése során olyan technológiákat kell alkalmazni, melyek egyértelműen kizárják a földtani közeg szennyezésének lehetőségét.

- 1.3. A bányászati tevékenység során csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő eszközök, munkagépek és gépjárművek alkalmazhatók. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani.
- 1.4. A tevékenység során használt eszközök, berendezések, munkagépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell. Az alkalmazott eszközök üzemelésre alkalmas karbantartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 1.5. A gépek üzemanyaggal történő feltöltése kizárólag kármentő tálcák alkalmazásával történhet.
- 1.6. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges.
- 1.7. Az esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal meg kell szüntetni.

#### **Felhagyás idejére vonatkozó előírások:**

- 1.8. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
- 1.9. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
- 1.10. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közegben, felszín alatti vízben (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó szennyezettségi állapot alakul ki, a Környezetvédelmi Hatóság határozata alapján szükséges a *felszín alatti vizek védelméről szóló* 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favi R.) szerinti tényfeltárás elvégzése, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.

## 2. Levegőtisztaság-védelem:

#### **Általános előírások:**

- 2.1. A telephelyen az engedélyezett tevékenységeket úgy kell végezni, a különböző technológiai elemeket úgy kell kialakítani, hogy azok ne terheljék a környezeti levegőt olyan mértékben, amely az Lvr. 4. §-a értelmében légszennyezést, vagy légszennyezettséget okoz, illetve lakosságot zavaró módon bűzhatást kelt.
- 2.2. A bányászat, valamint a nyersanyag szállítása során is be kell tartani a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. mellékletében foglalt egészségügyi határértékeket, illetve a 2. mellékletben foglalt tervezési irányértéket.
- 2.3. Diffúz forrás a lehető legkevesebb légszennyező anyag levegőbe juttatásával alakítható ki. A diffúz forrás működtetése során a diffúz forrás és az ingatlan környezetének rendszeres tisztántartásáról gondoskodni kell.
- 2.4. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése szigorúan tilos.
- 2.5. Engedélyes a bányászati tevékenységhez kapcsolódó pontforrásokra vonatkozó HE/KVO/01793-2/2021. valamint HE/KVO/00939-5/2024. iktatószámú levegőtisztaság-védelmi üzemelési engedélyekben foglalt előírásokat kötelees betartani.

#### **Művelés idejére vonatkozó előírások:**

- 2.6. A bányászati, rakodási, szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy az üzemi és a közúti szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon határérték feletti ülepedő por és szálló por terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.

- 2.7. A meteorológiai viszonyok figyelembevételével a száraz, szeles napokon a diffúz légszennyezés megakadályozására a munkaterületen és az üzemi úton sebesség korlátozást és vízpermetezést kell alkalmazni.
- 2.8. Az üzemi úton a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás folyamatos takarításáról gondoskodni kell, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
- 2.9. Az üzemi út-közút csatlakozás környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani.
- 2.10. A kiporzásra hajlamos frakciók kitermelése, valamint a törés-osztályozás során vízpermetezéssel kell csökkenteni a diffúz porképződést.
- 2.11. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban élénk szél mellett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti ülepedő és szálló porterhelés.
- 2.12. 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.
- 2.13. A kiporzás csökkentése érdekében ügyelni kell a folyamatos tájrendezésre.

### 3. Zaj- és rezgésvédelem:

#### **Művelés idejére vonatkozó előírások:**

- 3.1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
- 3.2. Az üzemelés során *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet] 1. melléklet 1. táblázatában, valamint az 5. mellékletben foglalt zaj- és rezgésterhelési határértékek betartását folyamatosan biztosítani kell.
- 3.3. Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 7071-2/1998 számú határozatában megállapított zajkibocsátási határértékek betartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
- 3.4. Az üzemi zajforrás üzemeltetője a zajforrás területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül köteles bejelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.
- 3.5. A zajkibocsátással rendelkező berendezéseket, gépeket rendszeresen karban kell tartani.
- 3.6. A szállítási útvonalakat úgy kell megválasztani, hogy hatásterületük a lehető legkisebb legyen, továbbá az abból származó zajkibocsátás a lehető legkisebb mértékben terhelje a szállítási útvonalak melletti, zajvédelmi szempontból védendő ingatlanokat.

### 4. Hulladékgazdálkodás:

#### **Művelés idejére vonatkozó előírások:**

- 4.1. A tevékenység során keletkező hulladékok – *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet [a továbbiakban: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet] 2. melléklete alapján történő besorolást követő – gyűjtéséről és további kezeléséről (annak átvételére feljogosított szervezet részére történő átadással) a vonatkozó, hatályos jogszabályok előírásainak megfelelően gondoskodni kell.
- 4.2. A tevékenység során keletkező hulladékokat elkülönítve, a környezet károsítását kizáró módon, az e célra kijelölt gyűjtőhelyen kell összegyűjteni.
- 4.3. A tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes*

szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet] előírásai szerint kell gondoskodni.

- 4.4. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a *hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (a továbbiakban: Ht.) és a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet] előírásai szerint kell végezni.
- 4.5. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
- 4.6. Fenti hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
- 4.7. A hulladékok átadása esetén meg kell győződni az átvevő átvételi jogosultságáról. Amennyiben a hulladékot lerakással ártalmatlanítják, akkor a *hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről* szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben [a továbbiakban: 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet] meghatározott alapjellemzést el kell készíteni.
- 4.8. Veszélyes hulladék munkahelyi, vagy amennyiben szükséges üzemi gyűjtőhelyet kell az *egyres hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] foglaltaknak megfelelően kialakítani és az üzemeltetés során gondoskodni kell azok megfelelő műszaki állapotáról.

#### **Felhagyás idejére vonatkozó előírások:**

- 4.9. A tevékenység befejezését követően a létesítmények bontásából származó, illetve a telephelyen tárolt hulladékokat teljes körűen el kell szállítani, át kell adni arra engedéllyel rendelkező szervezetnek további kezelésre. A telephely felhagyását követően a helyszínen hulladék nem maradhat.

#### **5. Táj- és természetvédelem:**

##### **Művelés idejére vonatkozó előírások:**

- 5.1. A tevékenységet a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni.
- 5.2. A bányatelket környező védett természeti értékekben gazdag területeket bányászati vagy ahhoz kapcsolódó (pl. meddőelhelyezés, közlekedés, megközelítés, szállítás stb.) tevékenység nem érintheti.
- 5.3. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy annak por- zaj és légszennyezése, a robbantásokkor jelentkező repeszhatása (törmelék hullás) a bányatelket környező védett természeti értékekben gazdag területeket ne, vagy a lehető legkisebb mértékben érintse.
- 5.4. Fák kivágása és cserjeirtás fészkelési időn kívül, augusztus 15. és március 15. között, végezhető.
- 5.5. A tevékenység előkészítése, végzése során a növényzettel valamilyen részben fedett területek esetén természetvédelmi szakértővel meg kell vizsgáltatni, hogy a területen található-e védett növényfajok; amennyiben igen, akkor azok áttelepítésének szükségességét is vizsgálni kell. Indokolt esetben a védett fajokat a tevékenység megkezdése előtt természetvédelmi szakértő jelenlétében és irányításával – a hatóságtól beszerzett engedély alapján – megfelelő élőhelyre át kell telepíteni az engedélyes költségére. A vizsgálatok és az áttelepítések szervezésébe a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: BNPI) szakembereit is be kell vonni. A vizsgálatokról és az áttelepítésről jegyzőkönyvet kell készíteni, melyet meg kell küldeni a Természetvédelmi Hatóságnak a vizsgálatokat, illetve az áttelepítést követő 10 napon belül.



- 5.6. A bányatelken belül elhelyezkedő védett barlangokat [Bervai Vasút-barlang (kataszteri szám: 5342-25), Berva-oldali 1. sz. barlang (kataszteri szám: 5342-23), Berva-oldali 2. sz. barlang (kataszteri szám: 5342-24), Berva-tetői-barlang (kataszteri szám: 5342-20), Mész-völgyi 37. sz. üreg (kataszteri szám: 5342-17), Mész-völgyi 6. sz. üreg (kataszteri szám: 5342-3)] a bányászat nem veszélyeztetheti, nem semmisítheti meg. A barlangok védettségének feloldása a *természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 48. § (3) bekezdés alapján lehetséges.
- 5.7. A fokozottan védett uhu költőhelyének 200 m-es környezetében július 31. és február 1. közötti időszakban tilos olyan bányászati és egyéb tevékenységet végezni, amely a madár költését zavarná, veszélyeztetné, megakadályozná.
- 5.8. A fokozottan védett békászó sas költőhelyének 400 m-es környezetében (a Heves Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladék-gazdálkodási Főosztály Természetvédelmi Osztály HE/TVO/00161-3/2022. számú határozata szerinti, erdészeti tevékenységre vonatkozó időbeli korlátozás területe) augusztus 31. és február 15. közötti időszakban – a már 2024. augusztus 31-ig nyersanyag kitermeléssel érintett részek kivételével – tilos olyan bányászati és egyéb tevékenységet végezni, amely a madár költését zavarná, veszélyeztetné, megakadályozná.
- 5.9. A bányatelken az uhu és más fokozottan védett madárfajok (békászó sas stb.) fészkelésének lehetőségét továbbra is biztosítani szükséges. Az esetleges fészkelés megvalósulását és a pontos helyét minden évben a fészkelési hely kiválasztásának időszakában (általában február 1. és március 1. között), de mindenképpen az adott területen a bányászati vagy ahhoz kapcsolódó tevékenységek (pl. fa kivágás, növényzetirtás, meddőelhelyezés, közlekedési nyom kialakítása stb.) megkezdése előtt a BNPI szakembereinek segítségével, helyszíni bejáráson kell megállapítani. A fokozottan védett uhu vagy más fokozottan védett madárfajok fészkelésének biztosításához szükséges intézkedéseket a BNPI szakembereinek bevonásával kell meghatározni. Az intézkedéseket lehatárolt területhez és megadott időszakhoz kötötten írásos formában rögzíteni kell, és azt a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni. Az ellenőrzést a BNPI felé a bányászati jogosultnak kell kezdeményezni. Amennyiben az uhu vagy más fokozottan védett madárfaj jelenléte nem igazolódik a bányaterületen, vagy a bányászati illetve ahhoz kapcsolódó tevékenységek által az uhu vagy más fokozottan védett madárfaj számára zavaró hatással érintett környezetben, az időbeli korlátozás feloldható.
- 5.10. A bányaterületen létrejövő mélyedésekben vizes élőhelyek kialakulását kerülni kell. Az esetlegesen mégis kialakuló vagy már ott lévő vizes élőhelyeket, a védett kétéltűek észlelt szaporodása esetén, a szaporodási időszakban meg kell őrizni, a tevékenységgel veszélyeztetni nem lehet. Amennyiben a folytatott tevékenység végzése miatt a jelzett vizes élőhelyek megszüntetése indokoltá válik, a megszüntetést július 15. és március 1. között lehet végezni, a területen esetlegesen előforduló kifejlett védett kétéltűek mentésével, áttelepítésével egy időben. A mentési, áttelepítési munkák megtervezésébe, a kivitelezés felügyeletébe a BNPI szakembereit szükséges bevonni.
- 5.11. A felszíni és felszín alatti vizek terhelése kockázatának csökkentése érdekében javasolt az ANDO típusú robbantóanyag töltényezett betöltése a robbantólyukakba.
- 5.12. A bányászat és a kapcsolódó tevékenységek során szükséges kültéri megvilágítás tervezésénél, megvalósításánál a Tvt. 35. § (1) bekezdés d) pontja és az *országos településrendezési és építési követelményekről* szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet 54. § (2) bekezdés d) pontja előírásait figyelembe kell venni.
- 5.13. A szükséges kültéri megvilágításnál az élővilágra legkevésbé káros hatást gyakorló színösszetételű és színhőmérsékletű fényforrásokat ajánlott alkalmazni. Ajánlott, hogy a

fényforrások teljes teljesítményük legfeljebb 25%-át sugározzák az 550 nm alatti hullámhossz-tartományban, és legfeljebb 2700 K színhőmérsékletű fényforrások használata ajánlott. A fényt kizárólag a megvilágítandó területre kell irányítani. Biztosítani kell a lámpatestek esetében a 0 vagy ahhoz nagyon közeli ULOR értéket: a horizont síkja feletti térrészbe ne jusson fény.

- 5.14. A bánya tájrendezését, rekultivációját a működés alatt folyamatosan kell végezni.
- 5.15. A rekultiváció során tájba illő, az eredeti morfológiai jelleget követő felszíni formák létrehozására kell törekedni.
- 5.16. Növénytelepítés esetén a területen őshonos, valamint a potenciális vegetációnak megfelelő növényekből kell válogatni.
- 5.17. A bányateleken belül – kiemelten a bolygatott felszíneken – az inváziós és allergén növényfajok (pl. parlagfű, kanadai aranyvessző stb.) megjelenését, megtelepedését, terjedését lehetőleg kaszálással meg kell akadályozni.
- 5.18. Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten szükséges elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A levágott virágzó hajtásokat össze kell gyűjteni, megfelelő helyszínre kell szállítani és elhelyezni. A levágott virágzó hajtások kényszer magérlelését az elhelyezési területen is szükséges megakadályozni (pl. földtakarás alkalmazásával).
- 5.19. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a BNPI szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható.
- 5.20. Az egyeztetésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a Természetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.

#### 6. Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:

- 6.1. A telephelyen üzemelő **D5 Bányászati szállítási utak** diffúz forrás légszennyező anyag kibocsátásáról évente a tárgyévet követő március hó 31-ig az Lvr. 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell benyújtani.
- 6.2. Az Lvr. 31. § (4) bekezdése értelmében az adatszolgáltatásra köteles légszennyező források üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak. Változás esetén a környezetvédelmi engedély módosítása, valamint annak OKIRKapu rendszerbe történő átvezetése szükséges.

#### **b.) Közegészségügyi hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály Közegészségügyi Osztály HE/KEO/00499-2/2024. számú véleményében a tevékenység folytatásához az alábbi kikötésekkel járult hozzá: (Előírásait a hiánypótlást követően kiadott HE/KEO/00499-4/2024. számú szakmai véleményében fenntartotta.)**

1. A bányászati tevékenység a felszín alatti vizek minőségét, mennyiségét nem veszélyeztetetheti, az emberi fogyasztásra ivóvízként szolgáló felszíni és felszín alatti vizeket, vízbázisokat károsan nem befolyásolhatja.
2. A veszélyes anyaggal, veszélyes keverékkel kapcsolatos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az emberi egészséget ne veszélyeztesse.
3. A területen keletkező települési hulladék elkülönített gyűjtését, átadását, rendszeres elszállítását biztosítani kell. A képződő veszélyes hulladék az emberi egészség veszélyeztetését, károsítását megakadályozva, elkülönítve gyűjtendő.

**c.) Örökségvédelmi szempontból a Heves Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Osztály 1.** HE/EOF1/395-2/2024. számú véleményében a tevékenység folytatásához az alábbiak betartása mellett hozzájárult. (Előírásait a hiánypótlást követően kiadott HE/EOF1/764-2/2024. számú szakmai véleményében fenntartotta.)

1. A humusztakaró eltávolításához szükséges földmunkák – az Eger 077/3, 077/5, 077/8, 077/9, 089, 090 helyrajzi számokon – régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető.
2. A szakaszos bányaművelés során minden, a bányaművelésbe újonnan bevont terület humuszolásának kezdetéről – azok megindulása előtt legalább 15 nappal, írásban – értesíteni kell az érintett megyei hatáskörű városi múzeum, azaz egeri Dobó István Vármúzeumot (3300 Eger, Vár 1. tel: 36/312-744).
3. A nyersanyag kitermelés a régészeti felügyelet eredményei alapján folytatható.
4. A régészeti megfigyelés során azonosított régészeti jelenségek feltárását és dokumentálását biztosítani kell.
5. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
6. A régészeti szakfeladat ellátását igazoló dokumentumot az örökségvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.
7. A régészeti megfigyelést a beruházó/építtető és a területileg illetékes múzeum, az egeri Dobó István Vármúzeum előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni.
8. Ha a régészeti feltárás, régészeti megfigyelés során a helyszínen megőrzendő régészeti emlékek (pl. eredeti helyzetben lévő kőfalak) kerülnek elő, ezekre a beruházás során a műszaki tervezésnek, illetve a kivitelezésnek tekintettel kell lennie, szükség esetén a terveket az előkerült régészeti emlékeknek megfelelően át kell dolgozni. Ennek szükségességéről és módjáról a feltárás vezetőjének bejelentése nyomán Örökségvédelmi Hatóságom dönt.
9. Építtető a tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban köteles írásban értesíteni a Heves Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Építésügyi Osztály 1. (3300 Eger, Kossuth Lajos u. 26. epites.eger@heves.gov.hu), valamint a területileg illetékes Dobó István Vármúzeumot.

**d.) Erdészeti hatáskörben a Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Erdészeti Osztály** HE/EO/3011-3/2024. számú véleményében a tevékenység folytatásához előírás nélkül hozzájárult.

**e.) A termőföld minőségi védelme vonatkozásában a Heves Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály** HE/NTO/02096-3/2024. számú szakvéleményében tett előírások: (Előírásait a hiánypótlást követően kiadott HE/NTO/02722-3/2024. illetve HE/NTO/04231-2/2024.számú szakmai véleményében fenntartotta.)

1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és megvalósítani, hogy az érintett és a környező termőföldeken a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak.
2. A tevékenység megvalósítása során a kivitelező köteles gondoskodni a humuszos termőréteg megmentéséről és hasznosításáról.
3. A kivitelezés és üzemeltetés során biztosítani kell, hogy a környezeti hatások az érintett és a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak.
4. A munkálatok során az érintett termőföldeken keletkezett mentett humuszos termőréteg teljes mennyiségét a beruházás kivitelezése során igénybe vett földrészleteken kell felhasználni úgy,

hogy a kialakított felső humuszos termőréteg vastagsága az eredeti humuszos termőréteggel együtt az 1 métert ne haladja meg.

5. Amennyiben a mentett humuszos termőréteg az ilyen módon történő felhasználására nincs lehetőség, a felhasználásra nem kerülő rész eredeti funkciójának megfelelően a talaj felső termőrétegeként, vagy termeszto közeg előállítására felhasználható, illetve ezekre a célokra átruházható.
6. A helyben felhasználásra nem kerülő humuszos termőtalaj mennyisége után a beruházónak talajvédelmi járulékot kell fizetnie, melynek mértékét a humuszgazdálkodási okiratok alapján, a talajvédelmi hatóság állapítja meg, külön eljárásban.
7. A mentett humuszos termőréteg mennyiségéről és felhasználásáról a beruházó köteles külön nyilvántartást vezetni.
8. Biztosítani kell, hogy a tevékenységgel érintett területről a környező termőföldekre ne kerülhessen azok minőségét rontó talajidegen anyag.
9. Termőföldön, a fenti előírásokon túl, bármely egyéb tevékenység csak úgy folytatható, hogy az, vagy annak hatása az érintett és a környező termőföld minőségében, továbbá a vizekben kárt ne okozzon.
10. A földhasználó és a beruházó köteles a talaj védelmével kapcsolatos tevékenysége dokumentumait 5 évig megőrizni.
11. A termőföld minőségét veszélyeztető tevékenységet és eseményt a talajvédelmi hatóság részére haladéktalanul be kell jelenteni.
12. Termőföldön hulladékot lerakni, tárolni tilos.

**f.) A termőföld mennyiségi védelme vonatkozásában a Heves Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1 10125/2024., 10174/2024., illetve 10312/2024. számú szakvéleményében tett előírások:**

1. Az Eger 071 hrsz-ú ingatlant érintően a bányauzem területe bővítésre kerül, azaz termőföld igénybevételel jár, mely engedélyköteles. Termőföld végleges más célú hasznosítására irányuló kérelmet osztályomhoz a fenti ingatlanra vonatkozóan a mai napig nem nyújtottak be. Az engedélyezés iránti kérelmet a hivatkozott törvény 12. § (1)-(2) bekezdéseiben foglaltak alapján, a beruházás megkezdése előtt, a konkrét területi adatok megjelölésével Heves Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 1.-hez kell benyújtani.

**IX. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/3637-1/2024. ált. számú szakhatósági hozzájárulásában tett előírásai: (Előírásait a hiánypótlást követően kiadott 35500/3637-3/2024.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában fenntartotta.)**

1. A bányalefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárési tevékenységeket, illetve az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A sérülékeny vízbázis védelme érdekében, a bányához tartozó létesítmények üzemeltetése során a technológiai fegyelmet maradéktalanul be kell tartani, a felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében.
3. A karsztvízbázis védelme érdekében a mészkőkitermelés +300,0 mBf szintig végezhető.
4. A bányászati és kiszolgáló tevékenységet csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegtéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani. A gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani.

5. 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.
6. A városi közüzemi szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek minőségének meg kell felelniük a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében meghatározott küszöbértékeknek. Kiemelve, a létesített gépkocsi mosó iszap- és olajfogójáról lekerülő tisztított szennyvíz jellemző szennyezőanyag tartalmának az alábbi küszöbértéknek kell megfelelnie:

Megnevezés Küszöbérték

pH 6,5 alatt, 10 felett

10' ülepedő anyag 150 mg/l

Összes foszfor, P<sub>összes</sub> 20 mg/l

Ásványi olajok 10 mg/l

KOIk 1000 mg/l

7. Az üzemterületről a Berva-patakba vezetett csapadékvíz minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletének „4. Általános védettségi kategória befogadói” szerint meghatározott kibocsátási határértékeknek. Kiemelve, az üzemanyag-ellátást szolgáló konténeres üzemanyagtöltő állomás tisztított, Berva-patakba vezetett csapadékvízének az alábbi kibocsátási határértéknek kell megfelelnie:
 

Megnevezés Küszöbérték

pH 6,5 – 9,5

Összes lebegőanyag 200 mg/l

KOIk 150 mg/l

SZOE 5 mg/l (a hivatkozott rendeletben előírttól szigorúbb)
8. A bányatelek területén végzett tevékenység felszín alatti vízkészletek minőségére gyakorolt hatásának nyomon követésére alkalmas (BE-1, BE-2, BEF-1, BEF-2, FNT1, FNT-2, AF-5 és AF-13 jelű) kutakból évente két alkalommal mintát kell venni a következő vízminőségi paraméterek meghatározására: általános vízkémia, TPH. A mintavételezéseket és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni. Az észlelési, mérési eredményeket dokumentálni kell, és azokat kiértékelve minden tárgyévét követő év február 15-ig kell benyújtani a vízvédelmi hatósághoz.
9. A felülvizsgálati dokumentáció megállapítása alapján AF-13 és a BEF-1 kút nem mintázható, ezért a monitoring rendszert egy éven belül felül kell vizsgálni és szükséges kiváltásra intézkedést kell tenni, valamint el kell végezni az FNT-2 kút vizsgálatát, annak megállapítása érdekében, hogy a vízszint lecsökkenése kútszerkezeti meghibásodásra, vagy valós vízszintcsökkenésre vezethető vissza. Az eredményekről jelentést kell készíteni és meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.
10. A vízmintavétel során a figyelőkutakban nyugalmi vízszintet is kell mérni.
11. A Berva-patak vízminőségének nyomon követésére az üzemterület feletti és alatti mederszakasznál, évente két alkalommal vízmintát kell venni a következő vízminőségi paraméterek meghatározására: általános vízkémia, SZOE.
12. A csapadékvíz rendezett elvezetése érdekében el kell végezni a burkolt felületek, csapadékvíz elvezető művek rendszeres ellenőrzését, karbantartását.
13. Az üzemi üzemanyagtöltőt és kiszolgáló létesítményeit úgy kell jól karbantartva üzemeltetni, hogy működtetésük során környezetszennyezés ne következzen be.
14. A töltőállomás azon felületeit, amelyeken keresztül a talajba, illetve azon át a felszín alatti vizekbe szennyezőanyag beszivárgása valószínűsíthető, víz és olajálló kivitelben kell működtetni. A víz és

olajállóságot időszakonként felül kell vizsgálni. Hiányosságok észlelése esetén gondoskodni kell a sérült felületek szükségszerű felújításáról.

15. A leművelést úgy kell megtervezni és irányítani, hogy a bánya területén a csapadékvizek elvezetése biztosított legyen, pangóvizek ne alakuljanak ki.
16. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a bánya üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát.
17. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
18. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
19. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a 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.
20. A bányászati tevékenység előre haladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő MÜT-ben rögzíteni kell.
21. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
22. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
23. A bányaművelés karsztvízbázisra gyakorolt hatásának értékelésére vonatkozóan 5 évente dokumentációt kell benyújtani a vízvédelmi hatósághoz.

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 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. Tekintettel arra, hogy az Almári vízbázis védőidoma „A” zónája jelentős részben a bányatelek területére esik, illetve nem nagy távolságra üzemelnek az Egri Északi Vízmű kútjai, a *vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről* szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 1.§ (1)-(2) bekezdésében és 6. § c) pontjában foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.
- X.** Jelen eljárás összesen 675 000,-Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely Engedélyest terheli és általa befizetésre került.
- XI.** A környezetvédelmi működési engedélybe a diffúz levegőtisztaság-védelmi engedély belefoglalásra került. Érvényességi ideje: **2029. augusztus 30.**

Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy a környezetvédelmi engedélyben foglalt diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélyének lejártát megelőzően, levegőtisztaság-védelmi

engedélyezési dokumentációt tartalmazó, a környezetvédelmi engedély módosítására vonatkozó kérelem benyújtása szükséges.

## **XII.** Egyéb rendelkezések, jogkövetkezmények:

1. Az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az Engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. tv. [a továbbiakban: Kvt.] a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.
2. A környezetvédelmi működési engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltást az érdekelt köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak tizenöt napon belül bejelenteni. Jelentős változásnak minősül a körülmények, a technológia olyan megváltoztatása, amely valamely környezeti terhelésnek vagy igénybevételnek az engedélyezetttnél nagyobb mértékét eredményezi.
3. Ha a határozatban alapul vett körülmények jelentősen eltérnek az engedélyezéskor vagy a bejelentéskor fennálló körülményektől, a Környezetvédelmi Hatóság felülvizsgálatot rendel el. A bejelentés elmulasztása esetén a hatáskörrel rendelkező szerv felfüggeszti a tevékenységet.
4. Ha a tevékenység megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen eléri a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Khvr.) 2. § (2) bekezdésének abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, a környezethasználó ezt köteles jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak. Ezekben az esetekben a Környezetvédelmi Hatóság a környezetvédelmi felülvizsgálat rendelkezései szerint jár el.
5. A környezetvédelmi működési engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére.
6. Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység, vagy egy részének gyakorlását a környezetre gyakorolt hatás jelentőségétől függően korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja. Amennyiben az Engedélyes a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság ugyanezen jogkövetkezményeket alkalmazhatja, vagy a környezetvédelmi működési engedélyt visszavonhatja, és az Engedélyest a tevékenység környezetre való veszélyességétől függően ötvenezer-százezer forint/nap összegű bírság megfizetésére kötelezi.

**XIII.** A határozat a közléssel válik véglegessé, ellene a Miskolci Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet lehet előterjeszteni keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Környezetvédelmi Hatóságnál a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított 30 napon belül kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, de a felperes a halasztó hatály elrendelését azonnali jogvédelem iránti kérelemben kérheti a bíróságtól. *Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 9. §-a alapján a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet e-Papír szolgáltatás (<https://epapir.gov.hu/>) igénybevételével nyújthatja be a keresetlevelet a közigazgatási határozatot hozó szervnél. A keresetlevél követelményeit a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza. A felet illetékfeljegyzési jog illeti meg a közigazgatási bírósági eljárásban, erre figyelemmel az illetékfizetésre a bíróság kötelezése alapján kerül sor.

**Az Indokolás kivonata:**

Engedélyes az „Eger III. - mészkö” védnevű bányatelek területén történő bányászati tevékenységére vonatkozóan az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőségtől kapott 3878-2/2009. számú, 12276-16/2013. számon módosított környezetvédelmi működési engedélyt kapott. Az engedély érvényességi ideje 2024. március 31. napján lejárt.

A tevékenység a Khvr. 1. számú melléklet 10. [Egyéb bányászat (kivéve az önállóan létesített ásványfeldolgozó üzemet) a) 25 ha terület nagyságtól külszíni bányászat esetében] pontjába sorolható, amely alapján környezeti hatásvizsgálat, illetve környezetvédelmi engedély köteles.

A Khvr. 11. § (3) bekezdésében foglaltak szerint „Az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.”

A fentieknek megfelelően Kérelmező az általa elkészített teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtása mellett a környezetvédelmi működési engedély Engedélyes részére történő megadását kérte. Kérelme alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 37. § (2) bekezdése értelmében 2024. március 22. napján teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult a Környezetvédelmi Hatóság előtt.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a tényállás tisztázása szükséges, a kérelmet teljes eljárásban kell elbírálni, ezért az eljárás megindításától számított 8 napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében foglaltakra figyelemmel Kérelmezőt tájékoztattam az eljárás megindításáról és arról, hogy a hatóság a továbbiakban az Ákr. teljes eljárásra vonatkozó szabályai szerint jár el.

Az eljárás megindítását követően a Khvr. 8. § figyelembevételével a közlemény a Környezetvédelmi Hatóság honlapján közzétételre került. Ezzel egyidejűleg a Khvr. 8. § (2) bekezdés alapján közzététel céljából a kérelmet és a közleményt, illetve a dokumentáció elektronikus elérhetőségét megküldtem a tevékenység telepítési helye szerint illetékes Eger Megyei Jogú Város Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének, valamint a Felsőtárkányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjének.

A benyújtott kérelmi dokumentációt az Ákr. 36. § figyelembevételével megvizsgáltam és megállapítottam, hogy az nem tartalmaz információt arra vonatkozóan, hogy Engedélyes milyen éves kapacitással tervezi a jövőben a kitermelést, illetve arra sem, hogy még mennyi ideig kívánja folytatni a bányászati tevékenységét az „Eger III. – mészkö” védnevű bányában. Továbbá a felülvizsgálati eljárás igazgatási szolgáltatási díjának befizetését igazoló banki bizonylat másolatát a kérelem benyújtásával egyidejűleg nem küldték meg, ezért Kérelmezőt a HE/KVO/00981-4/2024. számú végzésben hiánypótlásra és nyilatkozattételre hívtam fel. Kérelmező a hiánypótlásnak a 2024. április 04-én megküldött dokumentációval eleget tett.

A benyújtott kérelmi dokumentációt megvizsgálva megállapításra került, hogy a bányatelek helyrajzi számai nincsenek összhangban a földhivatali nyilvántartásban szereplő adatokkal, ezért azok aktualizálása szükséges. Továbbá a benyújtott dokumentációban a bánya sarokponti EOV koordinátái nem adták meg, csak a határoló pontok EOV koordinátáinak szélső értékeit szerepeltették. A kitermelés területének pontos lehatárolása érdekében Kérelmezőt a HE/KVO/00981-20/2024. számú végzésben nyilatkozattételre hívtam fel, melyet 2024. május 10-én teljesített.

Az eljárás során megállapításra került, hogy a dokumentáció zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi szempontból is hiányos. Továbbá a helyrajzi számok pontosítása szükséges, ezért a Környezetvédelmi Hatóság a HE/KVO/00981-28/2024. számú végzésben a hiányszabványok pótlására szólította fel Kérelmezőt, melyet 2024. július 31-én teljesített.



Az eljárás során a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése értelmében vizsgáltam a 3. számú melléklet 3., 4., 5., 6., 7., 8. és 17. pontjában foglalt szakkérdéseket, továbbá az *egyres közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontjaiban meghatározott szakkérdésekre vonatkozóan megkértem az érintett szakhatóság állásfoglalását.

**Eger Megyei Jogú Város Önkormányzat Jegyzője**, valamint a **Felsőtárkányi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője** a tevékenység továbbfolytatásával kapcsolatban nyilatkozatot nem tett.

A közlemény megjelenését követően az eljárás során a tevékenység továbbfolytatásával kapcsolatban a nyilvánosság részéről észrevétel a Környezetvédelmi Hatósághoz, illetve a telepítés szerinti település jegyzőjéhez nem érkezett.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a vonatkozó hatályos jogszabályok, illetve a műszaki és környezetvédelmi szempontú előírások mellett végzett tevékenység a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatásának engedélyezését kizárná.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján, a beérkezett szakhatósági állásfoglalások és szakvélemények figyelembevételével a **OMYA Hungária Mészkefeldolgozó Kft. részére „Eger III. – mészke” védnevű bányatelken folytatott tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.** Az engedély érvényességi idejét a Khvr. 11. § (1)-(2) bekezdése alapján határoztam meg.

A dokumentációban foglaltak, valamint az Lvr. 26. § (3) bekezdése alapján, a bányaterületen működő D5 jelű diffúz forrás üzemeltetésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt az Lvr. 26. § (8) bekezdésére tekintettel **2029. augusztus 30-i** érvényességi dátummal megadtam, a környezetvédelmi engedélybe azt belefoglaltam.

Határozatot a Kvt. 66. § (1) a) és c) pontjaiban, a 68. §-ban, a 73-79. §-aiban, a Khvr. 10. § (4)-(5) és (5a) bekezdéseiben, a 11. § (3) bekezdésében foglaltak, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 5. § (2) bekezdése, valamint a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 6. § (2) bekezdése által biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az Ákr. 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) bekezdése alapján hoztam meg.

Az Ákr. 124.- 129. § -ai alapján, az *eljárás költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről* szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerint az eljárás költséget (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. § (1)(2) bekezdése és 2. számú mellékletének 2. pontja alapján a 14. és 15. pont figyelembevételével állapítottam meg.

Az eljárási költséget az Engedélyes viseli, amely az eljárás során megfizetésre került. Az ügyintézési határidő megtartott. Az ügyintézési határidőbe nem számít bele a hiánypótlás és a nyilatkozattétel ideje.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a Khvr. 5. § (6) bekezdése alapján, a 10. § (3) bekezdése figyelembe vételével rendelkeztem. A Környezetvédelmi Hatóság a határozatot a Kvt. 71. § (3) bekezdése, valamint az Ákr. 89. §-a alapján közhírré teszi.

A döntés az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel válik véglegessé.

A döntés elleni jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a, 114. §-a alapján adtam tájékoztatást. A keresetlevél benyújtására vonatkozó tájékoztatást a Kp. 39. §-a alapján adtam meg. Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét az Eüsztv. 9. §-a állapítja meg. Az azonnali jogvédelemről a Kp. 50-55. §-a rendelkezik. A bíróság hatáskörét és illetékességét a Kp. 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, 13. § (1) bekezdés b) pontja, *a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról* szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (4) bekezdése, valamint *a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról* szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 5. pontja határozza meg.

A szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg, a szakhatósági állásfoglalás elleni önálló jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

**Felhívom a figyelmet, hogy a döntés a hatóságnál megtekinthető. A Környezetvédelmi Hatóság a közleményt a honlapján helyezi el.**

**A közzététel napja: 2024. augusztus 30.**

A kiadmányozási jog a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló KTM utasítás Mellékletének, valamint a kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési rendjéről szóló utasítás rendelkezésein alapul.

Kelt Egerben, az elektronikus tanúsítvány szerint.

Ignác Balázs, a Heves Vármegyei Kormányhivatalt vezető főispán nevében és megbízásából:

**dr. Koncz Judit**  
**osztályvezető**