



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/ 00429-3/2025

(Előirat: BO/32/06036/2024.)

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: Colas Északkő Kft. (Tarcal) által üzemeltetett „Tarcal I. andezit” védnevű bányatelek környezetvédelmi működési engedélye

HATÁROZAT

- I. A **Colas Északkő Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.)** megbízásából eljáró GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A. 4/1.) EPAPIR-20240808-1960 számú kérelméhez csatolt, a „**Tarcal I. andezit**” védnevű bánya továbbüzemeltetésére irányuló teljes körű felülvizsgálati dokumentációban és annak felhívásomra EPAPIR-20241030-12657 számon benyújtott kiegészítésében foglaltakat a lefolytatott teljes körű felülvizsgálati eljárás alapján

jóváhagyom,

egyidejűleg a **Colas Északkő Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11., KÜJ: 100198225)** mint engedélyes részére a „**Tarcal I. andezit**” védnevű bánya (KTJ: 100328373) - jelen határozat III. - IV. pontjában rögzítettek szerinti paraméterekkel és V. pontjában rögzített előírások maradéktalan betartásával történő - továbbüzemeltetéséhez a

környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének IV. pontjában tett előírásokkal

2029. december 31. napjáig

megadom.

Engedélyezett ásványvagyon (andezit) kitermelés: **200 000 tonna/év (77 000 m³, 2,6 t/m³ közetsűrűséggel számolva).**

Engedélyezett ásvány- és inerthulladékból termék kiszállítás: **legfeljebb 800 tonna/nap**
Engedélyezett szállítási forgalom: **legfeljebb 32 db 25 tonnás jármű/nap**
Engedélyezett termelési/szállítási napok száma: **legfeljebb 250 munkanap/év**
Engedélyezett termelési/szállítási időszak : **6:00-18:00 óra**
Engedélyezett robbantások száma: **évente 4 alkalommal**

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

A) Környezethasználó/engedélyes:

Név:	Colas Északkő Kft.
Székhely:	3915 Tarcál, Malom utca 10.
KÜJ:	100198225
Cégjegyzékszám:	05-09-001279
Statisztikai számjel:	10580125-0811-113-05
Adószám:	10580125-2-05
Fióktelepek:	HU-3916 Bodrogkeresztúr, 0212/4. hrsz. HU-3245 Recsk, 0103. hrsz. HU-3231 Gyöngyössolymos, 04/6. hrsz. HU-3950 Sárospatak, 5686. hrsz. HU-2687 Bercel, 0118. hrsz. HU-2697 Szanda, 0182/1. hrsz. HU-3589 Tiszatarján, 017/20. hrsz. HU-3231 Gyöngyössolymos, 04/14. 1113 Budapest, Bocskai út 73. HU-2628 Szob, 064/9 helyrajzi számú ingatlan HU-3907 Tállya, 0101/2 helyrajzi számú ingatlan HU-4002 Debrecen, Külső Kassai út 27. HU-5000 Szolnok, Téglagyári út 36.
Főtevékenység	0811 '08 Kőfejtés, gipsz, kréta bányászata
Tevékenység	4941 '08 Közúti áruszállítás
	0812 '08 Kavics-, homok-, agyagbányászat
	3832 '08 Hulladék újrahasznosítása
	0210 '08 Erdészeti, egyéb erdőgazdálkodási tevékenység
Levelezési cím	3915 Tarcál, Malom utca 10.
Telefon/fax:	+36 1 883 1200 / +36 1 883 1010
A cég kézbesítési címe	eszakko@colas.hu
Elektronikus elérhetőség	CK 10580125

B) Bányaüzem jellemzői

Bányatelek neve: 7305/2022. sz. Tarcál- I. andezit KTJ: 100 328 373

Tulajdon-és bányászati jogosult (1991 májusától): Colas Északkő Kft.

Bányatelek megállapítása: 7305/2002. számon módosított KBF 1280/5/1982. számú határozata

Lelőhely megnevezése: Tarcál I-es bánya

Bányászati céllal igénybe vett terület nagysága: 17 000 m³ (2023. évben)

Kitermelhető ásványvagyon (2024. 01.01.): 4 454 696 m³

Meddőhányóban deponált anyag neve (2024. 01.01.): letermelt humuszos feltalaj

Meddőhányóban deponált anyag mennyisége (2024. 01.01.): 82 423 m³

Bányatelek helyrajzi szám (Tarcál): 0102/8, 0157/4, 0159/1, 4007/1 hrsz.

Bányatelken végzett tevékenységek: művelés, feldolgozás, közlekedés, nem veszélyes (inert) hulladék hasznosítás

Bányatelek nyersanyag SZTFH ásványvagyon nyilvántartás kódja: 1142

Nyersanyag megnevezése: andezit

Nyersanyag térfogatsúlya: 2,6 tonna/m³.

C) A bányászati tevékenység ismertetése

A bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Tarczal belterületétől 1,15 km-re DK-re helyezkedik el, megközelíthető a 3615 számú összekötő útról leágazó, a bánya tulajdonában álló, szilárd burkolatú úton.

Bányatelek nagysága: 37 hektár 3592 m²

alaplapja: + 138,0 mBf;

fedőlapja: + 340,0 mBf

A bánya kitermelhető kavics ásványvagyona 4 454 696 m³ (maximális évi termeléssel további 58 évre elegendő mennyiség).

A termelés az 1960-as évektől folyamatos, 1991-től a COLAS Északkő Kft. műveli.

1. számú táblázat A bányatelek töréspontjainak adatai

Pont száma	EOV (X)	EOV (Y)	mBf (Z)
1	311824	822968	324,80
2	311610	823218	296,86
3	311467	823290	332,31
4	311252	822840	305,98
5	311256	822840	305,85
6	311316	822533	226,00
7	311314	822509	220,10
8	311251	822222	166,42
9	311239	822184	173,14
10	311263	822173	166,89
11	311280	822167	157,89
12	311371	822118	138,23
13	311390	822111	140,03
14	311403	822111	141,32
15	311399	822138	141,57
16	311406	822210	145,85
17	311427	822262	141,10
18	311445	822328	158,77
19	311467	822323	162,52
20	311489	822407	170,48
21	311487	822517	186,30
22	311513	822522	199,75
23	311556	822533	217,86
24	311573	822541	224,00
25	311592	822548	228,00
26	311613	822554	234,00
27	311787	822645	290,48

2. számú táblázat Inert hulladék hasznosítással érintett terület EOV koordinátái

Pont száma	EOV (Y)	EOV (X)
1	822 545,59	311 478,30
2	822 480,31	311 472,40
3	822 370,81	311 393,22
4	822 311,01	311 365,43
5	822 306,38	311 353,64
6	822 416,72	311 342,26
7	822 441,57	311 351,95
8	822 498,00	311 396,59

9	822 545,59	311 396,17
10	822 570,02	311 395,33
11	822 597,39	311 400,80
12	822 631,93	311 389,43
13	822 650,46	311 349,85
14	822 678,67	311 338,47
15	822 696,78	311 356,58
16	822 738,58	311 400,10
17	822 833,34	311 429,06
18	822 801,23	311 485,38
19	822 811,76	311 531,18
20	822 869,66	311 584,88

A bányászati tevékenység:

A művelés, termelvény-feldolgozás és a bányabeli közlekedés a Tarcal 0102/8 és 0159/1, valamint a 0157/4 és a 4007/1 hrsz.-ú területeken történik.

A fejtés-előkészítő fúrások egyben folyamatos termelési kutatásnak is minősülnek.

Fúrólukakkal végzett sorozatrobantásos kőzetjövésztés, majd rakodás, szállítás, törés és osztályozás.

A törés-osztályozási folyamat végén a késztermék szállítószalagokkal kerül kidepózásra.

Az üzemi szállítást tehergépkocsival oldják meg.

A készterméket a vevők szállítják vagy szállíttatják el.

A munkálatok részfolyamatai:

- Terület előkészítése, meddő letakarítása, elhelyezése
- Fúrás, robbantás
- Rakodás, belső szállítás
- Törés, aprítás
- Osztályozás
- Termék értékesítés.

Bányaművelés részletesen

Terület előkészítés, munkaszintek kialakítása

A természetes kőzetet fedő anyagréteget - növényzet, erodált kőzetanyag stb.- felszedik és a területről elszállítják. Ezzel a nyersanyag idegen anyagokkal a lehető legkisebb mértékben szennyeződik.

Munkaszintek kialakítása:

Munkaszintek és az azokat határoló rézsűk kiképzése. Jelenleg 6 munkaszint üzemel. A továbbiakban 2025-2036. között a 0102/8 hrsz.-ú ingatlanon tervezett a fedőmeddő leszedése és kitermelése, illetve kitermelés tervezett a +174-es szinten, +192-es szinten, +210-es szinten, +231-es szinten, +250-es szinten.

Kőzetfúrás, fúrólukak telepítése, robbantási munkálatok.

Közel függőleges és közel vízszintes (talp) fúrólukakkal végzett sorozatrobantásos kőzetjövésztés (évente 4 alkalommal). A 70-75°-os lyukakat 1-2 sorban telepítik, a lyukakat feltöltik robbanóanyaggal és fojtás alkalmazásával villamos gyutaccsal elrobbantják. A sziklafal peremét letakarítják a törmelékektől.

Másodlagos aprítás

A robbantás után esetlegesen keletkező nagyméretű kőtömböket, melynek mérete meghaladja a törőgép szájníllásának méretét, batározógéppel (hidraulikus kalapács) másodlagos aprítással kisebb méretűekre darabolják.

A lerobbantott kőzet homlokrakodóval kerül a feldolgozás helyszínére, az előtörő bedöntő bunkerébe.

Törés

A pofástörővel 150 mm alá zúzott töret szállítószalagon 25 mm és 80 mm lyukméretű vibrátorra kerül, ahonnan a 25 és 80 mm feletti szemcseméretű töret puffertárolóba, a többi termékdepóniára kerül.

A puffertárolóból röpítőtörőre került anyag 55 mm feletti része visszakerül a röpítőtörőbe, a többi része vagy termékdepóniára vagy további osztályozásra kerül 0-5, 5-12, 12-20 mm szemcse nagyság előállítására céljából.

A 12-20 mm-es anyag kerülhet még további (vertikális) törőre.

Üzemben fixen telepített technológia ismertetése

a) Előtörés (elsődleges), meddő leválasztás, osztályozás

A bányai üzemrészben 1 db JAWMASTER 1108 HD típusú pofástörő gép végzi a hulladék elsődleges törését. A bedöntő bunkerból az anyag 1 db HRBM 42,5 típusú tálcás adagolón keresztül kerül az előtörőbe. A töret egy Duo-Flo típusú vibrációs rostára kerül. A rosta 3 osztályozó síkkal szerelt. A 22/120 vagy 80/120 mm-es frakció szállítószalagon közbenső depóra kerül. A depó nagysága: 1500 tonna VSZ 20/120 mm. Az üzemrész teljes kapacitása: 150 t/h.

b) Másodlagos törés-osztályozás

Az előtörés után a 25(80)/120 mm-es hulladék a közbenső depóniáról alagutas felszedő szalaggal további feldolgozásra kerül. A 22/120 mm-es anyag egy szállítószalagon keresztül egy MFL 10/12/4 típusú törőbe kerül. A törő törete egy kétsíkú 8 m²-es osztályozási felületű rázórostára kerül.

A berendezés által előállított frakciók:

- 55 mm: törésre visszajáratásra kerül,
- 20/55 mm: (ballast) késztermék vasútépítési célra, mely szállítószalaggal depóra kerül, vagy további törésre visszajáratásra kerül,
- 0/22: mm további osztályozásra kerül.

Depózás fajtái

- közbenső tároló /puffer/- további feldolgozásra kerülő depóniák
- termékdepó.

Késztermékek típusai:

- LMA 0/300/Tarcali Bányászati/zúzott andezit /Védművekhez
- LMA 5/40/Tarcali Bányászati/zúzott andezit/Védművekhez
- CP 45/125/Tarcali Bányászati/zúzott andezit/Védművekhez
- Z 0/45/Tarcali Bányászati/zúzott andezit és újrahasznosított kőanyag keveréke/ Alaprétegekhez és földművekhez
- 0/200F/Tarcali Bányászati/zúzott andezit és újrahasznosított kőanyag keveréke/Alaprétegekhez és földművekhez
- 0/22F/Tarcali Bányászati /zúzott andezit és újrahasznosított kőanyag keveréke/ Alaprétegekhez és földművekhez
- Z 0/32/Tarcali Bányászati/zúzott andezit és újrahasznosított kőanyag keveréke/ Alaprétegekhez és földművekhez
- Z 0/63/Tarcali Bányászati/zúzott andezit és újrahasznosított kőanyag keveréke/ Alaprétegekhez és földművekhez.

Késztermék rakodás: homlokrakodó géppel történik mérlegelés után.

A telephely létesítményei:

- Szociális létesítmények, irodaépület, saját vízbeszerzésre fűrt kúttal ellátott
- Karbantartási célra létesült műhely
- Raktár (zárható betonépület)

- Hidmérleg (60 tonnás) és mérlegház,
- Veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely
- Konténeres üzemanyag-tároló és gépjárműmosó (olaj- és iszapfogóval)
- Zúzottkő borítású üzemi utak.

A bányáüzem környezetvédelmi szempontból lényeges jellemzői:

- Termelés, osztályozás, kiszállítás: nappali időszakban, 6:00-18:00 óra között, munkanapokon
- Munkanapok száma: 156 munkanap/év
 - decembertől márciusig: 5 munkanap/hó
 - áprilistól novemberig: 17 munkanap/hó
- Szociális vízigeny biztosítás: vízvezetékekkel
- Kommunális szennyvíz tárolás: tartályban
- Technológiai vízigeny nincs, technológiai szennyvíz nem keletkezik.
- Csapadékvíz: Nincs elvezető rendszer kiépítve
- Üzemanyag-ellátás, karbantartás: üzemanyagtartályból 5 m³-es
- Termékkiszállítás: Az éves engedélyezett termelvény mennyiség (200 000 tonna) elszállítása egy év alatt 156 munkanappal számolva 1 282 tonna termelvény napi elszállítását jelenti. 25 tonna teherbírású teherautókkal számolva naponta 51 járművet jelent. A forgalom óránként 5 jármű (azaz 10 elhaladás)
- Hulladéktárolás: fáradt olaj 200 literes fémhordókban a veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen.

Bányagéppark

Fúrás, robbantás: Ingersoll ECM-670 fúrógép (A robbantást külső vállalkozó végzi)

Felszedés: 1 db lánctalpas kotrógép (CAT)

Rakodás, szállítás:

- 1 db Renault K-430 tehergépkocsi
- 1 db CAT 324 D forgókotró
- 1 db CAT 950 H homlokrakodó
- 1 db VOLVO -L 150H homlokrakodó
- 1 db CAT-TH 350B teleszkópos rakodó

Törés, osztályozás:

- 1 db Jawmaster 1108 típusú pofástörő
- 1 db MFL -Vortex típusú röpítőtoró
- Duo-Flo vibrátor
- Binder vibrátor
- szállítoszalagok.

D) A bánya műveléséből eredő folyamat, kibocsátás- és hatásmonitoring rendszer elemei

Folyamatmonitoring-rendszer

- Keletkezett veszélyes hulladék-nyilvántartás (a munkahelyi gyűjtőhely működéséről)
- Üzemellenőrzési napló
- Munkavédelmi oktatási napló
- Tűzvédelmi oktatási napló
- Integrált irányítási rendszer keretében (környezetirányítási, munka- és egészségvédelmi, minőségbiztosítási) szabályozott munkautasítások oktatási naplója.

Kibocsátás - és hatásmonitoring rendszer

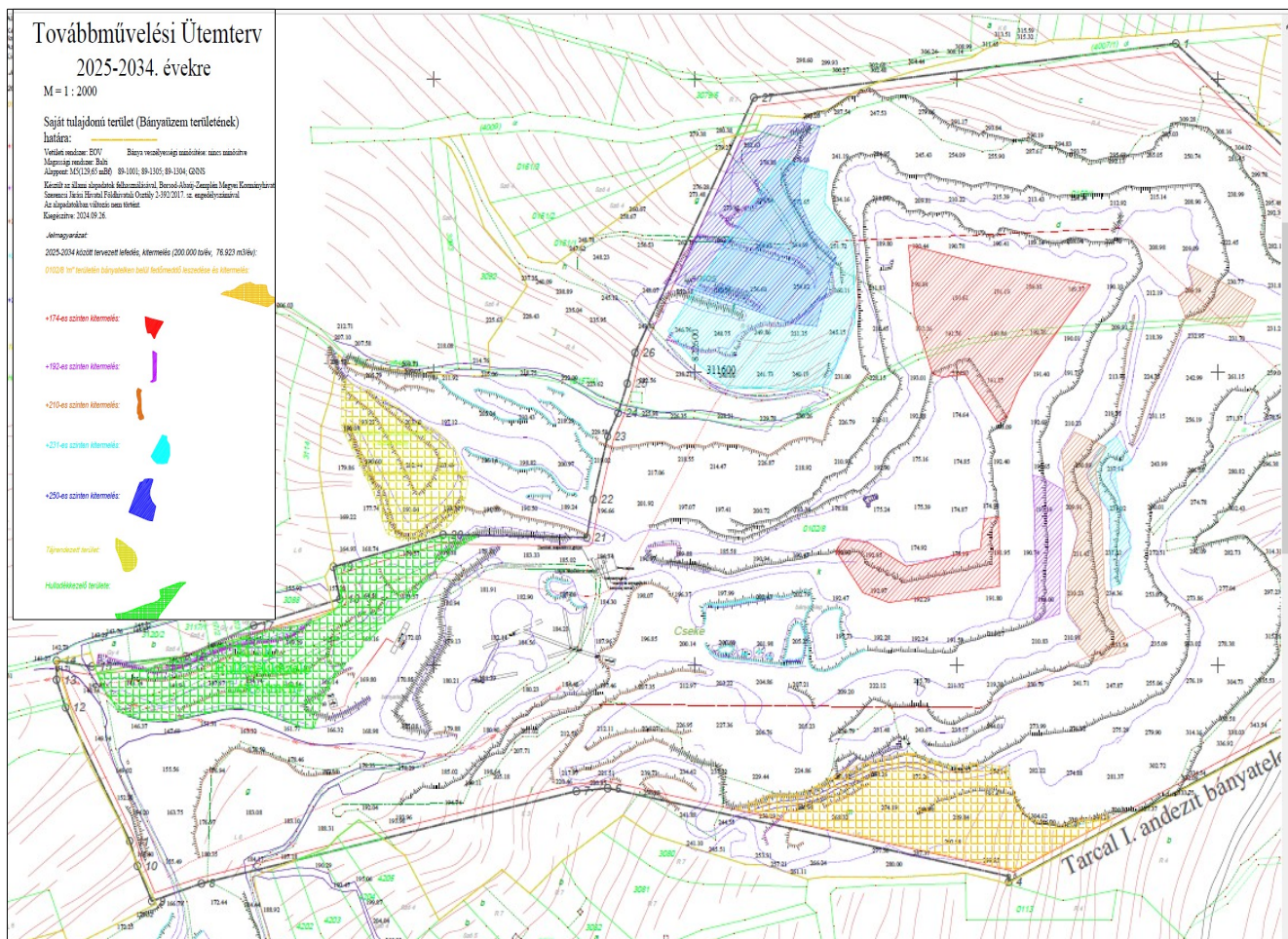
A 2023. március 16-tól hatályos, az ásványi nyersanyag kitermelésének és a bányászati tevékenységre vonatkozó műszaki üzemi terv jóváhagyásának részletes feltételeiről szóló 5/2023. (II. 28.) SZTFH rendelet 2. § (4) bekezdése szerint világörökségi területen folyamatmonitoring rendszer üzemeltetése kötelező az alábbiak szerint:

"A bányavállalkozó a robbantás hatásterületén zaj- és vibrációméréseket végez, amelyek eredményét dokumentálja.

A bányavállalkozó a mérési eredményeket a robbantást követő 8 napon belül benyújtja a bányafelügyelethez".

Egyéb, felszín alatti vizek állapotát figyelő, illetve immissziós mérési pontot, zajkibocsátást ellenőrző mérési pontot, valamint természetvédelmi, illetve biomonitoring rendszert nem üzemeltet a bánya.

2. ábra Termelés engedélyezett ütemezése áttekintő térképen (2025-2034 között)



A tevékenység ismertetése a felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítése alapján

E) A bányászati tevékenység által okozott környezetterhelés és –igénybevétel

Levegő

A tevékenység helyhez kötött diffúz légszennyező forrásai:

- D1 Bányaudvar, közlekedési út
- D2 Törés, osztályozás
- D3 Utántörő közlekedési útja.

A bányaművelésnél alkalmazott technológia légszennyezése:

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

A nyersanyag előkészítési technológia légszennyezése:

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

A bánya területén történő belső szállítás légszennyező hatása nem számottevő, mert a nehézgépjárművek sebessége a bánya területén 15 km/óra vagy ennél kevesebb. A belső út kiporzása ellen szárazság idején locsolással védekeznek. A bányát erdővel borított dombok veszik körül, amelyek tovább mérséklí az esetlegesen felferődött por terjedését.

A fúrógépnél porszívó berendezés működik.

Zajterhelés, rezgésterhelés

A technológia zaj- és rezgésterhelési forrásai:

- robbantás
- kőzet felrakása szállító járműre,
- belső szállítás kamionokkal,
- törés,
- zúzottkő szállítás szállítószalagokkal,
- osztályozás vibrátorokkal.

A bánya zaj- és rezgés kibocsátása:

- technológiai berendezések (robbantás, munkagépek zaja)
- szállítási tevékenység okozza.

Földtani közeg

A bánya nem érint állandó vízfolyást.

Nagy intenzitású felszíni vízfolyás (hóolvadás, felhőszakadás) esetén (melynek mennyisége 100 liter/perc mennyiségű is lehet) hordalékos víz kerül a bányához és nagy víz-utánpótlódású időszakokban a bányafalból is szivárog a víz, mely a bányaudvaron elvezetődik.

Az üzemben ipari jellegű vízfelhasználás nincs, csapadékvíz – elvezető rendszer nem került kiépítésre, az üzem területén lévő javítóműhelyben a kisebb javítások, karbantartások elvégezhetőek. A bánya területén lévő veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen az olajjal szennyezett veszélyes hulladékokat zárható fedelű, acéllemez edényzetben tárolják átadásig. A bánya dízelüzemű járműveinek és munkagépeinek üzemanyag ellátására szolgáló duplafalú konténeres üzemi töltőállomás környezetében keletkező gázolajjal szennyezett csapadékvizek gyűjtésére és tisztítására olaj- és iszapfogó berendezés szolgál. Az üzemanyagtároló dupla falú gázolajtartály, és a kenőanyagok és veszélyes hulladékok tárolására fedett betonozott, szűrő és ülepítő tartályokkal ellátott komplexumot alakítottak ki. Az üzem mobil gépeinek mosására betonozott, elfolyás ellen védőperemmel ellátott mosót alakítottak ki, a szennyvizet szűrőn keresztül zárt tartályba vezetik. A gépek olajcseréjét is itt végzik. Ezzel megelőzhető a földtani közeg, a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése.

A bányaterületen monitoring kutak nem kerültek kialakításra, mivel normál üzemmódban a földtani közeg veszélyeztetése minimális.

Üzemszerű működéstől eltérő esetben a fejtési munkálatokat végző gép meghibásodásából adódó olajos szennyeződés jelent veszélyt a felső talajrétegre, azonban ennek megakadályozására a termelő gépeken rendszeres, tervszerű karbantartást végeznek (végeztenek), a felmerülő hibákat kijavítják, illetve kijavíttatják. Az esetleges szennyezés bekövetkezése esetén a kifolyt anyagot azonnal felitatják, talajjal együtt felszedik és a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet értelmében gyűjtik, tárolják és elszállíttatják.

Élővilág

A bányatelek területén több évtizede folyik termelés, így zavaró hatásnak kitett, fél-természetközeli hely a környezete is, a korábbi területhasználat nyomai teljesen eltűntek.

A bányafalat érintő robbantások miatt antropogén hatásnak fokozottan kitett terület nem kedvez az élővilág tartós megtelepedésének.

A Bányatelek területe közvetlenül határos a 165/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott *Tokaj-Bodrogzug Tájvédelmi Körzet* országos jelentőségű védett természeti területtel, a 45/2006. (XII. 8.) KvVM rendelettel kihirdetett HUBN10001 kódszámú „*Bodrogzug - Kopasz-hegy – Taktaköz*” elnevezésű Natura 2000 különleges madárvédelmi, illetve a HUBN20072 kódszámú „*Tokaji Kopasz-hegy*” elnevezésű Natura 2000 Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel.

A terület egyebekben nem áll természetvédelmi oltalom alatt, nem része Natura 2000 területhálózatnak.

A bányatelek egy része puffterületként, illetve ökológiai folyosóként részét képezi az Országos Ökológiai Hálózatnak.

A területen kiemelkedő jelentőségű természeti értékek szaporodásáról van tudomás (pl. Uhu - *Bubo bubo*, Fekete gólya - *Ciconia nigra*). Ezen fokozottan védett madárfajok jelenleg a bányaterületen kívül költenek.

A 2024. évben végzett fészkelőhely-kutatás alapján a bánya területén megjelenő uhu március első felében foglalta el fészkelőhelyeit, a fekete gólya pár 2023-ban elhagyta a bányafalat, 2024-ben már nem jelent meg a bányaterületen.

Hulladékgazdálkodás

Az üzem hulladékképződéssel járó folyamatai:

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

Az üzemben 2021-2023 között összesen keletkezett hulladékok típusa és kódja, valamint mennyisége

Hulladék azonosító kód	Megnevezés	Keletkezett mennyiség (kg)
13 02 05*	ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolaj	4796
13 05 07*	olaj-víz szeparátorokból származó olajat tartalmazó víz	40
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	426
16 01 07*	olajszűrő	228
17 09 02*	PCB-t tartalmazó építési-bontási hulladék (pl. PCB-t tartalmazó szigetelőanyag, PCB-eket tartalmazó gyanta alapú padozat, PCB-t tartalmazó leszigetelt ablak, PCB-t tartalmazó kondenzátorok)	55

A telepen a BO/32/00405-4/2020. számú hulladékgazdálkodási engedély alapján engedélyezett és ténylegesen a telepen kezelt, nem veszélyes (inert) hulladékok mennyisége 2021-2023 között:

Azonosító kód	Hulladék megnevezése	Mennyiség (tonna/év)	Ténylegesen kezelt mennyiség összesen (tonna)
01	ÁSVÁNYOK KUTATÁSÁBÓL, Bányászatából, Kőfejtéséből, fizikai és kémiai kezeléséből származó hulladék		
01 04	nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó hulladék		
01 04 10	hulladékpor, amely különbözik a 01 04 07-től	18 000	-
17	ÉPÍTÉSI-BONTÁSI HULLADÉK (BELEÉRTVE A SZENNYEZETT TERÜLETEKRŐL KITERMELT FÖLDET IS)		
17 01	beton, téglá, cserép és kerámia		
17 01 01	beton	40 000	364,308
17 01 02	tégla	2000	-
17 01 03	cserép és kerámia	2000	6,6
17 01 07	beton, téglá, cserép és kerámia frakció vagy azok keveréke, amely különbözik a 17 01 06-től	3000	80,5
17 03	bitumen keverék, szénkátrány és kátránytermék		
17 03 02	bitumen keverék, amely különbözik a 17 03 01-től	10 000	37,76
17 05	föld (ideértve a szennyezett területekről származó kitermelt földet), kövek és kotrási meddő		
17 05 04	föld és kövek, amelyek különböznek a 17 05 03-tól	5000	111
17 05 06	kotrási meddő, amely különbözik a 17 05 05-től	1500	-
17 05 08	vasúti pálya kavicságya, amely különbözik a 17 05 07-től	7000	-
17 09	egyéb építési-bontási hulladék		
17 09 04	kevert építési-bontási hulladék, amely különbözik a 17 09 01-től, a 17 09 02-től és a 17 09 03-tól	10 000	5,14

Éghajlatváltozásnak való kitettség

A tevékenység nem járul hozzá a klímaváltozáshoz, de érzékeny a klímaváltozás okozta szélsőséges időjárási viszonyaira a nagy időtávú működtetése és a nagy területe miatt (38 hektáros bányatelek nagyság), illetve annak okán, hogy csapadékvíz-elvezető rendszere nem épült ki, így nagy intenzitású csapadék esetén (hóolvadás, felhőszakadás) akár 100 liter/perc mennyiségű hordalékos víz elvezetése is szükséges, az ilyen nagy vízutánpótlású időszakokban a bányafalból is szivárog a víz, mely a bányaudvaron vezetődik le.

F) A bányászati tevékenység hatásterülete

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

- A D1: bányaudvar diffúz légszennyező forrás szállópor kibocsátás hatásterülete a diffúz terület határától számított 129 méteres sáv által elfoglalt térrész.
- A D2: törési-osztályozási technológia diffúz légszennyező forrás szállópor kibocsátás hatásterülete a diffúz terület határától számított 143 méter.
- A D3: utántörő közlekedési útja diffúz légszennyező forrás szállópor kibocsátás hatásterülete a diffúz terület határától számított 131 méter.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

A műveléssel érintett munkaterület határától mérve a védendő lakóépület irányában 707,76 méteres sáv területe.

Egyéb környezeti elem tekintetében hatásterület a bányaművelés által elfoglalt terület.

III. Előírások

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

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A bányászati tevékenység csak véglegessé vált érvényes környezetvédelmi működési engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható.
2. A bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített műszaki üzemi tervek birtokában folytatható.
3. A bányászati, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
4. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
5. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.

A bánya művelésére vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A bányászati tevékenységeket (termelés, rakodás, robbantás, törés-osztályozás és a bányatelken belüli szállítás stb.) úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélsébség 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 diffúzió terhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
4. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélsébség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.

5. A burkolatlan szállítási útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélsébség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra sebesség értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan értékű legyen, ami már megakadályozza a porképződést.
6. A bánya bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprűs gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
7. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
8. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést; a gépkocsikon a termelvényt szükség esetén ponyvával takartan kell szállítani.
9. Fűrészi tevékenység csak olyan berendezéssel végezhető, amelyik üzemképes öblítő levegő porleválasztóval rendelkezik.
10. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.

Zajterhelés elleni védelmi szempontból

1. A tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg a legközelebbi lakókörnyezetben nappal 50 dB zajterhelési határértéket az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
2. Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
3. A szükséges szállítás csak nappali időszakban (6⁰⁰-16⁰⁰ óra, pénteken 6⁰⁰-14⁰⁰ között) végezhető úgy, hogy a szállítási útvonal mellett található védendő lakóházaknál meg kell akadályozni a közlekedési zajterhelés növekedését.
4. A kiszállítás a bánya tulajdonában lévő, szilárd burkolatú úton, illetve a 3615 számú összekötő út belterületi szakaszán történhet.
5. A környezetvédelmi engedély kézhezvételét követő 60 napon belül környezeti zajmérést kell végeztetni, amelynek jegyzőkönyvét **legkésőbb 2025. március 31. napjáig** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. Amennyiben a zajkibocsátás zajvédelmi hatásterületén védendő területek, épületek találhatóak, a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (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.

Földtani közeg védelmi szempontból:

1. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését. A bányászati tevékenység csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel végezhető. 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.
2. A tevékenység végzése során felhasznált anyagok tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben e határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
3. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
4. 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.
5. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
6. A bánya területén csak mobil telepítésű gépek, berendezések üzemeltethetők.
7. Az üzem területén az üzemanyag tárolására dupla falú gázolajtartályban történhet.
8. A kenőanyagok és veszélyes hulladékok tárolása fedett, betonozott, szűrő és ülepítő tartályokkal ellátott komplexumban történhet.
9. Az üzem mobil gépeinek mosása betonozott, elfolyás ellen védőperemmel ellátott mosóban végezhető. A szennyvizet szűrőn keresztül zárt tartályba kell vezetni.
10. A gépek kisebb javítása, karbantartása az üzem területén kialakított javítóműhelyben végezhető.
11. Gépek üzemanyag feltöltése, illetve üzemzavar esetén a szükséges kisjavítások során olajfelfogó tálcákat kell alkalmazni.
12. A bányászati területén keletkező kommunális szennyvizet zárt szennyvíztárolóba kell gyűjteni. A keletkező kommunális szennyvizek engedélyezett leürítő-helyre történő rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.
13. A leművelést úgy kell megtervezni és irányítani, hogy a bánya területén a csapadékvizek elvezetése biztosított legyen, pangóvizek ne alakuljanak ki, valamint a bányatóba külszíni vizek nem vezethetők.
14. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, 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.

Természetvédelmi szempontból

1. A bányaterületen az uhu jelenlétét, fészkelésének megkezdését minden évben természetvédelmi szakértő bevonásával a helyszínen ellenőrizni kell.
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 közetjövésztés 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. Meddőelhelyezés csak a bányatelken belül történhet.
5. A tájrendezési munkákat a kitermeléssel párhuzamosan, folyamatosan kell végezni.

Éghajlatvédelmi szempontból

1. Tervet kell készíteni az éghajlati szélsőségek (pl. nagy mennyiségű csapadék) elleni védelem biztosítására mind a bányászati tevékenység, mind a bányatelken belül folytatott inert hulladék hasznosítási tevékenység vonatkozásában. **Határidő: 2025. május 31.**

Hulladékgazdálkodási szempontból

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

Haváriára vonatkozó előírások

1. **Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén** az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. Havária, üzemzavar, egyéb műszaki meghibásodás, környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény esetén az esetlegesen a bányatelekre került szennyező anyag tovább terjedésének

megakadályozása érdekében a szennyeződést le kell határolni, a folyékony szennyező anyagot azonnal fel kell itatni, a felitatóanyagot fel kell szedni, ill. a földtani közeg szennyeződése esetén a szennyezett talajt ki kell termelni.

3. A szennyezett felitatóanyagot és talajt annak átvételére/szállítására jogosultsággal rendelkező céggel el kell szállítani további kezelésre.
4. A bekövetkezett haváriáról, üzemzavarról, egyéb műszaki meghibásodásról, környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemek megjelölésével a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
5. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
6. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
7. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
8. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a kivitelező kárelhárítási tervének megfelelően azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. A környezetszennyezés felszámolására szolgáló anyagok, eszközök biztosításáról a kivitelező folyamatosan gondoskodni köteles.
9. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek

1. A bányaterületen az uhu jelenlétét, fészkelésének megkezdését minden évben természetvédelmi szakértő bevonásával a helyszínen ellenőrizni kell, melyről készült jegyzőkönyvet Főosztályunknak **március 30-ig** meg kell küldeni.
2. 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)
3. Az üzemelés során keletkező nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
4. A tevékenység végzése során keletkezett nem bányászati hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
5. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

Szünetelésre és a bánya felhagyása esetére vonatkozó előírások

Szünetelésre

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

Felhagyásra

1. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért (különösen az esetleges káros) hatásokat, amely alapján a hatóság megállapítja az elvégzendő további vizsgálatok körét és további teendőket.
2. A bánya csak a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját követően hagyható fel. Az ezen állapot elérését jelentő bányabezárás időpontját be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a bányatelek törlésére kiadott határozat kiadását követő 30 napon belül.
3. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
4. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
5. A maradó meddő-depóniákat tájba-illő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani úgy, hogy bolygatásukra tájrendezési célból benövényesedésük után már ne legyen szükség.
6. A maradó meddő-depóniákat őshonos fa és cserjefajokkal, vagy fűfélékkel be kell telepíteni.
7. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
8. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
9. A rekultivációs tevékenységet úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb környezetterheléssel járjon, környezetszennyezést ne okozzon.
10. A felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
11. A rekultivációs tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
12. A rekultivációs tevékenységet végző gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos.
13. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A bányatevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Száraz, szeles időben a belső használatú utak locsolásáról, tisztításáról, sebességkorlátozásról, és a rakomány takarásáról gondoskodni kell a szállópor koncentrációjának csökkentése érdekében.
3. A humusz és meddő depóniák helyét és magasságát úgy kell megválasztani, hogy azok por és zajcsökkentő hatásai érvényesülhessenek a legközelebbi lakóházak vonatkozásában.

4. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében a szennyezés haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni kell. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fizikai és kémiai tulajdonságaik szerint elkülönítve kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
5. 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.
6. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára a kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges. A dolgozók részére illemhely használatot kell biztosítani, és a keletkezett szociális szennyvíz gyűjtését, szállítását a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell folytatni.
7. A telephelyen a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR-rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

c) Örökségvédelmi hatáskörben

1. A tervezett beavatkozás kiemelkedő egyetemes értékre gyakorolt hatásának, valamint a hatások elkerüléséhez, csökkentéséhez vagy ellensúlyozásához szükséges intézkedések körének meghatározásának céljából **Világörökségi komplex hatásvizsgálati dokumentációt kell készíteni és benyújtani** a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra; a dokumentáció készítésénél figyelembe kell venni az ICOMOS (Műemlékek és Műemlékhelyszínek Nemzetközi Tanácsa) által a kulturális világörökségi helyszínek örökségvédelmi hatásvizsgálatához kiadott Útmutatót. **Határidő: 2025. október 31.**

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) szakhatósági hozzájárulását megadta 35500/6644-1/2024. ált. számú szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal:

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 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. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni.
3. 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 végezteni. A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál olajfelfogó tálcákat kell rendszeresíteni.

4. A telephely működtetése során keletkező kommunális szennyvizek, szennyeződhető csapadékvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
5. 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.
6. A leművelést, valamint a leművelt területek rekultivációját egyaránt úgy kell megtervezni és irányítani, hogy a bánya területén a csapadékvizek rendezett és károkozás nélküli elhelyezése biztosított legyen, pangóvizek ne alakuljanak ki és a csapadékvizek elhelyezése a környező ingatlanokat ne veszélyeztesse.
7. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő műszaki üzemi tervekben rögzíteni kell.
8. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját, biztosítva a terület rendezett csapadékvíz elvezetését.
9. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.

Felhívta a figyelmet:

A tevékenységek nem eredményezhetnek sem a földtani közegben, sem a felszín alatti vízben a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVMEÜM- FVM együttes rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot.

- IV.** A határozat alapjául szolgáló dokumentációt és felhívásra benyújtott kiegészítését a GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A. 4/1.) készítette EPAPIR-20240808-1960, illetve EPAPIR-20241030-12657 számokon.
- V.** Jelen eljárás 675 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj köteles, mely a Colas Északkő Kft. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) által felhívásra 2024. október 21-én befizetésre került.
- VI.** A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.
Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.
A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.
A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.
A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

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

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

A Colas Északkő Kft. (3915 Tarcál, Malom utca 10.) részére a „Tarcál I. andezit” bányatelken (Tarcál 0102/8, 0157/4, 0159/1, 4007/1 hrsz.) bányászati tevékenység végzésére a 664-2/2010. számú végzéssel módosított 17033-13/2009. számú környezetvédelmi működési engedély került kiadásra 200 000 tonna/év mennyiségű andezit kitermelésére.

Az engedély időbeli hatályának lejártakor, ha a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, az 1995. évi LIII. törvény környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit (73-76. §; 78-80. §) kell alkalmazni a Rend.-ben foglaltakra is figyelemmel.

Környezethasználó a tevékenységet folytatni kívánja, ezért a megbízásából eljáró GEON system Kft. (3529 Miskolc, Knézich Károly utca 12/A 4/1.) EPAPIR-20240808-1960 számon kérelmet nyújtott be a hatósághoz a „Tarcál I. andezit” védnevű bányatelek tarcáli bányaüzem területén végzett bányászati tevékenység teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálata tárgyában.

A környezetvédelmi működési engedély kiadására irányuló felülvizsgálati eljárás rendjét, tartalmi követelményeit és módszertanát a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Kt.) 73-81. §-ai, a *környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 11. § (3)-(4) bekezdései határozza meg, illetve a kérelem tartalmi követelményeiről a *környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet (a továbbiakban: FelülvR.) rendelkezik.

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

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

A kérelem alapján 2024. augusztus 8-án környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

A bányászati tevékenység paramétereinek alapján nevesített a Rend. 1. számú melléklet 10. a) pontjában [25 ha terület nagyságtól külszíni bányászat esetében], így környezetvédelmi hatásvizsgálat kötelező. Tekintve azonban, hogy működő bányáról van szó, így a Rend. 11. § (3) bekezdése szerinti felülvizsgálati eljárás keretében környezetvédelmi működési engedély kerül kiadásra.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/06036-2/2024. számon 2024. augusztus 15-én tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

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

A kérelem formai szempontból nem felelt meg az előírtaknak, így az eljárás során BO/32/06036-16/2023. számú végzésben fizetési és adatpótlási felhívás került kiírásra a szakági indokolásban részletezettek szerinti okból.

A felhívás alapján a GEON system Kft. EPAPIR-20211030-12657 számon nyújtott be kiegészítést, illetve a COLAS ÉSZAKKŐ Kft. (Tarcál) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. melléklet 2. pontja [*Bányászat*] alapján a 14. pont [A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat] szerint 675 000,- Ft azaz hatszázhetvenötezer forint mértékű igazgatási szolgáltatási díjat 2024. október 21-én lerőltta.

A GEON system Kft. (Miskolc) EPAPIR-20241119-9060 számon kérte az eljárás szüneteltetését. A kérelem alapján kiadott BO/32/06036-25/2024. számú végzés alapján az eljárás 2024. november 19. napjától szünetelt.

A GEON system Kft. (Miskolc) EPAPIR-20250113-7379 számon kérte az eljárás folytatását.

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

A kérelem előzményei tekintetében az alábbiak rögzíthetőek:

A „Tarcál I.-andezit” védnevű andezit bánya tulajdon- és bányászati joga 1991 májusától a COLAS-ÉSZAKKŐ Bányászati Kft.-é (3915 Tarcál, Malom út 10.).

A legutolsó engedély kiadása óta eltelt időszakban a bányavállalkozó nem kérte az engedély módosítását, változásbejelentést nem tett, a Rend. nevezéktana szerinti jelentős módosítás tényéről a környezetvédelmi hatósághoz irat, dokumentáció nem érkezett.

Az engedély 15 éves időtartama alatt a hatósági nyilvántartás alapján az alábbiak történtek:

A Colas Északkő Kft. (Tarcál) megbízásából eljáró EHS komplex Kft. (3534 Miskolc, Irinyi J. u. 7.) 2013. június 7-én érkezett EHS-K-6002/2013. számú kérelmében a "Tarcál I. – andezit" védőnevű bánya területén belül tervezett 100 000 t/év kapacitású nem veszélyes hulladék hasznosítási tevékenységre vonatkozó előzetes vizsgálati eljárást kezdeményezett. Eszerint évente a bánya törő/osztályozó rendszerén legfeljebb 156 munkanapon (a mindenkori építési/bontási igényhez igazodva), legfeljebb 100 000 tonna mennyiségig inert hulladék feldolgozását irányozták elő, az andezit (mint termelvény) és a

beszállított hulladék (mint inert, építési törmelék) egymástól elkülönített, de egy gépsoron történő feldolgozása céljából.

A kérelem szerint a bányában a "17033-13/2009. számú, jelenleg érvényes környezetvédelmi működési engedély birtokában végzik a kitermelt ásványi nyersanyag feldolgozását, osztályozását", így az előzetes vizsgálati dokumentáció tárgyát ekképpen határolta le: *"jelen előzetes vizsgálati dokumentációban vizsgált tevékenység a nem veszélyes inert hulladék hasznosítása, törése-osztályozása. A telephelyen jelenleg is működik a törési, osztályozási technológia, amellyel a jövesztett kőzetet dolgozzák fel."*

A kérelmezett inert hulladék hasznosítás a Rend. 3. számú melléklet 107. pontja alapján [Nemveszélyeshulladék-hasznosító telep 10 t/nap kapacitástól] a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles tevékenység.

Az eljárást lezáró 12092-20/2013. ügyiratszámú határozatában a környezetvédelmi hatóság megállapította, hogy a hulladékhasznosítási tevékenység végzéséhez környezeti hatásvizsgálat lefolytatása nem szükséges, a kérelmezett tevékenység környezeti hatásai nem jelentősek; a bányában tervezett inert hulladék feldolgozás hulladékgazdálkodási engedély birtokában kezdhető meg.

A Colas Északkő Kft. (Tarcál) megbízásából a GEON System Kft. (3530 Miskolc, Görgey A. u. 8. F/4.) a "Tarcál I. – andezitbánya" (Kopasz hegy) 0102/8 hrsz. alatti telephelye vonatkozásában nem veszélyes hulladékok hasznosításának engedélye iránti kérelmet nyújtott be a hatósághoz 2020. év március hó 27. napján.

Az eljárást lezáró hulladékgazdálkodási engedély BO/32/00405-/2020 számon került kiadásra, 2025. május 31-ig hatályos, és a HAK 01 04 10, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 02, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, 17 09 04 típusú hulladékok bányában (Tarcál 0102/8 hrsz.) történő hasznosítására jogosítja az engedélyest 98 500 tonna/év (1 500 tonna/nap) mennyiségben.

Az engedély előírásai között szerepel, hogy az *"Engedélyes telephelyén egyidejűleg tárolható nem veszélyes hulladékok mennyisége (kezelésre átvett) nem haladhatja meg az 30 000 tonna összmennyiséget."*, illetve *"A bányászati és a nem veszélyes hulladékok hasznosítására irányuló tevékenységet egymástól el kell határolni. "*

A jelen eljárás alapját képező dokumentáció alapján 2021-2023. között végeztek inert hulladékkezelést a bánya területén belül.

A környezetvédelmi működési engedély megszerzését megelőzően a bányavállalkozó elkészítette a "Tarcál I bányüzem" megnevezésű 2010-2024. évekre szóló műszaki üzemi tervét Tarcál 2009. október 21-i keltezéssel, melyben évi 110 000 m³ össztermelés volt előirányozva. E kitermelési műszaki üzemi tervkérelmet a Miskolci Bányakapitányság **6209/4/2009. számon** bírálta el, majd ezen határozatát először **BO/15/1583-2/2019. számon** módosította. A kitermelési műszaki üzemi terv **második módosítását** az indokolta, hogy **a kitermelési terület bővítése és a jövesztési technológia kiegészítése vált** szükségessé a Tarcál 0159/1, 0102/8 és 0157/4 hrsz.-ú ingatlanokra kiterjedően (az új művelésbe vonandó ingatlan a Tarcál 0159/1 hrsz. f, g, j alrészlete tekintetében), illetve az új hulladékkezelő létesítmény kialakítására vonatkozóan, melynek egy része a bányatelken kívüli területet érintette. E területen 64 000 m³ anyag elhelyezését kérelmezték, emiatt új Bányászati Hulladékgazdálkodási Terv készítése vált szükségessé. E tervben 2024. december 31-ig csak a meglévő hulladékkezelő létesítmény tájrendezését tervezték önálló részsűvel kialakítva, humusszal lefedve. A kitermelési műszaki üzemi terv egyebekben változatlan volt. E kérelmet a Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Miskolci Bányafelügyeleti Osztály **SZTFH-BANYASZ/11720-5/2023. számon** hagyta jóvá 100 000 m³ mennyiségű, 1142 kódú andezit évente történő kitermeléséhez és 7 000 m³ humusz, valamint 30 000 m³ fedő meddő letermeléséhez (meddőhányó tájrendezés céljából, mely anyag értékesítésre nem tervezett) hozzájárulva.

A 15 évig hatályos környezetvédelmi működési engedélyben olyan jellegű előírások, melyek teljesítési határidőhöz kötöttek, nem kerültek megállapításra.

A hatóság nyilvántartása alapján a bányával kapcsolatban lakossági panasz nem merült fel, havária nem történt, így az engedélyezési időszak alatt a környezetvédelmi hatóság részéről a bányában rendkívüli helyszíni ellenőrzés lefolytatása nem volt indokolt.

2024. május 23-án munkaterv szerinti ellenőrzést végzett a hulladékgazdálkodási hatóság a bányauzem inert hulladékhasznosítást végző teleprészén.

Az erről készült BO/51/5357-1/2024- számú jegyzőkönyv tanúsága szerint *"a bánya jelenleg is üzemel, a telephely létesítményeit a bányászati és hulladékgazdálkodási tevékenységhez egyaránt használják".* illetve *"a beszállított hulladékok ...egymástól elkülönítetten kerülnek tárolásra, majd feldolgozásuk is ennek megfelelően történik",* továbbá *"az inert hulladék feldolgozása elsődlegesen az üzemben helyhez kötötten telepített technológiával történik, azonban a tevékenység végzésére lehetőség van a Colas Északkő Kft. saját tulajdonában lévő mobil eszközökkel is."*

2024. június 13-án a környezetvédelmi hatóság is helyszíni ellenőrzést tartott a területen.

Az erre vonatkozó BO/32/5014-/2024. számú jegyzőkönyv tanúsága szerint a bányauzemben 2 x 9 órás műszakban üzemelnek, kiszállítás 6:00 - 16:00 óra között, péntekenként 6:00 - 14:00 óra között történik. A technológia eddig üzemeltetett harmadtörési részlege megszűnt, így az üzem zajkibocsátása és diffúz porkibocsátása csökkent.

Továbbá szerepelt a jegyzőkönyvben, hogy a bejárt bányaterületek rendezettek, a szállítási útvonal locsolással portalánított, a külső szállítási útvonalak betonozottak, tisztán tartottak és az üzemi út-közút rácsatlakozás, sármentes.

Fenti előzmények ismeretében a kérelem alapján a tényállás tisztázása vált szükségessé, melynek keretében a fizetési és hiánypótlási felhívás BO/32/06036-16/2024. számon került kiadmányozásra. A kérelem kiegészítését a hatóság felhívására a kérelmező EPAPIR-20241030-12657 számon nyújtotta be.

A kérelem és kiegészítése alapján az alábbiak rögzíthetőek:

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

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

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

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

A kérelem 1.5. fejezete szerint

"A hatályos Műszaki Üzemi Terv szerint a 2010-2024 között tervidőszakban a korábban beépített törők, osztályozók az eredeti helyükön, a bánya DNy-i részén maradtak, a mellettük lévő depótér szintén változatlan maradt. A bányászati tevékenység a +170 mBf-i, a +190 mBf-i, a + 210 mBf-i. a +230-235 mBf-i es a +270 mBf-i szinten történik. A bányauzem bányatelekkel fedett, a bányatelken belül levő ásványvagyon megkutatott."

A felülvizsgálati dokumentációban szereplő kitermelési adatok alapján **felhívjuk a figyelmet**, hogy a környezetvédelmi működési engedélyben engedélyezett mennyiséget 25 %-kal meghaladó mértékű kitermelés a Rend. 3. számú melléklet 130. pontja szerint a [Az 1. számú melléklet 1–31., 33–35., 38–40., 42–44., 48–55. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 1–75., 80–85., 89–94., 96–101., 103., 105–128. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint

meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása], ennek alapján a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálati eljárásban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett. Ennek megfelelően a következő időszakban az esetlegesen tervezett kapacitásbővítés előtt előzetes vizsgálati eljárást szükséges lefolytatni a környezetvédelmi hatóságnál.

Felhívjuk továbbá a figyelmet az alábbiakra:

A Kt. 82. § (1) bekezdése szerint *"a 66. § (1) bekezdés szerinti engedélyekben, valamint a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentésekben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a környezetvédelmi hatóságnak tizenöt napon belül bejelenteni."*

A Kt. 82. § (3) bekezdése szerint továbbá *"Az (1) és a (2) bekezdés alkalmazása szempontjából jelentős változásnak minősül a körülmények, a technológia olyan megváltoztatása, amely valamely környezeti terhelésnek vagy igénybevételnek az engedélyezettnél nagyobb mértékét eredményezi."*

Fentiekre tekintettel a rendelkező részben foglaltak szerint előírásokat tettem.

A kérelem és kiegészítése alapján a bányatelken végzett tevékenység környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból az alábbiak szerint összegezhető:

- A felülvizsgált időszakban kitermelést folyamatosan végeztek.
- A harmadlagos törési folyamat megszűnt, így csökkent a diffúz légszennyező források száma.
- A bányatelken közös használatú osztályozóberendezéshez köthetően megjelent az inert hulladék feldolgozási tevékenység.

Földtani közeg védelmi szempontból:

A szociális épületek vízellátása saját kútról megoldott.

Az üzem szennyvízvezetékekkel nem rendelkezik, a keletkező szennyvizet zárt tartályba vezetik, ott gyűjtik és igény szerint arra engedéllyel rendelkező szervezettel szállítatják el, megfelelő kezelésre.

Technológiai célú vízfelhasználás az üzemben nem történik.

A bánya területén csapadékvíz–elvezető rendszer nem került kiépítésre, az átlagos csapadékvíz mennyiségek természetesen módon szikkasztódnak el a területen. A bányaterületre vezető bekötőtű mellett, a közúti vízelvezető árkok vezetik el az esetenkénti, nagyobb mennyiségű csapadékvizet.

Az üzem területén lévő javítóműhelyben kisebb javításokat, karbantartásokat végeznek.

A bánya területén lévő veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen az olajjal szennyezett veszélyes hulladékokat zárható fedelű, acéllemez edényzetben tárolják az engedéllyel rendelkező, szerződés szerinti szállítónak történő átadásig.

A bánya dízelüzemű járműveinek és munkagépeinek üzemanyag ellátására duplafalú konténeres üzemi töltőállomás szolgál. A gázolaj-kiszolgáló egység környezetében keletkező gázolajjal szennyezett csapadékvizek gyűjtésére és tisztítására olaj- és iszapfogó berendezés szolgál.

A területen monitoring kutak nincsenek.

A fejtési munkálatok során a munkálatokat végző gép meghibásodásából adódó olajos szennyeződések jelentenek veszélyt a felső talajrétegre. Ennek megakadályozására a termelő gépeken rendszeres, tervszerű karbantartást végeznek (végeztetnek), a felmerülő hibákat kijavítják, illetve kijavíttatják.

Az üzemanyag tárolására dupla falú gázolajtartály, a kenőanyagok és veszélyes hulladékok tárolására fedett betonozott, szűrő és üleptető tartályokkal ellátott komplexum szolgál. Az üzem mobil gépeit betonozott, elfolyás ellen védőperemmel ellátott mosó tisztítja, a szennyvizet szűrőn keresztül zárt tartályba vezetik. A gépek olajcseréjét is itt végzik. Ezzel megelőzhető a földtani közeg, a felszíni és felszín alatti vizek elszennyeződése.

Az esetleges szennyezés bekövetkezése esetén kifolyt anyagot azonnal felitatják, talajjal együtt felszedik és a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet értelmében gyűjtik, tárolják és elszállítatják.

A bánya eddigi üzemeltetése során talajszennyezés nem fordult elő.

A továbbüzemeltetésre irányuló előírásaimmal a tevékenység folytatása földtani közeg védelmi érdeket nem sért. A tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A bányaművelésnél alkalmazott technológia légszennyezése:

A bányaművelésnél alkalmazott gépek, járművek által kibocsátott égéstermékek légszennyező hatása

A bányaműveléssel és szállítással járó légszennyezés.

A nyersanyag előkészítési technológia légszennyezése:

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

A bánya területén történő belső szállítás légszennyező hatása nem számottevő, mivel a nehézgépjárművek sebessége a bánya területén 15 km/h, vagy ennél kevesebb. ér. A közlekedési út kiporzása ellen szárazság idején locsolással védekeznek, illetve a bányát erdővel borított dombok veszik körül, amelyek ugyancsak kedvező hatással befolyásolják a felverődött por továbbterjedését.

A fúrógépnél porelszívó berendezés működik. Ha a termelésirányító az üzemszerútól eltérő porzást észlel, vagy az tudomására jut, intézkedik a hiba elhárításáról és az összegyűlt por azonnali összetakarításáról. Az eseményt rögzíti a Munkahelyi ellenőrzési naplóban.

A munkagépekből származó kibocsátás csökkentése érdekében munkavégzés csak megfelelő műszaki állapotban levő és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő munkagépekkel történhet.

A tevékenységhez kapcsolódó szállítás, illetve járműforgalom hatásai:

Az üzemi szállítást 1 tehergépkocsival oldják meg. A készterméket a vevők saját, illetve alvállalkozók gépkocsijával szállítatják el a felhasználás helyére. Az elszállítás a banyaterületből kiinduló úton történik, amely becsatlakozik a 38-s főúttal összekötő üzemi bekötőútba.

Szállítás volumene:

Az érvényben levő MÜT alapján az egy év alatt kitermelt nyersanyag 110.000 m³ andezit (2,6 t/m³-es sűrűséggel számolva 286 00 tonna).

Ez naponta évi 250 munkanappal kalkulálva átlagban 1144 tonna termeket jelent. A kiszállítás a vevők gépjárműveivel, általában 25 t megengedett teherbírású járműveken történik, átlagosan napi 24 alkalommal.

A tehergépjárművekre rakott termékek mérlegelése hitelesített közúti mérlegen történik. A szállítási forgalom a fentiekben ismertetett útvonalon maximum 24 fordulót, azaz 48 járművet jelent naponta, ami órára lebontva ~1,14 jármű.

A dokumentációban ismertetett forgalmi adatok alapján megállapítható, hogy a 38. sz. másodrendű főút jelenlegi (alap, bányától történő kiszállítás nélküli) tehergépjármű forgalma 1,32%-al nőtt a bányából történő termékkiszállítások hatására, mely elhanyagolhatóan kis növekedés.

Szállítás okozta levegőterhelés:

A közvetett hatásterületek meghatározásánál a 38. számú másodrendű főút út szállítási útvonalát vizsgálták. Mivel a vizsgált szállítási útszakaszok végig aszfaltozottak, a szállító gépjárművek légszennyezésének vizsgálatánál csak a kipufogó gázok légszennyező hatását vették figyelembe.

A közlekedési emisszió sokkomponensű szennyezőanyag keveréke. Valamennyi anyagra ugyanazok a terjedési tulajdonságok vonatkoznak, függetlenül a kémiai minőségtől. Ezért az azonos terjedési viszonyok között, a különböző emissziók közül azt a szennyezőt kell kritikussá minősíteni, melyek a vonatkozó immisziós határértéke a legkisebb és kibocsátási értéke a legnagyobb.

A kipufogó gáz alkotói közül „kritikus” légszennyező anyag a nitrogén-oxidok (mint NO₂), ezért a közvetett hatásterület megállapításához elegendő ezt a szennyezőt figyelembe venni.

Mivel a szállításban résztvevő járművek típusa, életkora változó (alvállalkozók, egyéb felhasználók stb. szállítanak), ezért a közlekedési emissziós paramétereknél a Közlekedéstudományi Intézet 2004. évi adatait vették figyelembe.

A dokumentációban bemutatott alapállapotra és a bánya forgalmával növelt állapotra vonatkozó várható levegőterheltségi értékek alapján igazolták, hogy a a bánya nyersanyag kiszállításához kapcsolódó

növelt tehergépjármű forgalom, nitrogén-dioxid (NO₂), légszennyezőanyag kibocsátása 0,0033 mg/(m*s)-el nő, ami nem jelent környezeti kockázatot a környező védendő létesítményekre, illetve az útvonalak mentén elhanyagolható mértékű háttérterhelés növekedést okoz. Megállapítható, hogy a szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

A bánya bejelentett helyhez kötött diffúz légszennyező forrásai:

- D1 Bányaudvar, közlekedési út
- D2 Törés, osztályozás
- D3 Utántörő közlekedési útja.

A korábbiakhoz képest a diffúz légszennyező források száma lecsökkent, megszűnt a harmadlagos törés a bányauzemben (az alábbi táblázatban a D3 jelzetű forrás).

Azonosító	Megnevezés diffúz források	Magasság [mBf]	Szennyező anyag (kód)	Felület
				[m ²]
D1	bányaudvar, közlekedési út	210	szilárd (nem toxikus) (98)	1.650
D2	előtörés, utántörés, osztályozás	184	szilárd (nem toxikus) (98)	90
D3	0/4 depó	188	szilárd (nem toxikus) (98)	30
D4	utántörő üzemszél közlekedési út	181	szilárd (nem toxikus) (98)	310

A bányászati tevékenység szállópor szennyezésével kapcsolatos terjedésvizsgálatnál, illetve a közvetlen hatásterület számításnál „a levegőterheltségi szint határértékekről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről” szóló 4/2011. VM rendelet 1.1. számú mellékletében foglalt határértékeket vették figyelembe.

A légszennyező anyagok transzmissziójának számításánál az MSZ 21459/2-81. szabvány előírásait vették figyelembe. A terjedésvizsgálati modellezést a HATÁSTÁVOLSÁG 8.0.0.5 Levegős hatásterület számító szoftverrel végezték el.

A D1 Bányaudvar, közlekedési út jelű diffúz forrás levegőterhelése:

A haszonanyag művelése és elszállítása közben a különböző gépek működése légszennyező anyagok kibocsátásával jár. A bányában működő berendezések légszennyező hatását a konkrét források emissziós jellemzői és a bánya környezetében kialakuló meteorológiai paraméterek alapján transzmissziós számításokkal határozták meg.

Mivel a bányaudvar felülete a gépektől tömörített agyagos felület, valamint a leművelt terület nem bolygatott, ezért a porkibocsátás intenzitását: 0,5 kg/(ha*h) értékre becsülték. A bányaudvar domborzatát sík felületűnek vették. A terjedésvizsgálatnál, az üzem 2023. évi LM bejelentő lapján szereplő 1650 m² nagyságot vettek figyelembe, a 10 m széles szállítási útvonalnak, egy 100 m hosszúságú szakaszával modellezték.

A dokumentációban bemutatott D1 jelű diffúz forrás hatásterülete a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának a) feltétele alapján került kijelölésre. A számítások alapján a diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a diffúz terület határától számított 129 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A bányaudvar „működő felületéről” származó szállópor kibocsátás maximális értéke 334 µg/m³, amely 2 méter távolságban alakul ki.

A dokumentációban bemutatott modellezés alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül.

A D2 Törés, osztályozás jelű diffúz forrás levegőterhelése:

A törési-osztályozási technológiában résztvevő berendezések: 1 db Jawmaster 1108 típusú pofástörő, 1 db MFL 10/12/44 típusú röpitőtörő, 1 db Barmac 6900 típusú vertikális törő, osztályozók, szállítószalagok.

A nyersanyag feldolgozás egyes állomásain vízbepermető berendezések találhatók. A vízpermet a törés-osztályozás, szállítószalagon történő szállítás során képződő finom port a közet felületére köti. A porlekötés során a felhasznált víz mennyiségét úgy választják meg, hogy ipari szennyvíz ne képződjön. A technológiában felhasznált víz nem szennyeződik veszélyes anyagokkal.

A törési-osztályozási technológia, mint légszennyező felületi forrás kibocsátási intenzitását (egy hasonló elszívó berendezéssel ellátott törő-osztályozó berendezés porkibocsátásának referencia adatainak felhasználásával): 5 kg/h értékre becsülték.

A dokumentációban bemutatott D2 jelű diffúz forrás hatásterülete a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának a) feltétele alapján került kijelölésre. A számítások alapján a diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a diffúz terület határától számított 143 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A törő, osztályozó terület „működő felületéről” származó szállópor kibocsátás maximális értéke $113 \mu\text{g}/\text{m}^3$, amely 8 méter távolságban alakul ki.

A dokumentációban bemutatott modellezés alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül.

D3 Utántörő közlekedési útja diffúz forrás levegőterhelése:

A dokumentációban bemutatott D3 jelű diffúz forrás hatásterülete a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának a) feltétele alapján került kijelölésre. A számítások alapján a diffúz forrás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a diffúz terület határától számított 131 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

Az utántörő közlekedési útja terület „működő felületéről” származó szállópor kibocsátás maximális értéke $534 \mu\text{g}/\text{m}^3$, amely 2 méter távolságban alakul ki. A dokumentációban bemutatott modellezés alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a tervezett bányászati tevékenységekből eredően egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki bányatelken kívül.

Véleményemet a dokumentáció áttanulmányozása, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet alapján alakítottam ki.

A rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett a tevékenység levegőtisztaság-védelmi érdekeket nem sért, a művelés folytatásának engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A felhívásra kiegészített dokumentáció alapján az alábbiak rögzíthetők.

A technológia zajforrásai:

- közet felrakása szállító járműre,
- belső szállítás kamionokkal, törés,
- zúzottkő szállítás szállítószalagokkal,
- osztályozás vibrátorokkal,
- robbantás.

A bánya zajkibocsátását egyrészt technológiai berendezések, másrészt a szállítási tevékenység okozza.

A bányát Tarcal településről a 3615 számú, „összekötő út” kategóriájú közútról egy saját tulajdonú aszfalt burkolatú úton lehet megközelíteni.

A bányaüzemben termelés egy műszakban a nappali órákban történik.

A bányaüzemben alkalmazott gépek, berendezések:

JM 1108 törőgép, osztályozó, Wageneder törőgép, Barmac törőgép, kotrógép, szállító jármű.

Az egy év alatt kitermelt nyersanyag $100\,000 \text{ m}^3$ andezit ($1,6 \text{ t}/\text{m}^3$ -es sűrűséggel számolva $160\,000$ tonna). Évente 250 munkanappal számolva átlagban ~ 640 tonna termeket jelent. A kiszállítás a vevők gépjárműveivel, általában 25 t megengedett teherbírású járművekkel végzik, átlagosan napi 26 alkalommal, 52 elhaladással.

A bányából a termelvényt átlagosan 25 tonna teherbírású nyerges, illetve pótkocsis tehergépjárművekkel szállítják el.

A kiszállítás a bánya tulajdonában lévő, szilárd burkolatú úton, illetve a 3615 számú összekötő út belterületi szakaszán történik. A szállítást csak nappali időszakban, 6⁰⁰ – 18⁰⁰ óra között végzik, péntekenként 6⁰⁰ – 14⁰⁰ óra között.

A bányauzem által a Tarcal, Útfenntartó u. 3. címen lévő János pince védendő homlokzatánál okozott zajterhelés 42,7 dB(A).

A környezeti zajmérés és hatásterület lehatárolásának elvégzése indokolt, a zajterhelés pontosabb megállapítása érdekében. A számítás és a mérés között eltérés lehet.

A szállítási forgalomtól eredő zajterhelés növekedés nem haladja meg a 3 dB-t az érintett útvonalak mellett lévő védendő épületeknél.

Hatásterület:

A számítások szerint az 50 dB-es hatásterületi görbe a munkaterület határától a védendő lakóépület irányában 707,76 méterre terjed ki.

A dokumentációban foglaltak alapján tárgyi tevékenység folytatható szakági szempontból, a jelen határozatban rögzített előírások betartásával engedélyezhető.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A 3.3. fejezet szerint "A COLAS - Északkő Kft. telephelyeire vonatkozóan, Colas Integrált Rendszer Eljárási (CIRE) szabályzat van érvényben a társaság alaptevékenységei során keletkezett hulladékok gyűjtési, tárolási, átadási folyamatainak szabályozására, illetve az ipari telephelyeken hatályos hulladékgazdálkodási engedélyek birtokában végzett hulladék újrahasznosítási folyamatának szabályozására."

A bányatelken végzett inert hulladék (Tarcal 0102/8 hrsz.) BO/32/00405-4/2020. számon nem veszélyes hulladékok hasznosítására (újrafeldolgozására) vonatkozó hulladékgazdálkodási engedély van érvényben.

A bányászati hulladékokra külön bányászati hulladékgazdálkodási terv vonatkozik.

A telephelyen lévő veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhely peremmel ellátott, betonozott aljzatú, négy oldalán drótfonattal körbevett, trapézlemezzel fedett szín.

A veszélyes hulladékokat fajtánként elkülönítve gyűjtik a munkahelyi gyűjtőhelyen kémiai hatásoknak ellenálló (műanyag zsákkal kibélelt, lezárható lemez vagy vashordók) edényzetekben. A fáradt olajat 200 literes fémhordókban gyűjtik. Az olajtartalmú hulladékokat (pl.:szűrők, rongyok, flakonok), világító testeket, akkumulátorokat és elemeket szintén veszélyes hulladékként gyűjtik megfelelő méretű, zárható edényzetben.

A veszélyes hulladékok gyűjtéséhez használt eszközök és tárolóterek állapotát rendszeresen ellenőrzik és szükség szerint javítják. A gyűjtőhely működéséről nyilvántartást vezetnek, amely tartalmazza a gyűjtött veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét, a gyűjtőhelyre bekerült és onnan kezelésre átadott hulladékok adatait, a kezelők adatait, a rendkívüli eseményeket és hatósági ellenőrzések megállapításait, valamint az ezek hatására tett intézkedéseket.

A hulladékképződéssel járó tevékenységek közé tartozik a gépek üzemanyaggal való feltöltése, javítása, karbantartása és üzemeltetése. A gépek olajcseréjét a betonozott mosó területén végzik olajfogó tálca alkalmazása mellett, és a fáradt olajat lezárt fémhordókban gyűjtik. A gépek javítása, karbantartása közben keletkező olajos rongyokat és egyéb veszélyes hulladékokat (pl. olajjal szennyezett hulladékok, leengedett fagyálló folyadék, lecserélt akkumulátorok) elkülönítve gyűjtik.

A kevert csomagolási hulladék, valamint a veszélyes anyaggal szennyezett nem fém csomagolási hulladékokat koncessziós rendszerben, a MOHU MOL Hulladékgazdálkodási Zrt.-vel kötött, intézményi résztevékenységre vonatkozó szerződés keretében szállítják el arra engedéllyel rendelkező szervezetek.

A tevékenységgel összefüggésben keletkező hulladékokat átadják azok átvételére megfelelő jogosultsággal rendelkező szervezeteknek.

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 1. § (2) bek. b) pontja alapján e törvény hatálya jogszabály eltérő rendelkezése hiányában terjed ki az ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó hulladékokra.

A közvetlenül az ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó hulladékokról a bányászati hulladékok kezeléséről szóló 13/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet rendelkezik. Ebből adódóan a bányászati hulladékokkal (pl.: bányászati meddő) végezni tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységek kapcsán hulladékgazdálkodási hatáskör hiányában nem rendelkezett a hatóság.

A kérelem alapján a hulladékgazdálkodási szempontú előírások betartása mellett a tevékenység folytatása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért, a művelés folytatásának engedélyezésével kapcsolatosan kizáró ok nem áll fenn.

Természet, és tájvédelmi szempontból:

A felhívásra kiegészített dokumentáció alapján az alábbiak rögzíthetők:

A Bányatelek területe közvetlenül határos a 165/2007. (XII. 27.) KvVM rendelettel fenntartott *Tokaj-Bodrogzug Tájvédelmi Körzet* országos jelentőségű védett természeti területtel, a 45/2006. (XII. 8.) KvVM rendelettel kihirdetett HUBN10001 kódszámú „*Bodrogzug - Kopasz-hegy – Taktaköz*” elnevezésű Natura 2000 különleges madárvédelmi, illetve a HUBN20072 kódszámú „*Tokaji Kopasz-hegy*” elnevezésű Natura 2000 Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel.

A terület egyebekben nem áll természetvédelmi oltalom alatt, nem része Natura 2000 területhálózatnak.

A bányatelek egy része pufferterrületként, illetve ökológiai folyosóként részét képezi az Országos Ökológiai Hálózatnak.

A területen kiemelkedő jelentőségű természeti értékek szaporodásáról van tudomásunk (pl. Uhu - *Bubo bubo*, Fekete gólya - *Ciconia nigra*). Ezen fokozottan védett madárfajok jelenleg a bányaterületen kívül költenek. Tapasztalatunk alapján a fokozottan védett fajok szaporodását nem zavarta a bányászati tevékenység az elmúlt években. A rendelkezésre álló adatok alapján a bányászat korlátozása a fokozottan védett fajok szaporodási tevékenységének figyelembevételé miatt jelenleg nem indokolt, illetve az megalapozottan nem végezhető el, ugyanis a fajok évről évre költőhelyet válthatnak (az is előfordulhat, hogy egyes években az adott faji fajok nem is foglalnak költőhelyet a bánya területén). Mivel az esetlegesen szükséges korlátozások csak naprakész felmérési eredmények alapján tehetők meg, így a költőhelyek revírfoglalási időszakban elvégzett rendszeres felmérése (február - március), illetve az esetleges költőhelyek és a tervezett bányászati tevékenység évről évre történő összevont értékelése indokolt a fokozottan védett fajok megőrzése érdekében.

Az adatok és terepi tapasztalatok alapján a bányaterület környékén kiemelkedő természeti értékű élőhelyek vannak, így a bányateleken kívül még ideiglenesen sem lehet semmilyen bányászati tevékenységet végezni.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban „NATR”) 10. § (1) bekezdése alapján a kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a bányászati tevékenység végzése feltételeim betartása esetén a „NATR” 4. § (1) bekezdésében foglaltakkal nem ellentétes, a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, a „NATR” 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást nem gyakorol. 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 rekultivációról szóló előírásaimat a táj jellegének megőrzése miatt tettem.

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

Éghajlatvédelmi szempontból:

A Klímakockázati Útmutató 1.3. fejezet 1. táblázata szerint egy tevékenység befolyásolt az éghajlat által, amennyiben az 1. számú (*Fizikai beruházás esetében annak tervezett élettartama, egyéb beruházás esetén a projekt tervezett működése legalább 15 év*), illetve az alábbi, 2-9. számú kérdések bármelyikére "igenlő válasz adható.

2. A projekt <i>megvalósításának helyszíne</i> , illetve a projekt sikeressége szempontjából releváns egyéb helyszínek az éghajlatváltozásnak kitett helyszínek-e?
3. A projekt <i>létesítményeket és tevékenységeket</i> negatívan érinti-e a magasabb hőmérséklet és az egyéb éghajlati paraméterek változása (a releváns éghajlati paraméterek felsorolásához ld. a 3.1 - 3.19 kérdésekben jelzett éghajlati jellemzőket)? Az éghajlatváltozás vezethet-e csökkent termelékenységhez, magasabb költségekhez vagy a berendezések meghibásodásához?
4. A víz szerves része-e a projekt működtetésének, illetve szerves része-e a projekt által előállított termékeknek vagy szolgáltatásoknak? Ide tartoznak az árvíz, belvíz, esővízelvezetés, ivóvíz és csatornavíz hálózatok, hűtővíz, stb. és ezekhez kapcsolódó infrastruktúra valamint az ezektől függő termékek és szolgáltatások. Amennyiben a víznek jelentős szerepe van a projekt üzemeltetésében (pl. hűtővíz egy termelési eljárás során), illetve része a terméknek (pl. italok gyártása) vagy a szolgáltatásnak (pl. vízparti turizmus) úgy a projektet befolyásolhatja az éghajlatváltozás.
5. A projekt <i>energiaellátását</i> megzavarhatja-e az időjárás változékonysága vagy az éghajlatváltozás? (pl. vezetékek károsodása extrém időjárási események következtében, víz, biomassza vagy egyéb megújuló energia potenciál változása az éghajlatváltozás következtében, stb.)
6. A projekt által előállított termékek és szolgáltatások árát vagy mennyiségét befolyásolja-e az éghajlatváltozás, illetve azok függnek-e más <i>közbenső termékektől vagy szolgáltatásoktól</i> , amelyek árát vagy mennyiségét befolyásolhatják éghajlati paraméterek vagy időjárási események? (pl. élelmiszer feldolgozás, turizmus, stb.)
7. A projekt <i>szállítási útvonalai</i> különösképpen ki vannak-e téve és érzékenyek-e időjárási eseményekre (pl. viharok, árvizek, tömegmozgások, stb.)?
8. A projekt üzemeltetéséhez szükséges <i>munkaerő</i> különösképpen ki van-e téve hőmérsékleti stressznek vagy szélsőséges időjárási eseményeknek (pl. nem légkondicionált, illetve rosszul szellőző épületekben, vagy kint dolgozik)?
9. A projekt termékei és szolgáltatásai iránti <i>keresletet</i> befolyásolja-e az időjárás vagy éghajlat? (pl. épületek hűtése és fűtése, stb.)

A bányászati tevékenység esetében a 2.2. számú kérdésre igen a válasz, mivel a tevékenység nem ideiglenes, azonban a tevékenység a 4. és 8. pontokra adható igenlő válasz alapján érzékeny a klímaváltozás okozta szélsőséges időjárási viszonyaira [csapadékvíz-elvezető rendszer hiányában nagy intenzitású csapadék esetén (hóolvadás, felhőszakadás) akár 100 liter/perc mennyiségű hordalékos víz kerülhet a hegylábhoz, és az ilyen - nagy vízutánpótlású időszakokban - a bányafalból is szivárog a víz, mely a bányaudvaron vezetődik le].

Ezért - különösen arra figyelemmel, hogy a bányatelken belül inert hulladék hasznosítása is folyik egyidőben a bányászati tevékenységgel - éghajlatváltozás elleni védelmi terv készítését is előírtam..

Közegészségügyi hatáskörben:

Vízvédelmi szempontból az üzemben egyedi vízellátórendszer van használatban.

A telephely szociális vízigényét az irodakonténerig elvezetett vezetékes ivóvíz hálózatról biztosítják.

A szociális eredetű szennyvizek mennyisége kb. 5 m³/év, amit ideiglenesen egy zárt, földalatti tartályban gyűjtenek, majd megtelése előtt az engedélyezett leürítő helyre szállítatják.

A bányában ipari szennyvíz nem keletkezik.

A dolgozók ivóvízellátása palackos formában valósul meg.

A csapadékvizet a kőzet, szerkezeténél fogva, elnyeli, fakadó víz a bánya területén nem található.

A területen monitoring kutak nincsenek kialakítva.

Felszíni és felszín alatti vízszennyezés a bánya eddigi működése során nem merült fel.

Levegővédelmi szempontból a tevékenységek légszennyező hatásai közül legjelentősebb a törés, osztályozás, rakodás. A bánya területén történő belső szállítás légszennyező hatása elhanyagolható (nehézgépjárművek sebessége a bánya területén max. 15 km/h). A közlekedési út kiporzása ellen locsolást biztosítanak. A szállítás csak nappali időszakban, történik, kizárólag hétköznaponként.

A legközelebbi védendő létesítmény a Tarcal szélén található lakóház kb. 1020 m-re található a bánya törő-osztályozó sorától.

Számítások alapján a bánya nyersanyag kiszállításához kapcsolódó tehergépjármű forgalom, nitrogén-dioxid (NO₂), légszennyezőanyag kibocsátása nem jelent környezeti kockázatot a környező védendő létesítményekre, illetve az útvonalak mentén elhanyagolható mértékű háttérterhelés növekedést okoz.

A bányauzem területén két bejelentett diffúz forrás (D1 szállítási útszakasz, bányaudvar; D2 törőmű és környéke) található.

A tevékenység diffúz felületeinek szállópor (PM₁₀) kibocsátásával összefüggő legnagyobb közvetlen hatásterülete 143 m. A hatásterület nem éri el ~200 m távolságban lévő bányaudvar szélét, valamint a telephely környezetében lévő lakott területeket, illetve védendő létesítményeket.

Zajvédelmi szempontból a telepre vezető bekötőút a lakott településeket elkerüli.

A bányauzemet körben erdőterület határolja.

A dokumentáció szerint a vonatkozó hatásterületen belül védendő létesítmények, lakóházak nem találhatóak. A számítások szerint az 50 dB-es hatásterületi görbe a munkaterület határától a védendő létesítmény irányában 707,76 m-re alakul.

Környezetet érintő rendkívüli esemény a bánya történetében eddig nem volt.

A bánya területén az elmúlt időszakban üzemzavar nem történt, a környezetbe nem került szennyező anyag és hulladék.

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

A bányatevékenység során a káros település-, környezet-egészségügyi és közegészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében előírásokat tettem a határozat V. A.b) pontjában.

Örökségvédelmi hatáskörben:

A környezetvédelmi engedélyezést abszolút kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból jelen eljárásban a benyújtott dokumentumok alapján jelenleg nem merül fel, azonban világörökségvédelmi komplex hatásvizsgálati dokumentáció hiányában a továbbműködéshez szükséges engedély a jelenlegi ismeretek alapján örökségvédelmi szempontból a lehető legrövidebb időszakra adható meg.

A tárgyi bányatelek az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj történelmi tájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított területen, egyben világörökségi területen (világörökségi azonosító: 30469) található.

Az eljárásban kiadott BO/28/01204-2/2024. számú felhívásomra a Colas Északkő Kft.-t képviselő Geon System Kft. (3529 Miskolc, Knézich K. u. 12/A. 4/1.) a felülvizsgálati dokumentációt örökségvédelmi tervfejezettel egészítette ki.

Az Övr. 87. § (3) bekezdése alapján BO/28/01204-4/2024. számú levelemben a dokumentáció megküldésével megkértem az Építési és Közlekedési Minisztérium Építészeti Államtitkárság (továbbiakban: Minisztérium) világörökségi szempontú szakmai véleményét.

A Minisztérium EPAT/8616-1/2024/INVÜFO hivatkozási számon megállapította, hogy a bányászati tevékenység folytatásának a világörökségi terület kiemelkedő egyetemes értékére gyakorolt hatása nem állapítható meg, és világörökségi hatástanulmány elkészíttetésére tett javaslatot:

„A Világörökségi Jegyzékbe 2002-ben kulturális kategóriában felvételt nyert „Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj” (a továbbiakban: világörökségi terület) kiemelkedő egyetemes értékét az évezredes, ugyanakkor ma is eleven borászati kultúra, a borászati kultúrával kölcsönhatásban formálódott tájkarakter, valamint a térség gazdag és sokszínű kulturális öröksége, a Tokaj-hegyaljai lakosság társadalmi, kulturális, etnikai és vallási sokszínűsége, a Tokaji aszú különleges hírneve jelenti. A kiemelkedő egyetemes érték része továbbá a környezeti tényezők különleges kombinációja, így a szőlőművelés és a borkészítés egyedülálló formájának kialakulására ható klimatikus és környezeti adottságok, továbbá a hegyaljai szőlőbirtokok, falvak, kisvárosok és vulkanikus hegyek közeteiben kézi munkával vájt történelmi – vágott-vagy lyuk-, illetve az ásott pincékből álló – pincerendszerek.

A világörökségi terület **használata**, bemutatása és **fejlesztése** – összhangban a Vötv. 3. § (4) bekezdésében foglaltakkal – **a világörökségi címhez méltó módon** történhet, így a helyszíneknek **meg kell őriznie eredeti értékeit, egységes látképét**, történeti környezetbe ágyazott, illetve egyedi megjelenítését különösen a látvány, a térbeli kapcsolatok és arányok tekintetében, **méltó módon kell illeszkednie a terület kulturális, történeti, természeti értékeihez**, hogy – akár közvetlenül, akár közvetve – **ne okozza a kiemelkedő egyetemes érték csökkenését, értékvesztését, ne veszélyeztesse a helyszín hitelességét, sértetlen fennmaradását és integritását**, ne eredményezze a világörökségi értékek károsodását, és a károsodás veszélyét ne idézze elő.

Fentiekkel összhangban a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016 (XII. 28.) Korm. rendelet 2. melléklet 4.2.1. pontja rögzíti, hogy világörökségi területen **valamennyi tevékenység – különösen a területfejlesztési, területrendezési, szabályozási, az erdő- és mezőgazdasági, marketing-, építési és egyéb beruházási tevékenység, a bányászat, a közlekedési infrastruktúra- és a települési közműfejlesztés – csak olyan módon végezhető, hogy az a 2. pontban meghatározott célkitűzések megvalósulását, mint a terület kiemelkedő egyetemes értékének és attribútumainak sértetlen és hiteles megőrzése**, a kiemelkedő egyetemes értéket és az azt hordozó attribútumokat sértő vagy veszélyeztető állapotok megelőzése, megszüntetése, **ne veszélyeztesse**.

A rendelkezésre álló dokumentumok alapján megállapítható, hogy a **világörökségi helyszín területén** elhelyezkedő, **Tarcal I. andezit védnevű bányatelken belül található bányüzem működése** a kiemelkedő egyetemes értéket hordozó, „**a sok évszázados tájhasználat, a földtani és felszínalaktani adottságok, valamint az élővilág szinergiájának leképeződéseit megtestesítő karakteres tájképi együttesek**”, „**az élő és élettelen természeti értékek, azaz a biológiai, a földtani-felszínalaktani és a vízrajzi értékek rendkívüli diverzitása**”, valamint az „**ezeréves, folytonos megújulásra képes szőlészeti-borászati kultúra**” érték kategóriákat érinti.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás során nem hagyhatók figyelmen kívül továbbá a Forster Gyula Nemzeti Örökséggazdálkodási és Szolgáltatási Központ megbízásából készült, „Tokajhegyalja történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi terület bányáinak a helyszín kiemelkedő egyetemes értékére gyakorolt hatásai” című átfogó helyzETFelmérés é hatáselemzés (Mott MacDonald, 2013) alábbi megállapításai:

A Tarcal I. andezit védnevű bányatelek üzemi területén végzett bányászati tevékenység:

- jelentős közvetlen és közvetett hatásai hosszú távon nem összeegyeztethetők a világörökségi terület kiemelkedő egyetemes értékének védelmével és fenntartásával.
- természeti értékek attribútum-csoportjára gyakorolt negatív hatása „kiemelkedő” kategóriába tartozik.

Tekintettel arra, hogy a fenti tanulmány megállapításai és ajánlásai döntő szerepet játszottak abban, hogy az UNESCO Világörökség Bizottság 37 COM 7B.103 számú döntésével levette a napirendről a világörökségi terület bányászati szempontú további vizsgálatát, kiemelt fontosságú, hogy a bányászati tevékenység folytatását megelőzően részletes és szakmailag megalapozott hatásvizsgálati dokumentációk készüljenek, amelyek adott esetben az UNESCO Világörökség Központnak is benyújthatók.

A részemre megküldött dokumentumok alapján a „Tokaj-hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj” világörökségi terület kiemelkedő egyetemes értékének megőrzése szempontjából az alábbi megállapításokat teszem.

A 2025-2034. években **tervezett bányászati tevékenységnek a világörökségi terület kiemelkedő egyetemes értékére gyakorolt hatása az alábbi hiányosságok miatt teljeskörűen továbbra sem állapítható meg:**

1. A teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció élővilágvédelmi részéhez a természetvédelmi hatóság BO/32/06036-16/2024. Számú végzésére válaszul benyújtott hiánypótlás É1., É2. és É3 ábráin a bányatelek, a bányüzem területe és a következő ciklus során továbbművelésre tervezett területek nincsenek feltüntetve, mindössze egy nyíl jelöli hozzávetőlegesen a bányatelek délnyugati sarokpontját. A hiánypótlás arról sem tesz említést, hogy a Tarcal 0102 „m” földrészlet, melyet érintően a továbbművelési ütemterv a fedőmeddő leszedését és kitermelést irányoz elő, közvetlenül határos a HUBN20072 azonosító számú „Tokaji Kopasz-hegy” kiemelt jelentőségű madárvédelmi területtel, egyúttal a Tokaj-Bodrogzug Tájvédelmi Körzettel is.

A tervezett bányászati tevékenységnek a kiemelkedő egyetemes érték részét képező természeti értékekre gyakorolt hatását emiatt részletesen vizsgálni szükséges.

2. A teljeskörű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció kiegészítéseken benyújtott „Örökségvédelmi tervfejezet” csak érintőlegesen és elnagyoltan foglalkozik a bányászati tevékenység szőlőművelésre gyakorolt hatásaival. Megállapítja, hogy a bánya környezetében szőlőművelés folyik, valamint egyetlen terepbejárásra alapozva azt is, hogy a bányászati tevékenység nincs hatással a szőlészeti-borászati tevékenységre. Ezen felül a tervfejezet „4. Tájérendezési feladatok” része a korábban benyújtott dokumentumokhoz képest semmilyen új információt nem tartalmaz.

Fentiekre tekintettel – hivatkozva a világörökségi területtel jelölés hazai eljárásrendjéről, a világörökségi kezelési tervek tartalmi követelményeiről és elkészítésük rendjéről, a gondnokságokról, valamint a világörökségi területen az államot megillető elővásárlási jogról szóló 335/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet 12/B. § (1) bekezdésére – javaslom, hogy a tervezett beavatkozás kiemelkedő egyetemes értékre gyakorolt hatásának, valamint a hatások elkerüléséhez, csökkentéséhez vagy ellensúlyozásához szükséges intézkedések körének meghatározásának céljából az örökségvédelmi hatóság írja elő világörökségi komplex hatásvizsgálati dokumentáció készítését és benyújtását.

Megállapítom, hogy a felülvizsgálati dokumentációban, valamint a BO/28/01204-2/2024. számú felhívásra a kérelmező által benyújtott dokumentumok alapján a tervezett bányászati tevékenység a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett örökségvédelmi szempontból folytatható.

A világörökségi területen eljáró örökségvédelmi hatóság a világörökségi területtel jelölés hazai eljárás rendjéről, a világörökségi kezelési tervek tartalmi követelményeiről és elkészítésük rendjéről, a gondnokságokról, valamint a világörökségi területen az államot megillető elővásárlási jogról szóló 335/2019. (XII. 23.) Korm. rendelet 12/B. § alapján világörökségi komplex hatásvizsgálati dokumentáció készítését írja elő a világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értékét érintő beavatkozás engedélyezési eljárásában. A hatásvizsgálati dokumentáció tartalmi követelményét a 12/D. § és a 8. melléklet határozza meg.

A magyar építészetéről szóló 2023. évi C. törvény (Méptv.) 124. § (1) bekezdése értelmében műemléki területen a területet érintő beavatkozást a műemléki érték településképi, illetve tájképi megjelenésének és érvényesülésének kell alárendelni.

Jelen eljárásban a történeti tájat, egyben világörökségi területet érintő örökségvédelmi szakkérdést az Övr. 87. § (1) bekezdése, a 88. §, és a 89. § (3) bekezdésben foglalt szempontok alapján, a hivatkozott jogszabályi előírások figyelembe vételével vizsgáltam.

Állásfoglalásom kialakításánál figyelembe vettem a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény (Vötv.) 3. § (1) bekezdés, a 9. § (1) bekezdésben foglalt előírásokat.

Figyelembe vettem továbbá a Méptv. 133. § (1) bekezdésében foglalt előírásokat, és a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016. (XII. 28.) Kormányrendelet 3. §-a és 2. melléklete szerint a világörökségi terület kezelési tervét.

Döntésemhez csatoltan küldöm az ICOMOS (Műemlékek és Műemlékhelyszínek Nemzetközi Tanácsa) által a kulturális világörökségi helyszínek örökségvédelmi hatásvizsgálatához kiadott Útmutatót.

Erdő védelmére kiterjedően

A „Tarcal I. andezit” védőnevű bánya üzemeltetési tevékenységének folytatása a környező erdőkre nincs jelentős káros hatással. A dokumentáció alapján a kérelmezett bányászati tevékenység folytatása közvetlenül nem érint erdőt, erdő igénybevételével nem jár. Fentiek alapján az eljárásban nem szükséges az erdészeti szakkérdéssel kapcsolatos korlátozás vagy feltétel előírása.

Termőföld mennyiségi védelmére vonatkozóan:

A „Tarcal I. andezit” védőnevű bánya kitermelésre tervezett termőföldek között szerepel a Tarcal 0159/1-es helyrajzi számú ingatlan „b”, „c”, „f”, „g”, „j” alrészletek, rét művelési ágú, valamint a Tarcal 0102/8-as helyrajzi számú ingatlan „a”. „d”, „g”, „m” alrészletek, legelő művelési ágú területe.

Az érintett földrészletek termőföldek, így a 2007. évi CXXIX. tv. hatálya alá tartoznak és esetleges felhasználásuk csak az ingatlanügyi hatóság által kiadott engedéllyel történhet meg.

Az ingatlanügyi hatóság a Tarcal 0159/1-es helyrajzi számú ingatlan „f”, „g”, „j” alrészletű termőföldek végleges felhasználását a Colas Északke Kft. (3915 Tarcal, Malom út 10.) részére a 2023. 05. 15-én a 17042-7/2023. számú határozatával engedélyezte.

A Colas Északkő Kft. (3915 Tarcal, Malom út 10.) 2024. 09. 13-án a Tarcal 0102/8-as helyrajzi számú ingatlan „m” alrészletére vonatkozóan termőföld végleges más célú felhasználására vonatkozó kérelmet nyújtott be az ingatlanügyi hatósághoz. Az engedélyezésére irányuló eljárás lezárásnak feltétele a vizsgálandó szakkérdések tisztázása.

Termőföld minőségi védelmére vonatkozóan

A bányászati tevékenységgel érintett Tarcal 0102/8, 0157/4, 0159/1 és 4007/1 hrsz. alatti ingatlanok főként kivett anyagbánya, ill. kivett saját használatú út, alrészleteikben helyenként rét és legelő megnevezésűek.

A folytatni kívánt tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az eljárásba bevont, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 9.-10. pontjai alapján eljáró szakhatóság megkeresésemre az alábbiakat nyilatkozta.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6644-1/2024.ált számú szakhatósági állásfoglalásában előírásainak megadásával a szakhatósági hozzájárulását a bányászati tevékenység továbbfolytatásához megadta. Indokolásában előadta az alábbiakat:

”Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

A Tarcal-I. (Kopasz-hegy) andezitbánya tulajdon és bányászati joga 1991. májusától a Colas Északkő Kft.-é. A bányatelket a miskolci KBF 1280/5/1982. sz. határozatában állapította meg, amit az alaplap pontos meghatározása miatt a 7305/2002. sz. határozattal módosított. A Colas Északkő Kft.-nek 2010-2024. évekre szóló 6209/4/2009. sz. bányakapitánysági határozattal jóváhagyott Műszaki Üzemi Terve van érvényben, a BO/15/15583-2/2019.sz., ill. az SZTFH-BANYASZ/11720-5/2023. sz. MŰT módosítási határozatokkal kiegészülve.”

„Területe, alaplapja, fedőlapja: terület: 37.3592 m²

fedőlap: + 340,0 mBf

alaplap: + 138,0 mBf

A bányaművelés, feldolgozás és a bányabeli közlekedés a saját tulajdonú kivett Tarcal 0102/8 és 0159/1, valamint a 0157/4 és a 4007/1 hrsz.-ú területeken történik.

A kitermelésre betervezett területek a Colas Északkő Kft. tulajdonában lévő „kivett” gyeperdős művelési ágú Tarcal, 0102/8, 0157/4 és 0159/1 hrsz.-ú, közel 57 ha területű ingatlanokon belül vannak.

A Társaság a 0102/8 hrsz.-ú ingatlanokra nem veszélyes inert hulladék kezelésére vonatkozó engedéllyel is rendelkezik.”

„A Tarcal-I. Kopasz-hegy andezitbánya Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Tarcal Község külterületén, a községtől 1,15 km-re K-re, a Tokaj-hegy Ny-i oldalában, a TV adótól 0,9 km-re ÉNy-ra helyezkedik el.”

Alkalmazott technológia

- Terület előkészítése, meddő letakarítása, elhelyezése
- Fúrás
- Robbantás
- Rakodás, belső szállítás
- Törés, aprítás
- Osztályozás
- Termék értékesítés

„A hatályos Műszaki Üzemi Terv szerint a 2010-2024 közötti tervidőszakban a korábban beépített törők, osztályozók az eredeti helyükön, a bánya DNy-i részén maradtak, a mellettük lévő depótér szintén változatlan maradt. A bányászati tevékenység a +170 mBf-i, a +190 mBf-i, a + 210 mBf-i. a +230-235 mBf-i és a +270 mBf-i szinten történik. A bányaüzem bányatelekkel fedett, a bányatelken belül lévő ásványvagyon megkutatót.”

„A szociális épület a bánya működtetéséhez, a kiszolgáló személyzet részére tartózkodási és szociális célra, valamint a termelésirányítási feladatok ellátására, irodai célra szolgáló épület.”

„A bánya dízelüzemű járműveinek és munkagépeinek üzemanyag ellátására konténeres üzemi töltőállomást telepítettek.”

„A gázolaj kiszolgáló egység környezetében keletkező gázolajjal szennyezett csapadékvizek gyűjtésére és tisztítására olaj-és iszapfogó berendezést létesítettek.”

„A bánya területén csapadékvíz – elvezető rendszer nem került kiépítésre, az átlagos csapadékvíz mennyiségek természetesen módon szikkasztódnak el a területen. A bányaterületre vezető bekötőút mellett, a közúti vízelvezető árkok vezetik el az esetenkénti, nagyobb mennyiségű csapadékvizet.”

„A tarcali bányában a bányaművelés módja közel függőleges és közel vízszintes (talp) fúrólukakkal végzett sorozatrobantásos kőzetjövésztés -majd rakodás, szállítás, törés és osztályozás. A fejtési homlok tervezett dőlésszöge 70-75°.”

„A bánya környékén állandó vízfolyás, álló víz nincs.”

„A kitermelés 6 szintről történik, mely területek megkutatottak. A fejtést előkészítő fúrások egyben termelési kutatásnak is tekinthetők. Az ásványvagyon készletszámítását csak a lefejtett területekig lehetett meghatározni.”

„A sziklafalból a kőzet lejövésztése fúrás-robbantás technológiával történik. A kőzet előfúrását és robbantását alvállalkozó végzi.”

„A bányában a szükséges robbantóanyagokat külső szállító szállítja a robbantás helyére. A bánya területén robbantóanyag tárolása nem történik.”

„A feljáró út északi oldalán, az irodakonténerig vízvezeték került kiépítésre.”

„Az üzem szennyvízvezetékekkel nem rendelkezik, a keletkező szennyvizet zárt tartályba vezetik, ott gyűjtik és igény szerint arra engedéllyel rendelkező szervezettel szállítják el, megfelelő kezelésre.”

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

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

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

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

Előírásait a határozat V.B pontja tartalmazza.

Az eljárás megindításáról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján.

Az értesítés alapján a nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett a hatóságomhoz.

Fentiek, valamint a felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Colas Északkő Kft. (3915 Tarcal, Malom út 10.) részére a „Tarcal I andezit” védnevű bánya továbbművelésére vonatkozó **környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.**

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

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

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

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

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- általános szempontból: a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet, a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet,
- levegőtisztaság védelme:
a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet
- földtani közeg védelme:
a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- zajterhelés elleni védelem:
a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodás:
a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet,
 - természet- és tájvédelmi szempontok:
a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről szóló 14/2010 (V. 11.) KvVM rendelet, az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény.
- közegészségügyi szempontból:
A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.
A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza.

A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet előírásai rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról.

A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "*Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátoztábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani*".

A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bekezdése írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szabályozza.

- örökségvédelmi: a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény, kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet, a tokaj-hegyaljai történelmi borvidék történelmi tájja nyilvánításáról szóló 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet, a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény 3. § (1) bekezdés, valamint a 9. § (1) bekezdés, a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi kezelési tervéről szóló 485/2016. (XII. 28.) Kormányrendelet 3. §-a és 2. melléklete.
- termőföld minőségi és mennyiségi védelmére kiterjedően:
a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 9-13. §, 15/B. §, 16-17. §.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bekezdés c) pontja, 79. § (1) bekezdés a) pontja, 81. §, valamint 82. §-a alapján, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése 11. §. (3) és (4) bekezdése, környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti 675 000,- Ft eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 2. melléklet 2. pontja [*Bányászat*] alapján a 14. pont [*A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat*] szerint állapítottam meg.

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

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

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Melléklet: Útmutató világörökségi hatástanulmányhoz ICOMOS 2011

Kapják:

1. COLAS északkő Kft. 3915 Tarcfal, Malom u. 10. (**CK:10580125**) mint ügyfél + melléklet
2. GEON system Kft. 3529 Miskolc, Knezich Károly utca 12/A 4/1. (**CK 13605045**) + melléklet
3. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály
HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 9 Szerencs **(HK: JH05SZERFH KRID: 120232178)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(JH05MIJE0H, KRID: 623573338)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Üi.szám: BO/51/06566/2024)**
(e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)
9. Honlapra