

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyez .

Másolatkészít szervezet neve:

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felel s személy neve:

Károly-Kusiák Zsuzsánna

Másolatkészít rendszer:

Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezel rendszer. '3.791.9.16'

Másolatkészítési szabályzat:

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezet je 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhet sége:

www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés id pontja:

2022.11.23. 16:43:49



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/05664-17/2022.
Ügyintéző: Dr. Móriczné Vincze Zsuzsanna

Tárgy: **Ormoszén Zrt.** (Miskolc) részére a
„**Sajókaza IV. szén és kavics**”
védnevű bányatelek II. bányüzem
területén végzett bányászati
tevékenységre vonatkozóan
9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022.
számú határozatokkal módosított
331-14/2012. számú **egységes**
környezethasználati engedélyének
felülvizsgálata

H A T Á R O Z A T

- I. Az **Ormoszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.; KÜJ: 103 221 577)** mint engedélyes részére kiadott, a „**Sajókaza IV. szén és kavics**” védnevű bányatelek (KTJ: 101 489 987; KTJ^{létesítmény}: 102 364 698) II. bányüzem területén végzett bányászati tevékenységre vonatkozóan 9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

a **HÁROM KÖR DELTA** Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) által készített 2022. augusztus havi keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján

jóváhagyom.

és ezzel egyidejűleg a 9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban alaphatározat) az alábbiak szerint

módosítom.

1. **Az alaphatározat rendelkező részének I. pontjában „Az első felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2022. január 31.” mondatot törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem.**

A következő felülvizsgálati dokumentáció benyújtási határideje: 2027. november 30.

2. **Az alaphatározat rendelkező részének II. 4) pontjában a „Kibocsátási határértékek”, „b) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek:” alcím alatti részt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem.**

b) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

A telephely területén jelenleg 3 db helyhez kötött légszennyező diffúz forrás található.

Technológiákhoz tartozó források megnevezése:

1. Külszíni szén és kavicsbányászat:

1. D3 2C1 terület
2. D4 osztályozó berendezés
3. D5 belső úthálózat

Levegőterheltségi szint határérték:

Légszennyező anyag	Határérték [µg/m ³] órás	Határérték [µg/m ³] 24 órás	Határérték [µg/m ³] éves
Szálló por (PM ₁₀)	-	50	40
Nitrogén-dioxid	100	85	40

3. **Az alaphatározat rendelkező részének II. 5) „Előírások” pontját, továbbá a III., IV., V., VI., VII., VIII., IX. és X. pontjait teljes egészében törlöm, helyettük az alábbiakat rögzítem:**

II. 5) Előírások:

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

a. Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások

Általános előírások:

1. A tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az alaphatározatban foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
3. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül

- a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változtatásnak minősülő módosítás vagy átépítés nem valósítható meg.
4. Jelen engedély a Rend. szabályai szerint került kiadásra, nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
 5. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
 6. A környezethasználó köteles az ott dolgozó alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az engedélyben megfogalmazott követelményeket.
 7. A környezethasználó köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.
 8. A környezethasználó a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
 9. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése - beleértve a művelési terület lefedését is- csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá az aktuális jogszabályokban előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
 10. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett nem jelentős módosulás esetén a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül a környezetvédelmi hatóságot erről tájékoztatni kell.
 11. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
 12. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
 13. A bányászati tevékenységre a „Sajókaza IV. – szén és kavics” védnevű bányatelek **II. bányáüzemre (Sajóalgóc)** vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.
- Határidő: 2023. január 31.**
14. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
 15. 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.
 16. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

17. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
18. A tervezett kavicsmosó, vizes osztályozó berendezés és a villamos energiát biztosító aggregátor egységes környezethasználati engedély módosítást követően helyezhető üzembe.

Művelés idejére vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A bányászati tevékenység során be kell tartani a határozat II. 4. b) pontjába „Kibocsátási határértékek” cím alatt előírt levegőterheltségi-szint határértékeket.
2. A bányászati, osztályozási és rakodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesség esetén sem.
3. 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 közúti járművek forgalomba helyezésének és forgalomban tartásának műszaki feltételeiről szóló 6/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben megengedett értékeket.
4. A belső anyagdepók 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.
5. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélesség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
6. A porzásra hajlamos anyagdepók felületét szükség esetén a szél általi elhordás megakadályozása érdekében nedvesen kell tartani, vagy gondoskodni kell azok megfelelő takarásáról.
7. A bányatelken belüli burkolatlan szállítási útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesség) a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem portmentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
8. A bánya bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúzió légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot rendszeresen fel kell takarítani.
9. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
10. A külső szilárd burkolattal ellátott szállítási útvonalakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
11. Az osztályozási tevékenység során a por kibocsátás mérséklésére a szén osztályozása esetén vízporlasztásos technológiát kell használni, amely biztosítja a hatályos jogszabályban foglalt levegőterheltségi szint határértékek betartását.
12. Tilos a bányüzemben robbanóanyag felhasználás.

Zajvédelmi szempontból

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A bányászati tevékenységet (letakarítás, termelés, szállítás) kizárólag nappal (7:00-17:00 óra között) végezhetik.
3. A kavicsbányászati tevékenység során osztályzás, feldolgozás jelen engedély alapján nem végezhető. Amennyiben a tevékenységhez rendszerbe állítani tervezett berendezések típusa, műszaki paraméterei (így különösen azok hangteljesítménye) ismertté válik, úgy a telepítés megkezdését megelőzően változás bejelentést kell tenni, melyben be kell mutatni a várható környezetterheléseket, hatásterületeket.
4. A dízel üzemű mobil szénosztályozó berendezést kizárólag a Sajókaza hrsz.: 30/5 ingatlanon üzemeltethetik.
5. A bányászati technológiához szükséges teljesítményű villamoshálózat, transzformátor állomás kiépítését minél hamarabb el kell végezni a villamos energia előállítását végző aggregátorok számának, eredő zajkibocsátásának csökkentése érdekében.
6. A kiszállítás 20 tonna teherbírású tehergépjárművekkel 63 forduló, 126 elhaladás nagyságrendben engedélyezett naponta.
7. A bányatelken belül 20 tonnás tehergépjárművekkel 15 forduló, 30 elhaladás engedélyezett naponta.
8. Tilos Sajókaza irányában a Sajókaza hrsz.: 023 úton történő termelvény szállítmányozása.

Földtani közegvédelmi szempontból

1. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
2. A bányatelek alaplap szintje alatt (+78,00 mBf) bányászati tevékenység nem végezhető.
3. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
4. A víztelenítés során alkalmazott műtárgyak (ideiglenesen létesített, nem fix elemű zsongok) vízzáróságát biztosítani kell.
5. A bányaterületen zárt tartályos konténeres WC-t lehet telepíteni.
6. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
7. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető.
8. Gépek üzemanyag feltöltése, illetve üzemzavar esetén a szükséges kisjavítások során olajfelfogó tálcákat kell alkalmazni.
9. A bánya területén csak a gépek kisjavítása végezhető. A nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt műhelyekben, vagy a bányatelken kívül, szakműhelyekben végezhetők.
10. A gépek, járművek mosatását a bányaudvaron kívül, erre a célra speciálisan kijelölt telephelyen lehet végezni.
11. A terület helyreállítása során csak szennyezésmentes anyagok használhatók fel.
12. A hulladéklerakást a bányaterületen belül meg kell akadályozni.

13. A bánya területén üzemanyag tárolás tilos! Amennyiben üzemi töltőállomás kialakítása válik szükségessé, annak létesítését külön engedély beszerzését követően lehet megkezdeni.

Természetvédelmi- és tájvédelmi szempontból

1. Az alábbi töréspontokkal, a BO-08/KT/9441-24/2017. számú határozat 2. sz. mellékletét képező térképen „természetvédelmi védősáv” megnevezésű lehatárolt területen belül semmilyen bányászati, illetve bányászattal kapcsolatos tevékenység nem végezhető:

Töréspont sorszáma	Y (m)	X (m)
1.	761379	327478
2.	761392	327483
3.	761426	327517
4.	761522	327515
5.	761624	327510
6.	761701	327506
7.	761713	327509
8.	761720	327560
9.	761525	327570
10.	761430	327567
11.	761394	327535
12.	761375	327530

2. A művelésre szánt területek lefedését a művelés előrehaladásának megfelelően kell végezni.
3. Amennyiben a lefedés során fa- és cserjeirtásra sor kerül, akkor az a védett madár költése esetén csak vegetációs időn kívül (szeptember 1. – március 15. között) végezhető.
4. A humusz és meddő deponálását rendezetten, tájba illően kell végezni, a maradék humusz és meddő depóniák magassága nem haladhatja meg az 5 métert.
5. Meddő elhelyezés csak a bányatelken belül történhet.
6. A már meglévő és a bányászat következtében kialakuló bányatavak vizének szennyeződését, a benne lévő élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
7. A bányató partjait a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsúvel kell kialakítani. A tó partvonalát lekerekített, a természetes tavakat utánzó módon kell kialakítani.
8. A termelés során a munkarézsú dőlésszögét célszerű úgy kialakítani, hogy a védett madarak megtelepedése ne legyen lehetséges. Amennyiben a bányafalba mégis védett, illetve

fokozottan védett madarak fészkelnének be (partifecskék, gyurgyalagok, stb.), meg kell oldani, hogy az odúkat fészkelési időben (május 1.- augusztus 15. között) ne károsítsák.

9. A tájrendezési tervnek megfelelő munkákat a bánya működése alatt folyamatosan kell végezni.
10. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rendezését el kell végezni.
11. A bányatavak körüli rendezett felületeket a gyomosodás és az esetleges erózió elkerülése érdekében gyepesíteni és a gyeperősödéséig rendszeresen kaszálni kell.
12. A termelés időszakában a felnövő parti vegetáció minimum 35 %-a megőrizendő.
13. Növénytelepítéshez csak őshonos fajokat szabad alkalmazni.

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 nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
3. A tevékenység során keletkező, a nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
4. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó, nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékokat teljes körűen el kell szállíttatni, át kell adni további kezelésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a

- szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
5. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
 6. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
 7. 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.
 8. A keletkező nem bányászati 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 engedéllyel.
 9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
 10. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.

Haváriára vonatkozó előírások:

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

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség:

1. A levegőtisztaság-védelmi szempontból a mobil szénosztályozó berendezés telepítését és a szénosztályozás megkezdését követően a levegőtisztaság-védelmi hatásterülettel érintett legközelebb eső lakóházaknál (Sajógalgóc) **egy alkalommal a nyári hónapokban (június, július, augusztus) legalább 1 hónap időtartamú, szabványos, nagy térfogatú**

szállópor méréssel kell ellenőrizni a levegőterheltségi szint határértékének betartását. **A mérési jegyzőkönyveket a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni a jegyzőkönyv elkészültét követő 30 napon belül.**

2. A bányaműveléshez kapcsolódó légszennyező források üzemeltetőjének az éves levegőtisztaság-védelmi jelentést a tárgyévet követő év március 31-ig a környezetvédelmi hatóság részére be kell nyújtani (Légszennyezés mértéke éves jelentés).
3. A 8B tömb humusz letakarítás, kavics letermelés, illetve folyamatos víztelenítés kezdetének időszakában szabványos környezeti zajmérést kell végezni a Vadna, Deák Ferenc 9. védendő épület emeleti védendő homlokzatánál, vizsgálni kell a két bánya egymásra hatását, a zajvédelmi hatásterület lehatárolását is el kell végezni.
4. A mérési jegyzőkönyvet a mérést követő 15 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
5. 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.
6. A 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerinti adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán – **évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
7. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente – **tárgyévet követő év március 31-ig** – (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
8. 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.

A tevékenység szüneteltetésére, felhagyására, rekultiváció idejére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény **szüneteltetésének** szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenység újraindulásának szándékát az **újraindulás** napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.
3. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának (Hulladékgazdálkodási Hatóság).
4. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
5. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
6. A bányató körüli rendezett felületeket a gyomosodás elkerülése érdekében gyepesíteni, és a gyep megerősödéséig rendszeresen kaszálni kell.
7. Növénytelepítéshez csak őshonos fajokat szabad alkalmazni.

8. A bánya felhagyási szakaszában el kell végezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját, melyet követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
9. A tájrendezést úgy kell megvalósítani, hogy (már a bányászati tevékenység során, de legkésőbb a kitermelés befejezését követően) a tájrendezett és a környező területek között megfelelő élő kapcsolat alakuljon ki, a terület tájba illő legyen és természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez. Ennek érdekében törekedni kell arra, hogy a keletkező tavak partjain létrejöjjenek emberi jelenléttől nem zavart területek, melyeken új, természetközeli élőhelyek alakulhatnak ki, ezért törekedni kell a tó szervesanyag-terhelésének minimalizálására.
10. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni a tó környezetének rendezésekor.
11. A maradó meddődeponiákat tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.
12. A keletkező bányatóba csak őshonos halfajokat lehet telepíteni.
13. 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.
14. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

1. A bányászati tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget és a levegő minőségét nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat. Erről a meglévő monitoring rendszer hatóságilag előírt üzemeltetésével szükséges továbbra is gondoskodni.
2. Száraz, szeles időben a környezetben jutó szállópor mennyiségét a bánya belső útvonalainak locsolásával, sebesség korlátozással és a rakomány takarásával kell csökkenteni.
3. A munkagépek rendszeres és szakszerű karbantartásával, a havária helyzetre való felkészüléssel kell a környezetszennyezést elkerülni, valamint a beavatkozási időt csökkenteni. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, a szennyezés haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni szükséges. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk és halmazállapotuk szerint elkülönítve, feliratozva kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
4. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását és a határértékeknek való megfelelést a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
5. Az eladásra még nem került haszonanyagot, illetve meddő anyagokat tervezetten és irányítottan úgy kell deponálni, hogy azzal a környezeti hatások tovább ne növekedjenek.
6. A tevékenység során minden dolgozó részére ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani a folyadékpótláshoz, a kézmosáshoz és a tisztálkodáshoz egyaránt. A dolgozók részére illemhely

használatot kell biztosítani, és a keletkezett szociális szennyvíz gyűjtését, szállítását a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell folytatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.

7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásai:

1. A bányaterületén csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzése érdekében a gépi berendezéseket rendszeresen ellenőrizni, karbantartani kell. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcat kell rendszeresíteni.
2. A gépek tárolása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) a művelési területen tilos, csak erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető. A helyhez kötött gépek üzemanyag töltése csepegést felfogó tálca felett végezhető, megelőzve a szennyezőanyag kijutását a felszín alatti vízkészletbe.
3. A bányaterületen gépek nagyjavítása, mosása nem végezhető, mozgást gátló kis javítás csepegést felfogó tálca felett végezhető.
4. A bányaterületen telepített mobil WC szükség szerinti ürítését erre engedéllyel rendelkező szervezettel biztosítani kell.
5. A bányatálatpat úgy kell kialakítani, hogy a bányagödörbe beszivárgó vizek, valamint a területre lehulló csapadékvizek akadálytalanul juthassanak a víztelenítő zompba. A bányatelenken belül pangó vizek sem a művelési területen, sem a bányatelek egyéb területein nem alakulhatnak ki.
6. A külfejtéses bányagödör falán és talpán beszivárgó vizek, valamint a bányaterületre hulló csapadékvizek művelési területéről történő kiemelése és elvezetése- amennyiben ez a műveletek előrehaladásával szükségessé válik- vízjogi engedély birtokában, abban foglaltak alapján történhet.
7. A vízvezető árkokon keresztül a végső befogadó Sajó-folyóba csak szennyezésmentes vizek vezethetők.
8. A bányagödörökből az övárkokon, ill. meglévő árkokon keresztül a végső befogadóba, a Sajó folyóba vezetett víz minőségének, már az övárkokba való bevezetési ponton meg kell felelnie a következő kibocsátási határértékeknek:

Ammónia-ammónium-nitrogén	20 mg/l
Összes lebegőanyag	200 mg/l
SZOE	10 mg/l
KO _k	150 mg/l

A felszíni befogadóba vezetett bányavíz egyéb vízminőségi paramétereire a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 4. általános védettségi kategória kibocsátási határértékei vonatkoznak.

9. Amennyiben nagyvízi mederben bányászati tevékenységre sor kerül, ott csak mobil munkagépek használhatók.

- 10.A vízelvezető árkok karbantartásáról, tisztításáról a szabályozott vízelvezetés biztosítása érdekében rendszeresen gondoskodni kell.
- 11.A felszíni befogadóba vezetés helyén a befogadó partvédelmét, kimosódás elleni védelmét biztosítani kell.
- 12.A bányászati tevékenységhez szükséges vízi létesítmények vízjogi engedély birtokában építhetők és üzemeltethetők.
- 13.A létesítménynek a tevékenységhez kapcsolódóan rendelkeznie kell aktuális jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel. A kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 7., 8. és 9. § -aiban foglaltak szerint kell végrehajtani, és az abban foglaltak végrehajtásának feltételeit folyamatosan biztosítani kell.
- 14.Az engedélyes a tevékenysége során bármely okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról haladéktalanul gondoskodni köteles a mindenkor érvényes, jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szerint. A bekövetkezett haváriáról, illetve vízvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről a jóváhagyott üzemi kárelhárításai tervben foglaltak szerint haladéktalanul értesíteni kell hatóságomat.
- 15.A bányaműveletek előrehaladásával folyamatosan végezni kell a már felhagyott területek tájrendezését a jóváhagyott tájrendezési tervben foglaltaknak megfelelően.
- 16.A terület helyreállítása során csak szennyezésmentes anyagok használhatók.
- 17.Amennyiben a tervezett munkálatok során vízfolyások parti sávjának vagy nagyvízi medrének érintésére kerül sor, a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet parti sávra vonatkozó rendelkezéseit, valamint az ÉMVIZIG É2017-3217-005/2017. számú nagyvízi mederkezelői hozzájárulásában foglaltakat be kell tartani.

Felhívom a figyelmet, hogy a tervezési terület érinti a Sajó-folyó nagyvízi medrét, ezért be kell tartani a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet előírásait. (A nagyvízi meder a levonuló árhullámok esetén előntésre kerülhet.)

Felhívom a figyelmet, hogy a bánya vízilétesítményeinek megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell. Vízilétesítmények létesítését, megszüntetését, vízimunka végzését csak arra vonatkozó jogerős vízjogi engedély birtokában lehet megkezdni.

- II. A **Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/7830-1/2022. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását az alaphatározat I. 5.) B.) pontjában foglaltak további betartásával megadta.

- III. Jelen határozatomban a D1, D2, D3 jelű diffúz források levegőtisztaság-védelmi **engedélyét belefoglaltam, azt megadottnak tekintem.** Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi engedély** érvényességi ideje **2027. november 30.**
- IV. A 9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a 9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- V. A határozat alapjául szolgáló teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítését HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) készítette 2022. augusztus és 2022. november havi keltezéssel.
- VI. Jelen eljárás az
- egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata tekintetében 750 000,- Ft illetve
 - a technológiához kapcsolódó D1, D2, D3 jelű diffúz források levegővédelmi engedélyezése vonatkozásában 150 000,- Ft, mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely 2022. október 27-én befizetésre került az engedélyes részéről.
- VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

Az Ormoszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) a „Sajókaza IV. szén és kavics” védnevű bányatelek II. bányauzem területén végzet bányászati tevékenységre vonatkozóan 9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

Az engedély 2032. szeptember 1-ig érvényes.

Az engedély kötelező felülvizsgálatának határideje 2022. augusztus 31. volt.

Az Ormoszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) a „Sajókaza IV. szén és kavics” védnevű bányatelek II. bányauzem területén végzet bányászati tevékenységre vonatkozóan kiadott, 9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatára vonatkozóan EPAPIR-20220909-5249 és EPAPIR-20220909-5319 számon benyújtott kérelmében eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

Kérelméhez mellékelte HÁROM KÖR DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József utca 6.) által készített, 2022. augusztus és 2022. november havi keltezésű felülvizsgálati dokumentációt.

A kérelemhez csatolt felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján a kötelező felülvizsgálaton túl az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadását kérte.

A Rend. 20/A. § (10) bekezdés értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

Kérelme alapján 2022. szeptember 10-én az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatára, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadására irányuló eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/05664-2/2022. számon, 2022. szeptember 15-én tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttéréőről.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára vonatkozó eljárás megindításáról értesítést tettem közzé, a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével, a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

Az Ormoszén Zrt. (Miskolc) igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének, illetve a zaj- és levegőtisztaság-védelmi munkarész megfelelő elkészítésének csak részben tett eleget az eljárás kezdeményezésekor, ezért a környezetvédelmi hatóság fizetési és adatpótlási felhívást adott ki 2022. október 24-én a BO/32/05664-10/2022. számú kiadmányával.

Az Ormoszén Zrt. a felhívásban foglaltakat EPAPIR-20221104-7831 számon benyújtott iratával teljesítette.

A környezethasználó az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálatának a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DijR.) 3. melléklet 8. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4), (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] alapján megállapított, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély kiadásával kapcsolatos, a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 8. pontja figyelembe vételével a 3. számú melléklet 10.3. pontja [Egységes környezethasználati engedélybe foglalt, külön jogszabályban előírt engedélyek kiadása, módosítása (314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése)] alapján megállapított igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3. és 18. pontjában foglalt szakkérdést.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

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

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormány rendelet (továbbiakban: Rend.) 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a Rend. 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

A benyújtott kiegészített felülvizsgálati dokumentáció alapján szakági szempontból az alábbiakat állapítottam meg:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A külfejtéses bányauzemben folyó tevékenység során fellépő légszennyezések:

- az anyagmozgatás (fejtés, belső szállítás, osztályozás) porzása, valamint
- a gépi berendezések (munkagépek, szállító járművek) égéstermékeinek kibocsátása.

Háttérterhelés

A háttérterhelés meghatározásához az automata mérőhálózat kazincbarcikai állomásának adatait vették figyelembe, így a PM₁₀ koncentrációja a kritikus fűtési időszakban átlag ~40 µg/m³, a porképződés szempontjából meghatározó nyári félévben ~20 µg/m³, a nitrogén-dioxid koncentrációja ~25 µg/m³.

A bányászati tevékenységből eredő porkibocsátás:

Fejtési műveletek

A fedőképződmények és a haszonanyag fejtése során képződő por mennyiségét az anyag típusa, nedvességtartalma határozza meg. A letakarítási sor elején eltávolított humuszban gazdag feltalaj, valamint a humuszban szegényebb altalaj a kőzetmátrixban tárolt víz mennyiségétől függően porzásra kevésbé hajlamos, az anyag rakodása során jellemzően nem képződik számottevő mennyiségű por. A bányatelek gyakorlatilag teljes területén megtalálható kavics haszonanyag termelése már víz alól történik, ennek porzása kizárt. A szén fedőjében megtalálható agyag, márga és egyéb vegyes szemszerkezetű rétegek, valamint a szén megbolygatása során keletkező por mennyisége esetleges. A művelés területétől ún. nyíltvíztartásos módszerrel tartják távol a munkálatokat akadályozó felszín alatti-, ill. csapadékvizeket. Ennek következtében a bányaudvar

felülete az idő legnagyobb részében nedves. A 30-50 m mély bányagödörből ráadásul csak korlátozott mértékben juthat ki a szálló por.

Belső szállítás

A meddő képződményekkel, valamint a humuszos talajjal a már letermelt területeket rekultiválják. Ebben a fázisban nem alakulnak ki állandó útvonalak, ezért elsősorban a felszíni, felszín közeli útvonalak nedvesítésével korlátozzák a porképződést.

A kavicsot közvetlenül a vevők járműveire rakodják, ezzel is hozzájárulva a közlekedési felületek nedvesítéséhez.

A belső szállítási útvonal meghosszabbodásával nő a járófelület nedvesítésének jelentősége. A kavics és szén belső szállítási útvonalának változása esetén az út felületének stabilizálásával a porkibocsátás jelentős mértékben megelőzhető.

Szénosztályozás és depónia kialakítása

A bányászati területén termelt szén jelenleg a „Sajókaza III. - szén” bányászati osztályozóján kerül feldolgozásra. A szén iránti kereslet függvényében Bányavállalkozó osztályozó telepítését tervezi a bányatelek északi zónájában. Itt az értékesítés intenzitásától függő méretű depónia kialakítása szükséges, továbbá az osztályozás során is érdemleges porkibocsátás várható.

A fentieket figyelembe véve érdemleges porképződés a belső szállítás és a szénosztályozó működése során várható.

A modellezés során felhasznált porkibocsátási értékek:

- a ~1,5 km hosszú burkolatlan útfelület porzása: 15.000 g/óra PM₁₀,
- a szénosztályozó berendezés és széndepónia porzása: 10.000 g/óra PM₁₀,
- a nedves kavicsosztályozó működése során nem képződik por.

A műveletek és szállítás során képződő porképződés mértékének számítását és ábrázolását szabványosított terjedési modellek alapján, a Wölfel GmbH IMMI zaj- és légszennyezettsg térképező szoftverének segítségével (a Gauss-féle részecskemodellt alkalmazó modullal) végezték el.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a bányászati tevékenység során fellépő levegőterhelés levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának b) feltétele alapján szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében a fejtési műveletek és a szállítási útvonalak határától számított 450 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt hatásterület érinti Sajóalgóc belterületét, azonban a számított koncentráció-növekedés kb. 2-5 µg/m³ között várható; a település levegőjének minőségét számottevően nem befolyásolja.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó munkagépek égéstermék kibocsátása

A kitermelést végző berendezések száma, napi teljesítményük a kavics és szén iránti mindenkori kereslet függvényében változik.

A legintenzívebb fázisban működő munkagépek:

- 2-3 db kotró (jellemzően Caterpillar gyártmányú),

- 1 db lánctalpas dózer (szintén CAT),
- 3-4 db nagy teljesítményű tehergépkocsi v. dömper.

A berendezések dízel-üzeműek, égéstermék kibocsátásukban a nitrogén-dioxid komponens a meghatározó.

A berendezések emissziójának számításakor frissebb vizsgálati eredmények hiányában a Közlekedéstudományi Intézet 2004-ben elvégzett vizsgálatára támaszkodtak. A szennyezőanyagok terjedését figyelembe véve kritikus komponens a nitrogén-oxid (mint NO₂). A dokumentációban közöltek szerint a tehergépjárművek fajlagos emissziója alapjáraton 36,4 g/óra. Ez az érték 2004-ben került meghatározásra, így a technikai fejlődéssel csökkenő kibocsátásra tekintettel jelenleg is nagy biztonsággal használható.

A nagy igénybevételt jelentő üzemi körülmények miatt a munkagépek esetében 150 g/óra értékben határozták meg a kotrók és a dózer nitrogén-oxid kibocsátását. A tehergépjárművek égéstermék kibocsátása 50 km/h sebesség esetén 6,05 g/km. Napi 63 db járműforduló (126 db elhaladás) esetén az óránként elhaladó járművek száma 15 db, a járművek emissziója 96,8 (~100) g/(km*óra).

A dízel üzemű szénosztályozó átlagos fogyasztása a Bányavállalkozó közlése szerint kb. 6 l/óra, ami hozzávetőlegesen a munkagépek üzemanyag-felhasználásának fele. A számítás biztonságának javára tekintettel szintén 150 g/óra értékű emisszióval számoltak.

A dokumentációban bemutatott hatásterület számítások alapján a munkagépek és szállítójárművek égéstermék kibocsátásainak levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 12 c. pontjának a) feltétele alapján nitrogén-oxid (mint NO₂) légszennyező komponens tekintetében a munkavégzés helyétől és az út tengelyétől számított 50 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nem érintenek lakott területeket.

A dokumentációban foglalt adatokat értékelve megállapítottam, hogy a modellezések során alkalmazott bemenő paraméterek nincsenek alátámasztva mérési vagy szakirodalmi adatokkal, azok csupán tapasztalati alapon kerültek meghatározásra, így a modellszámítások eredményeül kapott hatásterület lehatárolásokban bizonyos fokú bizonytalanság tapasztalható. Tekintettel azonban arra, hogy a bányászati tevékenység helyszíne viszonylag nagy távolságban van a lakott területektől, így nem valószínűsíthető egészségügyi határértéket közelítő légszennyezettség kialakulása. Figyelemmel az adathiányos állapotra, a bizonyosság és a biztonság érdekében a rendelkező részben előírást tettem nagytérfogatú szállópor mérésre Sajógalgóc legközelebbi lakott területein.

Véleményemet a dokumentáció áttanulmányozása, az OKIR rendszer nyilvántartása, 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.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A termeléshez szükséges munkagépek, 2-3 darab kotró (Caterpillar), egy darab lánctalpas dózer (Caterpillar), 3-4 darab nagy teljesítményű tehergépjármű, dömper, a belső szállítmányozás 15 forduló óránként.

A szállítmányozás a Sajókaza hrsz.: 023 stabilizált úton majd a 26103 jelű Sajógalgóc -bekötő úton tervezett. A Sajókaza hrsz.: 023 tulajdoni lapja szerint kivett út, amely Sajókaza Községi Önkormányzat tulajdonában van és a bányatelek részét képezi. Az úton történő szállítmányozás üzemi zaj, viszont a terület határa Sajógalgóc közigazgatási határával egybeesik, amely határvonal 520 méter távolságra van, Sajógalgóc Jókai Mór utcán elhelyezkedő legközelebbi lakóövezeti ingatlantól. Az úton történő szállítmányozás 40 dB értékű hatásterületi görbéje nem éri el a legközelebbi lakóházat.

A 8B kavics és szén tömb 2022. évre tervezett lefejtési területének a déli határa 580 méter távolságra húzódik a Vadna Deák Ferenc 9. védendő homlokzatától. A termelés a II. bányüzem déli részétől a 8B tömbből indul északi irányba majd az 5Ba és 2C1 tömbökön keresztül folytatódik, a zajterhelés a fejtés előrehaladásával csökken Vadna belterülete irányában.

A szállítmányozással érintett 26103 jelű út nyomvonala mellett gazdasági övezetbe tartozó épületek helyezkednek el 20 méter távolságra, védendő lakóépületek mintegy 290 méter távolságra.

A szállítmányozás forgalmából eredő zajterhelés növekedés a kapcsolódó útvonalakon nem éri el a 3 dB értéket.

A dokumentációban foglaltak szerint tervezett kavicsmosó, vizes osztályozó berendezés létesítése is, azonban jelenleg ezek konkrét típusa és a hangteljesítményszintje nem ismert. A dokumentáció nem ismerteti továbbá, hogy a kapcsolódó vizes technológiához szükséges vízmennyiséget hogyan biztosítják (szivattyú típusa, hangteljesítményszintje, aggregátor típusa, hangteljesítményszintje stb.). A fentiek alapján a rendelkező részben előírtam ezen technológiai elemek vonatkozásában a telepítést megelőző adatközlést, illetve az adatok birtokában elkészített hatásterületek lehatárolását. A környezetvédelmi hatóság a benyújtott dokumentáció alapján dönt arról, hogy a tevékenység végzéséhez szükséges-e jelen engedély módosítása.

A zajvédelmi hatásterület 40 dB értékű isophon görbéjének sugárirányú kiterjedése a műveletektől mért 250 méter – 500 méter között változik. Lakóterületen lévő védendő ingatlanokat nem érint. A Sajókaza IV., I. és II. bányüzemben folytatott termelési tevékenységeknek nincs számottevő egymásra hatása.

Földtani közeg védelme szempontjából

Az ORMOSSZÉN Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I. em. 104.) által üzemeltetett „Sajókaza IV. - szén és kavics” védnevű bányatelek II. bányüzem (Galgóc) területén végzett bányászati tevékenységre vonatkozóan 9441-24/2017., BO/30/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában benyújtott dokumentációt földtani közeg védelme szempontjából elfogadom, a tevékenység a rendelkező részben tett előírások betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Tekintettel arra, hogy az ORMOSZÉN Zrt. a „Sajókaza IV. – szén és kavics” védnevű bányatelek II. bányászatra (Sajóalgóc) vonatkozóan nem rendelkezik üzemi kárelhárítási tervvel, ezért annak elkészítését a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 13. pontja 1. alpontja alapján előírtam.

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

Természet- és tájvédelmi szempontból

Az érintett bányatelek, illetve a művelési tervekkel érintett területrészek nem érintenek országos jelentőségű védett természeti területet.

A bányatelekben belül a bányászati tevékenységgel érintett területtel szomszédos ingatlanrész (Sajókaza 020/3a hrsz. déli része) Natura 2000 terület (HUAN20006 kódszámú, Sajó-völgy Kiemelt Jelentőségű Természetmegőrzési Terület), melyen azonban nem terveznek bányászati tevékenységet.

A bányatelek szintén érinti a Nemzeti Ökológiai Hálózat elemeit (ökológiai folyosó).

A terület nagy része mezőgazdasági terület, a jelenleg rendelkezésre álló adatok alapján itt kiemelkedő természeti értékekről nincs tudomásunk.

A bányászati tevékenységnek lehet negatív hatása a környező területek állapotára, a bányaterület közelében lévő Natura 2000 területre, illetve a Nemzeti Ökológiai Hálózat elemeire (vízszint-viszonyok megváltozása, gyomosodás, közvetlen zavarás stb.). A hazai ingatlan-nyilvántartás helyrajzi számokhoz kötődik, az ökológiai folyamatok azonban nincsenek tekintettel ezekre az adminisztratív határokra. Ezért egyáltalán nem megfelelő az adott Natura 2000 területek megőrzése szempontjából az, ha azok közvetlenül érintkeznek a kitermelési területtel (vagyis ha csak a határvonalakon próbáljuk a káros hatásokat feltartóztatni). Sokkal kedvezőbb és célravezetőbb, ha legalább egy 50 méter szélességű, bányaművelés alatt egyáltalán nem álló pufferterület (védősáv) választja el a Natura 2000 területet a bányaterülettől. Az ezzel kapcsolatos korlátozást a korábbi engedély is tartalmazza, az továbbra is indokolt. A Natura 2000 terület védelmére lehatároltam a természetvédelmi védősáv területét, melyet előírásaimban szereplő EOV koordinátákkal adtam meg. Ezen a területen belül semmilyen bányászati, illetve bányászattal kapcsolatos tevékenység nem végezhető, kiküszöbölve ezzel a Natura 2000 területeket érintő negatív hatásokat.

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 megbontott terület növénytakaróval történő betelepítésére a gyomosodás és az invazív növényfajok terjedésének megakadályozása miatt van szükség. A telepítés során az őshonos fajok használata alapvető természetvédelmi érdek, mivel a tájidegen fajok a magára hagyott területeken megjelennek és ott megtelepedve kiszorítják a természetes növénytársulást alkotó fajokat.

A nem őshonos halfajok betelepítése esetén a hazai életközösségekben a természetes folyamatokat az őshonos fajok rovására károsan módosíthatják.

A bányatelek területére vonatkozóan több védett és fokozottan védett faj fordul elő (pl. haris - *Crex crex*, gyurgyalag - *Merops apiaster*, partifecske - *Riparia riparia*, nagy kócsag - *Egretta alba*, fehér gólya - *Ciconia ciconia*, zöld küllő - *Picus viridis*), ezek túlnyomó többsége azonban a kijelölt termelési blokkokon kívüli részeken fordulnak elő. A jelenleg ismert legfontosabb közvetlenül érintett természeti értéket egy gyurgyalag-telep jelent, mely a 2C1 jelű terület északi részén, egy meredek falrészben alakult ki néhány éve. Itt kb. 10 párja költ a fokozottan védett fajnak.

A bányateleknek a Natura 2000 területen és az ökológiai hálózati elemen kívüli része zavart, illetve intenzíven művelt mezőgazdasági terület, ahol kiemelkedő jelentőségű védett/fokozottan védett faj előfordulása nem várható. Az előforduló védett fajok gyakoriak, általánosan elterjedtek, míg a fokozottan védett és Natura 2000 jelölök vonulásban lévő, illetve kóborló egyedekre vonatkoznak (néhányuk a tágabb környéken költ is). A szintén fokozottan védett haris korábban többször előfordult/költött is a bányatelek területén, ezek a revírek azonban a kijelölt művelési blokkokon kívül helyezkedtek el.

A rendelkezésekre álló adatok alapján a bányatelek területén, illetve a potenciálisan lebányászható területrészen nem található olyan kiemelkedő jelentőségű természeti érték, valamint a vonatkozó műszaki előírások mellett, a hatályos jogszabályok alapján megvalósuló bányászati tevékenység a benyújtott dokumentáció alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenységet kizárttá tenné.

A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt, azonban a közel függőlegesen hagyott bányafalak ideális fészkelőhelyet biztosítanak a védett, illetve fokozottan védett madarak számára (partifecskek, gyurgyalagok). Mivel ezek megjelenése a bányászati tevékenység korlátozását vonná maga után, ezért célszerű ezeknek a fészkelését megakadályozni, illetve ezen fajok megőrzése a vadon élő szervezetek általános védelme miatt, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 8. § (1) bek., a 9. § (1) bek. és a 17. § (1) bekezdése alapján szükséges.

A területen előforduló védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kinzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása a Tvt. 43. § (1) bekezdése alapján tilos.

A Tvt. 7. § (2) bekezdésének f) pontja szerint a felszíni tájsebeket a táj jellegének megfelelően rendezni kell.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A „Sajókaza IV. szén és kavics” bányatelek II. bányászata a Sajó folyó bal oldali árterén, Sajókaza és Sajógalgóc települések külterületén terül el. A termelés módja külszíni fejtés, melynek során először a humuszos feltalajt, majd a kavicsréteget, aztán a szén feletti meddő rétegeket, végül pedig a barnaszéntelet termelik le. A humuszt a későbbi tájrendezés-rekultiváció során használják fel, a letermelt meddő a fejtés előrehaladásával párhuzamosan a bányagödörbe visszatöltésre kerül,

meddő depóniát nem létesítenek, a letermelt haszonanyagok kavics és barnaszén osztályozást követően értékesítésre kerül.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárásában benyújtott dokumentáció alapján „Sajókaza IV. szén és kavics” bányatelek II. bányaüzem területén folytatott bányászati tevékenység, az ott alkalmazott technológia nem jár számottevő hulladékképződéssel.

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

A bánya területén veszélyes hulladék gyakorlatilag csak valamilyen üzemzavar esetében fordulhat elő, a korábbi terveciklusban ilyen esemény nem fordult elő. A keletkező veszélyes hulladékokat a telephelyen kialakított, fedett, betonaljzattal rendelkező munkahelyi gyűjtőhelyen, hulladéktípusonként, zárható fedelű fémtartályokban tárolják. A munkahelyi gyűjtőhelyről a veszélyes hulladékok az Ormoszén Zrt. Felsőnyárád III. bányájába átszállításra kerülnek, majd arra jogosult társaság által elszállításra.

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

Közegészségügyi hatáskörben

„Az ORMOSZÉN Zrt. (Miskolc) a Sajókaza IV. szén és kavics” – védnevű bányatelek részét képező II. bányaüzemében szén és kavics bányászatot folytat a környezetvédelmi hatóság által kiadott, többször módosított 331-14/2012. számú környezetvédelmi engedély birtokában, amely 2032. szeptember 1-ig érvényes. A bányaüzem művelése négy külön álló területen (2C1, 5Ba, 5Bb és 8B tömb) folyik. Tárgyi eljárásban az érvényes egységes környezethasználati engedélynek megfelelően benyújtotta az 5 éves környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt. Az érvényes engedélyben foglalt termelési kapacitáson és a munkavégzés időtartamán változtatni nem kívánnak. A benyújtott dokumentáció szerint számottevő káresemény a 2017-2021 évek során nem történt, hatósági ellenőrzésre nem került sor. A termelés továbbra is nappali munkarendben, 7-17 óra között történne, az évi 200-250 munkanap során. A bánya területén robbantást nem végeznek, kizárólag felszíni fejtés illetve kotrás történik. A nyers kavicsot osztályozatlan állapotban a helyszínen biztosítják a vásárlók részére, így azt sem deponálni, sem osztályozni nem fogják. A nyers szén deponálása és osztályozása a 2C1 tömb É-i részén a Sajókaza 030/5 hrsz. ingatlanon történik. A legközelebbi védendő lakóingatlanok a bányatelek határától 580 méterre találhatóak Vadna település belterületén. Az osztályozóhoz legközelebb Sajógalgóc lakóházai találhatóak, kb. 950 méterre. A dokumentáció szerint a dolgozók részére az ivóvizet palackos vízzel biztosítják. A kommunális szennyvíz gyűjtését mobil WC-vel oldják meg. A bányászati tevékenység során a fejtés, osztályozás és szállítás mind levegőszennyező hatással jár. Számottevő légszennyező hatással csak porkibocsátás jár, melynek hatásterületét szoftveresen határozták meg. A legszigorúbb feltétel szerint meghatározott hatásterület Sajógalgóc belterületén 8 db lakóingatlant érint a dokumentáció szerint. A szállításból adódó levegőszennyezés érintheti Sajógalgóc belterületét, de a dokumentáció szerint annak mértéke nem lesz számottevő. Száraz időben gondoskodnak a szállítási

útvonalak locsolásáról. A bányagödörbe hulló csapadékvizeket a bányagödör víztelenítését végző, a bánya mindenkori mélypontján kialakított, ún. vándorzompba helyezett szivattyúval emelik ki az összegyűlő felszín alatti vizekkel együtt a kavicssterasz mellett kialakításra kerülő övárokbá, majd onnan a Sajóba juttatják. A dokumentáció szerint a kavicssteraszban várható vízszintcsökkenés hatásterülete a bányagödör peremétől mért 125 m-en belül marad. A „Sajókaza IV. – szén és kavics” védőnevű bányatelek területén és térségében nincs felszín alatti vízkivétel, illetve a bányászati tevékenység nem érint működő vagy távlati közüzemi ivóvízbázist, és hidrogeológiai védőidomot sem. A bányatelek felszín alatti vizek minőségét 9 db kútból álló monitoring rendszerrel ellenőrzik, melyek mintáit negyedévente vizsgálják. A 9 db kútból 2 esik a II. bányászati területére. A II. bányászati zajterhelését szoftveresen modellezték, amely alapján a dokumentáció megfogalmazta, hogy a zaj gyakorlatilag nem lesz észlelhető a szomszédos lakóterületek távolságában. A dokumentáció megvizsgálta a bányatelek I. és II. számú üzemében folyó tevékenység egymásra hatását, amely szerint a hatásterületek nem fedik egymást, ezért a tevékenységeknek nincs számottevő egymásra hatása. A bányászati tevékenységek minden keletkező hulladékot elszállítanak. A kommunális hulladékot közszolgáltatás keretében szállítja el a helyi szolgáltató. A veszélyesnek minősülő hulladékok elszállítására és ártalmatlanítására arra feljogosított szervezettel, illetve vállalkozóval kötött szerződés alapján kerül sor.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy az abban foglalt adatok helytállósága és az előírások maradéktalan betartása esetén a tevékenység folytatása jelentős környezeti hatást nem okoz, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a továbbüzemelés során a technológiából származó káros környezeti, település-, környezet- és közegészségügyi hatások a rendelkező részben szereplő előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek.

A fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes

hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

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

A 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."

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2. és 3. pontja alapján, BO/32/05664-6/2022. számon 2022. szeptember 25-én megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7830-1/2022. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati eljárásához szakhatósági hozzájárulását a BO/32/02545-8/2022. számon módosított 9441-24/2017. számon felülvizsgált 331-14/2012. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt vízvédelmi és vízügyi (utoljára kiadott 35500/8261-3/2017. ált. számú szakhatósági hozzájárulásban tett előírásait) előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A dokumentáció összefoglaló megállapításai:

„Az ORMOSZÉN Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.), mint Bányavállalkozó a Sajógalgóc, Sajókaza és Vadna települések közigazgatási területén található „Sajókaza IV.– szén és kavics” védőnevű bányatelken külfejtéses bányászati tevékenységet folytat, két egymástól területileg jól elkülöníthető üzemi területen.

Ezek:

- I. bányauzem: a Sajó jobb partján, Vadna közigazgatási területén (5B2 és 7C1 tömbök),
- II. bányauzem: a Sajó bal partján, Sajókaza közigazgatási területén (2C1, 5Ba, 5Bb és 8B tömbök)."

„A II. bányauzem területén folyó tevékenység a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/02545-8/2022. számon, illetve a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/9441-24/2017. számon módosított, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 331-14/2012. számon kiadott egységes környezethasználati engedélye alapján folyik. Az engedély érvényessége 2032. szeptember 1.

A határozatba foglalt tevékenység évi 150.000 t szén, illetve 100.000 t kavics kitermelésére vonatkozik a 2C1, az 5B (5Ba, 5Bb) és a 8B jelű területeken."

„Jelen dokumentáció tartalmazza a II. bányüzem egységes környezethasználati engedélyének második, 2022-ben esedékes, 5 éves környezetvédelmi felülvizsgálatát, valamint az elkövetkező 5 éves időszakra vonatkozó termelési tervet, és annak környezetvédelmi vonatkozásait. Bányavállalkozó nem kívánja megváltoztatni az engedélyezett kitermelési kapacitást.”
 „Az ORMOSZÉN Zrt. „Sajókaza IV. – szén és kavics” védőnevű bányatelkén, a II. bányüzemben végzett tevékenység az alábbi fő munkafolyamatokra osztható:

kavicsbányászat:

- fedő letakarítás,
- kitermelés (parti kotrás),
- osztályozás (távlati terv),
- rakodás, kiszállítás.

szénbányászat:

- víztelenítés,
- meddő kitermelés,
- szénkitermelés,
- osztályozás,
- rakodás, kiszállítás,
- tájrendezés, rekultiváció.

A bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyaga: barnaszén, kavics.”

„Víztelenítés

A „Sajókaza IV. – szén és kavics” védőnevű bányatelken, a II. bányüzemben (Sajógalgóc), a 2C1 széntömb É-i részének művelése során felszín alatti vizek nem, illetve csak minimális mennyiségben jelentkeztek, ezért az idáig tartó fejtési munkálatok során nem volt szükség víztelenítésre (vízszint-süllyesztésre).

A II. bányüzemben, a további bányászati tevékenység során kavics és szén kitermelését is tervezik. A kavics kitermelését víznívó alól, parti kotrással végzik, tehát a kavics-tömbökben (a következő években fejtésre tervezett 8B, valamint a távlati tervekben szereplő 5Bb mezők) nem lesz szükség víztelenítésre. A bányatér víztelenítésére a széntömbök (a következő években a 8B tömb) művelése során lesz szükség, ahol a fejtési munkálatokat nyíltvíztartásos, passzív víztelenítéssel tervezik végezni.”

„A „Sajókaza IV. – szén és kavics” külfejtésen folyó tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának az ellenőrzésére jelenleg 9 db megfigyelőkút szolgál. A II. bányüzem területén helyezkednek el a 7. sz. és a 8. sz. monitoring kutak.”

„A bányászati tevékenység során, a már lefejlesztett területek rekultivációját folyamatosan, a fejtés előrehaladásával párhuzamosan végzik. A kavics- és széntelep letermelése okán azonban a területen anyaghiány következik be, ennek okán bányató marad vissza.

A II. bányüzemben tervezett fejtési műveletek során, jelenlegi ismereteink alapján a 8B jelű tömb É-i részén marad vissza zárótó. A maradó bányató felülete a tervek szerint kb. 5,5 ha, átlagos mélysége 18,5 m lesz.”

A tervezett bányászattal érintett terület vízbázis védőterületét, védőidomát nem érinti.

Felhívom a figyelmet, hogy a tervezési terület érinti a Sajó-folyó nagyvízi medrét, ezért be kell tartani a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet előírásait. (A nagyvízi meder a levonuló árhullámok esetén elöntésre kerülhet.)

Felhívom a figyelmet, hogy a bánya vízállásirányításainak megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell. Vízállásirányítások létesítését, megszüntetését, vízimunka végzését csak arra vonatkozó jogerős vízjogi engedély birtokában lehet megkezdni.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2017-3217-005/2017. számon nagyvízi mederkezelői hozzájárulást adott.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2022-1273-002/2022. számon jóváhagyta a külszíni bánya üzemeltetéséhez készült árvízvédelmi tervet.

Az engedélyezési dokumentációban az Igazgatóságom hatáskörébe tartozóan nem tártak fel további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Hatáskörömbé tartozó szakkérdések tekintetében a „Sajókaza IV. szén és kavics” védnevű bányatelek II. bányüzeme területén folyó tevékenységre kiadott, BO/32/02545-8/2022. számon módosított 9441-24/2017. számon felülvizsgált 331-14/2012. számú egységes környezethasználati engedélybe foglalt vízvédelmi és vízügyi előírásaimat (utoljára kiadott 35500/8261-3/2017. ált. számú szakhatósági hozzájárulásban tett előírásaimat) fenntartva, a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 2-3. alpontja alapján, 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 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki.”

A Rend. 20. § (3) bekezdés szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályokban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, és a 20/A. § (3) bek. értelmében az engedélyek időbeli hatályát az azokra vonatkozó külön jogszabályi előírások szerint kell megállapítani.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Jelen engedélybe a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg az egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati idejének figyelembevételével, jelen határozatom rendelkező részének III. pontjában foglaltak szerint.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt engedély érvényességi idejének lejártá előtt - azaz a jelen határozat felülvizsgálatára irányuló eljárás keretében - új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

Fentiekben részletezettek alapján az **Ormoszén Zrt.** részére kiadott, a „**Sajókaza IV. szén és kavics**” védnevű bányatelek II. bányászati területén végzett bányászati tevékenységre vonatkozó 9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

A Rend. 20/A. § (4) bekezdésében nevesített környezetvédelmi felülvizsgálatra irányuló kérelem benyújtási határidejéről rendelkeztem.

Jelen határozat IV. pontjában rendelkeztem arról, hogy a 9441-24/2017., BO/32/02545-8/2022. számú határozatokkal módosított 331-14/2012. számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálatai és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, 20/A. § (4) bekezdése, 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 8. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontjai alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

· az Ákr. 114. § (1) bekezdése,

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

Miskolc, 2022. november 21.

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából:



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics József u. 6.)
(CK:11863973)
2. Ormoszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) **(CK: 24700065)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Főosztály - **HK**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu; BO/51/005174-2/2022.)
6. Honlapra
7. -8. Iratokhoz