



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/07557-34/2023.

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

Tárgy: Ormoszén Zrt. (Miskolc) által üzemeltetett "Sajókaza IV- szén és kavics" védnevű bányatelek Vadna I. bányüzem környezetvédelmi működési engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. Az **Ormoszén Zrt. (3527 Miskolc Zsolcai kapu 9-11. I. em. 104.)** helyett eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) EPAPIR-20231002-7292 számú kérelme mellékleteként benyújtott 77/2023 munkaszámú, Miskolc 2023. szeptember keltezésű, „Ormoszén Zrt. "Sajókaza IV.-szén és kavics" védőnevű bányatelek I. bányüzem (Vadna) Környezetvédelmi Felülvizsgálata” című dokumentáció, illetve az EPAPIR-20231002-7367 számon benyújtott kérelem függeléke, továbbá annak EPAPIR-20231127-9011, EPAPIR-20231127-11968, EPAPIR-20231212-7604 és EPAPIR-20231212-7745 számú kiegészítései alapján lefolytatott felülvizsgálati eljárást lezárom, a kérelemben foglaltakat

elfogadom.

Egyidejűleg az **Ormoszén Zrt. (3527 Miskolc Zsolcai kapu 9-11. I. em. 104., KÜJ: 100 262 560)** részére a **"Sajókaza IV- szén és kavics" védnevű bányatelek I. bányüzem (Vadna) (KTJ:102 659 837)** továbbművelésére vonatkozó **környezetvédelmi működési engedélyt** az alábbiak szerint

megadom.

A környezetvédelmi működési engedély hatálya:	2032. december 31.
Engedélyezett ásványvagyon (szén, kavics) kitermelés:	60 000 tonna/év (1. sz. melléklet)
Engedélyezett ásványvagyon kiszállítás:	legfeljebb 300 tonna/nap
Engedélyezett szállítási forgalom nagysága:	legfeljebb 12 elhaladás/óra
Engedélyezett termelési/szállítási napok száma:	legfeljebb 250 munkanap/év
Engedélyezett termelési/szállítási időszak munkanapokon:	7:00-18:00 óra között
Engedélyezett szállítási útvonal 2025-től:	1. számú ábra
Engedélyezett tevékenység ütemezése:	1. számú táblázat.

1. számú táblázat

Engedélyezett szén- és kavics kitermelés				
Év	7C1		5B2	
	Kavics (tonna)	Szén (tonna)	Kavics (tonna)	Szén (tonna)
2024	0	40 000	0	0
2025	0	40 000	20 000	0
2026	0	0	30 000	30 000
2027	0	0	30 000	30 000
2028	0	0	30 000	30 000
2029	0	0	30 000	30 000
2030	0	0	0	20 000
2031	0	0	0	10 000

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

Bányavállalkozó neve: Ormoszén Zrt.
 Székhelye: 3530 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I./104.
 Levelezési címe: 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I./104.
 Tel./fax: 46/507-623, 46/507-624
 Email: rendeles@hazaszén.hu
 Fióktelepek: 3720 Sajókaza, 030/5.
 3636 Vadna, 04/3, 3636 Vadna, 04/4.
 3721 Felsőnyárád, 093/10. 3721 Felsőnyárád, 094/1,
 3731 Szuhakálló, 093/8.,
 3791 Sajókeresztúr, 03/7.,
 3741 Izsófalva, 0184/6.

Hivatalos elérhetőség (CK): 24700065

Vezető neve, beosztása: Huszti Béla, vezérigazgató
 KSH szám: 24700065-0520-114-05.
 KÜJ: 100262560
 KTJ: 102659837
 Cégjegyzékszám: 05-10-000509
 Adószám: 24700065-2-05
 Cég tevékenysége: 0520 '08 Barnaszén-, lignitbányászat (főtevékenység)

Az engedélyezett tevékenység

Befoglaló bányatelek megnevezése: „Sajókaza IV-szén és kavics”
 Befoglaló bányatelek nagysága: 189,59ha (fedőlapja: + 178,0 mBf, alaplapja. +78,0 mBf).
 Szénvagyon: V. telep (borsodi szénelőfordulás)
 Vadnai bányászati átlagos terepszintje: 138,5 mBf, részei: 5B₂, 7C₁ tömbök.

Bányászati által érintett helyrajzi számok:

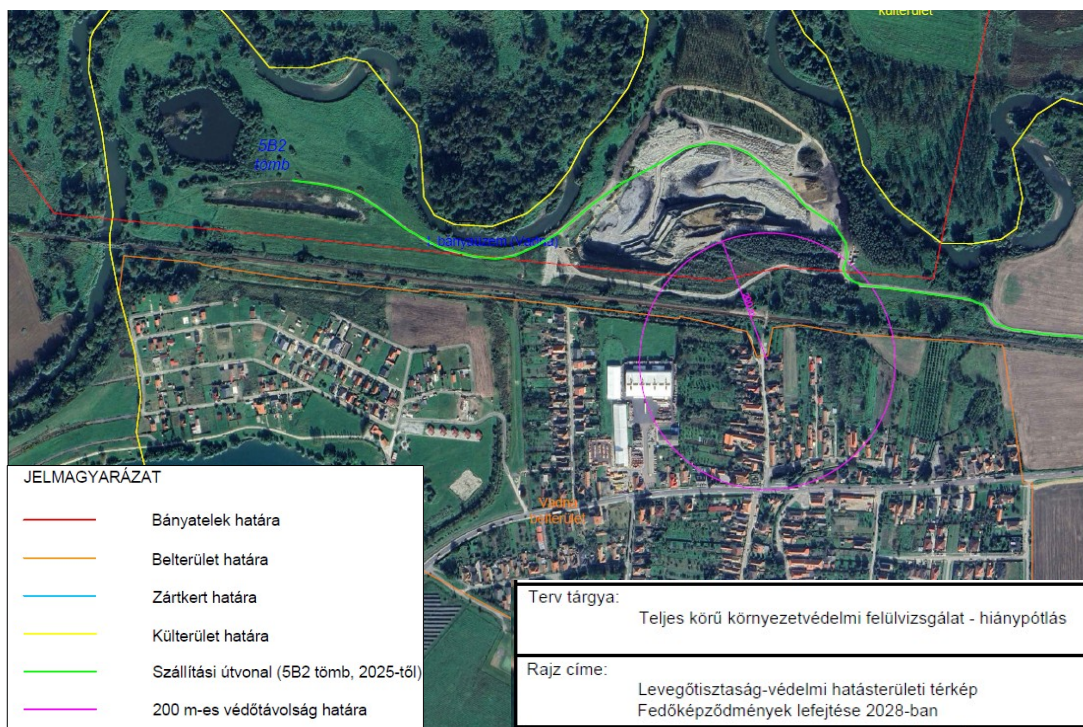
057/1 (vízmosás), 057/2 (árok), 059/8 (sporttelep), 059/9 [szántó, gyeplé (legelő)], 059/10 (út), 059/11 (külszíni fejtés), 059/12 [szántó, gyeplé (legelő)], 059/13 (külszíni fejtés).

Bányatömbök EOY koordinátái:

5B ₂ tömb (7,9 hektár)			7C ₁ tömb (3,5 hektár)		
Sorszám	EOY Y (m)	EOY X (m)	Sorszám	EOY Y (m)	EOY X (m)
1	761357,54	327121,80	1	761674,61	327067,31
2	761053,57	327154,32	2	761705,12	327096,07
3	761058,25	327275,34	3	761748,06	327147,66
4	761054,55	327305,23	4	761757,52	327183,58
5	761076,40	327350,13	5	761783,86	327212,66
6	761083,93	327345,99	6	761830,11	327263,69
7	761167,96	327243,79	7	761865,92	327340,39
8	761305,53	327251,38	8	761877,43	327434,55
9	761318,12	327254,34	9	761959,13	327460,59
10	761346,98	327217,60	10	761965,14	327460,55
Kitermelhető készletek tömbönként (2023 november): 7C₁ tömb: 97 000 tonna (61 000 m ³) szén 5B₂ tömb: 140 000 tonna (70 000 m ³) kavics 150 000 tonna (100 000 m ³) szén			11	761957,55	327402,90
			12	761997,77	327333,50
			13	762025,75	327319,80
			14	762056,57	327248,00
			15	761956,05	327065,46
			16	761929,56	327041,93
			17	761866,24	327045,74
			18	761679,26	327065,74

1. ábra

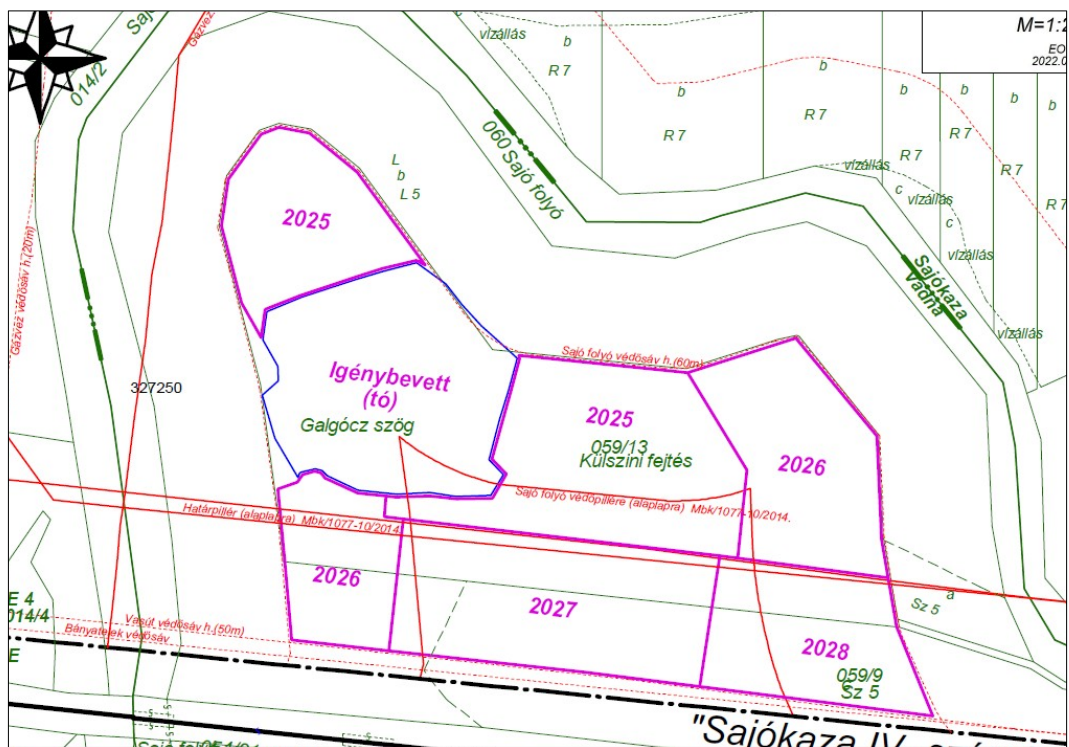
1. A bányászati tevékenység (fedőképződmények fejtése) hatásterülete 2028-ban a védőtávolságokkal és területhasználati elemekkel (M= 1 : 5 000)



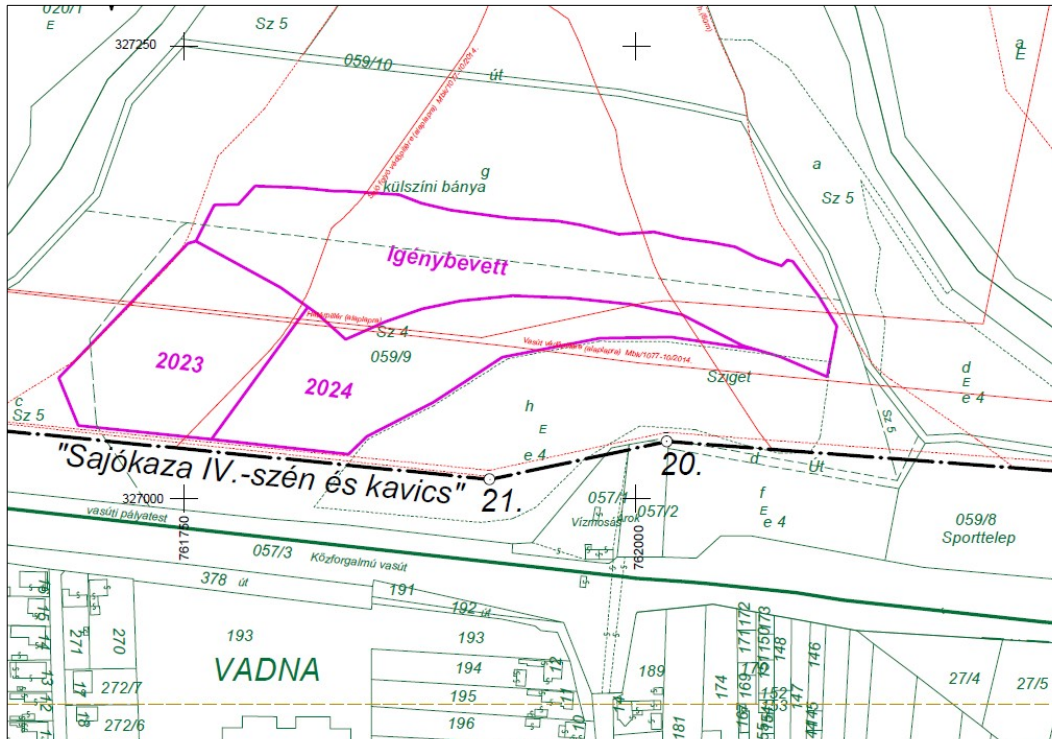
2. ábra
 Levegőtisztaság-védelmi hatásterület - fedőképződmények lefejtése
 Fedőképződmények lefejtése 2028-ban M = 1: 5000



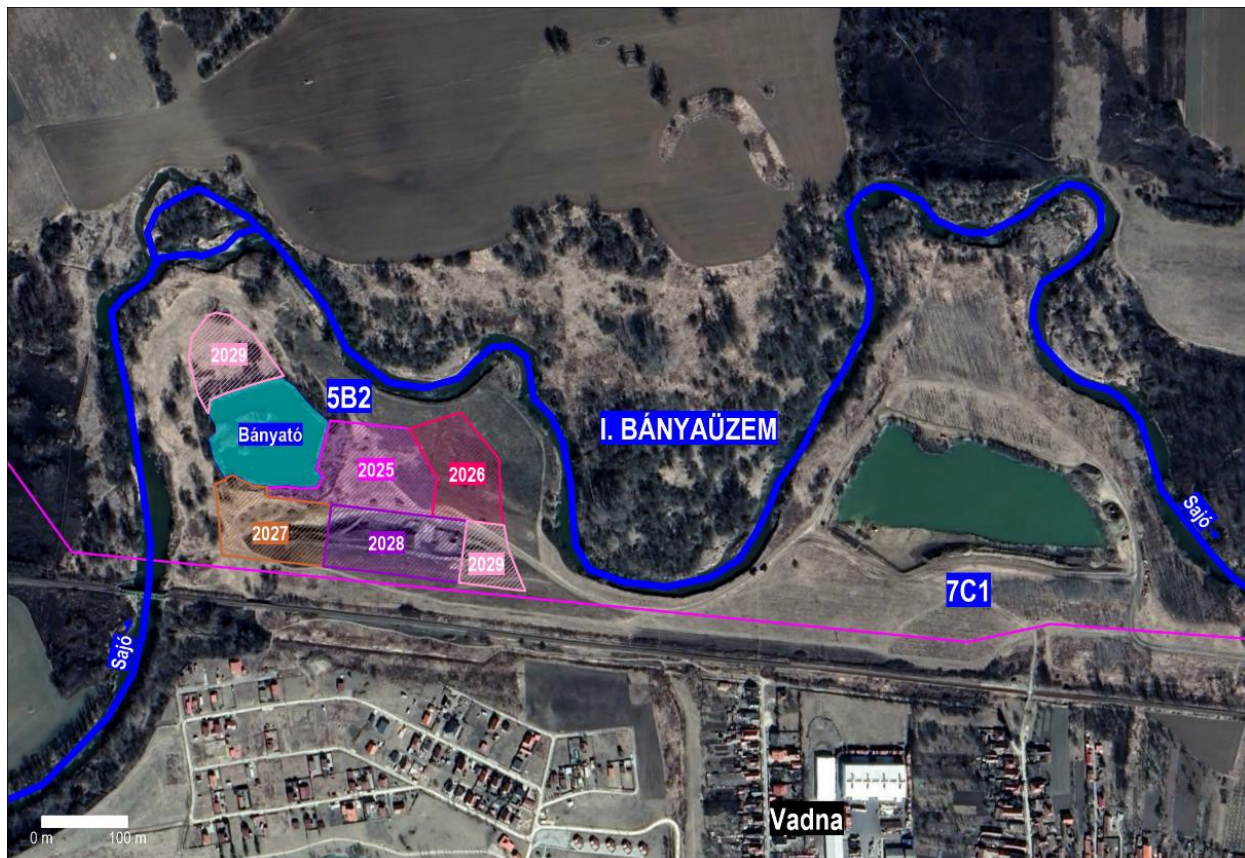
3. ábra
 A bányászati tevékenység az 5B2 tömbön
 ingatlan igénybevételi terve 2024-2031 közötti időszakban



4. ábra
A bányászati tevékenység a 7C1 tömbön
ingatlan igénybevételi terve 2024-2031 közötti időszakban



5. ábra Kavicskitermelés ütemterve 2024-2032 között



6. ábra
Szén kitermelés ütemterve 2024-2032 között



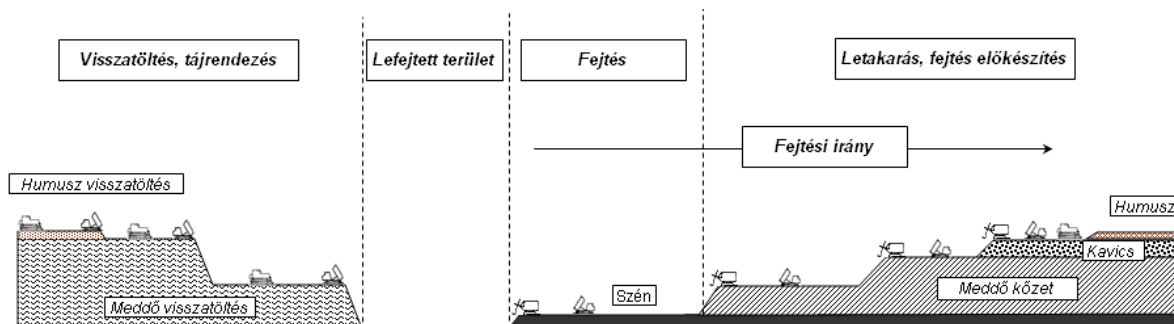
A 7C1 tömbben szénfejtés 2025. évben fejeződik be. A szénfejtés mögött, a fejtés előrehaladásával párhuzamosan zajlik a bányagödör meddő kőzetekkel való visszatöltése, rekultivációja.

Az 5B2 tömb termelésbe vonása 2025-ben várható. A területen előbb a kavics, majd a szén kitermelését kezdik meg (utóbbit 2026-ban) az 5. és a 6. számú ábrák szerint.

A műveléssel érintett területek közvetlen szomszédságában elsősorban mező- és erdőgazdasági, vízgazdálkodási területek találhatók.

A telephelyen folytatott tevékenység TEÁOR-száma: 0520'08 (Barnaszén-, lignitbányászat)

A termelés módja külszíni fejtés, melynek során először a humuszos feltalajt, a fedőrétegeket majd a széntelepét termelik le.



7. ábra: A fejtési technológia

Bányászati tevékenység helyszínei:

- Művelés és szállítás:
7C1: Vadna 059/9 (művelés), 059/12 (szállítás)
5B2: 059/13 (művelés), 059/10 (szállítás)
- Víztelenítés:
7C1: EOVS = 327 138 m EOVS = 761 668 m
5B2: EOVS = 327 151 m EOVS = 760 984 m
- Monitoring:
Vadna Polgármesteri Hivatal: Vadna 209 hrsz. EOVS = 761 938,37 m EOVS = 326 691,34 m
7C1 tömbön:
V3 kút Vadna 059/12 hrsz. EOVS = 761 984,60 m EOVS = 327 467,71 m
5B2 tömbön:
V4 kút Vadna 059/13 hrsz. EOVS = 761 171,84 m EOVS = 327 146,92 m
V5 kút Vadna 059/13 hrsz. EOVS = 761350,64 m EOVS = 327 146,92 m
- Immissziós mérési pont: Vadna, Bajcsy Zsilinszky Endre u. 21.
- Meddő-áthalmazás:
7C1: Vadna 059/9 hrsz.
5B2: Vadna 059/13 hrsz.
- Szállítás:
7C1: Vadna 059/9, 059/10 hrsz
5B2: 059/10 hrsz.
Bányatelken kívül: Vadna 057/3 hrsz. Vadna 57/3 hrsz. Vadna 03 hrsz.

A bányatömbök ásványi nyersanyag-készlete: (2023. november):

7C₁ tömb: 97 000 tonna (61 000 m³) szén

5B₂ tömb: 140 000 tonna (70 000 m³) kavics, 150 000 tonna (100 000 m³) szén.

A kavics mélysége 2-4 m közötti, a széntelep felszín alatti legnagyobb mélysége 30-35 m.

A kavics termelése esetleges. Egy részét a belső úthálózat stabilizálására használják, ennek érdekében kisebb belső depónia képzése szükséges. Az esetleges vevők kiszolgálása a bányaudvarról történik.

A vadnai bányüzemben végzett tevékenység részei:

- folyamatos víztelenítés,
- humusz letakarítás,
- kavics kitermelés, meddő kitermelés, szén kitermelés 1,5 -3 m magasságú jövesztési munkaszintenként
- rakodás, kiszállítás Felsőnyárádra, hol további kezelésig depózzák.
- tájrendezés, rekultiváció.

Robbantás, osztályozás és újabb depónia képzés nem tervezett a bányatelken.

Állandó létesítmény nincs a bányatelken.

Anyagdepónia a bányüzemben (zajvédelmi funkcióval készült)

Tömb neve	Töltés kezdő és végpontja	EOV Y (m)	EOV X (m)
5B ₂	keleti	761035	327180
	nyugati	761350	327112

Telepített berendezések (bányagödör víztelenítés):

- 3 db FLYGT BS 2151 típusú szivattyú,
- az áramellátásukat biztosító Atlas Copco QES 150 típusú és Atlas Copco QES 250 típusú áramfejlesztő.

A termelvény mennyiségének nyomon követése

A termelés és kiszállítás ütemezését a felelős műszaki vezető, vagy annak helyettese határozza meg napi-, ill. heti bontásban, a szállítást végző alvállalkozó számára.

A kitermelt ásványi nyersanyag mennyisége a bányából történő kiszállítása során súlyméréssel kerül meghatározásra, amelyből a nyilvántartott térfogatsúly alapján határozzák meg a termelvény térfogatát.

A kiszállítás mennyiségét a szállítólevelekkel dokumentálják, melyek ellenőrzésére napi összesítést végeznek.

A bányaművelés menetének követésére a tömegméréstől függetlenül havi mérések keretében, hites bányamérő által végzett felmérések szolgálnak. Eltérés esetén a bányamérő által bemért térfogat a mérvadó.

Alkalmazott munkagépek és az azokkal megmozgatandó anyag tömegmérlege:

- 1 db Komatsu 400 kotró,
- 1 db Liebherr 960 kotró (tartalék),
- 3 db MAN 4 tengelyes teherautó (meddő-mozgatáshoz),
- 2 db nyerges (vagy négytengelyes) tgc. a termelvény elszállításhoz,
- 1 db Dresta típ. dózer,
- 1 db homlokrakodó (Hyundai v. Volvo v. Manitu v. Komatsu).

Rekultivációs anyag mérleg						
Mérleg	7C1			5B2		
Tevékenység	Összes megmozgatott anyag (m ³)	Meddő mennyiség (m ³)	Haszonanyag elszállítás, anyaghiány (m ³)	Összes megmozgatott anyag (m ³)	Meddő mennyiség (m ³)	Haszonanyag elszállítás, anyaghiány (m ³)
Anyagmozgatás (m ³)	685 370	489 550	195 820	3 277 196	2 845 986	431 210
Atszállítás (m ³)	0	0	0	0	377 620	0
Jelenlegi tó (m ³)	0	0	181 800	0	0	0*
Maradó tó (m ³)	0	0	0	0	0	808 830
Maradó tó mélység (m)	0	0	0	0	0	9,38

2. számú táblázat Rekultivációs anyagmérleg

A bányüzem környezetvédelmi szempontból lényeges jellemzői:

1. Termelés: 7: 00 órától 18 : 00 óráig, éves üzemnapok száma: 200-250 nap.

2. Kiszállítás: 7:00 órától 18:00 óráig
A tervezett 60.000 t (kavics és szén elszállításához évi 200 munkanappal és 20 tonnás teherbírással számolva maximális értékben óránként 1-2 járműfordulóval (2-4 elhaladás) biztosítható.
3. Szociális vízigény: palackos ivóvízellátás keretében, illetve 20 l-es műanyag kannában szállítva biztosított.
4. Kommunális szennyvíz gyűjtése: mobil illemhely tartállyal.
5. Technológiai vízigény nincs, technológiai szennyvíz nem keletkezik.
6. Csapadékvíz: a bányaudvaron elszikkad.
7. Üzem- és kenőanyag-tárolás: Nincs a bányaudvarban, a munkagépek üzemanyag-feltöltése tartályos gépjárműről történik. A bánya területén nem tárolnak sem üzemanyagot, sem egyéb, a gépek üzemeléséhez szükséges anyagot. A munkagépek feltöltését a bányavállalkozó üzemanyag-szállító járművére csatlakozó vezetékkel végzik. A vezeték mindkét vége Storz-kapoccsal csatlakoztatható, így a feltöltés folyamata zárt. A töltés vezérelhető a munkagépről, túltöltés kizárható.
8. Áramellátás: A műveléshez szükséges berendezések (szivattyú, kommunális berendezések) működtetéséhez szükséges villamos energia biztosítására Atlas Copco QAS 150 típusú (150 kVA) és Atlas Copco QES 250 (250 kVA) típusú áramfejlesztő került telepítésre. A bányaüzemben transzformátor és villamos földkábel kiépítése van folyamatban, melynek segítségével kiválthatóak lesznek az üzemelő áramfejlesztő berendezések.
9. Hulladékgazdálkodás:
A hulladékok forgalmáról – keletkezés és átadás - folyamatos nyilvántartást vezetnek.
A keletkező kommunális hulladékok mennyisége évente 100-200 kg (étkezésekkel keletkező csomagolóanyagok, flakonok).
A bányaüzemben működő gépek karbantartása nem a bánya területén történik.
A bánya területén veszélyes hulladék üzemzavar esetében képződhet (üzemanyag- vagy hidraulikaolaj-elfolyás)
Veszélyes anyagot tartalmazó föld és homok: A munkavégzés során történő olajcsepegésből, meghibásodás esetén esetleg elfolyó nagyobb mennyiségű olajjal szennyezett földet vagy homokot összegyűjtik és átadják ártalmatlanításra.

3. számú táblázat A telepi veszélyes hulladékok mennyisége és fajtái

HAK	Név	Becsült mennyiség (kg/év)
130110*	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok	20
130205*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	40
150202*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	10
170503*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és homok	alkalomszerű, nem becsülhető

Rekultiváció

7C1 tömb területén a meddőanyag visszatöltését az eredeti terepviszonyoknak megfelelően végzik, így ott bányató nem marad vissza.

Az 5B2 tömb területén már meglévő *bányató* területe a fejtési tevékenység következtében jelentősen módosul (megnövekedik), a fejtés felhagyása után ezt a tavat korlátozott terheléssel járó szabadidős célokra (esetleg horgászat) kívánják hasznosítani.

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

A bányatelek déli határa 80 m-re közelíti meg Vadna lakóépületeit, köztük egy vasúti töltés húzódik. A bányatelekhez legközelebb lévő védendő lakóterület övezeti besorolása: falusias lakóterület (Lf), légvonalban 80 m.

Földtani közeg:

A művelési időszakban a fedetlen alapkőzet, valamint a felszín alatti vizek a bányagépekből esetlegesen elfolyó, kifolyó olajos anyagok miatt elszennyeződhetnek.

Zaj- és rezgésterhelés:

Az I. (vadnai) bányáüzemben jelenleg az alábbi munkagépek dolgoznak:

- 1 db Komatsu 400 kotró, 1 db Liebherr 960 kotró (tartalék),
- 3 db MAN 4 tengelyes teherautó (meddőzéshez),
- 2 db nyerges (vagy négytengelyes) tkg. a termelvény elszállításához,
- 1 db Dresta típ. Dózer,
- 1 db homlokrakodó (Hyundai v. Volvo v. Manitu v. Komatsu).

Az üzem maximális kapacitását a fejtést és rakodást végző gépek és a szállítójárművek összehangolt működése határozza meg. A fejtést végző Komatsu kotró teljesítménye 400 kW, a Liebherr kotró teljesítménye 250 kW. A Komatsu szolgálja ki a részben a belső meddőzést végző 4 tengelyes tehergépkocsikat, valamint a termelvényt elszállító járműveket, a művelési tapasztalatok alapján óránként 6 db-ot. A Liebherr kotró a belső földmunkákat végzi-, ill. tartalékként szolgál.

Levegőterhelés bemutatása

Légszennyezést okozó kibocsátások, légszennyező források, kibocsátott légszennyező anyagok		
Bányászat		
Szennyezés oka	Szennyező anyag	
fejtés, gépi jövesztés	szálló és ülepedő por, NO _x	
bányagépek	CO, NO ₂ , SO ₂ , szálló és ülepedő por, szénhidrogének	
bányaudvar, belső közlekedési út		
rakodás, termelvény-szállítás, lepakolás		

Élővilágra, tájra, tájképre gyakorolt hatás:

A terület emberi beavatkozással (folyószabályozás, s főleg az ártéri területek mezőgazdasági művelésbe vonása) régóta és jelentős kiterjedésben átalakított táj, potenciális vegetációja a *folyómenti puhafás ligeterdő*, változó vízháztartású gyepekkel, mocsárrét foltokkal. A ligeterdő szegélyén, a nyílt vegetációfoltokkal történő érintkezés zónájában sávszerűen magaskórós, magassásos állományok lelhetők fel.

A Sajó a jobb parti (vadnai) szakaszon több helyen alámosta rézsúját, ezzel partszakadásokat előidézve, amely az árvizes időszakok hatásaival kiegészítve több idősebb faegyed kidőlését eredményezte. A 7C1 terület északi szélén hódrágás nyomai is felfedezhetőek.

Zavart szárazodó üde gyepek az 5B2 bányatömb területén jellemzőek, nagyrészt a Sajó 60 méteres védőpillérében, illetve azon részben túl.

A 7C1 bányatömb területét már erősebben bolygatott, zavart szárazgyep sávok borítják a nyárfasorok között, a belső közlekedési utak mentén, valamint nagyobb kiterjedésben a vasúti töltés közelében, a vadnai belterület irányában.

A 2022-ben megkezdett, a bányató víztelenítését megelőző part menti humuszletakarítás majd kavicskitermelés nagyobb foltokon érintette ezeket a zavart, fajokban szegényebb gyepeket.

A területen fajszegényedésre, zavarásra, degradációra utaló jelek mutatkoznak. Természeti értéket képviselnek a Sajó menti ligeterdő hagyásfák, facsoportok (elsősorban az 5B2 bányatömb folyóhoz közeli Ny-i és ÉNy-i, részben északi szélén) a féltermészetesnek ható gyepmozaikok, az 5B2 korábbi bányászati tevékenységből visszamaradt bányató.

Régészeti érintettség:

A bányatelek területén több regisztrált lelőhely található, melyek területe nem kerül igénybevételre. A fejlesztésre tervezett területeken régészeti lelőhely nem ismert.

Normál üzemelési állapottól eltérő, káros környezeti hatást okozó havária-esetek:

- Dízelüzem-, kenőanyag, savak elfolyása a munkagépek meghibásodásakor.
- Ártéri területen lévő bányászati műveletek kitettsége az árvízi hatásoknak

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

Felszín alatti vizek állapotát mérő kutak:

- Vadna Polgármesteri Hivatal: Vadna 209 hrsz. EOY Y = 761 938,37 m EOY X = 326 691,34 m
- 7C1 tömbön: V3 kút Vadna 059/12 hrsz. EOY Y = 761 984,60 m EOYX = 327 467,71 m
- 5B2 tömbön:
 - V4 kút Vadna 059/13 hrsz. EOY Y = 761 171,84 m EOY X = 327 146,92 m
 - V5 kút Vadna 059/13 hrsz. EOY Y = 761350,64 m EOY X = 327 146,92 m

Immissziós mérési pont: Vadna, Bajcsy Zsilinszky Endre u. 21.

Egyéb, környezetvédelmi és természetvédelmi monitoring rendszert nem üzemeltet a bánya.

4) A bányászati tevékenység végzéséből eredő hatásterület

4. 1. Levegőtisztaság- védelmi szempontból

4.1.1. Művelés:

Művelésből eredő és a hozzá kapcsolódó szállításhoz köthető, mindkét tömbön szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében a diffúz források határától számított 300 méter.

Az 5B2 jelű tömb fedőképződményeinek letermelése és a két tömb közötti szállítás során fellépő levegőterhelés hatásterülete szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében a diffúz források határától számított 300 méter 2025 évben.

Az 5B2 jelű tömb fedőképződményeinek letermelése és a két tömb közötti szállítás során fellépő levegőterhelés hatásterülete szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében a diffúz források határától számított 300 méter 2028 évben.

4.1.2. Szállítás:

A 7C1 jelű tömb területén végzett bányászati tevékenység és a hozzá kapcsolódó szállítás, továbbá az 5B2 jelű tömb területén végzett bányászati tevékenység és a hozzá kapcsolódó szállítás során fellépő levegőterhelés levegőtisztaság-védelmi hatásterülete nitrogén-oxidok (mint NO₂) légszennyező komponens tekintetében a diffúz forrás határától számított 100 méter.

4.2. Zajvédelmi szempontból

- Nappali időszakra és üdülőövezetre vonatkozó 35 dB-es hatásterületi görbe legnagyobb kiterjedése a bányatelek határtól 330 méter.
- Éjjeli időszakban a 30 dB-es hatásterületi görbe legnagyobb kiterjedése a bányatelek határtól 100 méter.
- A nappali időszakra vonatkozó hatásterületen lévő védendő épületekre vonatkozó zajkibocsátási határértékek a BO/32/00752-6/2022. iktatószámom kiadmányozott határozatban vannak megállapítva.

Egyéb környezeti elem vonatkozásában hatásterület a bányatelek, illetve a szállítással érintett útvonal területe.

II. Előírások

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

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

Általános előírások

1. A bányászati tevékenység és minden egyéb járulékos eleme csak jelen véglegessé vált környezetvédelmi működési engedély I.1- I. 4. pontjaiban rögzítettek szerint végezhető. Alvállalkozó bevonása esetében nyilatkozatot kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz, hogy az alvállalkozó megismerte és megértette a határozatban foglaltakat és azokat magára nézve kötelezőnek ismeri el.
2. A kitermelési műszaki üzemi tervet – mely összhangban van a jelen engedély alapját képező dokumentációban bemutatott művelési ütemtervvel – annak térképi állományával együtt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságra **annak kézhezvételétől számított 15. napon belül**.
3. A bányászati tevékenységet (termelés, szállítás, víztelenítés, monitoringozás, terepmunkálatok, stb.) a technológiai fegyelem, illetve jelen határozat I.1-I. 4. pontjában foglaltak szerint folyamatos betartásával kell végezni.
4. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak jelen környezetvédelmi működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített Műszaki üzemi terv birtokában folytatható.
5. A tevékenységet, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy azok során a környezeti elemek szennyeződése kizárható legyen.
6. A környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása vagy engedélye nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (2) bek. szerinti **jelentős módosítás** nem valósítható meg a telephelyen, így minden tervezett változást be kell jelenteni a tevékenység végzésében a környezetvédelmi hatóságnak.
7. 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 a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
8. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy olyan környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára az üzemmel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

9. A tevékenység folyamatában résztvevő munkavállalókat oktatásban kell részesíteni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a tevékenység végzéséhez szükséges műszaki és személyi védelem előírásaira, valamint a környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény bekövetkezésekor szükséges teendőkre vonatkozóan. Az oktatás teljesülését dokumentálni kell.
10. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, megadva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
11. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles. 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 a környezetvédelmi hatóságnak haladéktalanul.
12. A környezetszennyezést, -károsodást megelőző üzemeltetést a mindenkor érvényes, a környezetvédelmi hatóság által (jelenleg BO/32/003822-5/2022. számon) jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembevételével kell végezni.
13. A jóváhagyott kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. § -ban foglaltak szerint végre kell hajtani.
14. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
15. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
16. BO/32/00752-6/2022. iktatószámú vagy a mindenkor hatályos zajkibocsátási határérték határozatba foglalt zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.
17. A **környezetvédelmi engedély kézhezvételét követő 30 napon belül** az üzemeltetőnek a BO/32/00752-6/2022. számú zajkibocsátási határérték határozat módosítását kell kérelmeznie az éjjeli zajkibocsátási hatásterület által érintett védendő épületekre vonatkozóan.
18. A bányatelken robbanóanyag felhasználása tilos.
19. A bányatelken osztályozó berendezés használata tilos.
20. A bányászati tevékenységhez kapcsolódó szállítás a Vadna, Deák Ferenc 9. alatti épület **100 méteres környezetében tilos.**
21. Bányaművelési tevékenység a Vadna, Deák Ferenc 9. alatti épület **200 méteres környezetében tilos.**
22. **Depóniát még ideiglenesen sem lehet a bányatelken belül kialakítani.**
23. Nyújtson be tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező diffúz forrás(ok)ra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára. A kérelem tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. A kérelemnek tartalmaznia kell továbbá a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó diffúz forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12. c. pontja alapján az a), b) és c) feltételekre vonatkozóan.
A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 15. pontja alapján 32.000,- Ft (azaz harminckétezer forint), diffúz forrásonként. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése történhet átutalással a Hivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számlájára. Az átutalási megbízáson, illetve a csekk megjegyzés rovatában fel kell tüntetni a kérelem tárgyát.
Határidő: 2024. január 15.

Üzemeltetésre vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából

1. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
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, az előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
3. 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.
4. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
5. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni és használni.
6. A mobil bányagépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető, a karbantartást és üzemanyagtöltést szakműhelyben/töltőállomáson kell elvégezni.
7. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegést felfogó kármentő tálca felett végezhető.
8. A bánya területén üzemanyag tárolás tilos! Amennyiben üzemi töltőállomás kialakítása válik szükségessé, annak létesítését külön engedély beszerzését követően lehet megkezdeni.
9. A bánya területén csak a gépek ún. kisjavítása – az üzemzavar elhárítás - végezhető. Nagyjavítások, tervszerű megelőző karbantartások csak a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhetők.
10. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
11. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A bányászati műveletekhez kapcsolódóan minden tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívüli lakott területeken ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesség esetén sem.
2. A bányászati, rakodási, szállítási, fejtési 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 bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesség) a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
4. 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 fel kell takarítani (pl. seprűs gépjárművel vagy kézi erővel), a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.

5. 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.
6. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.

Zajvédelmi előírások

1. Reggel 7:00 óra előtt a bányaterületen bányaművelési és szállítási tevékenység nem végezhető.
2. A technológiai teljesítményigényhez 250 kVA teljesítményű transzformátorgép telepítése szükséges. A kivitelezés és üzembe helyezés után haladéktalanul, de **legkésőbb 8 napon belül a diesel áramfejlesztőket le kell állítani.**
3. Az új áram betáplálási rendszerről és alkalmazott szivattyúkról az **átállást követő 5 napon belül** fényképfelvételekkel alátámasztott megvalósulási dokumentációt kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.
4. A két darab AtlasCopco áramfejlesztőt **az engedély kézhezvételét követő 30 napon belül** a térszínhez viszonyított 15 méterrel alacsonyabb platóra kell helyezni és üzemeltetni. A zajárnyékoló paravánokat továbbra is alkalmazni kell. A kivitelezés megvalósulását követő **5 napon belül** fényképfelvételekkel dokumentált tájékoztatót kell benyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.
5. Az 5B2 tömb fejtésének ideje alatt, a bányatelken belüli szállítási útvonal nyomvonalát – a dokumentációban foglaltakkal egyezően - a jelen határozatban szereplő 1. számú ábra alapján kell kitűzni. A nyomvonal EOV koordinátáit a tömb fejtésének megkezdését **megelőzően 60 nappal belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
6. 7C1 vagy 5B2 tömb fejtésének ideje alatt **állandó és ideiglenes deponálás a bányatelken tilos**, a humuszt, kavicsot, szenet a bányatelekről járműcsere nélkül ki kell szállítani, vagy a rekultivációhoz fel kell használni.
7. A szállítás a bányatelken belül legfeljebb 12 elhaladás/óra mértékben engedélyezett.
8. A bányatelek Vadna belterületéhez közeli déli határán kialakított technológiai út használata kizárólag szervizútként, minimális forgalmú célokra engedélyezett.
9. A szállító járművek és termelő gépek parkoltatása a 7C1 és 5B2 mezőkön egyaránt a bányatelek északi, észak-keleti részén végezhető.
10. Az 5B2 bányató víztelenítésének **megkezdése előtt 30 nappal** a víztelenítés részletes technológiájáról, szivattyúk típusáról, adattáblájáról, tervezett zajcsillapítási intézkedésekről, illetve a víztelenítés időtartamáról, írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
11. A Dresta dózer lánctalpának nyirkorgását rendszeres kenéssel csökkenteni szükséges.

Természet- és tájvédelmi előírások:

1. A művelésre szánt területek lefedését a művelés előrehaladásának megfelelően kell végezni.
2. Natura 2000 területen a tevékenység területigényét a műszakilag indokolható legkisebb térmértékre kell csökkenteni.
3. A tervezési területen lévő fákat – különösen az idősebb és odvas egyedeket –, cserjéket, az ott élő védett állatvilág élőhelyének biztosítása érdekében, a munkálatok során a műszakilag indokolható legnagyobb mértékben meg kell kímélni. Odvas faegyed kivágása kizárólag különösen indokolt esetben, a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (továbbiakban: BNPI) szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha az a természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható. Kiemelt figyelmet kell fordítani a még ép mesterséges odúval ellátott fák lehetőség szerinti megőrzésére is.
4. A tevékenység során szükségessé váló cserjeirtást, fakivágást fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 15. között lehet végezni, a szükséges engedélyek birtokában.

5. Az erdőtörvény hatálya alá tartozó fa kivágását az erdészeti hatóságnál tett fásításban való fakitermelés bejelentését követően, az erdőtörvény hatálya alá nem tartozó fa kivágását a természetvédelmi hatóság engedélyének birtokában lehet elvégezni.
6. A kivágásra tervezett fák kijelölését előzetesen a helyszínen a BNPI szakembereivel közösen kell elvégezni.
7. A Sajó partvonalától számított jobb parti 60 méteres sávban mindennemű bányászati és azzal összefüggő tevékenység (kitermelés, meddő elhelyezés, közlekedés, szállítás, védőtöltések kiépítése, létesítmények elhelyezése, növényzetirtás stb.) tilos, a jelzett területsávot teljes mértékben érintetlenül kell hagyni. Ezen területen belül az inváziós növényfajok megtelepedése, terjedése ellen szükség szerint lehet védekezni, ami a védősáv területének évi kétszeri kaszálását és az idegenhonos fásszárúak eltávolítást is jelenti.
8. A védősávot a helyszínen jól látható módon, maradandóan ki kell jelölni.
9. Vízrel telt bányató víztelenítését, vagy megszüntetését, betöltését a védett kétéltűek szaporodási időszakán kívül július 15. és március 1. között lehet végezni, szakaszosan, a bányatóban élő élőlények kíméletére tekintettel. Megfelelő víztelenítési állapot elérése után a maradék víztérben esetlegesen maradt kétéltűeket és az ott lévő halakat kíméletes lehaláztatással lehet összegyűjteni. A halfauna összetételének vizsgálatával meg kell állapítani, hogy azok hová telepíthetők, vagy a jogszabályoknak megfelelően hogyan kezelhetők. Inváziós, idegenhonos halfajok előfordulása esetén a Sajóba telepítésük természetvédelmi szempontból nem lehetséges. A kétéltűeket megfelelő élőhelyen (pl. a Sajó) szabadon kell engedni. A bányató gerinces faunája mentésének időpontját, módját a BNPI szakembereivel a helyszínen egyeztetni szükséges.
10. A bányaudvaron, a bánya mélyebb részein, mélyedéseiben vizes élőhelyek kialakulását kerülni kell. Az itt esetlegesen mégis kialakuló vizes élőhelyeket a védett kétéltűek szaporodási, veremlési időszakában meg kell őrizni, a bányászati tevékenységgel veszélyeztetni nem lehet. Amennyiben bányában folytatott tevékenység végzése miatt a jelzett vizes élőhelyek megszüntetése indokolttá válik, megszüntetésüket lehetőleg július 15. és október 31. között javasolt végezni, a területen esetlegesen előforduló kifejllett védett kétéltűek mentésével, áttelepítésével egy időben. A mentési, áttelepítési munkálatok tervezését, ütemezését, kivitelezését a BNPI szakembereinek bevonásával kell végezni.
11. Amennyiben védett és fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak jelennek meg a kialakult bányafalakban, akkor költőhelyeiknél fészkelési időszakban (március 31. és szeptember 1. között) bányászati, vagy bármilyen tevékenység végzése, amely a fészkelő madarak költését zavarja, veszélyeztetné vagy megakadályozná, tilos.
12. Amennyiben szükségessé válik védett és fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak költőhelyeinek felszámolása, akkor a termeléssel nem érintett területeken ennek kompenzálására ki kell alakítani olyan részsűszakaszokat (legalább 20 m hosszú és 2 m magas), ahol a bányában költő védett és fokozottan védett madarak költése biztosítható. A költésre alkalmas falszakaszok kijelölését a BNPI szakembereivel a helyszínen közösen kell kijelölni. A kijelölésről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni. Mindezt az előző pontban jelzett költési időszakon kívül kell végezni.
13. A nem kívánt területre történő költés elkerülése érdekében a termelés során kialakítandó munkarézsűk dőlésszögét úgy kell kiképezni (például: 30°-tól kisebb), hogy azok a madarak számára fészkelésre alkalmatlanok legyenek.
14. Meddő elhelyezés csak a bányatálken belül történhet.
15. A már meglévő és a bányászat következtében kialakuló bányatavak vizének szennyeződését, a benne lévő élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
16. A termelés időszakában a felnőtt parti vegetáció minimum 35 %-a megőrizendő.
17. A bányászat és a kapcsolódó tevékenységek során szükséges kültéri megvilágítás tervezésénél, megvalósításánál a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. 35. § (1) bekezdés d) pontja és az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet 54. § (2) bekezdés d) pontja előírásait figyelembe kell venni.

18. Az üzemeltetés során elkerülhetetlen kültéri világítás kialakításakor az élővilágra legkevésbé káros hatást gyakorló színösszetételű és színhőmérsékletű fényforrások alkalmazása szükséges. A fényforrások teljes teljesítményük legfeljebb 25%-át sugározzák az 550 nm alatti hullámhossz-tartományban. Legfeljebb 2700 K színhőmérsékletű fényforrások használata indokolt. A fényt kizárólag a megvilágítandó területre szükséges irányítani. Biztosítani kell a lámpatestek esetében a 0 vagy ahhoz nagyon közeli ULOR értéket: a horizont síkja feletti térrészbe ne jusson fény.

Hulladékgazdálkodásra vonatkozóan

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

Mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. Bányaművelés ideje alatt **évente környezeti zajvizsgálatot** szükséges végezni nappali és éjjeli időszakban, üdülőterületi és falusias lakóterületi kritikus pontokon hatásterület lehatárolással. A zajvizsgálatnak nappali időszakban a bányászati, rakodási, rekultivációs, és szállítási tevékenységre is ki kell terjednie. A zajmérési jegyzőkönyvet meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére legkésőbb az **tárgyév december 15. napjáig**.
2. A levegőtisztaság-védelmi szempontból a bányaműveletekkel érintett legközelebbi lakott területen **évente a nyári hónapokban** (június, július, augusztus) legalább **1 hónap időtartamú**, szabványos, **nagyterfogataramú szállópor méréssel** kell ellenőrizni a levegőterheltségi szint határértékének betartását. A mérési jegyzőkönyveket a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni **tárgyév szeptember 30-ig**.
3. A bányatelek diffúz légszennyező forrásainak levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bekezdése alapján a tárgyévet követő **március hó 31-ig** a 7. melléklet szerinti adattartalommal be kell benyújtani.
4. 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.
5. 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.
6. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
7. A mindenkori kiszállítás mennyiségét nyilván kell tartani üzemnaplóban, és havonta arról összesítő feljegyzéseket készíteni [mennyi (tonna és köbméter) és milyen nyersanyag került ki a bányatelekről]. Az adott évre vonatkozó szállítmányozási adatokat meg kell őrizni az engedély hatályának lejártáig a szállítólevelek ellenőrzésével, napi összesítéssel.

A tevékenység kapcsán felmerülő üzemzavarra, haváriára vonatkozó előírások

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

6. Amennyiben a telephelyen a földtani közeg szennyezése következik be, intézkedni szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása érdekében.
7. Az esetlegesen bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
8. 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.
9. Amennyiben a tevékenység végzése során a földtani közeget veszélyeztető káresemény történik, akkor a környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul köteles gondoskodni, az eseményről, továbbá a tett intézkedésről távközlő berendezés útján szóban késedelem nélkül értesíteni, 12 órán belül pedig írásban tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások

1. A tevékenység szüneteltetésének szándékát és okát megjelölve, annak tervezett időpontját megelőzően legalább 30 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A tevékenységből származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.
3. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
4. A tevékenység újraindulásának szándékát az újraindulás napját 15 nappal megelőzően a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
2. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni.
3. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóság részére.
4. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
5. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek/felszámolónak be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
6. 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.
7. A felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
8. A rekultivációs és az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.

9. 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.
10. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos.
11. Javítások, tervszerű megelőző karbantartás, csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, vagy a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhető.
A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál, gépek üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcákat kell alkalmazni az esetleges olaj- és/vagy üzemanyag csöpögések felfogására.
12. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
13. A felhagyási szakaszban be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
14. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
15. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
16. 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.
17. A rekultivációra, tájrendezésre vonatkozó megvalósulási jegyzőkönyvet be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. **Határidő: a tájrendezést/rekultivációs munkálatok utolsó napjától számított 30 nap.**
18. A bánya **bezárásának idejére** biztosítani kell rekultivációs költségek rendelkezésre állását.
19. A felhagyás során a veszélyes hulladékok gyűjtését, szállításra, illetve további kezelésre történő átadását a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Kormányrendelet előírásai szerint kell végezni.
20. Tilos a veszélyes hulladékot a kommunális vagy egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
21. A bányató körüli rendezett felületeket a gyomosodás elkerülése érdekében gyepesíteni, és a gyep megerősödéséig rendszeresen kaszálni kell.
22. 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.
23. 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.
24. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajviszaporításra kell felhasználni a tó környezetének rendezésekor.
25. A keletkező bányatóba csak őshonos halfajokat lehet telepíteni.
26. A bányagödrök feltöltéséhez, töltések kialakításához csak szennyezésmentes meddő és humusz használható. Inváziós növények magjaival szennyezett más területről származó meddő vagy humusz beszállítása, a rekultiváció során történő felhasználása természetvédelmi szempontból nem támogatható.
27. A visszamaradó bányató partvonalát természet közeli módon, tagoltan, öblözetek kiképzésével kell kialakítani. A maradó partvonalban létre kell hozni legalább 4 db 20-25 m hosszú 5-6 m széles, enyhe lejtőt oly módon, hogy a tó partjától számított 6 méterig befelé terjedően a víz legnagyobb mélysége ne haladja meg a 0,5 métert.

28. A növénytelepítés során csak őshonos és a tájra jellemző növényfajok telepíthetők. Alkalmazandó fajok: fehér fűz (*Salix alba*), törékeny fűz (*Salix fragilis*), fehér, szürke és fekete nyár (*Populus alba*, *P. canescens*, *P. nigra*), vénic szil (*Ulmus laevis*), kocsányos tölgy (*Quercus robur*). A fákat elegyesen és szabálytalan hálózatban kell elültetni.
29. A bánya tájrendezését, rekultivációját a működés alatt folyamatosan kell végezni. A rekultiváció során tájba illő, az eredeti morfológiai jellegnek megfelelő felszíni formák hozhatók létre. A maradék, kialakítandó részüket enyhe dőléssel kell kialakítani, lépcsős formák kiképzése nem kívánatos.
30. Növénytelepítés esetén a területen őshonos, valamint a potenciális vegetációnak megfelelő növényekből kell válogatni.
31. A teljes területen a bányászati tevékenységgel párhuzamosan és a rekultiváció utánkövetési időszakában az inváziós növényfajok (pl. csicsóka - *Helianthus sp.*, kanadai aranyvessző - *Solidago canadensis*, japánkeserűfű - *Fallopia japonica*, *F. x bohemica*, süntök - *Echinocystis lobata*, japán komló - *Humulus scandens*, parlagfű - *Ambrosia artemisiifolia* stb.) ellen védekezni szükséges, ami a terület évi kétszeri kaszálását és az idegenhonos fásszárúak (pl. zöld juhar - *Acer negundo*, gyalogakác - *Amorpha fruticosa* stb.) eltávolítást is jelenti.
32. Az inváziós lágyszárú növények kaszálását a terméseik (magvaik) beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten szükséges elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A kaszálékot a Natura 2000 területről el kell távolítani. A levágott virágzó hajtások kényszer magérlelését is szükséges megakadályozni (pl. földtakarás alkalmazásával).
33. Az időbeli korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, abban az esetben, ha a tevékenység, beavatkozás természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható. Egyeztetésről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.
34. A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. sz. melléklet 10. pontja szerint a szénbányászat felhagyása előzetes vizsgálat köteles.

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, sebességkorlátozásáról, 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, elszállíttatásukról 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 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) Termőföld minőségi védelmére kiterjedően

1. A beruházó köteles gondoskodni a humuszos termőréteg megmentéséről és hasznosításáról.
2. A 400 m² -t meghaladó területigényű beruházások külön jogszabályok szerinti engedélyezése céljából készített terveknek humuszgazdálkodási tervet kell tartalmaznia, amelyet talajvédelmi tervre alapozottan kell elkészíteni úgy, hogy az a beépítésre kerülő terület igénybevétele, valamint a beruházás egyéb földmunkáinak végzése során letermelt humuszos talajréteg mentését, hasznosításának módját határozza meg. Amennyiben a beruházás engedélyezéséhez további terv elkészítése nem szükséges, a tényleges földmunkavégzés megkezdése előtt el kell készíteni a humuszgazdálkodási tervet.
3. A mentett humuszos termőréteg mennyiségéről és felhasználásáról a beruházó köteles külön nyilvántartást vezetni.

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

1. A bányalefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A bányászati tevékenység – beleértve a bányatavak művelés előtti leürítését is – jogerős vízjogi engedélyek birtokában, továbbá jóváhagyott (időszakosan felülvizsgált) üzemi kárelhárítási terv, továbbá a jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető.
3. A műszaki üzemi tervek készítéséhez az aktuálisan tervezett tevékenységre vonatkozóan **be kell szerezni** az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság nagyvízi mederkezelői hozzájárulását.
4. Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2021-1558-002/2021. számú nagyvízi mederkezelői hozzájárulásában foglaltakat be kell tartani.
5. A bányaművelési tevékenység során a Sajó folyó mindenkori partéle és a bányagödör közötti 60 m-es védőtávolságot meg kell tartani.
6. Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság eltérő állásfoglalásáig, a nagyvízi mederbe eső bányaterületen új építmény elhelyezése, a hasznosítással érintett terület (bányaművelés, bányagödör) védelmére körtöltés, egyéb, az árvízi lefolyási viszonyokat befolyásoló tereptárgy építése **nem engedélyezett**.
7. A bányászati tevékenység és a kapcsolódó műveletek árvízvédelmi tervét a meglévő és újonnan művelés alá vonandó területek figyelembe vételével szükség esetén aktualizálni kell, és jóvá kell hagyatni az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatósággal. Az árvízvédelmi terv aktualizálásáról, és jóváhagyásra történő megküldéséről tájékoztatni kell a vízvédelmi hatóságot.
8. A víztelenítés során a Sajó folyóba vezetett víz minőségének ki kell elégítenie a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. sz. melléklet 4. általános védelettségi kategóriára előírt vízminőségi határértékeket, melyek a jellemző komponensek esetében a következők:
 Ammónia-ammónium-nitrogén 20 mg/l
 Összes lebegőanyag 200 mg/l
 SZOE 10 mg/l
 KOIk 150 mg/l
9. A Sajóba vezetett víz minőségének ellenőrzésére szolgáló vizsgálatokat vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell végezni.

10. A víztelenítő szivattyú üzemét, ill. a kiemelt víz mennyiségét üzemnaplóban folyamatosan rögzíteni kell.
11. Az ásványi nyersanyag készletek leműveléséhez kapcsolódóan a későbbiekben esetleg szükségessé váló vízilétesítmények (pl. vizes osztályozó) csak jogerős vízjogi létesítési engedély alapján építhető és üzemeltetési engedély birtokában üzemeltethető, melynek beszerzéséről engedélyes külön eljárás keretében köteles gondoskodni a hatályos jogszabályok alapján.
12. A bányaművelés során – tekintettel a terület árvíz veszélyességére – csak mobil rendszerű gépi berendezések alkalmazása megengedett.
13. A bánya területén 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.
14. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető.
15. A bánya területén csak a munkagépek mozgását gátló rendkívüli meghibásodás során szükséges kis javítása végezhető. A gépek mosatása, nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt műhelyekben, vagy a bányatelken kívül, szakműhelyekben végezhetők.
16. A bánya területén üzemanyag, kenőanyag nem tárolható!
17. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető!
18. A bánya területén a hulladék tárolását (kommunális és veszélyes hulladék) zárható edényben kell biztosítani.
19. A kommunális szennyvíz szükség szerinti elszállításáról, engedélyezett leürítő helyen történő elhelyezéséről gondoskodni kell. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.
20. A hulladéklerakást, a bányaterületen belül meg kell akadályozni.
21. Árvízi veszélyeztetettség esetén a nagyvízi mederben lévő bányaterületről minden szennyezőanyagot, kisebb mobil létesítményt (hulladékok, szociális konténer, mobil WC) ki kell menekíteni, a területről el kell vinni.
22. A külfejtésen folyó tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzésére szolgáló meglévő talajvíz monitoring rendszert folyamatosan üzemeltetni kell, jogerős vízjogi üzemeltetési engedély alapján. A monitoring mérési eredményeit **éves jelentésben** értékelve a tárgyévet követő **év március 31-ig be kell nyújtani** az Igazgatóságra.
23. A monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR) (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgaltatas>)
24. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a bánya üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát.
25. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
26. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
27. 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 vízvédelmi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
28. A bányá felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
29. A tájrendezést követően a bányá területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
30. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.

A vízvédelmi és vízügyi hatóság felhívta a figyelmet az alábbiakra:

1. A bányászati tevékenységhez kapcsolódó vízálléscímények megfelelő vízjogi engedélyezettségéről folyamatosan gondoskodni kell. Vízálléscímények létesítését, megszüntetését, vízimunka végzését csak arra vonatkozó jogerős vízjogi engedély birtokában lehet megkezdeni. A vízimunka elvégzésére, vízálléscímény kiépítésére üzemeltetésére vonatkozó követelményeket a vízjogi engedélyezési (létesítési, üzemeltetési) eljárásban érvényesítem.
 2. 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 vonatkozó rendelkezéseit be kell tartani.
 3. 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. Ennek megfelelően a leművelt területek esetleges feltöltése csak vizsgálatokkal igazoltan szennyeződésmentes anyagokkal végezhető.
 4. A bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 3. § (1) bek. szerint a bányató fenntartásának, hasznosításának engedélyezéséhez a bányatóval érintett ingatlan tulajdonosának- a bányabezárással érintett ingatlan tulajdonosának – a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat közzétételét követő egy éven belül – a vízügyi hatóságtól külön jogszabályban meghatározott mellékletek csatolásával vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérnie. Ennek előkészítése érdekében a R. 2. § (1) bek. és a (4) bek. értelmében a bányabezárási, tájrendezési tervekben a bányavállalkozónak az érintett ingatlan tulajdonosával egyeztetett, a R. mellékletében meghatározott tartalmú tervdokumentációt kell csatolnia.
- VI.** Jelen határozat véglegessé válásával a 2023. december 31-ig hatályos, BO/16/602-31/2016. számú környezetvédelmi működési engedély érvényét veszti.
A tevékenységet a környezethasználó a továbbiakban jelen környezetvédelmi működési engedély alapján végezheti.
- VIII.** Jelen határozat kiadására irányuló eljárás 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely az Ormoszén Zrt.-t (3527 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I. em. 104.) terheli, és általa 2023. november 24-én befizetésre került.
- IX.** Határozatom ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik.
A határozatot döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva - a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci

Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.

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

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

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

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

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

INDOKOLÁS

Az Ormoszén Zrt. (3527 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I. em. 104.) a "Sajókaza IV. szén és kavics" védnevű bánya I. bányauzemében (5B₂, 7C₁ tömbök) a 2023. december 31-ig hatályos, BO/16/602-31/2016. számú környezetvédelmi működési engedély alapján évi 60 000 tonna/év szén kitermelésére jogosult.

Az Ormoszén Zrt. (3527 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I. em. 104.) helyett eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) EPAPIR-20231002-7292 számú kérelmében a "Sajókaza IV szén, kavics" védnevű bányatelek Vadna I. bányauzemrészt (5B₂, 7C₁ tömb) továbbművelés - 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése szerinti - felülvizsgálatára irányuló eljárást kezdeményezett, csatolva beadványához a felülvizsgálati dokumentációt, valamint EPAPIR-20231002-7367 számú kérelmében a felülvizsgálati dokumentáció függelékét, illetve egy Miskolc, 2023. szeptember 13-án kelt meghatalmazást, miszerint eljárhat az Ormoszén Zrt. helyett tárgyi engedélyezési eljárásban.

A függelék tartalmazza az alábbiakat:

- környezetvédelmi működési engedély (BO/16/602-31/2016.)
- Sajókaza IV szén és kavics bányatelek területén lévő bányauzem 2021-2032 évekre vonatkozó kitermelési műszaki üzemi terv jóváhagyása (BO/15/1141-22/2021)
- tulajdoni lapok, térképmásolat,
- tulajdonosi hozzájárulás
- áttekintő térkép M = 1:15 000
- érintett és szomszédos ingatlanok térképe M=1:10 000
- ingatlan-igénybevételi ütemterv térkép M= 1:2500
- hatásterületi térképek M = 1:5000
- Natura 2000 hatásbecslés (2023. szeptemberi keltezésű)
- BO/32/00591-8/2022. számú levegőtisztaság-védelmi engedély
- környezeti levegővizsgálat immisszió-mérés (2011)
- környezeti levegővizsgálat immisszió-mérés (2022)
- monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyek (H-6941-24/2003, 779-3/2009.)

- vadnai bányászati víztelenítés vízjogi üzemeltetési engedélye (35500/4635-12/2022.)
- vadnai bányászati vízjogi üzemeltetési engedély módosítása (35500/9005-6/2022.ÁLT., 35500/9798- 2/2022.ÁLT.)
- üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása (BO/32/003822-5/2022.)
- nagyvízi mederkezelői hozzájárulás (É2021-1558-002/2021.)
- árvízvédelmi terv elfogadása (É2022-1273-002/2022.)
- VKJ bevételek (2023. I.-II. NEGYEDÉV)
- zajkibocsátási határérték határozat (BO/32/00752-6/2022.)
- zajvizsgálati jegyzőkönyv a „SAJÓKAZA IV. – SZÉN ÉS KAVICS” I. SZÁMÚ BÁNYAÜZEM területén folyó tevékenységből származó a Vadna Deák Ferenc u. 9. sz. lakóingatlan védendő homlokzata előtt fellépő zaj meghatározásáról (2022.)
- kotrógép zajszintje - az igazoló dokumentum másolata
- tehergépkocsi zajszint - igazoló dokumentum másolata
- szakértői engedélyek.

A bányászati tevékenység folytatására irányuló kérelem alapján 2023. október 2-án környezetvédelmi működési engedély kiadására irányuló eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/07557-3/2023. számon, 2023. október 9-én kelt kiadmánnyal tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

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

A hatóság az eljárásban az alábbi döntéseket hozhatja:

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

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése szerint "*Az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a Kvt.-nek a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73–76. §, 78–80. §] kell alkalmazni.*"

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelmeztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A kérelem nem tartalmazott az érdemi döntéshez elegendő adatot, így a fenti jogszabályhely alapján a hatóság BO/32/07557-17/2023., valamint BO/32/07557-28/2023 számokon 2023. október 31-én és 2023. december 7-én kiadmányozott végzéseiben adatpótlásra hívta fel a kérelmezőt 2023. november 27. és 2023. december 13. teljesítési határnap megadásával.

A kérelmező a felhívás alapján EPAPIR-20231127-9011, EPAPIR-20231127-11968, EPAPIR-20231212-7604 és EPAPIR-20231212-7745 számon nyújtotta be kiegészítéseit.

Kérelmező továbbá a fenti felhívásra az egységes környezethasználati engedély kiadásával kapcsolatos, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 4. melléklet 2. pontjára figyelemmel a 22. pont [a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat]] szerint, 600 000 - Ft, azaz hatszázezer forint igazgatási szolgáltatási díjat 2023. november 24-én megfizette.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3.-4, 6 -8., és 17. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgyűjtési 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 meghatalmazott formailag megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban.

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

Fentiek alapján - a bányászati tevékenység az eddig engedélyezett mértékű, 60 000 tonna/év (termelés és szállítás) kapacitással történő továbbművelési szándékára is figyelemmel - az alábbi megállapítások tehetőek környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgyűjtési szempontból.

Földtani közeg védelme szempontjából

A tevékenység továbbfolytatását gátló művelési eset, havária nem fordult elő. A tevékenység nem okoz a földtani közegre káros hatást. A kérelemben az alábbiak szerepelnek:

"A bányászati területén nem található állandó jellegű létesítmény.

A bányához vezetékves vízvezeték nincs kiépítve. Az ivóvízellátás palackos ivóvízzel biztosított. A bányászati területen ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik. A telephelyen cserélhető tartályos mobil illemhelyet helyeznek el, melynek üritéséről a szolgáltatóval kötött megállapodás alapján előre egyeztetett időpontban gondoskodnak.

A „Sajókaza IV. – szén és kavics” bányatelek területére hulló csapadékvíz nagy része közvetlenül beszívárog a talajba vagy elpárolog. Az I. bányászati területén csapadékvíz-elvezető rendszert nem alakítottak ki. A mindenkori bányagödörbe hulló csapadékvizeket a bányagödör víztelenítését végző, a bányászati mindenkori mélypontján kialakított, ún. vándorzompba helyezett szivattyú emeli ki az összegyűlekező felszín alatti vizekkel együtt a Sajóba.

A bányászati területén nem tárolnak sem üzemanyagot, sem egyéb, a gépek üzemeléséhez szükséges anyagot. A munkagépek feltöltését a bányavállalkozó üzemanyag-szállító járművére csatlakozó vezetékkel végzik. A vezeték mindkét vége ún. Storz-kapoccsal csatlakoztatható, így a feltöltés folyamata zárt. A töltés vezérelhető a munkagépről – felszívás – így a túltöltés kizárható.

A telephelyen nincsenek sem tartályok, sem földalatti vagy felszíni vezetékek.

A bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának az ellenőrzésére 9 db figyelőkútból álló monitoring rendszert létesítettek. A figyelőkutakra vonatkozó vízjogi engedélyek a kutak vizsgálatát negyedévenkénti gyakorisággal írták elő, az alábbi paraméterekre:

- V-3, V-4, V-5, V-6 jelű kutak: általános vízkémia,
- 7., 8. és 9. jelű kút: általános vízkémia, TPH-GC.

A monitoring rendszer részét képező, V-1 és V-2 jelű monitoring kutak megrongálódtak, mintavételezésre alkalmatlanná váltak, a megszüntetésükre vonatkozó vízjogi engedélyezési eljárás jelenleg folyamatban van.

A bánya-víztelenítés Vadna belterületén okozott hatásának megfigyelésére a megszünt V-1 kút környezetében új monitoring kút létesítése tervezett. Az újonnan kialakítandó V-10 jelű monitoring kút létesítésére vonatkozó vízügyi engedélyezési eljárás jelenleg folyamatban van.

A monitoring rendszer elmúlt 5 évben végzett mérései alapján a vizsgálandó komponensek közül az ammónium, a foszfát, a nitrit és a szulfát koncentrációja haladta meg időnként a vonatkozó „B” szennyezettségi határértékeket.

A „Sajókaza IV. – szén és kavics” bányatelken, az I. bányüzem eddigi tevékenysége során, részben a technológia körütekintő betartásának, részben a bányászati tevékenység ideiglenes szünetelésének köszönhetően talajszennyezés az elmúlt időszakban nem következett be.

Az Ormoszén Zrt. rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO/32/003822-5/2022. számon jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervvel.

A dokumentáció alapján tett, a tevékenység folytatására vonatkozó előírásaim betartásával a bányászati tevékenység folytatása földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A bánya működéséhez kapcsolódó tevékenységek potenciális légszennyező hatásai a következők: a fejtési műveletek porzása; a burkolatlan szállítási útvonalak porzása; a gépi berendezések és szállítójárművek égéstermék-kibocsátása.

A fedőképződmények és a haszonanyagok alapvetően nem hajlamosak porzásra. A földnedves anyagok mozgatása során megfelelő időjárási viszonyok között minimális szállópor képződik. A műveletek meghatározó része a felszín alatt, jelentős mélységben zajlik, ahol a csapadék és a hozzászivárgó felszín alatti vizek tarják nedvesen az érintett rétegeket.

A szállítási útvonalak részben stabilizált földutak. A tevékenység során az itt elhaladó járművek által felvert por lehet a meghatározó a bánya környezetre gyakorolt hatásai között. Az út felületének szükség szerű nedvesítésével ez a hatás kellő mértékben csökkenthető-, ill. megelőzhető.

Háttérterhelés, alap levegőterheltség:

Az alap levegőterheltség átlagos értékeit az OLM kazincbarcikai automatikus mérőállomásának adatai alapján vették figyelembe. A PM₁₀ értéke ez alapján a nyári félévben ~20 µg/m³, a fűtési szezonban ~30 µg/m³. Az Akusztika Kft. által Vadna, Bajcsy-Zsilinszky u. 21. számú ingatlanon végzett mérés során 2022. év májusában ~15 µg/m³, augusztusban ~10 µg/m³, novemberben átlag 25 µg/m³ volt tapasztalható.

A bányászati tevékenységből eredő porkibocsátás:

A fejtési műveletekből származó porkibocsátást 2000 mg/óra, a szállítási útvonalon képződő porkibocsátást 3000 mg/óra értékre becsülték műszaki becslés alapján.

Az ilyen módon fellépő porszennyezés mértékének számítását és ábrázolását szabványosított terjedési modellek alapján, a Wölfel GmbH IMMI zaj- és légszennyezettség térképező szoftverének segítségével (a Gauss-féle részecskemodellt alkalmazó modullal) végezték el.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódóan 3 db bejelentés köteles diffúz forrás került kijelölésre:

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a 7C1 jelű tömb területén végzett haszonanyag fejtési műveletek és a hozzá kapcsolódó szállítás, továbbá az 5B2 jelű tömb területén végzett haszonanyag fejtési műveletek és a hozzá kapcsolódó szállítás során fellépő levegőterhelés

levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétele alapján szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében a diffúz források határártól számított 300 méter távolságban került kijelölésre.

A transzmissziós modell számításai alapján a 7C1 jelű tömb területén folyó tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterületével érintett lakott területeken 5-8 µg/m³ értékű többletterhelést okoznak, azonban figyelembe véve a háttérterhelést is, egészségügyi határérték feletti koncentráció kialakulása a bemutatott számítások alapján nem valószínűsíthető.

A transzmissziós modell számításai alapján a 5B2 jelű tömb területén folyó tevékenységek levegőtisztaság-védelmi hatásterületével érintett lakott területeken 8 µg/m³ értékű többletterhelést okoznak, azonban figyelembe véve a háttérterhelést is egészségügyi határérték feletti koncentráció kialakulása a bemutatott számítások alapján nem valószínűsíthető.

A környezetvédelmi hatóság hiánypótlás kérésére megküldött kiegészítésében bemutatásra került az 5B2 jelű tömb fedőképződményeinek letermelése során várható porkibocsátás. A dokumentációban foglaltak szerint a humusz és az alatta található vékony altalaj földnedves állapotú, a letakarási területen belüli mozgatása nem jár számottevő porzással. Évente az igénybe venni szándékozott terület ~2 hektár. Ennek becsült kibocsátása ~3.000 g/óra.

Jelentősebb por-kibocsátás az 5B2 jelű és a 7C1 jelű tömb közötti szállításból származik.

A száraz burkolatlan úton haladó járművek hatását az EPA Emission Factor Documentation for AP-42 Section 13.2.2 kiadás 2.3 fejezete alapján becsülték. Az így számított érték száraz felületen 36,5 font/mérföld (~5.000 g/óra), nedves burkolaton 18,3 font/mérföld (~2.500 g/óra).

A dokumentációban bemutatott számítások alapján az 5B2 jelű tömb fedőképződményeinek letermelése és a két tömb közötti szállítás során fellépő levegőterhelés levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétele alapján szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens tekintetében a letakarási műveletektől számított 200 méter, a két tömb közötti szállítási útvonal tengelyétől mért 300 méter távolságban került kijelölésre.

A transzmissziós modell számításai alapján a 2025. évben az 5B2 jelű tömb fedőképződményeinek letermelése és a két tömb közötti szállítási tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterületével érintett lakott területeken szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens esetében 8 µg/m³ értékű többletterhelést okoz. Figyelembe véve a tevékenység szállópor terhelését, a háttérterheléssel együtt egészségügyi határérték feletti koncentráció a bemutatott számítások alapján nem alakul ki.

A transzmissziós modell számításai alapján a 2028. évben az 5B2 jelű tömb fedőképződményeinek letermelése és a két tömb közötti szállítási tevékenység levegőtisztaság-védelmi hatásterületével érintett lakott területeken szállópor (PM₁₀) légszennyező komponens esetében 15 µg/m³ értékű többletterhelést okoz. Figyelembe véve a tevékenység szállópor terhelését, a háttérterheléssel együtt egészségügyi határérték feletti koncentráció a bemutatott számítások alapján nem alakul ki.

Figyelembe véve a dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lakott területekkel való fedését, a bányaterület lakott területekhez való közelségét, továbbá azt a tényt, hogy a bányászati tevékenységből eredő modellezett levegőterhelés és a ténylegesen kialakuló levegőterhelés között eltérés lehet, így ezen tényezőket mérlegelve a lakott területek védelme érdekében írtam elő a szabványos, nagytérfogataramú szállópor mérési kötelezettséget.

Szállítójárművek és munkagépek égéstermékeinek levegőterhelése:

A bányaterületen belül a humusz, a fedőrétegek és a haszonanyag letermelését, rakodását és szállítását végző munkagépek és járművek (egy kotró, egy rakodó és egy gréder és óránként 6 db gépjárműforduló) működése eredményez légszennyezést. Az egyes berendezések egyedi szennyezőanyag (nitrogén-oxidok) kibocsátását a munkagépek esetében egységesen 150 g/óra értékben becsülték.

A szennyezőanyagok terjedését figyelembe véve kritikus komponens a nitrogén-oxid (mint NO₂).

A megközelítő útvonalon haladó teherforgalom kibocsátásakor a német <https://www.hbefa.net> portálon elérhető adatot, Euro 3-as előírásnak megfelelő, 10 g/km kibocsátást feltételezték, a megközelítő út ~1 km-es teljes hosszában, ~ 80 g/óra kibocsátással.

A bányaudvaron belső szállítást végző két gépkocsi fajlagos kibocsátását háromszorosra becsülték.

A megtett út ~400 m, az elhaladások száma 12 db/óra, a nitrogén-oxid kibocsátása ~150 g/óra.

Az alkalmazott gépjárművek által okozott levegőterhelést szintén az IMMI zaj- és légszennyezettség térképező szoftverrel modellezték.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a 7C1 jelű tömb területén végzett bányászati tevékenység és a hozzá kapcsolódó szállítás, továbbá az 5B2 jelű tömb területén végzett bányászati tevékenység és a hozzá kapcsolódó szállítás során fellépő levegőterhelés levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12. c. pontjának a) feltétele alapján nitrogén-oxidok (mint NO₂) légszennyező komponens tekintetében a diffúzor forrás határától számított 100 méter távolságban került kijelölésre.

A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket, így egészségügyi határérték feletti koncentráció kialakulása a bemutatott számítások alapján nem valószínűsíthető.

Előírásaimat a tevékenység minél kisebb légszennyező anyag kibocsátása érdekében tettem a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 22. §-a alapján.

A vadnai bányauzemben üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező diffúzor forrásokra vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság által kiadott BO/32/00591-8/2022. számú levegőtisztaság-védelmi működési engedély hatálya 2023. december 31. Ezt figyelembe véve a környezetvédelmi engedély kézhezvételét követő 15 napon belül új levegőtisztaság-védelmi működési engedélykérelmet kell benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára, melynek tartalmi követelményeit a levegő védelméről szóló 306/2010.(XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

Zajvédelmi szempontból

A második adatpótlási dokumentációban bemutatásra került, hogy a jelenleg üzemeltetett AtlasCopco QES 250 (250 kVA) típusú és AtlasCopco QES 150 (150 kVA) típusú áramfejlesztők által éjjeli időszakban kibocsátott zaj hatásterülete érint védendő lakóépületeket, ezért indokolt a zajkibocsátási határérték határozat módosítása. Az erre vonatkozó előírást a határozat rendelkező részében szerepeltettem.

Az engedélyezési dokumentációban a bányatelken belül a robbanóanyag felhasználás és osztályozó berendezés zajkibocsátásának hatása nincs bemutatva, ezért ezen tevékenységek végzése zajvédelmi szempontból nem engedélyezhető.

A reggel 7:00 óra előtt történő felvonulásra, jármű üzemeltetésre vonatkozóan a környezetvédelmi hatósághoz érkeztek lakossági bejelentések, ezért a telephelyen a 7:00 óra előtti munkakezdéshez, felvonuláshoz nem járultam hozzá.

Az 5B2 mezőn jelenleg meglévő bányató víztelenítéséhez 250 kVA teljesítményű transzformátor teljesítménye szükséges, diesel motoros áramfejlesztő vagy szivattyú használatának mellőzése érdekében.

A második adatpótlásban a diesel üzemű AtlasCopco áramfejlesztőkre L_w=100 dB, L_w=100 dB bemutatott zajkibocsátás és zajvédelmi hatásterület modellezésénél - az eredő zajkibocsátás éjjeli időszakban is biztonságos betartása érdekében - a szakértő a gépek jelenlegi térszintől 15 méterrel alacsonyabb platóra történő áthelyezését tervezte, amellyel a jelenlegi paravánok, szendvicspanelek által biztosított zajcsillapítást tovább tudják növelni.

A Magyar Köztársaság Legfelsőbb Bírósága Kfv.IV.37.088/2007/6. számon kiadmányozott végzésébe foglalt szállítási tevékenységhez és bányaművelési tevékenységhez igénybe vehető területekre vonatkozó korlátozásokat tettem előírásba.

A második adatpótlásban bemutatásra került, hogy az alternatív bányatelken belüli szállítmányozási útvonalon elhaladó szállítási forgalomból származó zaj a zajterjedési modell számítások alapján nem okoz zajkibocsátási határérték túllépést a védendő lakóépületeknél.

A dokumentációban foglaltak szerint sem az 5B2 tömb felszínén sem 7C1 tömb felszínén nem terveznek deponálást, így ezt a határozat rendelkező részében előírásként rögzítettem. A bányagödörből a meddőt vissza kell forgatni a rekultivációval érintett térbe, az igényelt termelvényt, szenet vagy kavicsot járműcsere nélkül kell elszállítani a bányatelekről.

A bányatelken belüli szállításból eredő zajterhelés mértékét legfeljebb 12 elhaladás / óra mennyiségű szállítójárműre mutatta be a tervező, amely az alternatív - Vadna, Dózsa György utca lakóépületeitől távolabbi nyomvonalon létesítendő – útvonalon végzendő szállítmányozás hatásaira vonatkozik és a zajkibocsátási határértékek ezen nyomvonalon a modellezett elhaladási mennyiséggel tarthatóak.

A bányatelken üzemeltetett zajforrások: 1 darab Komatsu 400 kotró, 1 darab Liebherr 960 kotró (tartalék), 3 darab MAN 4 tengelyes teherautó (meddőzéshez), 2 darab nyerges (vagy négytengelyes) tehergépjármű. a termelvény elszállításához, 1 darab Dresta típusú dózer, 1 darab homlokrakodó (Hyundai v. Volvo v. Manitu v. Komatsu), 2 darab diesel motoros áramfejlesztő AtlasCopco QES 250 (250 kVA) típusú és AtlasCopco QES 150 (150 kVA) típusú.

A bányüzemhez kapcsolódó szállítási forgalomtól eredő zajterhelés a 26. számú fő közlekedési úttengely mellett lévő védendő épületeknél nem okoz 3 dB feletti járulékos zajterhelés változást, 0,6 dB növekedést okoz.

A bányatelek határa és Vadna belterületének határa közötti 80 méter távolság miatt a bányüzemtől származó zajkibocsátás műszeres vizsgálatát évente szükséges elvégeztetni, a környezeti zajterhelés változás követése érdekében.

Az előírások betartása mellett a bányüzemben végzett bányaművelési és szállítási tevékenység nem okoz zajkibocsátási határérték túllépést, Vadna belterületén lévő védendő épületeknél.

Zajvédelmi szempontból előírásaimat az engedélyezési, valamint hiánypótlási dokumentációkban szereplő adatok, a bemutatott zajforrások, üzemviteli körülmények alapján tettem.

Zajkibocsátási hatásterület kiterjedése:

A nappali időszakra és üdülőövezetre vonatkozó 35 dB-es hatásterületi görbe legnagyobb kiterjedése a bányatelek határtól 330 méter.

Éjjeli időszakban a 30 dB-es hatásterületi görbe legnagyobb kiterjedése a bányatelek határtól 100 méter.

Természetvédelmi szempontból:

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

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben kihirdetett és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről szóló 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet mellékleteiben közzétett Natura 2000 hálózathoz tartozó *Sajó-völgy* elnevezésű, *HUAN20006* kódszámú kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek része, valamint a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvényben kijelölt országos ökológia hálózat *ökológiai folyosó* övezete. A terület az ökológiai folyosó övezetébe a 2012-ben zajlott felülvizsgálat során került be.

A rendelkezésünkre álló adatok alapján a területen előforduló jelölő élőhelyek:

- Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Salicion albae*) [91E0]
- Folyóvölgyek *Cnidion dubii*hoz tartozó mocsárrétjei [6440]
- További, előforduló jelölő élőhely:
 - Sík- és dombvidéki kaszálóréték (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) [6510]

Valamennyi élőhelyre jellemző, hogy nem tipikusak az állományaik, hanem zavartak, gyomok, idegenhonos fajok is megtalálhatóak bennük. A jelölő élőhelyek területe döntő többségében a tervezett bányászati területeken kívül esik, kismértékű érintettség elsősorban az 5B2 tömb esetében állhat fenn.

A bányatelek területén és közvetlen környezetében az alábbi védett és **fokozottan védett** állatfajok fordulnak elő:

atalantalepke (*Vanessa atalanta*), nappali pávaszem (*Inachis io*), fenékjáró küllő (*Gobio gobio*), szivárványos ökle (*Rhodeus amarus*), **német bucó (*Zingel streber*)**, **homoki küllő (*Romanogobio kesslerii*)**, sujtásos küsz (*Alburnoides bipunctatus*), nyúldomolykó (*Leuciscus leuciscus*), törpe csík (*Sabanejewia aurata*), vágó csík (*Cobitis elongatoides*), kacagó béka (tavibéka) (*Rana ridibunda*), vöröshasú unka (*Bombina bombina*), egerészölyv (*Buteo buteo*), kékes rétihéja (*Circus cyaneus*), vörös vércse (*Falco tinnunculus*), **bakcsó (*Nycticorax nycticorax*)**, szürke gém (*Ardea cinerea*), partifecske (*Riparia riparia*), guvat (*Rallus aquaticus*), jégmadár (*Alcedo atthis*), zöld küllő (*Picus viridis*), nagy kócsag (*Casmerodius albus*), nagy őrgébics (*Lanius excubitor*), ökörszem (*Troglodytes troglodytes*), fekete rigó (*Turdus merula*), mezei poszáta (*Sylvia communis*), barátposzáta (*Sylvia atricapilla*), tövisszúró gébics (*Lanius collurio*), sárgarigó (*Oriolus oriolus*), barázdabillegető (*Motacilla alba*), énekes nádiposzáta (*Acrocephalus palustris*), széncinege (*Parus major*), csuszka (*Sitta europaea*), fülemüle (*Luscinia megarhynchos*), barátcinege (*Parus palustris*), csigánycsuk (*Saxicola torquata*), egerészölyv (*Buteo buteo*), **küszvágó csér (*Sterna hirundo*)**, zöldike (*Chloris chloris*), nagy bukó (*Mergus merganser*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), kakukk (*Cuculus canorus*), vakond (*Erinaceus concolor*), **vidra (*Lutra lutra*)**.

Ismert még az Európai Közösségben természetvédelmi szempontból jelentős kárókatona (*Phalacrocorax carbo*) és seregély (*Sturnus vulgaris*) előfordulása.

A bányatelek területén ismert volt a fokozottan védett haris (*Crex crex*) költése is. Az utóbbi években a haris jelenlétét nem sikerült kimutatni.

Szükséges lehet a meglévő bányató víztelenítése, vagy megszüntetése, betöltése. A bányatóban vegetációs időszakban védett kételtűek megjelenése várható, melyek szaporodási időszakát a víztelenítés során figyelembe kell venni. A bányatóban bizonyára élnek még egyéb gerinces fajok, elsősorban halak, melyek fajösszetétele nem ismert. Valószínűsíthetően inváziós fajok [pl. elsősorban fekete törpeharcsa (*Ameiurus melas*) és ezüstkárász (*Carassius gibelio*), de potenciálisan naphal (*Lepomis gibbosus*) és kínai razbóra (*Pseudorasbora parva*)] is előfordulhatnak köztük. Javasoljuk a víztelenítést szakaszosan, a bányatóban élő élőlények kíméletére tekintettel megvalósítani. Megfelelő víztelenítési állapot elérése után a maradék víztérben maradt halakat lehalászással lehetne összegyűjteni. Az inváziós fajokra tekintettel a Sajóba telepítésüket természetvédelmi szempontból nem javasoljuk. Megoldás lehet a halak hasonló fajösszetételű halastóba telepítése, vagy más, jogszabályoknak megfelelő kezelése. A bányatavak víztelenítése és a bányászati kitermelés során kiemelt vizet a Sajóba tervezik vezetni.

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 növénytakaró alkotó fajokat.

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

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 jelölők 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 kizárta 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, kínozása, 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.

A Sajó partvonalától számított 60 méteres védősáv előírását az enyves éger (*Alnus glutinosa*) és a magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Salicion albae*) [91E0] élőhelyének, valamint a Sajó partvonalának védelme, háborítatlanságának biztosítása, illetve a jövőben létrejövő mesterséges bányató és a természetes Sajó folyó keveredésének megakadályozása indokolja.

A bánya a jelenleg engedélyezett módon való további üzemelése táj és természetvédelmi szempontból nem aggályos, az előírásaim betartása mellett a Natura 2000 területre és az élővilágra nincs jelentős hatással.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A bányászati tevékenység folytatása, illetve az ott alkalmazandó bányászati technológia nem fog számottevő hulladékképződéssel járni.

Nem veszélyes hulladékként jellemzően a dolgozók települési szilárd hulladéka keletkezik (100-200 kg/év mennyiségben), melyet közszolgáltató szállít el.

Veszélyes hulladék potenciálisan a gépi berendezések működtetése, karbantartása, illetőleg esetleges meghibásodása során keletkezik.

A karbantartást a vállalkozó nem a bányaterületén, hanem a bányavállalkozó telephelyén végzi. Az így keletkező veszélyes hulladékokat típusonként elkülönítve a hulladékok gyűjtésére alkalmas gyűjtőedényekben tervezik gyűjteni azok elszállításáig.

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

A tevékenységhez a dokumentációban foglaltak alapján hulladékgazdálkodási hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

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

Közegészségügyi hatáskörben:

A fejtést 2022. évben a 7C1 területen kezdték meg. A termelés megkezdése óta eltelt időszakban megtörtént a tömbben a fedőrétegek lefejtése, a kavicskészlet kitermelése, valamint a meddő rétegek kitermelése.

Jelenleg a 7C1 tömbben szén fejtést végeznek, a tervek szerint 2025. évben fejeződik be ezen bányamezőn a kitermelés.

A szénfejtés mögött, a fejtés előrehaladásával párhuzamosan zajlik a bányagödör meddő kőzetekkel való visszatöltése, rekultivációja.

Az 5B2 tömb termelésbe vonása 2025-ben várható.

A területen előbb a kavics, majd a szén kitermelését kezdik meg (utóbbit 2026-ban).

Az I. bányauzemben végzett tevékenység fő munkafolyamatai: a víztelenítés, letakarítás (humusz), kitermelés (kavics, meddő, szén), rakodás, kiszállítás, tájrendezés és rekultiváció.

A művelés alatt álló széntelep feltárását, a fedőrétegek letakarását folyamatosan végzik. A letermelt meddő a bányagödörbe visszatöltésre kerül.

Éves üzemnapok száma: 200-250 nap/év.

A bányauzemben foglalkoztatottak átlagos létszáma 5-7 fő.

A szénkitermelést a Zrt., illetve szükség esetén alvállalkozó végzi szerződés alapján.

A tevékenységet (termelés, szállítás) kizárólag nappal (6:00-18:00 óra között) kívánják végezni.

A szállítás nagyságrendje 200 munkanappal számolva, 8 órás műszakra vonatkoztatva napi 30 elhaladás (óránként 4 elhaladás).

A szállítás továbbra is az eddig engedélyezett útvonalon tervezett.

A bánya területén robbantást, osztályozást nem végeznek.

A nyers szén a Felsőnyárádon található saját osztályozóra kerül feladásra, ahol szemnagyság szerinti elválasztását (+40 mm-es, +20-40 mm-es, és -20 mm-es) és értékesítését végzik.

A bányauzem területén nem található állandó jellegű létesítmény.

A bányauzemben transzformátor és villamos földkábel kiépítése van folyamatban.

A bánya területén nem tárolnak sem üzemanyagot, sem egyéb, a gépek üzemeléséhez szükséges anyagot.

A munkagépek feltöltését a Zrt. üzemanyag-szállító járműve végzi.

Vízvédelmi szempontból a bányatelek területén és térségében nincs felszín alatti vízkivétel (talajvízhasználat), illetve a bányászati tevékenység nem érint működő vagy távlati közüzemi ivóvízbázist, és hidrogeológiai védőidomot (védőterületet) sem.

A külfejtésen folyó bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának az ellenőrzésére 9 db figyelőkútból álló monitoring rendszert létesítettek. Az elmúlt öt év vizsgálati eredményeinek összesítése alapján a területen folytatott bányászati tevékenységből nem származik, és nem is származott a felszín alatti vizek minőségét károsan befolyásoló hatás.

A bányához vezetékes vízhálózat nincs kiépítve. Az ivóvízellátás palackos ivóvízzel biztosított.

A bányauzemben ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik.

A telephelyen cserélhető tartályos mobil WC-t helyeznek el, melynek ürítéséről a szolgáltató gondoskodik.

A bányauzem területén csapadékvíz-elvezető rendszert nem alakítottak ki.

A mindenkori bányagödörbe hulló csapadékvizeket a bányagödör víztelenítését végző szivattyú emeli ki és engedi a Sajóba.

A felülvizsgálati időszakban a bányatelek I. bányauzemében nem következett be felszín alatti vizeket veszélyeztető havária esemény. A bányászati tevékenység során felszín alatti víz szennyeződése nem következett be.

Levegővédelmi szempontból a bánya működéséhez kapcsolódó tevékenységek közül a szállító gépjárművek által felvert por okozhat érzékelhető állapotváltozást a levegő minőségében. A por kibocsátás mérséklése/megelőzése érdekében rendszeresen nedvesítik az utakat és a járművek sebességét 30 km/óraban korlátozzák. A hatásterület kiterjedése mindkét tömb művelése idején a szállítási útvonaltól számított 100-300 m, az egészségügyi határérték pedig az út közvetlen közelében teljesül, lakóterületet nem érint.

Zajvédelmi szempontból a dokumentáció szerint a bányüzem vizsgált területén végzett bányászati tevékenység, valamint a hozzá kapcsolódó szállítási útvonalon zajló forgalom következtében a fellépő zajszintek sehol nem érik el a zajterhelési határértékeket a környező védendő épületek homlokzata előtt. A telephelyről a munkanap végén minden keletkező hulladékot elszállítanak. Az eseti, kis mennyiségű kommunális és veszélyes hulladék elszállításra kerül a Zrt. felsőnyáradi telephelyére, ahonnan a kommunális hulladékot közszolgáltatás keretében szállítja el a helyi szolgáltató.

A veszélyes hulladékok elszállítására és ártalmatlanítására arra feljogosított szervezettel, illetve vállalkozóval kötött szerződés alapján kerül sor.

A felülvizsgálati időszakban a bányüzem területén környezetre veszélyt jelentő tevékenységet nem végeztek, környezetet érintő rendkívüli esemény nem történt.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy a tevékenység folytatásából származó káros környezeti, környezetegészségügyi hatások a bemutatott környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, az alábbi előírások 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 a II. A. b) pontban rögzített előírások betartása szükséges.

A közegészségügyi véleményem megadásának alapjául szolgáló jogszabályok az alábbiak:

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 egészség védelme, 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, sátoztábor 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.

Termőföld minőségi védelme szempontjából

A felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tftv.) 43. § (2) bekezdése alapján a beruházások megvalósítása során a beruházó köteles gondoskodni a humuszos termőréteg megmentéséről és hasznosításáról.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól szóló 90/2008. (VII. 18.) számú FVM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 1. § (7) bekezdése értelmében a 400 m² -t meghaladó területigényű beruházások külön jogszabályok szerinti engedélyezése céljából készített terveknek a Rendelet 2. melléklet 2.4.2. pontjában meghatározott humuszgazdálkodási tervet kell tartalmaznia, amelyet a Rendelet 2. melléklet 2.4.1. pontja szerinti talajvédelmi tervre alapozottan kell elkészíteni úgy, hogy az a beépítésre kerülő terület igénybevétele, valamint a beruházás egyéb földmunkáinak végzése során letermelt humuszos talajréteg mentését, hasznosításának módját határozza meg. Amennyiben a beruházás engedélyezéséhez további terv elkészítése nem szükséges, a tényleges földmunkavégzés megkezdése előtt el kell készíteni a humuszgazdálkodási tervet.

A Tfv. 44. § (4) bekezdése alapján a mentett humuszos termőréteg mennyiségéről és felhasználásáról a beruházó köteles külön nyilvántartást vezetni.

A Tfv. 53. § (1) bekezdése alapján a talajvédelmi hatóság a talajvédelmi felügyelő útján ellenőrzi: a) az e törvényben meghatározott talajvédelmi kötelezettségek teljesítését.

Erdő védelmére kiterjedő hatáskörben

A bányászati tevékenység folytatása a környező erdőkre nincs jelentős káros hatással és dokumentáció alapján az érintett bányászati tevékenység erdőterületet nem érint, így nem indokolt az erdészeti szakkérdéssel kapcsolatos korlátozás vagy feltétel előírása.

Kulturális örökségvédelmi szempontból

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (Övr.) 88. § (1) bekezdés c) pont ca) alpontjában meghatározott szakkérdés vizsgálata alapján, valamint az Ormoszén Zrt. (3527 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I. em. 104.) helyett eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) által benyújtott, a „Sajókaza IV.- szén és kavics” védnevű bányatelek Vadna I. bányáüzemének továbbművelésére vonatkozó kérelem és a megküldött környezeti felülvizsgálati dokumentáció felülvizsgálata alapján a kulturális örökség védelmére kiterjedően előírás megtétele nem szükséges.

A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció alapján megállapítom, hogy a környezetvédelmi engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a kivitelezés során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a munka felelős vezetője köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes Herman Ottó Múzeumot (3529 Miskolc, Görgey u. 28. tel.: 46/560-170) és az örökségvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni. A bejelentési kötelezettség elmulasztása örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

Felhívom továbbá az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a sajókazai területeken is kitermelés tervezett, akkor a kitermeléssel érintett területekre vonatkozóan örökségvédelmi hatástanulmány elkészíttetése válik szükségessé, amelyet be kell nyújtani az örökségvédelmi hatósághoz.

A kérelem, az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a tárgyi bányatelek területén, a Sajó folyótól északra Sajókaza közigazgatási területén nyilvántartott régészeti lelőhelyek ismertek: Sajókaza, Rét-föld (azonosító száma: 30759), Sajókaza, Rét-föld (azonosító száma: 46684).

A kitermelési tevékenység közvetlenül a Sajó folyó déli partján, az ártérben történik. A kitermelés jelenleg a 7C1 jelű területen zajlik, ahol szenet fejtenek 2025-ig, azután pedig az 5B2 jelű területen folytatódik a kitermelés kavics, majd szén fejtésével 2031-ig.

A kérelemhez csatolt vizsgálati dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a 2024-2031 között bányászati tevékenységgel érintett I. vadnai bányáüzem területén (7C1 és 5B2 jelű területek) nyilvántartott régészeti lelőhely, régészeti védőövezet, valamint műemlék, műemléki terület, világörökségi terület jelenleg nem ismert, ezért a terv szerinti tevékenység a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

A tervezett földmunkák során nem várt módon előkerült régészeti emlékek esetén történő intézkedéseket a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 24. § határozza meg.

A bejelentési kötelezettség elmulasztásának jogkövetkezményét a Kötv. 82. § (2) bekezdése helyezi kilátásba.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7620-1/2023. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását megadta.

Indokolásul az alábbiakat adta elő:

" A engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján: „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” védnevű bányatelken külfejtéses bányászati tevékenységet folytat, két egymástól területileg jól elkülöníthető üzemi területen. Ezek:

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

Az I. bányauzem tevékenységét a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/16/602-31/2016. számú határozatába foglalt környezetvédelmi működési engedély szabályozza. Az engedély érvényessége 2023. december 31."

„Jelen kérelem tárgya kizárólag a Sajó jobb partjára eső I. bányauzemre (Vadna) vonatkozik. Helyrajzi számok: Vadna 057/1, 057/2, 059/8, 059/9, 059/10, 059/11, 059/12, 059/13, 060 A „Sajókaza IV. –szén és kavics” védőnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyében található, a Sajó folyó partján, a Sajógalgóc, Sajókaza és Vadna települések külterületén.”

„Bányavállalkozó a továbbiakban, a hivatkozott számú engedélyben meghatározott területen az engedélyezett szénbányászaton túl a fedőképződményben található-, kavics ásványi nyersanyag kitermelését és értékesítését tervezi, évi max. 30.000 t kavics-, és max. 40.000 t szén mennyiségben, az engedélyezett együttes 60.000 t kitermelési kapacitás változatlan marad. A termelés helye a környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkező két bányatömb (5B2, 7C1). A szállítás továbbra is a hivatkozott engedélyben meghatározott útvonalon tervezett.”

„A bányatelek területe: 189,59 ha

alaplapjának magassága: +78,0 mBf

fedőlapjának magassága: +178,0 mBf”

„Az ORMOSZÉN Zrt. „Sajókaza IV. – szén és kavics” védőnevű bányatelkén, az I. bányauzemben végzett tevékenység az alábbi fő munkafolyamatokra osztható:

- vítelenítés,
- letakarítás,
- kitermelés,
- osztályozás,
- rakodás, kiszállítás,
- tájrendezés, rekultiváció.

A bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyaga: kavics, barnaszén.”

„A termelés módja külszíni fejtés, melynek során először a humuszos feltalajt-, a fedőrétegeket majd a széntelepét termelik le.”

„A bánya területén robbantást, osztályozást nem végeznek.”

„A fejtést 2022. évben a 7C1 területen kezdték meg. A termelés megkezdése óta eltelt időszakban megtörtént a tömbben a fedőrétegek lefejtése, a kavicskészlet kitermelése, valamint a meddő rétegek kitermelése. Jelenleg a 7C1 tömbben szén fejtést végeznek, a tervek szerint 2025. évben fejeződik be ezen bányamezőn a kitermelés. Továbbá, a szénfejtés mögött, a fejtés előrehaladásával párhuzamosan zajlik a bányagödör meddő kőzetekkel való visszatöltése, rekultivációja. Az 5B2 tömb termelésbe vonása 2025-ben várható. A területen előbb a kavics, majd a szén kitermelését kezdik meg (utóbbit 2026- ban).”

„A bányához vezetékes vízhálózat nincs kiépítve. Az ivóvízellátás palackos ivóvízzel biztosított.

A bányauzemben ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik. A telephelyen cserélhető tartályos mobil TOI típusú WC-t helyeznek el, melynek ürítéséről a szolgáltatóval kötött megállapodás alapján előre egyeztetett időpontban gondoskodnak.”

„Az I. bányüzem területén csapadékvíz-elvezető rendszert nem alakítottak ki. A mindenkori bányagödörbe hulló csapadékvizeket a bányagödör víztelenítését végző, a bánya mindenkori mélypontján kialakított, ún. vándorzsompba helyezett szivattyú emeli ki az összegyülekező felszín alatti vizekkel együtt a Sajóba.”

„A bányászati tevékenységfelszíni vizekre gyakorolt hatásai (a Sajó a vízszintsüllyesztés során kiemelt vizek befogadója), mint láttuk, nem jelentősek, hiszen a bevezetett vizek nagyságrendje jóval kisebb, mint a Sajó 20 m³/sec átlagos vízhozama, így érdemben nem befolyásolja a folyó minőségét, hozamát. Ezek alapján a hatások semleges-elviselhető mértékűnek minősíthetők.

A felszín alatti vizek tekintetében értelemszerűen kismértékben terhelő a talajvízszint lesüllyesztése a tevékenység során, azonban egyrészt a tervezett üzemelés viszonylag rövid időtartamának, másrészt a részletezett talajvízszint-süllyesztés távolhatásának (~80 m) köszönhetően e változások gyakorlatilag ideiglenesek (és rövidek), így hatásuk mindenképpen elviselhetőnek minősíthetők.”

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2022-1273-002/2022 számon jóváhagyta a „Sajókaza IV. szén és kavics” védnevű bányaterületre a Geofront Geotechnikai Kft. által 2022. év márciusában készített Árvízvédelmi Tervet.

Az I. bányüzem (Vadna) BO/32/003822-5/2022. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

Az ORMOSZÉN Zrt. engedélyes részére a „Sajókaza IV. – szén és kavics” védnevű bányatelek Vadna I. bányüzemében lévő 5B2 és 7C1 tömbök víztelenítő rendszere üzemeltetésére és fenntartására kiadott 35500/9798-2/2022.ált. számon módosított 35500/9005-6/2022.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2023. december 31-ig hatályos.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2021-1558-002/2021. számon adott nagyvízi mederkezelői hozzájárulást. A kezelői hozzájárulás alapján a terület a Sajó folyó jobb parti 2.31 számú Hosszúrévpuszta-Sajókeresztúri ártéri öblözetben, a folyó nagyvízi medrében, annak átmeneti és áramlási holtterében helyezkedik el.

A bányüzem területe nyilvántartásunk szerint ivóvízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületet, illetve 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 bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, 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, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

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

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

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg.”

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

Az eljárás során a nyilvánosság bevonása érdekében a környezetvédelmi hatóság honlapján hozzáférhetővé tette <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> címen BO/32/07557/2022. számon a kérelmet.

Az eljárás során észrevétel a hatósághoz nem érkezett.

Fentiekben részletezettek, valamint a dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Ormoszén Zrt. (Miskolc) részére a "Sajókaza IV-szén és kavics" védnevű bányatelek Vadna I. bányüzemének továbbüzemelésére vonatkozó környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

Az Ormoszén Zrt. (Miskolc) a "Sajókaza IV- szén és kavics" védnevű bányatelek Vadna I. bányüzemet a továbbiakban jelen környezetvédelmi működési engedély alapján üzemeltetheti.

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

Jelen határozat a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

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

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

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

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

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,

- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Ormosszén Zrt. 3527 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. I. em. 104. (**CK: 24700065**)
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (**CK: 11863973**)
3. Vadna Községi Önkormányzat 3636 Vadna, Kassai út 25. (**HK: VADNA KRID: 443157758**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (**KÉR**)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) (**KÉR**) (**tájékoztatásul**)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (**BAZMKHNSZ, KRID: 312659938**)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (**HK: BAZMKHNTI, KRID: 512508939**)
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (**e-mail: hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu**) (**Hiv.: BO/51/06273/2023**)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (**HK JH05MIJE0H, KRID:623573338**)
10. Honlapra
11. Iratokhoz