

BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/602-31/2016.

Tárgy: **Ormosszén Zrt. (Miskolc)** részére a „Sajókaza IV.-szén és kavics” védőnevű bányatelek területén lévő Vadna I. bányaüzemben szénbányászat folytatására vonatkozó **környezetvédelmi működési engedély**

Ügyintéző: Vigh Noémi

Hiv. szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

H A T Á R O Z A T

- I. Az **Ormosszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.)** által üzemeltetett, „Sajókaza IV.- szén és kavics” védőnevű bányatelek részét képező Vadna I. bányaüzemre vonatkozó

környezetvédelmi felülvizsgálatot

a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által készített 2015. november havi keltezésű, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján

elfogadom,

egyidejűleg az Ormosszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.;KÜJ:100 262 560), mint engedélyes részére a „Sajókaza IV szén és kavics” védőnevű bányatelek részét képező **Vadna I bányászati területén (KTJ: 102 659 837) szénbányászati tevékenység** folytatásához

a környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének III. pontjában felsorolt előírások maradéktalan betartása mellett

2023. december 31-ig

megadom

az alábbi korlátozással:

A tevékenység (termelés, szállítás) csak hétköznap 7-18 óra közötti időszakban végezhető.

Engedélyezett maximális széntermelési kapacitás: 60 000 tonna/év

II. Az engedélyezett tevékenység ismertetése a környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban és kiegészítéseiben foglaltak alapján

1. Környezethasználó:

Név: Ormosszén Zrt.
 Székhely: 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. 1. em. 104
 Telefon/fax: 46/507-623, 46/507-624
 Cégjegyzékszám: 05-10-000509
 Adószám: 24700065-2-05
 Cég tevékenysége: 0520 '08 Barnaszén-, lignitbányászat (főtevékenység)

2. A tevékenységgel érintett terület alapadatai:

A kelet-borsodi barnaköszén medence nyugati pereméhez tartozó „Sajó-völgy Nyugat kőszénterület” nevű előfordulás vadnai bányászata.

Bányatelek megnevezése: „Sajókaza IV-szén és kavics”

Bányatelek nagysága: 189,59 ha (fedőlapja 178,0 mBf, alaplapja 78,0 mBf).

Szénvagyon: V. telep (borsodi szénelőfordulás)

Vadnai bányászati átlagos terepszintje 138,5 mBf.

Részei: 5B₂, 7C₁ tömbök

Bányatömbök által érintett ingatlanok helyrajzi számai (Vadna):

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

Bányatömbök EOY koordinátái:

5B₂ tömb (teljes területe: 7,9 ha)

Sorszám	Y	X
1	761357,54	327121,80
2	761053,57	327154,32
3	761058,25	327275,34
4	761054,55	327305,23
5	761076,40	327350,13

6	761083,93	327345,99
7	761167,96	327243,79
8	761305,53	327251,38
9	761318,12	327254,34
10	761346,98	327217,60

7 C₁ tömb (teljes területe 3,5 ha)

Sorszám	Y	X
1	761674,61	327067,31
2	761705,12	327096,07
3	761748,06	327147,66
4	761757,52	327183,58
5	761783,86	327212,66
6	761830,11	327263,69
7	761865,92	327340,39
8	761877,43	327434,55
9	761959,13	327460,59

10	761965,14	327460,55
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

A művelés által érintett ingatlanok helyrajzi számai (Vadna): 059/9, 059/10, 059/11, 059/13

A művelés által érintett ingatlanok nagysága: 7C₁ mező esetén 1,2 ha, az 5B₂ mező esetében 2,9 ha.

A művelés jellege: külfejtéses szénkitermelés.

A tervezett fejtések Vadna településtől északra, a Sajó folyó jobb partján, egy kevésbé szabályozott szakaszon lévő két kanyarulata és a Miskolc-Bánréve felé tartó vasútvonal által közrefogott területet (Galgóc-szög és Sziget dűlők) érintik.

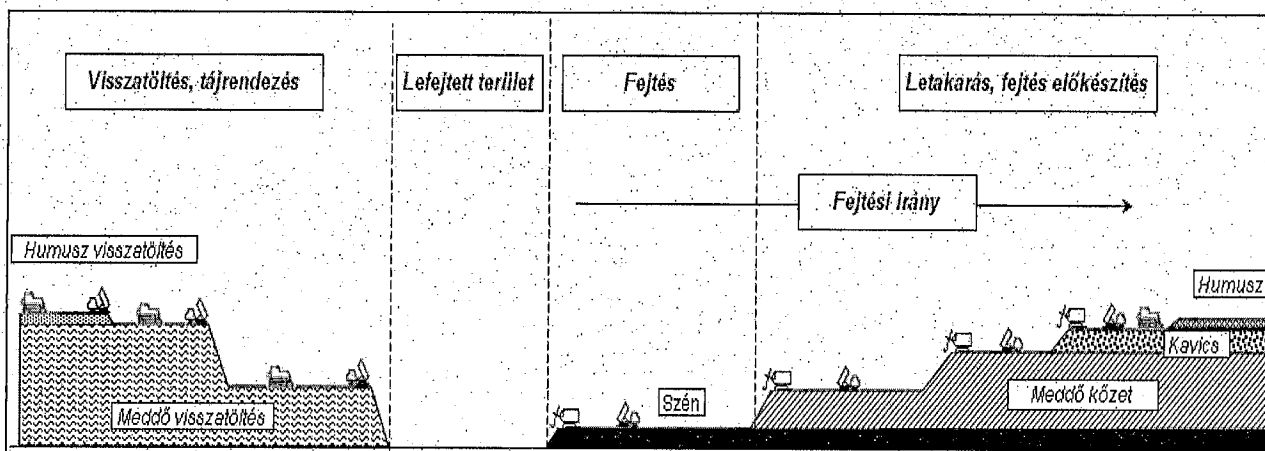
Tervezett termelés ütemezése: 1-2. év: 36 000 tonna/év (7C₁ üzemi részben)

3-6. év: 36 000 tonna/év (5B₂ üzemi részben)

7. év: 34 000 tonna/év (5B₂ üzemi részben)

A bányatömbök szénkészlete: 250 000 tonna

A széntermelés áttekintő ábrája:



A termelvény 65 %-a lakossági, 35 %-a ipari (energetikai) felhasználása előirányzott.

3. Széntermelés:

A fejtés a 7C₁ tömbön kezdődik keletről nyugati irányban haladva, majd a tömb szénvagyonának letermelését követően az 5B₂ mezőn fejeződik be nyugatról-keleti irányban haladva.

Egyszerre a két tömb területén a haszonanyag fejtésére nem kerül sor.

A művelés a korábbiaknak megfelelően a talajvíz szintjének ún. nyíltvíz-tartásos csökkentésével fog történni.

Termelés részei:

1. bányató víztelenítés
2. letakarás
3. szénkitermelés: a kovásodott fedőréteget hasítókéssel lazítják, egyéb kísérőközettől könnyen elválik a széntermelvény.
4. a szén fedő- és kísérőközetei (agyag, agyagos homok, homokos és kavicsos anyag, szürke márga, agyagos márga, homok és homokkőpad), mint a termelés szempontjából meddő anyagok ideiglenesen depóniára kerülnek, majd a fejtés végén visszatöltik az áthalmazott anyagot a bányagödörbe, hasonlóan a zajvédelmi töltés anyagához)

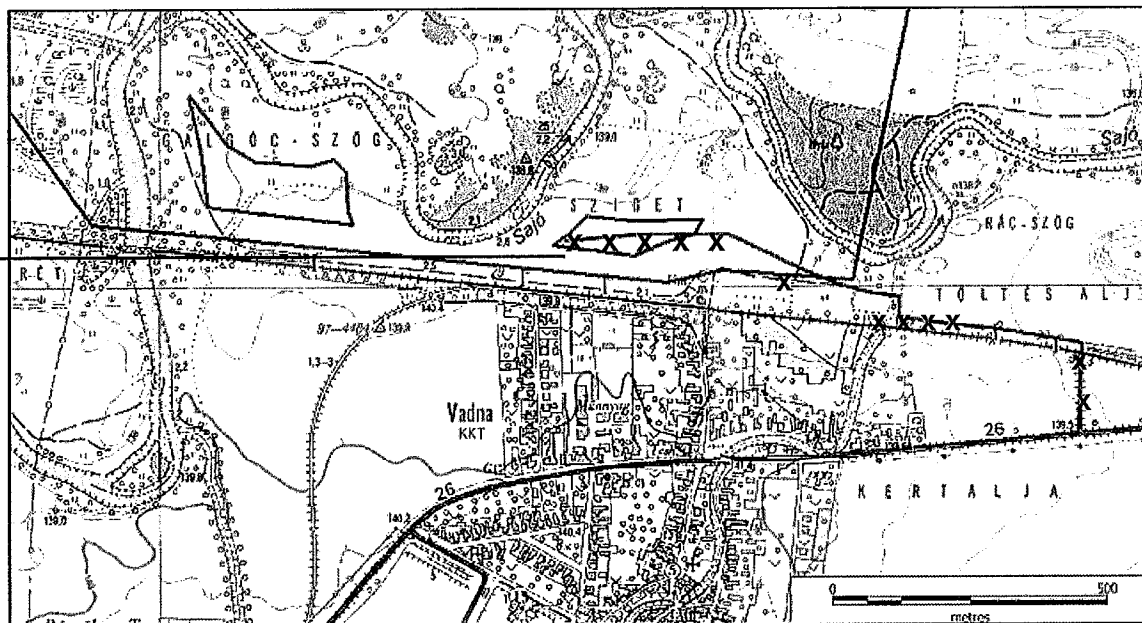
5. nyersszén elszállítása széndepóra vagy Sajókazára osztályozás céljából
6. az 5B₂ tömbről a meddő átszállítása a 7C₁ mező területére
7. tájrendezés: a 7C₁ tömb területén erdősített terület, az 5B₂ tömb területén bányató kerül kialakításra.

Szállítás jellemzői maximális kapacitás (60 000 tonna/év) esetén:

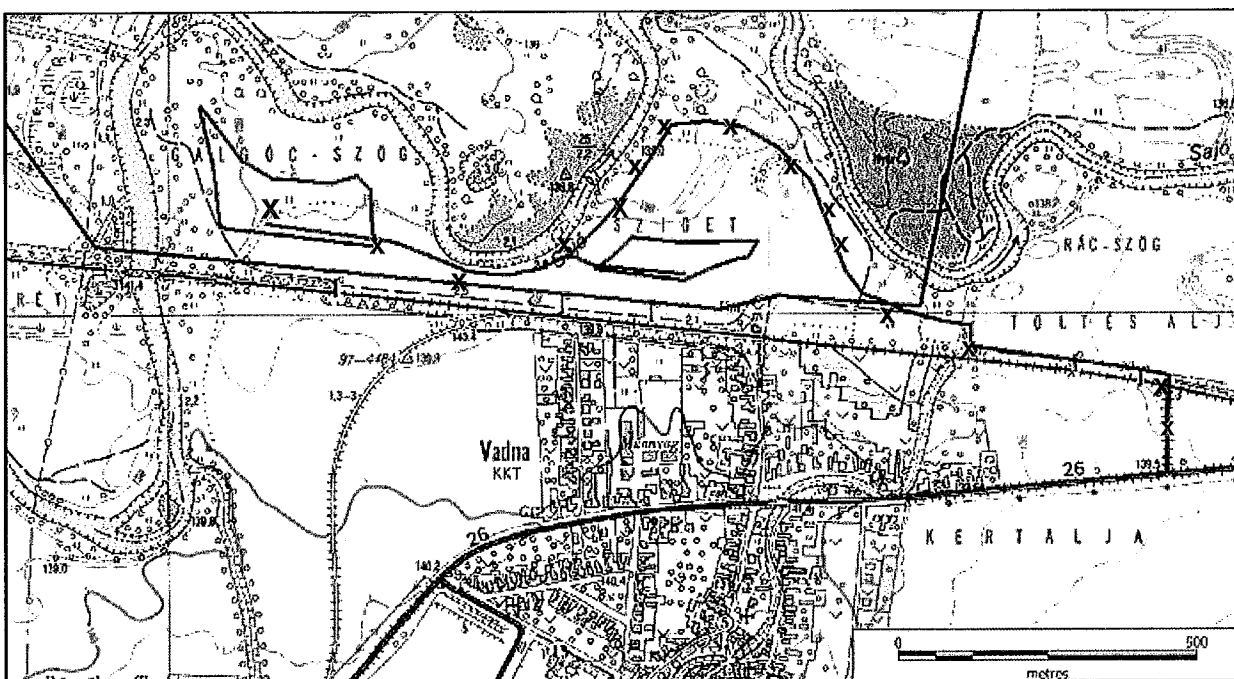
Naponta 12 db, 20 tonnás teherjármű 24 elhaladása prognosztizálható.

Ezen felül az 5B₂ tömb művelése és onnan a meddő átszállítása a 7C₁ mező területére további napi kb. 3 elhaladást generál.

Szállítási útvonal a 7C₁ tömb művelése során (kb. 1100 m átlagos szállítási távolság, x-jellel ellátott útvonal)



Szállítási útvonal 5B₂ tömb művelése során: (7C1 tömbig 520 m, onnan 1470 méteres távolság, x-jellel)



A 7C₁ tömb déli határán a meddővisszatöltés helyéig vezető 190 m hosszúságú út tervezett. A jövesztett anyagot négytengelyes, önürítő tehergépkocsik szállítják.

A két tömb közötti termelvényszállítás anyagmérlege:

	Bányarészek tömbönként	
	5B₂	7C₁
	(m³)	
bányató jelenlegi térfogata	50 000	175 000
kitermelendő szén	130 000	50 000
kitermelésre/átszállításra tervezett meddő	205 000	-205 000
partrendezéshez felhasználható anyag	3 000	0
elbontandó zajvédelmi töltés	-32 000	-20 000
maradó bányató térfogata	366 000	0

4. Létesítmények a bányüzemben

1. 2 db, 5-7 m magasságú zajvédelmi töltés a mezők déli részén

Tömb neve	Töltés kezdő és végpontja	EOV Y (m)	EOV X (m)
5B ₂	keleti	761035	327180
	nyugati	761350	327112
7C ₁	keleti	761955	327250
	nyugati	762097	327111

2. szociális szennyvíz gyűjtésére szolgáló mobil illemhely
3. villamos energiaellátásra szolgáló egyedi transzformátor
4. víztelenítő zsomp (a bánya mindenkor mélypontján: 5 x 5 m alapterületű, 2 m mélységű)

Tömb neve	Víztelenítéskor kiemelt vízmennyiség bevezető pontjának koordinátái	
	EOV Y (m)	EOV X (m)
5B ₂	760 945	327 245
7C ₁	761 660	327 220

5. vadnai bányüzem monitoring rendszere

Kutak jele	EOV koordináta (m)	EOV koordináta (m)	Elhelyezkedés
Vadna 1	761883	327093	7C ₁ tömb
Vadna 2	762057	327255	
Vadna 3	761984	327467	
Vadna 4	761171	327146	5B ₂ tömb
Vadna 5	761350	327162	
Vadna 6	761347	327309	
9. számú kút	761938	326691	Polgármesteri Hivatal

5. A tevékenység hatásterülete:

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület által érintett lakóingatlanok (Vadna):

7C₁ tömb művelése idején		5B₂ tömb művelése idején	
Helyrajzi szám	Utca, házsám	Helyrajzi szám	Utca, házsám
186	Deák Ferenc u. 3	187	Deák Ferenc u. 5
187	Deák Ferenc u. 5.	188	Deák Ferenc u. 7.
188	Deák Ferenc u. 7	189	Deák Ferenc u. 9.
189	Deák Ferenc u. 9.	199	Deák Ferenc u. 14.
200	Deák Ferenc u. 12.	198	Deák Ferenc u. 16.
199	Deák Ferenc u. 14.	196	Deák Ferenc u. 18.
198	Deák Ferenc u. 16.	195	Deák Ferenc u. 20.
196	Deák Ferenc u. 18.	194	Deák Ferenc u. 22.
195	Deák Ferenc u. 20	287	Dózsa György u. 12
194	Deák Ferenc u. 22	288	Dózsa György u. 13.
113	Felszabadítók útja 7	289	Dózsa György u. 14.
124	Felszabadítók útja 8	290/1	Dózsa György u. 15.
125	Felszabadítók útja 9	290/2	Dózsa György u. 16.
130	Felszabadítók útja 20	272/7	Dózsa György u. 17.
129	Felszabadítók útja 21	272/6	Dózsa György u. 18.
326/8	-	119	Felszabadítók útja 1.
326/10	-	118	Felszabadítók útja 2.
		117	Felszabadítók útja 3
		116	Felszabadítók útja 4
		115	Felszabadítók útja 5
		114	Felszabadítók útja 6
		113	Felszabadítók útja 7.
		124	Felszabadítók útja 8
		125	Felszabadítók útja 9
		132	Felszabadítók útja 16
		-	Felszabadítók útja 19.
		130	Felszabadítók útja 20
		129	Felszabadítók útja 21
		128	Felszabadítók útja 22.
		326/10	-
		326/8	-
		326/6	-

A földtani közeg védelme szempontjából: A bányászati tevékenységgel érintett terület.

Zajvédelmi szempontból

A legkedvezőtlenebb művelési mód (bányászat és szállítás egy időben történik a bányatelken belül) esetén a művelést végző kotrógép (KOMATSU) és a szállítást végző tehergépjármű (VOLVO), mint zajforrások figyelembevételével a legkedvezőtlenebb művelési szakaszban (felszínen történő bányaműveletek: humuszleszedés) esetén.

Zajvédelmi hatásterület által érintett lakóingatlanok (Vadna):

7C ₁ tömb művelése idején		5B ₂ tömb művelése idején	
Helyrajzi szám	Utca, házsám	Helyrajzi szám	Utca, házsám
Deák Ferenc úthoz közelebbi működés esetén			
zajvédelmi besorolás: falusias lakóterület		zajvédelmi besorolás: üdülőterület	
194	Deák Ferenc u. 22.	291/121	
290/2	Dózsa Gy. u. 16.	291/123	
272/7	Dózsa Gy. u. 17.	291/119	
Dózsa Gy. u-hoz közelebbi működés esetén		291/70	
287	Dózsa György u. 12.	291/53	
288	Dózsa György u. 13.	291/50	
289	Dózsa György u. 14.	291/48	
290/1	Dózsa György u. 15.	291/44	
290/2	Dózsa György u. 16.		
272/7	Dózsa György u. 17.		

III. Előírások:

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

a.) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A tevékenység, az ásványi nyersanyag készletek leművelése – beleértve a művelési terület lefedését is – csak jogerős környezetvédelmi működési engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható.

2. A bányalefedési, leművelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárást, illetve az ahhoz kapcsolódó összes egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
3. A tárgyi telephelyen kialakításra kerülő 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 kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságra. A kérelem tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. **Határidő: A határozat jogerőre emelkedésétől számított 30 nap.**
A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 15. sora alapján 32 000,- Ft/diffúz forrás.
A levegőtisztaság-védelmi működési engedélykérelemmel egy időben az OKIR rendszeren keresztül a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján a Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést kell teljesíteni.
4. **A tevékenység megkezdése előtt 30 nappal** az üzemeltetőnek - a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán - **zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie.** A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezetének helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl.: FL = falusias lakóterület).
A környezetben lévő épületek funkcióját (pl.: lakóház, iskola) és címét utca, házszám szerint kell megadni.
Az eljárás díját (a 14/2015 (III.31.) FM rendelet 1. melléklet I. 17.2. szerint 150.000,- Ft-ot) a környezetvédelmi hatóság számlájára (Magyar Államkincstár 10027006-00335656-00000000) kell átutalni, megjegyzésként feltüntetve rajta, hogy „zajkibocsátási határérték kérelem díja”.
5. A **termelés megkezdéséről az azt követő 5 napon belül** tájékoztatni kell a Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság).
A termelés megkezdés bejelentésével egyidejűleg ismertetni kell a kitermelés tárgyi évre vonatkozó munkálatainak ütemezését részletezve termelési szakaszonként ([bányató víztelenítés, zajvédő töltés elbontása, töltés víztelenített anyagának bányagödörbe helyezése, letakarás, széntermelés, meddődepózás – meddővisszatöltés, nyersszén elszállítás (széndepóra vagy Sajókazára), meddőátszállítás az 5B₂ tömbről a 7C₁ mező területére, tájrendezés] amennyire lehetséges, havi bontásban. Amennyiben az előirányzott tervtől műszaki vagy egyéb ok (pl.: árvízhelyzet stb.) miatt eltérés van, azt be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak **legkésőbb a változás bekövetkezésének hónapjában.**
6. Amennyiben a szénkitermelést nem az engedélyes, hanem alvállalkozó végzi, erről a környezetvédelmi hatóságot **értesíteni kell a változást követően 15 napon belül**, megjelölve azon személyt, aki a termelést végző cég környezetvédelmi megbízottja.
7. A jelen határozatban rögzítettektől eltérő, a környezetvédelmi hatóság jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesítettek szerinti jelentős módosítás nem foganatosítható.
8. Az engedélyes a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

Amennyiben a termelési tevékenységet alvállalkozó végzi, akkor biztosítani kell az alvállalkozó részéről is környezetvédelmi megbízott személyének meglétét és ismertetni az elérhetőségét.

9. Az engedélyes köteles gondoskodni arról, hogy a környezethasználók tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, az alkalmazottak munkavégzését segítő frásos munkautasítások álljanak rendelkezésre az adminisztratív kötelezettségek valamint a havária esetén szükséges feendők tekintetében.
10. A környezetvédelmi szempontból legkedvezőtlenebb művelési szakaszt (humuszletermelés) a lehető legrövidebb időn (évente maximum két hét) belül kell elvégezni.
11. A humuszletermelés időszakáról a **megkezdését követő 5 napon belül** értesíteni kell Vadna Polgármesteri Hivatal Jegyzőjét és a környezetvédelmi hatóságot.
12. Az üzemeltető köteles a tevékenységéhez kapcsolódóan **üzemnaplót** vezetni. Az üzemnaplót a helyszínen kell tartani és nem selejtezhető. A szokásos, a termeléssel, üzemeltetéssel kapcsolatos adatokon túl az üzemnaplónak tartalmaznia kell az alábbiakat is:
 - technológiai berendezések üzemideje,
 - a II.5. számú pontban megjelölt hatásterületen lévő védendő objektumok terhelését mutató mérések (levegőterhelést mérő, zajterhelést mutató pontok, mért adatok, jegyzőkönyvek)
 - termelési ütemezés (melyik tömb, milyen munkafázisban áll művelés alatt, kitermelés előrehaladása a jelen határozatban rögzítettekhez képest, fényképekkel igazoltan)
 - ásványi nyersanyagmérleg bemutatása (kitermelt nyersanyag, átmozgatott meddő mennyisége, elszállított szénmennyiség (m³, tonna mértékegységben) súlyméréssel és/vagy a dokumentáció 2.1.2. fejezetében nevesített módon (havi mérések keretében hites bányamérő által végzett felmérésekkel),
 - művelési terület (fejtéselőkészítés alatti, fejtés alatti, lefejtett, rekultivált terület) nagysága
 - időjárásviszonyok (hőmérséklet, szél, csapadék mennyisége)
 - környezeti terheléscsökkentő intézkedések (időjárás miatti ideiglenes leállítás, locsolás stb.)
 - zajvédő falak állapota, mérete
 - bányászati utak hossza, állapota
 - káresemények és kárelhárítási beavatkozások, intézkedések
 - a bányató víztelenítéséhez kapcsolódó élővilág (pl.: kétéltűek, halfajok) áthelyezésének jellemzői (egyeztetés a szakértőkkel, időpont, stb.)
 - nem jelentős (a Rend. 2. § (2) bek. a) pontjában nevesítettekhez nem sorolható) változások a termelésben, területen

Az üzemnaplót a tárgyévet követő év **március 31-ig meg** kell küldeni a környezetvédelmi hatósághoz.

13. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett **nem jelentős** (a Rend. 2. § (2) bek. a) pontjában nevesítettekhez nem sorolható) **módosulásról a bekövetkezésétől számított 15 napon belül** a környezetvédelmi hatóságot tájékoztatni kell.
14. A bányatelket megállapító határozatban rögzített alaplap szintje alatt (+78,00 mBf) bányászati tevékenység nem végezhető.
15. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.

16. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a bányatelken dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
17. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet 9. § (1) bekezdése szerint az üzemi kárelhárítási tervet **ötévente**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett **változást követő 60 napon belül** felül kell vizsgálni és az e rendelet 1. számú melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
18. Engedélyes valamennyi, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő, környezetvédelmi jogszabályba ütköző magatartásáért, valamint a tevékenységével okozati összefüggésbe hozható esetleges környezetszennyezésért, környezet-veszélyeztetésért, vagy környezetkárosításért teljes körű felelősséggel tartozik.

A művelés idejére:

A földtani közeg védelme szempontjából tett előírások:

1. A termelés során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére. Ennek érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani. A jó műszaki állapot fenntartása és a földtani közeg védelmének érdekében a tevékenységhez kapcsolódó berendezések, gépek műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint szükség esetén el kell végezni azok javítását.
2. A termelés csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel végezhető. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
3. A gépek mosatása, tárolása, javítása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos, csak az erre a célra kialakított, vízzáró burkolattal ellátott telephelyen végezhető.
4. A bánya területén a munkagépek, berendezések javítása csak a már bekövetkezett havária helyzetek elhárítása érdekében végezhető.
5. Gépek meghibásodása esetén az elhárítás során olajfelfogó tálcákat és felitató anyagot kell alkalmazni.
6. A bánya területén üzemanyag, kenőanyag nem tárolható!
7. A szállítójárművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető!
8. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékok átmeneti tárolásához olyan edényzetet kell használni, mely kizárja a földtani közeg elszennyeződésének lehetőségét.
9. A már leművelt területek rekultivációs munkálatait el kell végezni.

Zajterhelés elleni védelem szempontjából tett előírások

1. Tekintettel a védendő ingatlanok közelségére a zajjal járó tevékenységek (beleértve a szállítást is) csak hétköznap 7-18 óra időszakban végezhetők.
2. Törekedni kell a kotró és az egyéb magas hangnyomásszinttel rendelkező berendezések párhuzamos – együttes – működésének elkerülésére, illetve munkahiányos időszak esetén (üresjárat) a mobil berendezések motorját le kell állítani.

3. A telepített zajforrások mellett kialakítandó depóniák helyének megválasztásakor törekedni kell azok zajárnyékoló hatásának kihasználására.
4. A művelést úgy kell irányítani, hogy a 7C₁ mezőnél lévő zajvédelmi töltés minél tovább megmaradjon és betöltse védelmi funkcióját a lakosságot érő zajterhelés minél hosszabb ideig történő csökkentése érdekében.
5. Szállítási tevékenység csak a bánya működési rendjéhez igazodva, nappali időszakban (hétköznap 7-18 óra között) végezhető.
6. A termelvény kiszállítása csak a II. 3. pontban bemutatott ábrakon rögzített útvonalon történhet, melynek betartásáért az üzemeltető felel.
7. A szállítási útvonal és a lakóingatlanok között legalább 100 m-es, továbbá a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Bíróság által 2008. november 19-én hozott, Vadna, Deák Ferenc u. 9. sz. alatti ingatlanra vonatkozóan megállapított 200 m-es védőtávolságot kell betartani.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások:

1. A bányászati tevékenységet úgy kell végezni, hogy ne okozzon levegőterheltségi-szint határérték feletti levegőterhelést.
2. A bányászati, rakodási és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szilárd részecske, elsősorban PM₁₀ terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesség esetén sem.
3. Az esetlegesen kialakításra kerülő depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélesség felett se alakulhasson ki a légközelebbi lakóházaknál határérték feletti szállópor terhelés.
4. A bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a csökkenteni kell 5 km/óra sebesség értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan érték legyen, ami már megakadályozza a porképződést.
5. A bánya bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprűs gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
6. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
7. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést; a gépkocsikon a termelvényt kötelező ponyvával takartan szállítani.
8. Amennyiben a locsolással nem tarthatók a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott szállópor határértékek, a 2517 sz. közút és a bányatelek közötti szállítási útvonalon a szállítási útvonalat pormentes, megfelelő felületi minőségű burkolattal kell ellátni.
9. Abban az esetben, amikor a Sajó völgye légszennyezettségi zónán belül a bányászati tevékenységhez legközelebb eső mért pontokon (Sajószentpéter, Kazincbarcika) a szilárd részecske koncentráció meghaladja az egészségügyi határértéket, a termelést le kell állítani.
A légszennyezettség alakulását a szükséges intézkedések megtétele érdekében a www.levegominoseg.hu weboldalon kell nyomonkövetni.

10. A legalább 90 napig nem bolygatott kibocsátó felületeken – az esetleges belső depó-kivételével - növényi vegetáció telepítésével vagy műszaki-technikai megoldásokkal elő kell segíteni a környezet diffúz porterhelésének csökkentését.
11. A zajvédő töltés elbontása után a területet rekultiválni kell.
12. A zajvédő töltés bontását úgy kell végezni, hogy ne okozzon egészségügyi határérték feletti szállópor szennyezést a legközelebbi lakóházaknál.
13. A zajvédő töltés bontásakor porképzésre hajlamos időjárási viszonyok között, a szállítási útvonalat a diffúz légszennyezés elkerülése érdekében folyamatosan locsolni kell.
14. A létesítmény működtetéséhez kapcsolódó minden tevékenység végzésekor úgy kell eljárni, hogy a szállópor terhelés ne irritálja a környezetben élő lakosokat, a felülvizsgálati dokumentációban bemutatott hatásterületet ne haladja meg.
15. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a technológia minden eleme alkalmas legyen arra, hogy a lakott területen megalapozott panaszbejelentést okozó szállópor terhelés ne alakuljon ki. Megalapozott lakossági panaszbejelentés esetén, a telephelyen folytatott tevékenység az engedélytől eltérő tevékenységnek minősül.
16. Amennyiben az elvégzett immisszió-mérési eredmények megállapításai szerint a légszennyezettségi értékek meghaladják az egészségügyi határértékeket, a bányászati tevékenységet le kell állítani. A szállópor terhelés csökkentésére vonatkozóan **Intézkedési tervet** kell készíteni, és azt a mérési eredményekkel együtt be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak. Az Intézkedési tervben foglaltak elfogadásáig a bánya művelése nem folytatható.
17. Fenti mérési eredmények tekintetében, az immisszió-mérési értékeket össze kell hasonlítani az OLM Sajó völgye zónában lévő legközelebb eső mért pontokon (Kazincbarcika, Sajószentpéter) lévő állomások mérési adataival.

Hulladékgazdálkodási előírások

1. A tevékenység során vagy azzal összefüggésben keletkezett, nem bányászati hulladékok kezelését úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
2. A tevékenység során keletkező, nem bányászati hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és szállításra, valamint 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 egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben foglaltak szerint kell gondoskodni.
3. A keletkező hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendeletben előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani.
4. A veszélyes hulladék birtokosa köteles megakadályozni, hogy tevékenysége végzése során a veszélyes hulladék a talajba, a felszíni, a felszín alatti vizekbe, a levegőbe jutva szennyezze, vagy károsítsa a környezetet.
5. A veszélyes hulladékokat kémiai hatásuknak és a gyűjtés, szállítás mechanikai igénybevételének ellenálló göngyölegekben kell gyűjteni.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési szilárd hulladék, vagy más nem veszélyes hulladék közé juttatni!

7. A keletkezett nem bányászati hulladékok lerakással történő ártalmatlanítására való átadása esetén vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettséget, szükség esetén a megfelelő dokumentumok meglétéről gondoskodni kell.
8. A nem bányászati hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.

Természet és tájvédelmi szempontú előírások:

1. A Natura 2000 területen a kivitelezési munkálatok területigényét a műszakilag indokolható legkisebb térmértékre kell csökkenteni.
2. Törekedni kell a területen lévő vegetáció és fák minél nagyobb arányú megtartására.
3. A tevékenység során esetlegesen szükségessé váló cserjeirtást, fakivágást – Natura 2000 területen természetvédelmi engedély birtokában – fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. között kell végezni. Ezen időszakon kívül szükséges cserjeirtást, fakivágást a Bükki Nemzeti Park Igazgatósága (a továbbiakban: BNPI) szakembereivel előzetesen a helyszínen egyeztetni szükséges.
4. A kivágásra tervezett fák kijelölését előzetesen a helyszínen a BNPI szakembereivel közösen kell elvégezni.
5. A Sajó partvonalától számított jobb parti 60 méteres sávban mindennemű bányászati és azzal összefüggő tevékenység (kitermelés, meddőelhelyezés, közlekedés, szállítás, védőtöltések kiépítése, létesítmények elhelyezése stb.) tilos, azt teljes mértékben érintetlenül kell hagyni. Ezen területen belül az inváziós növényfajok ellen szükség szerint lehet védekezni, ami a terület évi kétszeri kaszálását és az idegenhonos fásszárúak eltávolítást is jelenti.
6. A 60 méteres sávot a helyszínen jól látható módon, maradandóan ki kell jelölni.
7. A vízzel telt bányatavak víztelenítését a védett kétéltűek szaporodási és vermelési időszakán kívül július 15. és október 30. között lehet végezni, szakaszosan, a bányatóban élő élőlények kíméletére tekintettel.

Megfelelő víztelenítési állapot elérése után a maradék víztérben maradt kétéltűeket, halakat kíméletes lehalászással lehet összegyűjteni.

A halfauna összetételének vizsgálatával meg kell állapítani, hogy azok hová telepíthetők, vagy a jogszabályoknak megfelelően hogyan kezelhetők.

Inváziós halfajok [pl.: törpeharcsa (*Ameiurus nebulosus*), ezüstkárász (*Carassius gibelio*), naphal (*Lepomis gibbosus*), kínai razbóra (*Pseudorasbora parva*)] előfordulása esetén azok Sajóba vagy más természetes vízfolyásba, állóvízbe telepítése tilos!

A kétéltűeket megfelelő élőhelyen (pl. a Sajó) szabadon kell engedni.

A bányató gerinces faunája mentésének időpontját, módját a BNPI szakembereivel a helyszínen egyeztetni szükséges.

8. A bányaudvaron, a bánya mélyebb részein, mélyedéseiben vizes élőhelyek kialakulását kerülni kell. Az itt esetlegesen mégis kialakuló vizes élőhelyeket a védett kétéltűek szaporodási, vermelési időszakában meg kell őrizni, a bányászati tevékenységgel veszélyeztetni nem lehet. Amennyiben a bányában folytatott tevékenység végzése miatt a jelzett vizes élőhelyek megszüntetése indokoltá válik, megszüntetésüket lehetőleg július 15. és október 30. között javasolt végezni, a területen esetlegesen előforduló kifejlett védett kétéltűek mentésével, áttelepítésével egy időben. A mentési, áttelepítési munkálatok tervezését, ütemezését, kivitelezését a BNPI

szakembereinek bevonásával kell végezni.

9. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan el kell végezni.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:

1. A tevékenység során keletkezett, nem bányászati hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladéktípusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
2. A hulladékokkal kapcsolatos adatszolgáltatást a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
3. Adatszolgáltatási kötelezettségének a keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok vonatkozásában évente, **a bejelentés vonatkozási évét követő március 1-ig** kell eleget tennie.
4. **A termelés megkezdését követő 30 napon belül** szabványos zajmérést kell végeztetni a dokumentációban megnevezett eszközcsoportok együttes működése esetén a várható legkedvezőtlenebb művelési állapotot alapul véve a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 4. számú mellékletének 1. 2. pontja alapján meghatározott kritikus ponton, és igazolni kell, hogy a tevékenység zajkibocsátása nem haladja meg a környezetvédelmi hatóság által előírt zajterhelési határértéket. A jegyzőkönyvet **a mérést követő 30 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.
5. Az üzemeltetés során a levegőterhelés megállapítása céljából a bányászott területhez legközelebb lévő lakóházaknál (a felülvizsgálati eljárás során kijelölt mérési pontokon) **4 hetes időtartamú** szállópor meghatározást kell végezni évenként **3 alkalommal**: május, augusztus és november hónapokban. A vizsgálatokról készült szakvéleményt **a kézhezvételt követő 3 napon belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

Haváriára, üzemzavarra vonatkozó előírások

1. Az esetlegesen bekövetkező szennyezéseket **a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján** azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. Szennyezés esetén a területen belüli védekezés megkezdése mellett azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben a szennyezés
 - *felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti – a területi vízügyi hatóságot* Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság: 3525 Miskolc, Dózsa György út 15., telefon: 46/502-962, fax:46/502-963, illetve e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu) és a *területi vízügyi igazgatóságot* (Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság: Miskolc Vörösmarty u. 77., 46/516-600, Fax: 46/516-601, illetve e-mail: emvizig@emvizig.hu),
 - amennyiben az 1. § c)–g) pontja szerinti környezeti elemet (pl.: védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik stb.) érinti – a környezetvédelmi hatóságot

(Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 3530 Miskolc, Mindszent tér 4., tel:46/517-300, fax:46/517-399, ill. e-mail: eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu), és a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság (3304 Eger, Sánc u. 6. Tel: 36/411-581 Fax: 36/412-791, e-mail: titkarsag@bnpi.hu).

3. Az esetlegesen bekövetkezett káreseményt és a kárelhárítás tényét, jellegét, időtartamát, elhárítási módját stb. **haladéktalanul** jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságnak szóban (tel.: 46/517-300), illetőleg **12 órán belül** írásban (telefonon a 46/517-399 számra és/vagy az eszakmagyarorszagizoldhatosag.hu e-mail címre).

Szüneteltetésre, tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A létesítmény **szüneteltetésének** szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően legalább **30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát az **újraindulás** tervezett napját **15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság részére be kell jelenteni.
4. A tevékenység felhagyásának szándékát a **felhagyás előtt 60 nappal** írásban be kell jelenteni; illetve a felhagyásra vonatkozó, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 4. számú mellékletének megfelelő tartalmú előzetes vizsgálati dokumentációt be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
5. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.

b.) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A tervezett tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Kedvezőtlen, száraz időjárási körülmények között a kiporzás megfelelő szinten tartását a bányászati terület és a szállítási útvonalak locsolásával kell biztosítani. A szállítójárművek folyamatos tisztántartásával, sebességkorlátozásával kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.
3. Tekintve, hogy a bányaművelés védendő lakóépületek közelében folyik, a lakossági panaszok elkerülése érdekében mérésekkel ellenőrizni és igazolni kell, hogy üzemelés alatt a bányatevékenységből származó szállópor koncentrációk a vonatkozó előírásoknak megfelelnek.
4. A működés során a dolgozók részére ivóvíz minőségű vizet, továbbá illemhely használatot biztosítani kell a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon.
5. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.

B.) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/620-3/2016 ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:

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 É2014-1094-004/2014. számú nagyvízi mederkezelői hozzájárulásában és az abban hivatkozott É2011-0030-008/2011. számú kezelői hozzájárulásában foglaltakat be kell tartani.
5. A **bányaművelés megkezdéséig** jogerős vízjogi létesítési engedély alapján, el kell végezni az É2011-0030-008/2011. számú kezelői hozzájárulásban előírtaknak megfelelően, a Sajó folyó medervándorlásának megelőzése érdekében és az előírt 60 m-es védőpillér védelmére szükséges mederrendezési és partvédelmi munkálatokat.
6. A bányaművelési tevékenység során a Sajó folyó mindenkori partéle és a bányagödör közötti 60 m-es védőtávolságot meg kell tartani.
7. 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**.
8. A **bányászati tevékenység és a kapcsolódó műveletek megkezdése előtt** a meglévő árvízvédelmi tervet a meglévő és újonnan művelés alá vonandó területek figyelembe vételéveli aktualizálni kell, és jóvá kell hagyatni az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatósággal. Az árvízvédelmi terv aktualizálásáról, és jóváhagyásra történő megküldéséről tájékoztatni kell a vízvédelmi hatóságot.
9. A külfejtéses bányagödör falán és talpán beszivárgó vizek, valamint a bányaterületre hulló csapadékvizek művelési területéről történő kiemelésére és elvezetésére – a **víztelenítési munkálatok megkezdése előtt** - tervet kell készíteni, melynek vízjogi engedélyezettségéről külön eljárás keretében gondoskodni kell.
10. A vízjogi létesítési engedélyezési kérelemhez mellékelni kell az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság kezelői hozzájárulását.
11. A **bányaművelés megkezdéséhez** (beleértve a letakarítási műveleteket is) bányavállalkozónak a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltak szerinti üzemi kárelhárítási tervet kell készítenie és az engedélyező hatóságra jóváhagyás céljából be kell nyújtani.
12. 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 védettségi 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
KO _l _k	150 mg/l

13. A Sajóba vezetett víz minőségének ellenőrzésére szolgáló vizsgálatokat vízjogi üzemeltetési engedély szerint kell végezni.
14. A víztelenítő szivattyú üzemét, ill. a kiemelt víz mennyiségét üzemnaplóban folyamatosan rögzíteni kell.
15. 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.
16. A bányaművelés során – tekintettel a terület árvíz veszélyességére – csak mobil rendszerű gépi berendezések alkalmazása megengedett.
17. 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.
18. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető.
19. 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 végezhető.
20. A bánya területén üzemanyag, kenőanyag nem tárolható!
21. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető!
22. A bánya területén a hulladék tárolását (kommunális és veszélyes hulladék) zárható edényben kell biztosítani.
23. A kommunális szennyvíz szükség szerinti elszállításáról, engedélyezett leürítő helyen történő elhelyezéséről gondoskodni kell. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.
24. A hulladéklerakást, a bányaterületen belül meg kell akadályozni.
25. 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.
26. 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 tárgyévét követő **év március 31-ig be kell nyújtani** az Igazgatóságra.
27. 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>)

28. 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.
 29. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
 30. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
 31. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
 32. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
 33. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
 34. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.
 35. 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 a külön jogszabályban meghatározott (a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 18/1996. (VI. 13.) KHVM rendelet) 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.
- IV. A határozat alapjául szolgáló, 2015. november havi keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítéseit a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) készítette.

V.

- a) Amennyiben jelen határozat rendelkező részének III. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően **változtatás tervezett, változás, valamint tulajdonosváltás következik be**, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.

- b) Amennyiben a tevékenység megvalósítása során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a **jelentős mértéket**, azaz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („Rend”) 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- c) A „Rend” 11. § (3) bek. alapján jelen **határozat érvényességi idejének lejártakor**, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezetvédelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (73-76. §, illetőleg 78-80. §) figyelembe vételével kell eljárni.
- d) A „Rend” 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében **az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén** a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére.
- e) **Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén**, amennyiben a környezethasználó jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggeszheti, megtilthatja, vagy a környezetvédelmi engedélyt visszavonhatja, és az üzemeltetőt a Rend. 26. § (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

VI. A határozat ellen – a kézhezvételétől számított – 15 napon belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést indokolni kell.

A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 375 000,-Ft, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

VII. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Az Ormoszén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) megbízásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) 67-5/2015. számú, 2015. december 9-én kelt kérelmében a „Sajókaza IV szén és kavics I. bányáuzem” vadnai bányáuzemének teljes körű felülvizsgálati eljárását kezdeményezte a bányászati tevékenység folytatásához kapcsolódóan.

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Rend.**) 3. számú melléklet 10. a) pontjának [Szénbányászat méretmegkötés nélkül] hatálya alá tartozik.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján, valamint a rendelkezésére álló adatok alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

Az Ormoszén Kft. (3529 Miskolc, Budai J. u. 5.) részére a Vadna 059/7 hrsz-ú területen a Sajóvölgy-Nyugat külfejtéses barnaköszén bányára (5B₂, 7C₁ jelzetű terület) vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság 2002. október 17-i keltezéssel, 2032-56/2002. számon környezetvédelmi engedélyt adott ki 60 000 tonna szén kitermeléséhez. Az engedély érvényességi ideje 2012. december 31. volt.

A tevékenység folytatásához Rend. 11. § (3) bekezdése értelmében az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységét továbbra is folytatni kívánja, környezetvédelmi felülvizsgálatot kell végezni.

Az Ormoszén Zrt. (Miskolc) megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) 2013. november 11-én előterjesztett iratában – az időközben a „Sajókaza IV. – szén és kavics” védőnevű bányatelek részét képező – I. bányaüzemre (Vadna) vonatkozó környezetvédelmi engedély megadása iránti kérelmet terjesztett elő 50 000 t/év szén, illetve 60 000 t/év kavics mennyiség kitermeléséhez.

Az eljárást a környezetvédelmi hatóság 858-63/2014 számú, 2014. május 21-én kelt végzésével megszüntette, mert a kérelmező nem tett teljes mértékben eleget az eljárás során kiadott 858-18/2014. számú hiánypótlási felhívásban foglaltaknak.

Az Ormoszén Zrt. (Miskolc) megbízásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (Miskolc) 48-22/2013. számú, 2014. október 15-én benyújtott iratában a „Sajókaza IV szén és kavics” védőnevű bányateleken lévő Vadna I bányaüzemre vonatkozó környezetvédelmi engedély iránti kérelmet terjesztett elő 50 000 t/év szén, illetve 60 000 t/év kavics mennyiség kitermeléséhez.

Tekintve, hogy a kérelem beadásának időpontjában szénkitermelés már öt éve nem folyt, illetve a korábban engedélyezetthez képest bekerült a kavics nyersanyag is kitermelendő nyersanyagok körébe, továbbá a kérelmezett kapacitás jelentős mértékben eltért a korábban engedélyezett kapacitástól, a kérelmet a környezetvédelmi hatóság – környezetvédelmi hatásvizsgálati eljárásban elbírálva – 26-24/2015. számú, 2015. március 31-én kiadmányozott határozatában elutasította.

A határozat indokolásának releváns részét képezte, hogy a környezeti hatástanulmány és kiegészítései szerint „...a prognosztizált PM₁₀ koncentráció meghaladja a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklete szerinti szálló por PM₁₀ komponensre vonatkozó 24 órás egészségügyi határértéket a tervezett „5B2” mező művelése során Vadna belterületi lakóövezetének egy részén. ...a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. mellékletében foglaltak alapján ... a szálló por PM₁₀ komponensére vonatkozó 24 órás egészségügyi határérték naptári év alatt 35-nél többször nem léphető túl. ... a bemutatott határérték feletti koncentráció alapján, - mely a bányászati tevékenység alap légszennyezettségre gyakorolt többlet terhelését tükrözi – nem teljesíthető a jogszabályban rögzített 35 napot meg nem haladó feltétel.”

Az elutasító határozatot az Ormoszén Zrt. (Miskolc) megfellebbezte.

A másodfokú eljárásban az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség OKTF-KP/8858-4/2015. számú, 2015. szeptember 1-jén kelt végzésében új eljárás lefolytatását írta elő. Döntése értelmében a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás keretében az alábbi, a kitermelés hatásaihoz kapcsolódó kérdések vizsgálata is szükséges volt:

1. *„a 7C jelű terület, illetve az 5B₂ jelű mező időben elkülönülő, illetve együttes üzemelésekor milyen légszennyezettség várható,*
2. *az 5B₂ mező esetén a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet „7. § (1) bekezdés alkalmazása és időbeli térbeli korlátozás a levegő terhelését hogyan befolyásolja.” A jogszabály e bekezdése szerint „Amennyiben a levegőterheltség a tervezett helyhez kötött légszennyező forrás hatásterületén az Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat (OLM)... regionális adatai alapján nem haladja meg az egészségügyi határértéket, a helyhez kötött légszennyező forrás létesítésére irányuló engedélyezési eljárásban a levegővédelmi követelményeket úgy szükséges meghatározni, hogy annak várható levegőterhelése ne eredményezze az egészségügyi határértékek túllépését*
3. *„a bányavállalkozó milyen további intézkedéseket tud megtenni a szállítási utak nedvesítésén kívül annak érdekében, hogy megakadályozza a további levegőterhelést”.*

Tekintettel arra, hogy a rendelkezésemre álló dokumentációk alapján nem állt módomban az előírt teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatása, ezért a 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdése, valamint az 1995. évi LIII. törvény figyelembevételével 17658-2/2015 számú felhívásomban teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció benyújtására, valamint az OKTF-KP/8858-4/2015. számú, 2015. szeptember 1-jén kelt végzésében előírtak teljesítése érdekében a felülvizsgálat tartalmi követelményein túlmenő kérdések vizsgálatára szólítottam fel a kérelmezőt.

A kérelmező 67-5/2015. számú, 2015. december 9-én kelt iratában nyújtotta be az eljárás alapját képező dokumentációt.

A benyújtott iratai és a dokumentáció alapján a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás 2015. december 16-án 21558-1/2015 számon indult.

Nyilvántartásom szerint a tevékenység előzményei tekintetében az alábbiak rögzíthetőek.

A bányauzem megnyitását követően több lakossági panasz is érkezett, melynek kivizsgálása céljából többször – pl.: 2003. július 11-én, 2003. augusztus 15-én, 2003. augusztus 27-én, 2003. október 28-án, 2005. október 26-án, illetve 2010. augusztus 12-én – helyszíni ellenőrzést végzett a környezetvédelmi hatóság. A panaszok többsége a tevékenység légszennyező és zajterhelő hatására irányult, de 2007-ben természetvédelmi tárgyban is érkezett panaszbejelentés a környezetvédelmi hatósághoz.

A tevékenység kapcsán továbbá szükségessé vált hatósági kötelezések kiadása mind a felszíni, mind a felszín alatti vizek – Sajó medrének, illetve a bányagödörrel megnyitott felszín alatti víztestek – védelme érdekében feltárt művelési hiányosságok megszüntetése céljából a 7C₁ tömbre vonatkozóan 4453-2/2011, az 5B₂ tömbre vonatkozóan 4485-2/2011 számon.

A kérelem alapján rögzíthetők az alábbiak.

Az engedélyezett tevékenységben a felülvizsgálati időszakban a korábban engedélyezetthez képest változások történtek.

A Vadna I bányáüzem (11,7 ha) a „Sajókaza IV szén és kavics” védnevű bányatelek területéhez került hozzácsatolásra.

Szénbányászat a dokumentáció 2.1.1. fejezetének 9. táblázata szerint 2003-2009. között történt.

Kavics kitermelés 2003-2012 között folyt 2006. és 2010. évek kivételével, a bányászati tevékenység 2011-2012. között már csak kavics kitermelésére korlátozódott.

Az első három évben (2003-2005) az engedélyezett 60 000 tonna/év kapacitást meghaladó mértékű, összesen 140 711, 118 140, illetve 110 167 tonna nyersanyag (szén és kavics együttesen) került kitermelésre. 2007-2009 között már nem érte el a két nyersanyag együttes mennyisége sem a 45 000 tonna/év mennyiséget.

A bányáüzem területén végzett tevékenységben, az alkalmazott technológiában a korábbiakhoz képest nem terveznek változást végrehajtani a további művelést követően.

A 7C₁ tömb területén eddig körülbelül 3 ha terület került leművelésre. A fejtést követően visszamaradt bányató kiterjedése mintegy 2,6 ha, az 5B₂ tömb lefejtése alig kezdődött meg. Humuszeletermelés és kavicskitermelés folyt közel 1 ha területen.

A kérelem az OKTF-KP/8858-4/2015. számú végzésben-, illetve annak nyomán a 17658-2/2015. számú felhívásomban előírt, a felülvizsgálat kötelező tartalmi elemein túlmutató kérdésekre adott válaszokat nem tartalmazta, illetve sem a tevékenység, sem az abból várható környezetterhelés, sem a védendő objektumok megállapítása céljából nem tartalmazott elegendő információt (pl: egyebek mellett a kitermelendő ásványi nyersanyag(szén)-készletet, a széntermelés részeinek időbeni-térbeni lehatárolását, a termelés során szinte azonnal jelentkező, és a lakott területek közelsége miatt releváns zaj- és levegőterhelést vizsgáló-mérő rendszerről érdemi információt stb.).

A tényállás tisztázása érdekében 2016. április 8-án kiadmányozott végzésemben BO/16/602-10/2016. számon hiánypótlásra hívtam fel a kérelmezőt.

A Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. 2016. április 11-én érkezett e-mailjében személyes egyeztetést kért a felhívásban foglaltakkal kapcsolatos egyeztetésre, és az ott elhangzottak alapján 2016. május 20-án érkezett e-mailjében teljesítési határidő módosítást kérelmezett, mely kérelmét a 2016. május 26-án kiadmányozott, BO/16/602-15/2016. számú végzésben hagytam jóvá 2016. június 8. határnap megjelölésével.

A Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. 2016. június 1-jén benyújtott kiegészítésében foglaltakat áttekintettem. Megállapítottam, hogy a BO/16/602-10/2016. számú végzésben foglaltak nem teljesültek maradéktalanul (pl.: zaj- és levegőterhelést mérő rendszer ismertetése), így a 2016. június 30-án kiadmányozott BO/16/602-19/2016 számú végzésében ismételt felszólítást adtam ki, egyben kiegészítettem felhívásomat az alapterhelés érdemi megállapítása céljából (pl.: a PM₁₀ koncentráció 24 órás átlaga mennyi alkalommal lépte át az egészségügyi határértéket a telephely környezetében üzemelő monitorállomásoknál).

E kiegészítő végzés tekintetében a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. BO/16/602-20/2016. számon 2016. július 4-én érkezett iratában további pontosítást, magyarázatot kért.

A környezetvédelmi hatóság 2016. július 15-én kiadmányozott BO/16/602-22/2016. számú iratában megadta a szükséges információkat a hiánypótlási felhívásban foglaltak érdemi teljesítéséhez.

A Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. 2016. július 13-án érkezett és BO/16/602-21/2016. számon iktatott 67-15/2015 számú iratában, valamint 2016. július 19-én érkezett, BO/16/602-23/2016 számon iktatott 67-16/2015. számú iratával teljesítette a BO/16/602-10/2016 számú felhívásomban foglaltakat.

A rendelkezésemre álló dokumentációt és kiegészítéseit összevetve megállapítottam, hogy azok alapján érdemi döntés megalapozottan továbbra sem hozható, ezért BO/16/602-24/2016. számon új hiánypótlási felhívást adtam ki.

A Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. ezen felhívásban foglaltaknak 67-18/2015. számú, 2016. augusztus 24-én kelt beadványával kívánt eleget tenni.

Az irat áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy a rendelkezésemre álló dokumentáció alapján a bányászati tevékenység környezetre gyakorolt hatása továbbra sem megítélhető és annak alapján további kérdések merültek fel (pl.: a két tömbön lévő bányató paraméterei, a két tömb közötti átszállítás nyersanyagmérlege, a művelés heti ütemezése stb.) melyek megválaszolására BO/16/602-26/2016. számon 2016. augusztus 26-án hiánypótlási felhívást adtam ki, egyidejűleg egyeztető tárgyalást tűztem ki 2016. szeptember 2. napjára 10.00 órai kezdettel.

A tárgyalás alapját az képezte, hogy a szén kitermelését több, nemcsak környezetvédelmi szempont (védendő objektumok, Sajó és ártere, vasút nyomvonala) is korlátozza, így ezek szerint kell optimalizálni a tevékenységet.

Nem változtatható tényező a folyótól való védőtávolság, az ásványi nyersanyagot magába foglaló bányatelek-határ, a bírósági határozattal betartandó védőtávolság.

Változtatható tényező a művelés időigénye, a környezetterhelés bekövetkezte esetén szükséges műszaki intézkedések kiválasztása, a művelés jellege.

A dokumentáció 3.1.9. pontjában nevesített intézkedés: a művelés során kedvezőtlen meteorológiai állapot esetén, határértéket meghaladó légszennyezettség – PM₁₀ koncentráció – esetén a bányaművelést ideiglenesen leállítják.

A dokumentáció 3.1.10. fejezete szerint: „a bányaművelés beindulása után mérésekkel tervezik ellenőrizni a légszennyezettség állapotát. Amennyiben a szállópor mennyisége meghaladja a határértéket, a tevékenységet leállítják, és ideiglenesen szüneteltetik a légköri állapot javulásáig.”

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a bánya tevékenysége nem okoz egészségügyi határérték feletti légszennyezettséget a lakott területen.

A levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. melléklet 1.1.7 pontjában foglaltak szerint szálló por esetében az egészségügyi határérték 50 µg/m³.

A 2016. június 1-én érkezett, BO/16/602-16/2016. számon iktatott kiegészítés 4. pontjában foglaltak szerint: „A Felülvizsgálati dokumentáció 3.1.10. Fejezet végén ismertettük, hogy amennyiben a tervezési területen a levegőterheltség az OLM regionális adatai alapján meghaladja a riasztási határértéket, a bányavállalkozó a 306/2010 (XII.23) kormányrendelet 7. §. (1a) C) pontjának teljesítését vállalja, vagyis - az engedélyes bizonyítja, hogy a légszennyező forrás hatásterületén a helyi mérésekkel megállapított alap levegőterheltség a légszennyező pontforrás kibocsátásával együtt sem haladja meg az éves légszennyezettségi határértéket (az 1a. pont a tervezett forrásra vonatkozik).”

A kiegészítés 5-6. pontja szerint amennyiben a térségi monitoring állomások jelzése szerint a levegő PM₁₀ terhelése meghaladja a riasztási küszöböt, a teljes bányászati tevékenységet szüneteltetik a légköri állapot javulásáig.

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 3. mellékletben 2.5. pontjába foglaltak szerint szálló por esetében a riasztási küszöbérték 100 µg/m³. Fentiek alapján tisztázni kellett, hogy a riasztási küszöbérték vagy az egészségügyi határérték túllépése esetén tervezik a bányászati tevékenységet szüneteltetni a légköri állapot javulásáig.

Nem volt egyértelmű továbbá a dokumentáció alapján, hogy milyen módon kívánják biztosítani a tevékenység végzése során az azonnali leállás műszaki intézkedést, ha a légszennyezettség mérési jegyzőkönyvet is csak majd kb. egy hónap múlva kapják kézhez.

Továbbra is tisztázandó volt, hogy a művelés időszakára vonatkozóan hogyan kívánják megoldani az immissziómérést (telepítés helye, időszaka), a mért adatok folyamatos nyomon követését ahhoz, hogy a szállópor koncentráció egészségügyi határértéket meghaladása esetén, a tevékenységet azonnal leállíthassák, és ideiglenesen szüneteltethessék.

A tárgyaláson benyújtott, és a jegyzőkönyvhöz mellékletben csatolt, a hiánypótlási felhívásban foglaltak egy részét teljesítő műszaki dokumentáció, a tárgyaláson rögzített nyilatkozatok, a 2016. szeptember 12-én kelt, 67-21/2015. számú, BO/16/602-28/2016. számon iktatott irat mellékleteként csatolt monitoring terv, illetve a 67-23/2015. számú, 2016. szeptember 21-én érkezett kiegészítés, illetve a jegyzőkönyv kiegészítését képező, 2016. szeptember 21-én kelt 67-24/2015. számú iratában foglaltakat áttekintve az alábbiakat rögzíthetjük.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az előző tervidőszak alatt Vadna település vasúttal határos területén 2 db lakóház (Vadna 193 és 270 hrsz-ú ingatlanokon lévő épületek) funkciója megszűnt, az egyiket lebontották, a másik lebontásra tervezett. Ezen változás miatt módosításra került a lakóterület 200 m-es védőövezete is. A bányatelek védőtávolságon belül eső részét erdősítették.

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

Az ásványi nyersanyag kitermelését és belső szállítását ugyanazokkal a munkagépekkel végzik, mint a letakarítást. A letermelt meddő ideiglenes deponálásra, a fejtés végeztével visszatöltésre kerül. A nyers szén a bányatelen kívül, Vadna külterületén található, művelési ágból kivett területű depótérre szállítják, vagy a Sajóközán található saját osztályozóra kerül feladásra, ahol szemnagyság szerinti elválasztását és értékesítését végzik.

A külfejtés előrehaladása során a meddő kőzet a már kitermelt területre az eredeti szintviszonyoknak megfelelően kerül elhelyezésre. A 7C₁ tömb területén a meddőanyag visszatöltését az eredeti terepviszonyoknak megfelelően tervezik, így ott bányató nem marad vissza. Az 5B₂ tömb területén már meglévő *bányató* területe a fejtési tevékenység következtében kismértékben módosul, a fejtés felhagyása után ezt a tavat korlátozott terheléssel járó szabadidős célokra kívánják hasznosítani. A termőréteg visszahelyezését követően az újbóli művelésbe állítást és növényzettelepítést az Ormoszén Zrt. elvégzi.

A fedőréteg letakarítási és szénkitermelési tevékenységet nagyteljesítményű kotró-rakodógépek végzik. A jövesztett anyagot négytengelyes, önürítős tehergépkocsikkal szállítják el a meddő- és humuszdepóniára, ill. a szénosztályozó berendezéshez.

A belső hányó és humuszdepónia kialakításához, karbantartásához, a belső szállítási útvonalak kiképzéséhez és azok rendszeres karbantartásához bulldózerek állnak rendelkezésre. Az utak locsolásához locsológépjárművet használnak.

Külső hányó építését és a zajvédőgátban tárolt humuszdepón kívül további humuszdepó építését nem tervezik. A meddőanyag a már kitermelt bányaterület visszatöltésére szolgál.

A dokumentációban vizsgált évi 60 000 t szén elszállításához naponta ~12 db 20 tonnás tehergépjármű szükséges, ez 24 elhaladást jelent.

Az 5B₂ tömb művelése esetén a bányatelken belül további napi ~3 elhaladással jár majd a meddőanyag átszállítása az 5B₂ tömb területéről a 7C₁ tömb területére, ahol feltöltésre, az eredeti terepszint visszaállítására használják majd.

A vizsgált területen, működő bánya mellett 2004. szeptember és november folyamán történt levegőtisztaság-védelmi alapállapot felmérés, melynek során a bányatelek Sajától északra eső II. bányaüzemében, Sajókaza közigazgatási területén történt mintavétel három ponton.

A vizsgálatok során határérték-túllépés egyik légszennyező esetében sem volt.

A dokumentáció készítője a mérési pontok bányászati tevékenységtől mért viszonylag nagy távolsága miatt a 2004-ben végzett mérések eredményeit gyakorlatilag háttérszennyezetségi értékeknek tekintette.

A vizsgált területen legutóbb 2011. június-júliusban történt immissziómérés, melynek során az Akusztika Mérnöki Iroda Kft. az ülepedő por és a szálló por (PM₁₀) mennyiségét vizsgálta a bányatelek-határhoz legközelebb eső vadnai lakóházak közelében.

A bánya a vizsgálat idején nem üzemelt, így a mérések eredményeit az alapállapot jellemzésére használták fel.

A mérések eredmények alapján a PM₁₀-koncentráció 24 órás átlaga 15,79 µg/m³ volt, a 24 órás minimum 8,8 µg/m³, a maximum 24,54 µg/m³, a 24 órás határértéket (50 µg/m³) egyszer sem haladta meg.

A bányában folyó fejtési tevékenység hatását a művelt ásványi nyersanyag minősége, a viszonylagosan alacsony termelési kapacitás – az ehhez járuló kisszámú munkagép – és a fejtés településtől mért távolsága befolyásolja. A 7C₁ és 5B₂ jelű tömbökön egy időben nem végeznek fejtést, a két területen a nyersanyag kitermelése időben elkülönül. A művelés a talajvíz szintjének ún. nyíltvíz-tartásos csökkentésével folyik. A termelt anyag földnedves állapotú, porzásra nem hajlamos, így sem az átrakás, sem a visszatöltés (esetleges ideiglenes deponálás) nem jár porszennyezéssel. Belső depóniákat nem képeznek. A zajvédelmi töltés anyaga agyagos meddő, ill. homokos kavics, felülete növényekkel borított, szintén nem hajlamos porzásra, így a bánya belső területéről nem jut ki számottevő mennyiségű szilárd légszennyező anyag. Az alkalmazott csekély számú munkagép égéstermékeinek összegzett mennyisége is elenyésző, hatásuk még elméletileg sem érzékelhető Vadna belterületén.

A szén értékesítését követően a szállítás a bánya belső üzemi útján, illetve a Sajó és a Miskolc-Bánréve vasútvonal között kialakított stabilizált földúton folyik.

Az 5B₂ mező fejtése idején a 7C₁ mező területén található bányatavat északról megkerülő, a korábbi bányászati tevékenység folyamán is használt úton kívánnak a továbbiakban is közlekedni.

A tervezett szállítási útvonal és a lakóházak közti legkisebb távolság ~100 m. A Deák Ferenc utca legszélső házait 200 méteres védőtávolság óvja.

A szállítójárművek által kibocsátott égéstermékek vonatkozásában a terjedés szempontjából legkritikusabb nitrogén-oxidokra elvégzett számítások szerint a koncentráció a szállítási útvonal közvetlen közelében sem éri el az egészségügyi határérték 10%-át.

A szállítójárművek által felvert por okozhat érzékelhető állapotváltozást a levegő minőségében.

Működő bányüzem mellett végzett mérési eredmények hiányában a Szihalom II. kavicsbányában végzett vizsgálatok eredményeit használták fel a járművek által felvert por mennyiségének és hatásának becslésére.

A szállítás során felvert por terjedésének, koncentráció-eloszlásának kiszámítását az egyes tömbök művelése esetén, ill. az eredmények ábrázolását az IMMI zaj- és légszennyezettség-térképező szoftverrel végezték el, mely számításba veszi a meteorológiai viszonyokat is.

A 7C₁ tömb művelése és az 5B₂ tömb művelése során számított PM₁₀-koncentráció értékeket hozzáadták a dokumentációban szereplő levegőterheltséghez (amit átlagosan ~20 µg/m³ PM₁₀-nek számoltak).

A hatásterület kiterjedése mindkét tömb művelése idején a szállítási útvonaltól számított 100-300 m, az egészségügyi határérték pedig az út tengelyétől számított ~50 m-en teljesül, lakóterületet nem érint.

A terjedésszámítási eredményeket térképeken ábrázolták igazolva, hogy az egészségügyi határérték (50 µg/m³) teljesülésének vonala nem éri el a lakott területeket.

A dokumentációban foglaltak szerint a PM₁₀ koncentráció csökkentése érdekében az alábbi belső utasítások, intézkedések végrehajtását tervezik:

A bányüzemben folytatott tevékenységet szabályozó műszaki üzemi terv tartalmazza a termeléshez kapcsolódó környezetvédelmi, ezen belül levegőtisztaság-védelmi előírásokat is.

A burkolatlan utakon történő szállítással együtt járó szállópor-szennyezés megelőzésére, ill. mértékének csökkentésére a bányavállalkozó száraz, csapadékmentes időszakokban folyamatosan locsolja a szállítási utakat.

További intézkedésként bevezetik, hogy kedvezőtlen meteorológiai állapot esetén, határértéket meghaladó légszennyezettség – PM₁₀-koncentráció – esetén a bányaművelést ideiglenesen leállítják.

Az út porzása jellemzően hosszan tartó száraz időszakban fordulhat elő, ilyen időszakokban azonban a bányavállalkozó locsolással csökkenti a porképződést, ezáltal a hatások területe gyakorlatilag az utak közvetlen környezetére korlátozható.

A bányaművelés beindulása után mérésekkel tervezik ellenőrizni a légszennyezettség állapotát. Amennyiben a szállópor mennyisége meghaladja a határértéket, a tevékenységet leállítják, és ideiglenesen szüneteltetik a légköri állapot javulásáig.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból előírásaimat a tevékenység során keletkező szállópor terhelés csökkentése érdekében tettem.

Zajvédelmi szempontból

A dokumentáció, illetve az ahhoz kapcsolódó hiánypótlási anyagok (továbbiakban dokumentáció) bemutatták a tevékenység számításal becsült zajvédelmi szempontú hatásterületét.

A zajvédelmi hatásterületen védendő épületek vannak, így az üzemeltetőnek a tevékenység megkezdése előtt a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 10. § (1) alapján zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérni a környezetvédelmi hatóságtól.

A valós hatásterület a becsülttől eltérhet, ezért szükséges azt az üzemelés közben végzett mérés alapján meghatározni. A döntés során figyelembe vettem, hogy a tervezett fejtési mezőkhöz képest igen kis távolságra helyezkednek el a legközelebbi védendő lakóházak (a „7C₁” mező területéhez legközelebb eső, Dózsa György út 16. sz. alatti lakóépület 80 méteres, míg az „5B₂” mező területéhez legközelebb eső, a Vadna Park üdülőterületen elhelyezkedő védendő ingatlan mintegy 110 méteres távolságra található).

A dokumentáció számításai alapján sem a „7C₁”, sem az „5B₂” mezők tekintetében előálló, legkritikusabbnak értékelt humuszletakarítási művelet során nem lép fel határérték feletti zajterhelés a legközelebbi védendő ingatlanok tekintetében.

A dokumentáció szerint a termelvény kiszállításából adódó többlet zajterhelés a 26. sz. út tekintetében 0,1 dB növekményt, a 2603 sz. út tekintetében 0,5 dB, míg a 2604 sz. út esetén 0,7 dB növekményt okoz, ezért a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. §-a alapján nem jelölhető ki hatásterület.

Az üzem területén belül tervezett szállítási tevékenység kapcsán a dokumentáció kitért a szállítási útvonal településhez legközelebb eső szakaszán fellépő zajterhelés alakulásának részletes modellezésére, amely útvonal a tervező közlése alapján minimum 100 méter távolságra helyezkedik el a lakóházaktól. A számítások alapján a fellépő zajterhelés nem okoz határérték feletti zajterhelést a legközelebbi védendő ingatlanok esetében.

Zajvédelmi szempontú előírásaim betartásával határérték túllépés nem várható.

A földtani közeg védelme szempontjából

A bányáüzem területén nem kerül elhelyezésre állandó létesítmény.

A bánya mindenkori mélypontján kialakított, ún. vándorzompba helyezett szivattyú emeli ki az összegyűlt vizet a Sajóba. A külvizek elvezetését a Sajóba csatlakoztatott óvárok biztosítja.

A bánya területén nem fognak tárolni sem üzemanyagot, sem egyéb, a gépek üzemeltetéséhez szükséges anyagot.

A bányáüzemben működő gépek karbantartását a bányaterületén kívül, a bányavállalkozó saját telephelyén végzik.

A környezetvédelmi hatóság által kiadott 4824-2/2005. számú határozattal jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv 5 éves felülvizsgálatát a 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendelet alapján kell elvégezni és a rendelet 1. melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A dokumentáció 3.3.3. fejezete szerint a *„tevékenység során keletkező kommunális hulladékok mennyisége évente 100-200 kg, ... elsősorban az étkezésekkel keletkező csomagolóanyagok, flakonok alkotják. A bányáüzemben működő gépek karbantartása nem a bánya területén, hanem a bányavállalkozó saját telephelyén történik. A bánya területén veszélyes hulladék ... csak valamilyen üzemzavar esetében fordulhat elő, ... üzemanyag- vagy hidraulikaolaj-elfolyás... Ilyen számottevő esemény a korábbi terveciklusokban nem fordult elő, köszönhetően a gépek megfelelő szintű karbantartásának.* A dokumentáció szerint a bányában várható veszélyes hulladékok az alábbiak:

Azonosító kód	Megnevezés	Becsült mennyiség (kg/év)
13 01 10*	Klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulika olajok	20
13 02 05*	Ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok	40
15 02 02*	Veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	10
17 05 03*	Veszélyes anyagokat tartalmazó föld és homok	nem becsülhető

A keletkező hulladékok ártalommentes elhelyezésének biztosítása a dokumentáció 3.3.5. fejezete szerint „A telephelyről minden keletkező hulladékot elszállítanak. A kommunális hulladékot közszolgáltatás keretében szállítja el a helyi szolgáltató. A veszélyesnek minősülő hulladékok megsemmisítésére, elszállítására vonatkozólag az Ormosszén Zrt. szerződésben áll a tevékenység végzéséhez szükséges engedélyekkel rendelkező Special Transz Kft-vel.”

Fentiek alapján a tevékenység nem jár jelentős hulladékképződéssel; veszélyes hulladék-képződés csak üzemzavar (pl. a munkagépek, szállítójárművek meghibásodása) esetén várható.

A keletkező hulladékok gyűjtése, további kezelése megoldott.

A jelen engedélyben és a vonatkozó hatályos jogszabályokban szereplő előírások betartása esetén a tevékenység folytatása hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A bányáüzem területe országos jelentőségű védett természeti területet, ex lege védett természeti területet, emléket nem érint, de az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendeletben kihirdetett és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészelekről szóló 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet mellékleteiben közzétett Natura 2000 hálózathoz tartozó HUAN20006 kódszámú, Sajó-völgy elnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek része, valamint az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvényben kijelölt országos ökológia hálózat ökológiai folyosó övezete. A terület az ökológiai folyosó övezetébe a 2012-ben zajlott felülvizsgálat során került be, a bányatelek 2002-ben létesült.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „NatR”) 4. § (1) bekezdése szerint a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1-3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

A Natura 2000 hatásbecslés megállapítja, hogy a tervezett bányászati tevékenység a Natura 2000 jelölő élőhelyekre közvetlenül nincs jelentős hatással. A vizsgált területen előforduló egyetlen jelölő élőhely a Puhafás ligeterdők /91E0/, amelyek zömmel a Sajó part menti részein fordulnak elő, védőpillérbe vonásuk miatt fennmaradásuk közvetlenül nem veszélyeztetett.

A tevékenység a Natura 2000 jelölő állatfajokra nincs jelentős hatással. A jelölő állatfajok többsége (gerinctelenek, halak, kétélűek) a Sajóhoz, mint vízi élőhelyhez köthető, amit a bányászattal járó

tevékenységek nem érintenek. Kivételt képez a nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), amely a terület magas termetű, lósóskában gazdag gyepein nagy valószínűséggel előfordul, azonban jelenléte nem igazolt. Jelölő növényfaj a vizsgált területen és környezetében nem fordul elő, így a tevékenység a Natura 2000 jelölő növényfajra nincs hatással.

A tervezett tevékenység a hazai jogszabályokban szereplő kiemelt jelentőségű állat- és növényfajokra nincs jelentős hatással.

A területet kirándulók nem látogatják, tájképi értéket a folyó menti gyepek, ligeterdők, facsoportok, illetve ezek összessége, magával a kevésbé szabályozott mederben kanyargó Sajóval együtt jelentenek.

Jelen eljárásban belföldi jogsegély keretében BO/16/602-9/2016. számon megkerestem a Bükki Nemzeti Park Igazgatóságot (BNPI), mint természetvédelmi kezelőt.

A tervezési területen a BNPI 2015. január elején tartott helyszíni bejárást, melynek tapasztalatai a következők voltak:

A bányaüzem területén a korábbi bányászat nyomai (bányatavak, meddőhányók) a meghatározóak a Vadna 059/9c, 059/10, 059/11 és 059/13 hrsz.-ú ingatlanokon. Az akkor használt felszíneken még ma is a tájsebek, a degradált élőhelyek előfordulása a döntő, amit az eltelt évek és az elmúlt időszakban Európai Unió pályázati támogatással (nemes nyárral) történt fásítás és (több száz) madárodú, T-fa kihelyezése sem tudott teljesen eltüntetni. A legújabb fatelepítéssel érintett terület és a pályázat során kihelyezett madárodúk és T-fák közül néhány a bányászatra tervezett területen található.

A bányászattal még nem érintett ingatlanokon, területrészekben is a zavart élőhelyek a jellemzőek, amelynek fő oka az özönfajok megjelenése és a rétgazdálkodás megszűnése lehet.

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 kaszálórétek (*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 bányászati területeken kívül esik, kismértékű érintettség elsősorban az 5B2 tömb esetében állhat fenn.

A területen jelölő fajok jelenléte nem volt észlelhető, de az élőhelyi adottságok alapján a nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*) és a vöröshasú unka (*Bombina bombina*) előfordulása valószínűsíthető. Utóbbi a területen más időszakban megfigyelhető volt.

A bejáráskor a következő fokozottan védett, vagy védett fajok jelenléte volt megállapítható: nagy kócsag (*Egretta alba*), nagy örgébics (*Lanius excubitor*), vakond (*Erinaceus concolor*).

A területen a BNPI más megfigyelési adatai alapján a bányatelekek területén a további védett fajok fordulnak elő: kacagó béka (tavibéka) [*Rana ridibunda* (*Pelophylax ridibundus*)], jégmadár (*Alcedo atthis*), guvat (*Rallus aquaticus*), nagy kócsag [*Egretta alba* (*Ardea alba*, *Casmerodius albus*)], nagy örgébics (*Lanius excubitor*), zöld küllő (*Picus viridis*), szürke gém (*Ardea cinerea*), a közösségi jelentőségű kárókatona (*Phalacrocorax carbo*), fokozottan védett bakcsó (*Nycticorax nycticorax*) és a fokozottan védett vidra (*Lutra lutra*).

A Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Gömör-Tornai Csoportja 2004. évi felmérése során a Vadna 059/7 hrsz.-ú területen (az anyaghoz mellékelt térkép alapján a jelenlegi 059/9 és 059/13 hrsz.-ú területen) legalább 2 pár fokozottan védett haris (*Crex crex*) költését észlelték. Az utóbbi években és a legutóbbi helyszíni bejárást során a haris jelenlétét nem sikerült kimutatni.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló információk alapján megállapítható, hogy a vizsgált terület és környezete intenzív antropogén hatás alatt áll. A területen található élőhelyek természetességet nem képviselnek, az elmúlt években a természetes növénytakarót már eltávolították. A bányaművelés hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt.

A tájrendezéshez kapcsolódó növénytelepítés során az őshonos fajok használata alapvető természetvédelmi érdek, mivel a tájidegen fajok a magára hagyott területeken megjelennek és ott megtelepedve kiszorítják a természetes növénytakarást alkotó fajokat.

A területen a bányászat megindításához szükséges a meglévő bányatavak víztelenítése. A bányatavakban vegetációs időszakban védett kételtűek megjelenése várható, melyek szaporodási időszakát a víztelenítés során figyelembe kell venni. A bányatavakban bizonyára élnek még egyéb gerinces fajok, elsősorban halak, melyek fajösszetétele nem ismert.

Valószínűsíthetően inváziós fajok [pl. elsősorban törpeharcsa (*Ameiurus nebulosus*) és ezüstkárász (*Carassius gibelio*), de potenciálisan naphal (*Lepomis gibbosus*) és kínai razbóra (*Pseudorasbora parva*)] is előfordulhatnak köztük.

A bányatóban élő halfajok víztelenítés közbeni és utáni elhelyezéséről a dokumentációban nem esik szó. Javasoljuk a víztelenítést szakaszosan, a bányatóban élő élőlények kíméletére tekintettel megvalósítani. Megfelelő víztelenítési állapot elérése után a maradék víztérben maradt halakat lehalászással lehet összegyűjteni. Az inváziós fajokra tekintettel a Sajóba telepítésüket természetvédelmi szempontból nem engedélyezhető. 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 „NatR” 10. § (1) bekezdése alapján a kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a kérelmezett tevékenységnek a Natura 2000 területre jelentős hatása nem lesz.

A HUAN20006 kódszámú, „Sajó-völgy” elnevezésű jóváhagyott kiemelt jelentőségű természet-megőrzési terület jelölő élőhelyei közül az *Enyves éger* (*Alnus glutinosa*) és *magas kőris* (*Fraxinus excelsior*) alkotta *ligeterdők* (*Salicion albae*) [91E0] köznapi nevén puhafás ligeterdők fordulnak elő a Sajó partközeli részein, azokata külszíni bányászat – a folyóra megállapított 60 m-es védőtávolságnak is köszönhetően – közvetlenül nem érinti, ezáltal nem veszélyezteti.

A bányászati tevékenység nem a Natura 2000 jelölés céljainak szolgálatában tervezett, de a megfelelően végrehajtott rekultivációval a későbbiekben a terület természeti állapota javulhat.

A területről a humusz a korábbi bányaművelési tevékenység során részben összegyűjtésre került, a zajvédő töltésbe elkülönítve helyezték el. A tervezett fejtési területen található humuszt a továbbiakban is – a korábbi humuszmentési tervnek megfelelően – összegyűjtik, és a tájrendezés után a lebányászott területen újbóli termőréteg kialakítására használják fel. A külfejtés előrehaladása során a meddő kőzet a már kitermelt területre az eredeti szintviszonyoknak megfelelően (a humuszréteget is figyelembe véve) kerül elhelyezésre. A 7C1 tömb területén a meddőanyag visszatöltését az eredeti terepviszonyoknak megfelelően tervezik, így ott bányató nem marad vissza. Az 5B2 tömb területén már meglévő bányató területe a fejtési tevékenység következtében kismértékben módosul, a fejtés felhagyása után ezt a tavat korlátozott terheléssel járó szabadidős célokra (esetleg horgászat) kívánják hasznosítani.

A termőréteg visszahelyezését követően az újbóli művelésbe állítást és növényzettelépítést az Ormoszén Kft. végzi.

A rekultivációról szóló előírásaimat az 1996. évi LIII. 7. § (2) bekezdésének f) pontja, illetve a táj jellegének megőrzése, valamint a védett növény- és állatvilág képviselőinek, illetve a tájkép védelme érdekében tettem.

Közegészségügyi hatáskörben:

A dokumentációban foglaltak nem voltak elégségesek szakvéleményem kialakításához, mert a 7C₁, illetve az 5B₂ jelű mező időben elkülönülő, illetve együttes üzemelésekor várható légszennyezettség vizsgálatát, valamint az 5B₂ mező esetén a tevékenység időbeli és térbeli korlátozásai a levegőterhelésre gyakorolt hatásokra vonatkozó számításokat, információkat nem tartalmazták. Ezen túlmenően a levegővédelmi fejezet csak a bányászathoz kapcsolódó szállítás kapcsán kialakuló levegőterhelést, hatásterületet vizsgálta. Annak megállapításához, hogy a tevékenységhez közegészségügyi hozzájárulás adható-e, kiegészítést tartottam szükségesnek.

A kiegészítő dokumentáció szerint a bányatevékenység hatására a közeli lakóházaknál kialakuló immisszió értéke kb. 8 µg/m³ lesz, melyet a térség átlagos háttérszennyezettségéhez (kb. 20 µg/m³) hozzáadva az egészségügyi határérték betartható lesz.

Levegővédelmi szempontból a bányában folyó tevékenység nem befolyásolja érzékelhető módon a Vadna belterületi ingatlanok terhelését.

A szállítási tevékenységre számolt hatásterület kiterjedése mindkét tömb művelése idején az útvonaltól számított 100-300 méter. Az egészségügyi határérték (50 µg/m³) az úttengelytől mért 50 méteres távolságban teljesül. A bányavállalkozó környezetvédelmi intézkedései között vállalja, hogy a szállítási útvonalakon fellépő porképződést az utak locsolásával csökkenti, a szállítójárműveknél sebességkorlátozást vezet be, valamint a térségi monitoring állomások jelzése szerint, ha a levegő szállópor terhelése meghaladja a riasztási küszöböt, a teljes bányászati tevékenységet szünetelteti a légköri állapot javulásáig.

A dokumentáció és kiegészítésének áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a tervezett tevékenységből származó káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a bemutatott környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások közegészségügyi előírásaim és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatóak, elkerülhetőek.

Talajvédelmi hatáskörben a teljes körű felülvizsgálati dokumentáció elfogadható.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait határozatom III. A.) pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában 2016. január 14-én BO/16/602-1/2016 számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/620-3/2016. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában hozzájárulását előírásokkal megadta. Indoklásában az alábbiakat szerepeltette:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály 15140-8/2015. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot szakhatósági állásfoglalás megadása céljából, az Ormos szén Zrt. (3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11.) részére, „Sajókaza IV. – szén és kavics” védnevű bányatelken meglévő Vadna I. bányüzem teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárása lefolytatásához.

A Főosztály megkereséséhez mellékelte az Ormosszén Zrt. megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. által benyújtott, saját tervezésben 67/2015. munkaszámon 2015. novemberi keltezéssel összeállított környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt.

A 35500/620-1/2016. ált. számú felhívásunkra a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 2016. február 10-ei keltezéssel összeállított kiegészítést nyújtott be a felülvizsgálati dokumentációhoz.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja alapján, a környezetvédelmi hatáskörében eljáró kormányhivatalnak felülvizsgálati eljárásában a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése „annak elbírálása, hogy a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása kérdésében, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége és mennyisége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e”.

Az Ormosszén Kft. részére a Vadna 059/7 hrsz-ú területen a Sajó völgy-Nyugat külfejtéses barnaköszén bányára (5B₂, 7C₁ jelű területek) vonatkozásában a környezetvédelmi hatóság 2002. október 17-ei keltezéssel 2023-56/2002. számon környezetvédelmi engedélyt adott ki 60 000 tonna szén kitermeléséhez. Az engedély érvényességi ideje 2012. december 31-én lejárt.

Az Ormosszén Zrt. megbízásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. 2014. október 15-én kelt kérelmében a „Sajókaza IV. szén és kavics I. bányáüzem” tárgyában környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását kezdeményezte a környezetvédelmi hatóságnál, 50 000 t/év szén és 60 000 t/év kavics kitermelésére. Az engedélyező hatóság eljárást lezáró 26-24/2015. számú elutasító határozatában foglaltakat az Ormosszén Zrt. megfellebbezte, melynek kapcsán az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőség OKTF-KP/8858-4/2015. számú végzésében új és teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatásának és ahhoz kapcsolódó új szakkérdések vizsgálatának szükségességét írta elő.

Az alapeljáráshoz az Igazgatóság 35500/982-1/2015. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta. A fellebbezés és a másodfokú döntés a szakhatósági állásfoglalásban foglaltakat nem érintette.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lefolytatásához a környezetvédelmi hatóság 17658-2/2015. számú hiánypótlási felhívására került benyújtásra tárgyi felülvizsgálati dokumentáció.

A kiegészített felülvizsgálati dokumentációban rögzítettek szerint:

<<A „Sajókaza IV. – szén és kavics” védnevű bányatelken meglévő Vadna I. bányáüzem területén a bányavállalkozó az 5B₂ és 7C₁ tömbök területén kívánja folytatni. A tervezett maximális kapacitás 60 000 t/év barnaszén termelés.

A tervezett tevékenység felszíni-, ill. felszín alatti vizekre gyakorolt hatása a korábban hatástanulmányokban vizsgáltakkal gyakorlatilag azonos. A bányatérséggel elfoglalt terület, a termelés intenzitása, a víztelenítés módja és mértéke nem változik. Egyetlen – vízvédelmi szempontból nem releváns – különbség az, hogy a kitermelt kavics nem kerül elszállításra, hanem teljes mennyiséget a rekultivációhoz – a 7C₁ mezőben található bányagödör feltöltéséhez – tervezik felhasználni.

A tevékenység során az ivóvízellátás ballonos vízzel biztosított.

A szociális konténer közelében 1 db mobil illemhely kerül elhelyezésre, melynek ürtését szükség szerint erre szakosodott céggel végeztetik.

A bányáüzemben ipari jellegű szennyvíz nem keletkezik.

A bánya víztelenítése nyíltvíz-tartásos, passzív védelemmel valósul meg. A letakarítás során kialakuló bányagödörbe a bevágásrészűn a vízvezető kavics és homokrétegből beszivárgó talaj- és rétegvizeket a kavics és homok fekéjében kiképzendő talpárkokban, valamint a bányagödör mindenkori mélypontján kialakított „vándorzsombban” fogják fel, gyűjtik össze. Innen bűvárszivattyúkkal flexibilis tömlővel emelik ki a vizet a Sajóba.

A „Sajókaza IV. szén és kavics” külfejtésen folyó tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának az ellenőrzésére jelenleg 9 db megfigyelőkút szolgál.

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

A művelésbe vonás lépései:

- jelenlegi bányató víztelenítése,
- a jelenlegi zajvédő töltés elbontása, a töltés anyaga a víztelenített bányagödörbe kerül feltöltésre,
- a letakarás megkezdése,
- szén kitermelése.

A fedőréteg letakarítási és szénkitermelési tevékenység teljes egészében gépi technológia alkalmazásával történik. E munkákat nagyteljesítményű kotró-rakodógépek végzik. A jövesztett anyagot négytengelyes, önűritős tehergépkocsikkal szállítják el a bányaterületen kívüli depóba és a szénosztályozó berendezéshez.

A bányaműveletekhez kapcsolódóan külső hányó építését és a meglévő, folyamatosan elbontásra kerülő zajvédő gátban tárolt humuszdepón kívül további humuszdepó kiépítését nem tervezik. A bányaüzem területén nem kerül elhelyezésre állandó létesítmény

Az ütemezés szerint először a 7C1 mező vagyona kerül letermelésre, majd a bányatárság teljes egészében feltöltésre kerül az 5B2 meddő anyagával. Végző állapotban az 5B2 mezőben marad egy ~5 ha kiterjedésű, 8 m átlagos mélységű bányató. >>

A „Sajókaza IV. – szén” külszíni szénbánya bányagödör víztelenítésének használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására a 643-1/2012., 18263-5/2009., 3498-3/2008., 4195-7/2006., 503-5/2005. számokon módosított H-6834-20/2003. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt adtuk ki, ami 2012. december 31-ig volt hatályos. Így a bánya jelenleg víztelenítésre vonatkozó vízjogi üzemeltetési engedéllyel nem rendelkezik.

A „Sajókaza IV. - szén” külszíni bányaterület 5B és 7 tömbjeinek figyelésére H-6941-24/2003. számon engedélyezett, 6 kútból álló monitoring rendszer működik, amely 2023. december 31-ig hatályos. A figyelőrendszert 9243-1/2006. számú fennmaradási engedéllyel működő, 7-es számú figyelőkút megjelöléssel ellátott ásott kúttal bővítették ki, amely szintén 2023. december 31-ig hatályos.

A „Sajókaza IV. – szén és kavics” védőnevű külszíni bánya II. bányászata (Sajó bal part 8b jelű tömb) talajvízkészletre gyakorolt hatásának ellenőrzésére szolgáló 7B és 8. jelű figyelőkutak a 779-3/2009. számú vízjogi üzemeltetési engedéllyel rendelkeznek, mely engedélyben szereplő, a 8B tömb térségében létesített kutaknál a pontos beazonosíthatóság biztosítása és a kettős megnevezés elkerülése érdekében a 9243-1/2006. számú fennmaradási engedélyben szereplő 7. számú figyelőkút megjelölés helyett a 7B jelű figyelőkút megjelölés került alkalmazásra.

A bányászati terület nyilvántartásunk szerint ivóvízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületet, illetve védőidomot nem érint.

Az alapeljáráshoz kapcsolódóan az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2014-1094-004/2014. számú nagyvízi mederkezelői hozzájárulását megadta, abban hivatkozott

É2011-0030-008/2011. számú kezelői hozzájárulásában és áttételesen az I-É-27-01-0177-0004/2008. számú kezelői hozzájárulásában foglaltakra, abban előírtak betartására.

A kezelői hozzájárulás alapján a bányaműveléssel érintett terület a Sajó folyó jobb parti 2.31 sz. Hosszúrévpusztai-Sajókeresztúri ártéri öblözetben, a folyó nagyvízi medrében, mentesítetlen nyílt ártéren találhatóak.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink 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 a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdés, az 5. melléklet II. táblázata 3. pontja értelmében, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.”

Előírásait a határozat rendelkező részének III. B.) pontja tartalmazza.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései, valamint a szakhatósági állásfoglalás alapján megállapítottam hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi előírások mellett végzett tárgyi tevékenység a védendő objektumok közelsége miatt ugyan kedvezőtlen környezeti hatással jár, de ezen igénybevétel a dokumentációban bemutatott műszaki intézkedésekkel, illetve előírásaim betartásával minimalizálható.

Tekintettel arra, hogy a tevékenység hatásai 60 000 tonna/év szén kitermelésére és elszállítására lettek bemutatva, a bányában folytatható tevékenység engedélyezett kitermelési kapacitását maximalizáltam 60 000 tonna/évben, ugyanakkor a kérelmező által tervezett ütemtervet (36 000 tonna/év kitermelés) jóváhagytam.

Döntésem meghozatalakor figyelembe vettem a védendő objektumok közelségét, ennél fogva rendelkeztem tevékenység végzésének időbeli korlátozásáról.

Felhívjuk a figyelmet, hogy amennyiben – megalapozott – lakossági panasz érkezik be a környezetvédelmi hatósághoz, és beigazolódik, hogy ennek oka az engedélyben rögzített műszaki tartalomtól és előírásoktól eltérően folytatott tevékenység végzése, akkor a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdésében foglaltak szerint járhatok el, azaz kötelezem a környezethasználót bírság megfizetésére, az engedélyben foglaltak betartására, továbbá legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére.

A tevékenység felhagyásával kapcsolatos külön előírásaim megtételét az indokolta, hogy a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 10. b) pontja alapján Szénbányászat felhagyása a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatköteles tevékenység.

Fentiek alapján a felülvizsgálati dokumentáció és kiegészítései, a beérkezett szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével az Ormoszén Kft. (Miskolc) részére a „Sajókaza IV- kavics, homok” védőnevű bányatelken lévő Vadna I bányászati üzem további üzemeltetéséhez a környezetvédelmi működési engedélyt – korlátozásokkal – megadtam.

A határozatban foglalt előírásokat az alábbi jogszabályok figyelembevételével hoztam meg:

- általános környezetvédelmi szempontok: a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény
- levegőtisztaság védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a levegőtisztasági szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet, illetve a a levegőtisztasági szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet,
- földtani közeg védelme: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet,
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a stratégiai zajtérképek, valamint az intézkedési tervek készítésének részletes szabályairól szóló 25/2004. (XII. 20.) KvVM rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet, egyes kültéri berendezések zajkibocsátásának korlátozásáról és a zajkibocsátás mérési módszeréről szóló 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet,
- hulladékgazdálkodás: a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Korm. rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 1.) Korm. rendelet, valamint a keletkező hulladékok számára az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet,
- általános természet- és tájvédelmi szempontok: a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény,
- specifikus természet- és tájvédelmi szempontok: az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet.

- közegészségügyi szempontból: a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási rendszerek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdése.

Az engedély érvényességi idejét a felülvizsgálati dokumentációban ismertetett ásványi nyersanyagkészlet, az ennek alapján várható kitermelési időszak figyelembevételével állapítottam meg.

A határozatot az 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, a 73. § (1) bek., a 79. § (1) bek. a) pontja, a 81. § (1) bekezdése alapján, valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rend. 9. § (2) bekezdésében és a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 2. számú mellékletben biztosított jogkörömben, illetve a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bek. és 72. § (1) bek. szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1), 99. § (1), 102. § (1) bekezdés első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja figyelembe vételével a 14. pontjának figyelembe vételével a Rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2016. szeptember 29.

Demeter Ervin
kormány megbízott
névében és megbízásából



Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Ormoszén Zrt. 3526 Miskolc, Zsolcai kapu 9-11. + TV
2. Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. – 3530 Miskolc, Földes F. u. 6. +TV
3. Borsod-Abaúj- Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3525 Miskolc, Dózsa György út 15.
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály –
e-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi
Főosztály – e-mail: novenyvedelem@borsod.gov.hu
- 6-7. Iratokhoz