

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Csefóné Záborczki Helga (CSEFONEHELGA)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2022.08.08. 16:25:47



A dokumentum elektronikusan hitelesített.
Dátum: 2022.08.08 16:25:47
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Csefóné Záborczki Helga



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00272-58/2022. (BO/32/9996/2021.)

Tárgy: Lasselsberger Hungária Kft.
(Budapest) által tervezett
„Nyékládháza III.-kavics” védnevű
bánya kapacitásbővítésére
vonatkozó BO/32/00272-53/2022.
számú határozat módosítása

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

HATÁROZAT

- I. A Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.; KÜJ: 100171066) által tervezett „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya III. üzemterületének művelése iránti kérelmét elutasító, a Lasselsberger Hungária Kft. részére a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya (KTJ: 100330756) kapacitásbővítésére az I. és II. üzemterület vonatkozásában környezetvédelmi engedélyt megadó

BO/32/00272-53/2022. számú határozatot

az alábbiak szerint

módosítom.

- II. **Az engedély rendelkező rész III. - IV. pontját és az INDOKOLÁS részt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:**
- „III. **Az engedélyezett tevékenység a környezeti hatástanulmány és kiegészítése alapján**

1. Engedélyes adatai

Név: Lasselsberger Hungária Kft.
Székhely: 1239 Budapest, Grassalkovich út 255.
KÜJ: 100171066

2. A létesítmény adatai

A „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Nyékládháza–Tiszaújváros közötti 35-ös sz. közúttól D-re, Hejőkeresztúr, Nyékládháza és Muhl térségében helyezkedik el.

A bányatelek nagysága: 451,28 m².

Alaplapja: +58,9 mBf.

Fedőlapja: + 115,3 mBf.

A bányatelek sarokpont koordinátái:

Sarokpont sorszám	Y (m)	X (m)	Z (mBf)	Sarokpont sorszám	Y (m)	X (m)	Z (mBf)
1	786 913,44	293 492,23	101,80	47	785 589,97	294 890,80	103,10
2	786 968,91	293 433,71	101,20	48	785 585,62	294 891,55	103,20
3	787 172,39	293 254,70	100,10	49	785 520,37	294 899,26	103,00
10	787 327,54	293 172,49	100,20	50	785 420,91	294 913,07	103,00
9	787 327,54	293 037,26	101,00	51	785 322,32	294 926,01	103,10
8	787 500,00	292 825,00	99,80	52	785 224,16	294 938,81	103,20
7	787 500,00	292 665,00	100,00	53	785 143,83	294 948,04	103,10
6	787 650,00	292 670,00	100,20	54	785 049,00	294 960,83	103,20
5	787 640,00	292 490,00	99,50	55	785 042,77	294 961,28	103,20
106	787 714,77	292 492,00	99,20	56	785 045,83	294 946,72	103,20
105	787 812,37	292 747,26	99,20	57	785 039,19	294 943,65	104,20
104	787 855,31	292 884,37	99,40	58	785 050,38	294 921,02	104,00
103	787 885,41	292 980,50	99,50	59	785 005,69	294 894,48	102,80
102	787 946,93	293 224,40	99,80	60	784 894,70	294 843,54	102,90
113	787 950,00	293 550,00	100,60	61	784 874,47	294 832,64	103,80
101	788 006,49	293 550,00	100,50	62	784 869,00	294 841,35	103,40
100	788 022,10	293 669,77	100,60	63	784 864,21	294 839,35	103,20
14	788 091,00	293 681,50	100,30	64	784 820,10	294 814,54	103,00
15	788 109,50	293 886,00	100,50	65	784 781,48	294 784,06	102,70
16	788 119,50	294 122,50	100,00	66	784 745,35	294 757,33	102,50
17	788 115,00	294 309,50	100,90	67	784 724,00	294 753,54	102,20
18	787 965,50	294 515,00	100,30	68	784 741,15	294 732,33	102,10
19	787 706,00	294 623,00	100,30	69	784 748,20	294 721,15	102,00
20	787 678,53	294 627,51	100,50	70	784 773,41	294 687,89	102,00
21	787 571,50	294 643,14	100,60	71	784 781,58	294 669,76	102,30
22	787 410,27	294 665,03	100,60	72	784 802,26	294 631,17	102,40
23	787 305,78	294 678,33	100,50	73	784 837,32	294 569,50	102,50
24	787 299,20	294 679,63	100,40	74	784 870,40	294 490,63	102,50
25	787 194,63	294 693,76	100,60	75	784 900,29	294 438,68	102,40
26	787 047,48	274 709,10	100,40	76	784 944,50	294 351,79	102,60
27	787 040,46	294 709,84	100,30	77	784 977,26	294 293,61	102,70
28	786 961,00	294 717,97	100,40	78	784 991,79	294 270,67	102,80
29	786 855,06	294 730,97	100,50	79	785 060,86	294 190,20	102,60
30	786 842,18	294 732,01	100,30	80	785 116,93	294 134,15	102,70
31	786 796,99	294 737,62	100,40	81	785 178,35	294 073,62	102,50
32	786 693,55	294 749,81	100,50	82	785 242,22	294 007,59	101,90
33	786 598,47	294 762,77	100,20	83	785 311,14	293 934,91	101,50

Sarokpont sorszáma	Y (m)	X (m)	Z (mBf)	Sarokpont sorszáma	Y (m)	X (m)	Z (mBf)
34	786 539,97	294 771,55	100,10	84	785 360,85	293 882,92	101,20
35	786 496,52	294 778,07	100,30	85	785 458,88	293 737,80	100,10
36	786 450,73	294 783,88	100,40	86	785 516,56	293 788,94	100,70
37	786 394,06	294 790,90	100,60	87	785 531,07	293 806,41	100,70
38	786 295,80	294 803,13	100,30	88	785 685,04	293 635,89	100,70
39	786 195,37	294 814,94	100,40	89	786 447,87	292 927,83	101,40
40	786 100,30	294 826,29	100,10	90	786 805,91	293 368,24	100,00
41	785 997,11	294 838,97	100,00	91	786 783,95	293 388,25	100,30
42	785 863,78	294 855,54	102,50	92	786 782,42	293 389,85	100,80
43	785 854,80	294 857,59	103,00	93	786 785,01	293 408,34	100,50
44	785 818,71	294 862,79	103,00	94	786 842,11	293 422,35	100,90
45	785 716,70	294 875,26	103,10	95	786 909,54	293 495,93	101,00
46	785 620,43	294 887,61	103,20				

A bányatelek ásványvagyon (2021. 01. 01.-ei állapot szerint):

Minősítési és ismeretességi megosztás		Ásványvagyon (m ³)
Földtani vagyon	A + B kategóriák	12 154 567
	C ₁ kategória	29 492 752
	C ₂ kategória	38 726 900
	Összesen	80 374 219
Pillérbe lekötött ásványvagyon	A + B kategóriák	6 241 100
	C ₁ kategória	7 394 000
	C ₂ kategória	0
	Összesen	13 635 100

A bánya kitermelhető ásványvagyon 66 739 119 m³.

A kapacitásnövelés a meglévő bányateleken belül tervezett, a bányatelek területi bővítésére nem kerül sor.

3. A tevékenység leírása

A tevékenység egy db ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú markoló szerelések, elektromos üzemű úszókotróval tervezett, mely jelenleg is a Nyékládháza 085/4 hrsz-ú területen található (jelenlegi bányató terület). Ez az úszókotró fogja végezni a meglévő tó utánkotrását, illetve a Muhi 060/4 hrsz.-ú terület letermelést is.

Az utánkotrással érintett területek:

Termelés	Település	Ingatlan helyrajzi száma
2022-2032	Nyékládháza	085/4

	Muhi	048/1, 049, 050/1, 057/7, 057/31-33, 060/4
	Hejőkeresztúr	062/2-3, 062/10-11, 062/16, 062/34-35, 062/41, 065/6-7

A meglévő bányató utánkotrása, illetve a Muhi 060/4 hrsz-ú terület letermelése során érintett terület sarokponti EOY koordinátái

Sarokpont sorszama	Y (m)	X (m)	Sarokpont sorszama	Y (m)	X (m)
1	784 846,0	294 651,0	33	787 000,6	294 195,3
2	785 057,0	294 756,0	34	787 139,9	294 273,0
3	785 127,0	294 632,8	35	787 195,9	294 398,3
4	785 163,8	294 653,8	36	787 268,7	294 578,9
5	785 191,8	294 639,7	37	787 456,3	294 538,3
6	785 263,2	294 617,4	38	787 502,5	294 536,2
7	785 382,2	294 595,0	39	787 698,3	294 173,5
8	785 470,4	294 645,4	40	787 997,2	294 162,3
9	785 494,2	294 765,8	41	788 032,2	293 944,0
10	785 561,4	294 814,8	42	788 046,2	293 838,9
11	786 058,4	294 764,4	43	788 061,6	293 689,1
12	786 054,2	294 702,8	44	787 742,5	293 683,5
13	786 117,2	294 698,6	45	787 295,8	293 546,3
14	786 157,8	294 739,2	46	786 923,4	293 861,3
15	786 288,7	294 683,9	47	786 741,4	293 833,3
16	786 381,1	294 669,2	48	786 254,2	293 236,9
17	786 407,7	294 575,4	49	786 041,4	293 374,0
18	786 752,1	294 535,5	50	786 161,8	293 598,1
19	786 817,2	294 664,3	51	786 265,4	293 659,7
20	786 927,1	294 612,5	52	786 245,8	293 782,9
21	786 957,9	294 466,9	53	786 310,2	294 043,3
22	786 881,6	294 354,2	54	786 142,2	294 228,1
23	786 814,4	294 249,2	55	786 021,8	294 096,5
24	786 721,3	294 231,0	56	786 041,4	293 992,9
25	786 690,5	294 257,6	57	786 019,0	293 780,1
26	786 710,8	294 321,3	58	786 038,6	293 662,5
27	786 533,0	294 270,9	59	785 960,2	293 505,7
28	786 516,2	294 191,1	60	785 411,4	294 051,7
29	786 598,1	294 101,5	61	785 447,8	294 121,7
30	786 749,3	294 168,0	62	785 173,4	294 382,1
31	786 822,8	294 130,2	63	784 913,0	294 530,5
32	786 923,6	294 254,8			

A Muhi 060/4 hrsz.-ú letermelésre tervezett terület érinti a Muhi 025 hrsz.-ú ingatlant, amely az ingatlan-nyilvántartás szerint kivett országos közút, valamint érinti a 025 hrsz.-ú út nyomvonalán megvalósult Muhi település szennyvíz-elvezetésére szolgáló nyomóvezetékét.

A tevékenység technológia lépései:

- Humusz és meddő letakarítása

A termőtalajt dózerrel takarítják le. A letakarított termőtalaj humuszdepóba kerül és a tájrendezés során kerül felhasználásra. A humuszdepók karbantartásáról és gyomtalanításáról gondoskodnak.

A meddőt tolólapos munkagéppel, gumikerekes homlokrakodóval vagy lánctalpas árokásó szerelékkel szerelt kotróval távolítják el.

- Kotrás

A kavicstelepet a bányató felszínéről, vízszint alatti kotrással, sávokban, egy szeletben fejtik. A fejtést a pontokra szerelt termelőgép végzi, kötélre függesztett és kötelekkel vezérelt 6,5 m³ űrtartalmú markolóval, állásszint alól. A kavicstelep felszínére leeresztett nyitott állapotú, rostalemezből készült markoló összezáródásával valósul meg a kavics fejtés.

A markoló felemelése után a kavicsot a gépre szerelt túlszem- és anyagrogtelenítő rácra ürítik. A rác telítődésétől függő időközönként a rácson fennmaradt szemeket a hidraulikus rác billentése és csúszda révén a már kitermelt területre ürítik.

Az előleválasztó rácson átjutott 0-63 mm-es nyersanyagot egy 2 m x 5,5 m méretű, 20 mm x 0,8 mm hálósztású szitán víztelenítik, ahol a 0,8 mm-nél kisebb homok, iszap és agyag szemcséket is leválasztják és a gép alatti hidrociklonban a finomhomok kiválasztása után a zagyt a gép alatti termelési területre ürítik. Ezt az anyagot az újabb markolásnál ismét kitermelik. A körforgás addig tart, amíg a gép új helyre nem áll. A kotrógépet a parthoz és a tőfenékhez erősített horgonykötelekkel és csörlőkkel vezérik.

A meglévő tó utánkotrását, illetve a Muhi 060/4 hrsz.-ú terület letermelését egy db ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú markoló szereléses, elektromos üzemű úszókotró végzi.

- Rakodás, belső szállítás

- A ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú úszókotró által kitermelt haszonanyag belső szállítása:

A hidrociklonban leválasztott kinyert finom homokot és a víztelenített és részben agyagtalanított nyersanyagot a gép kihordó szalagja a hozzá kikötött 140 m³ hasznos terhet szállító Z-uszályba rakja, amely a kikötőbe szállítja. Normál esetben 3 db uszály egyidejű üzemeltetésére van szükség. A hajóból az anyagot a serleges kirakodó berendezés rakja ki és fix telepítési szállítószalag deponálja. Ezen depó alá épített alagúti szalag viszi a nyers terméket az osztályozó vibrátorára vagy a depóból közvetlen értékesítés is történik. Az úszókotróval 250 000 m³/év kerül kitermelésre és osztályozásra.

- Osztályozás

Előosztályozás:

Az SS 1,6 m x 7,7 m méretű előosztályozó 0-24 vagy 0-32 mm-es nagyobb frakciókra bontja az alapanyagot, melyet szállítószalagok deponálnak. A 24, illetve 32 mm-nél nagyobb szemcsék felületéhez tapadt agyag agyagleválasztón keresztül leválasztásra kerül, és az agyagtalanított szemcsék csúszdán át jutnak a Svedala kúpos, illetve SBM típusú törő berendezésbe, ahol 0- 40-es szemcseösszetételűre törik. Törés esetén a tört szemcséket visszavezetik a töretosztályozó vibrátorra, ahol a kétsíkú SS vibrátor mosással osztályozza, majd a szállítószalagok deponálják.

Az osztályozóművet a serleges kirakóhoz telepített vízkivételi mű látja el a bányatóból kivett mosó vízzel.

A mosóvíz bányatóból való kivételét vízkivételi mű végzi, melyből szivattyú továbbítja az osztályozóra csővezetéken keresztül. Egy m^3 kavics mosásához 2 m^3 mosóvíz felhasználása szükséges. Az osztályozás és a mosás egy ütemben valósul meg.

Osztályozás:

Az osztályozás fix telepítésű vibrátorokkal, szalagokkal és mosással valósul meg. Az osztályozó alapanyaga az előosztályozás során leválasztott 0-24 és 0-32 mm-es frakció.

Az osztályozást az SS 1,6 x 7,7 m méretű, 2 síkú 16 x 5 mm-es rostalemezű vibrátor végzi, amely 0/4, 4/8, 8/16, és 16/24, illetve 16/32 mm-es standard terméket állít elő.

A 4/16 és 16/24 mm-es frakciókat szalagok deponálják. A 0/4 mm-es frakciót előbb forgókerekes ülepítő víztelenítőben (dehidrátor) víztelenítik, majd szállítószalaggal deponálják. A vibrátorra vezetett mosóvíz és a 0,063 mm-nél kisebb homok iszap és agyag szemcsékből álló zagy zagyvezetéken az ülepítő tóba kerül, ahol a durvább szemcsék leülepednek. Az ülepítést követően a tiszta víz visszakerül a bányatóba. A tó vize ilyen módon körforgást végez, vízfogyasztás nélküli az osztályozás.

A „Nyékládháza III.-kavics” bánya területén található osztályozóba összesen 550 000 $\text{m}^3/\text{év}$ haszonanyag kerül a következők szerint:

- A „Nyékládháza III.-kavics” bánya területén a ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú úszókotró által kitermelt 250 000 $\text{m}^3/\text{év}$.
- A „Nyékládháza VII.-kavics” bánya területén kitermelt 300 000 $\text{m}^3/\text{év}$.

· Végtermék depózás

Az osztályozott készterméket szállító szalagok szállítják a deponálási helyre, illetve a bányauzem területén félretárolják.

· Rakodás, szállítás

Az osztályozó depóniából, illetve a félretárolt depóniákból a rakodást a bánya gépei vagy bérelt gépek végzik. A készterméket a vevők szállítják ki a bánya területéről. A mérlegelést az üzem bejáratánál található hídmérlegén végzik.

A termelést és feldolgozást végző gépek területi bontásban:

1. terület (osztályozás területe):

Itt történik a tó utánkotrása során kitermelt haszonanyag, illetve a Nyékládháza VII.-kavics bányából kitermelt anyag osztályozása.

Berendezések:

- Szállítószalag sorok és deponáló szalagok
- Binder típusú vizes osztályozómű (kapacitása $(250 \text{ m}^3/\text{h} = 1\,500\,000 \text{ m}^3/\text{év})$ [250 munkanappal számolva])
- Svedala típusú kúpos törő
- SBM típusú röpítő törő
- 2 db Liebherr 576 homlokrakodó
- 1 db Z-uszály (meghajtás: 150 LE-s RÁBA motorral)

II. terület (Utánkotrás területe):

A meglévő tó utánkotrását, illetve a Muhi 060/4 hrsz-ú terület letermelését is egy db ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú markoló szerelések, elektromos üzemű úszókotró végzi, mely jelenleg is a Nyékládháza 085/4 hrsz-ú területen található (jelenlegi bányató területe).

Berendezések:

- 1 db ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú markoló szerelések, elektromos üzemű úszókotró, illetve parti kotrás
- 1 db Z-uszály (meghajtás: 150 LE-s RÁBA motorral)

Alkalmazott berendezések:

- 1 db Liebherr 576 homlokrakodó
- a meddő és a humusz letakarítása során 1 db dózer

A bányauzem létesítményei:

- Szociális létesítmények, irodaépület
- Szerelőműhely
- Hídmérleg és mérlegház
- Műhely
- Konténeres üzemanyag-tároló. Az üzemanyag töltőállomáshoz egy 20 és egy 30 m³-es földalatti tartály tartozik.

A telephelyen új létesítmény nem kerül kialakításra a kapacitásbővítés miatt.

4. A tevékenység környezetterhelése és -igénybevétele

Földtani közeg, felszíni- és felszín alatti vizek

A már meglévő bányató Muhi 060/4, 057/32, 057/33 és a 025 hrsz-ú területek leművelésével 3,369 ha területtel megnövekszik.

A termelési technológia vizes eljárással valósul meg. A kavicskitermelés során kavicsosztályozót alkalmaznak nedves kavicsmosási technológiával. Az osztályozóműveket a serleges kihordóhoz telepített vízkivételi mű látja el a bányatóból (Debreceni tó) kivett mosóvízzel. A mosóvizet beton pilléreken nyugvó, acél állványzatra szerelt csővezeték szállítja el az osztályozó műhöz. Az osztályozóból a vizet egy zárt csőrendszer vezeti el a zagyülepítők térségébe, ahonnan ülepítést követően visszavezetik a bányatóba. A visszavezetett víz minősége a kivett víz minőségével azonos. A mosóvíz bányatóból való kivételét vízkivételi mű végzi, melyből szivattyú továbbítja az osztályozóra csővezetéken keresztül. Egy m³ kavics mosásához 2 m³ mosóvíz felhasználása szükséges. Az osztályozás és a mosás egy ütemben valósul meg.

A tervezett tevékenység során vízrendezésre nem kerül sor.

A tevékenység során kommunális, valamint technológiai szennyvíz (mosó-osztályozóban keletkező zagyvíz) keletkezik, melynek elvezetéséről gondoskodnak. A kommunális szennyvizek a közcsatornába kerülnek.

A tevékenység során gázolaj és az esetlegesen előforduló karbantartási munkák elvégzéséhez szükséges kisebb mennyiségű kockázatos anyag (pl. kenőanyagok, festékek stb.) kerül felhasználásra.

A felszín alatti víztest kémiai állapotromlása csak havária esetén következhet be. A bányában eddig nem történt havária esemény és az előírások betartásával, valamint gondos munkavégzéssel a havária események bekövetkezésének lehetősége minimális.

A talajvíz minőségét a Nyékládháza II. és III.-kavics bányatelkek - az alábbi táblázatban felsorolt - M2 – M6 kútjai monitoringozzák.

Paraméter	M2	M3	M4	M5	M6
EOV Y	296 157	294 863	294 765	292 933	293 445
EOV X	786 708	785 088	784 955	786 448	786 865
Terepmagasság [mBf]	102,45	103,41	102,9	101,33	101,37
Csőperem magasság [mBf]	103,3	104,3	103,49	102,16	102,26
Talpmélység [m]	8,8	10,2	10,1	9,7	9,7
Szűrőzés [m]	2,2-8,8	2,0-10,2	2,0-10,1	2,0-9,7	2,0-9,7

A bányászati tevékenység hatásának vizsgálatára a két bányatelken lévő 5 db monitoring kút vizéből évente két alkalommal (III.- IV. hó és VIII.-IX. hó) vesznek vízmintát és azt akkreditált vizsgálati laboratóriumban vizsgáltatják meg.

Zaj

I. területen (osztályozó) alkalmazott berendezések:

- Binder típusú vizes osztályozómű
- Törő
- Liebherr 576 homlokrakodó
- szállítószalagok
- Z-uszály

Az I. üzemtéren az osztályozás napi 24 órában, három műszakban tervezett.

Az I. számú üzemtérnél lévő osztályozó berendezések zajkibocsátásának meghatározására zajmérést végeztek.

A mérési eredmények alapján az L_{AM} megítélési szint éjszaka 32 dB a L-Z01 jelű Nyékládháza, Sugár u. 1. mérési ponton, valamint a L-Z1/E jelű Nyékládháza, Sugár u. 1. (4,0 m) mérési ponton.

II. területen (meglévő tó utánkotrása) alkalmazott berendezések:

- Rohr típusú úszókotró
- Z-uszály

A II. üzemtéren az úszókotró üzemelési ideje: egyműszakos munkarendben 7⁰⁰-19⁰⁰ között.

Az úszókotró berendezés méréssel meghatározott zajkibocsátása: $LA_{eq} = 54,8$ dB (távolság az úszókotrótól 120 m).

A II. üzemtér mellett lévő Hejőkeresztúr üdülőövezetben az alapzaj mértéke nappali időszakban 35,5 dB.

Zajvédelmi szempontból az úszókotró berendezés és a hejőkeresztúri üdülőterületek között betartandó minimum távolságot a biztonság javára 330 méterben határozták meg.

A II. számú üzemtérén éjszakai időszakban nem üzemel berendezés, nem lesz letermelés.

Levegő

A bánya művelése során az alábbi technológiai folyamatok okozhatnak légszennyezést:

Gépi jövesztés, fedő- és haszonanyag dózerolása:

- porképződés
- munkagépek légszennyezőanyag kibocsátása

Rakodás, szállítás:

- a felrakott anyag aprózódásából adódó porszennyezés
- rakodógép és szállító jármű légszennyezőanyag kibocsátása

A termelést és rakodást végző gépeket meghajtó diesel-motorokat pontforrásként, a szállító járműveket pedig vonalforrásként vették figyelembe a transzmissziós számítások során.

Az üzemelés során 2 homlokrakodó üzemel egyszerre, amelyek névleges teljesítménye összesen 410 kW. A tó utánkotrása során egy Z-uszály üzemel, amelynek névleges teljesítménye 110 kW.

A dokumentáció transzmissziós számításai alapján a tevékenység során egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányateleken kívül.

A bánya területén található osztályozó berendezések vízes technológiával működnek, így porképződés nem valószínűsíthető. A kavics aprítása során létrejövő „kiporzásból”, illetve a száradó depókból légszennyezés keletkezhet. A nagyobb szemcsemérettel jellemezhető részecskék a munkaterületen vagy annak közvetlen környezetében fognak kiüledni, míg a 10 µm-nél kisebb szemcsék a gázokhoz hasonló viselkedésük miatt nagyobb távolságokra is eljuthatnak.

A dokumentációban elvégzett számítások alapján a bányaterület határán a szálló por (PM₁₀) esetén kialakuló összes koncentráció (az alap szennyezettségek figyelembe vételével) a légszennyezettségi határérték 53%-a.

A bányateleken belül történő szállítás:

A ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú úszókotró által kitermelt haszonanyag belső szállítását során 140 m³-es kapacitással, 250 napos termeléssel és napi 24 órával számolva, egy nap 7,2 uszály fordulóra van szükség.

Üzemi területről történő kiszállítás:

Az osztályozó területére a „Nyékládháza III.-kavics” bánya területéről 250 000 m³ haszonanyag, míg a „Nyékládháza VII.-kavics” bánya területéről 300 000 m³ haszonanyag kerül uszályal, illetve szállítószalaggal („Nyékládháza VII.-kavics” bányából).

Az osztályozott haszonanyagot két db homlokrakodó segítségével gépjárműre rakják és a 35. sz. főúton (0+400 – 5+254 szelvények között) és az M30-as autópályán keresztül történik a kiszállítás.

Az osztályozó 550 000 m³/év (1 031 250 t/év) maximális kapacitása esetén várható gépkocsi forduló óránként: 1 031 250 tonna / 25 t/kapacitás / 250 nap / 16 óra = 10,3 forduló/óra.

Kiszállításra csak nappali időszakban kerül sor.

A szállítási útvonal nem érint lakott területet.

Élővilág

A bányatelek területét országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti terület, ex lege védett terület, természeti érték, emlék, Natura 2000 terület, barlangi védőövezet, egyedi tájértéket nem érint. A bányatelek határa mentén, a bányatelken kívül található az Országos Ökológiai Hálózat ökológiai folyosó övezete, melyet a bányászati tevékenység nem érint.

Hulladékgazdálkodás

A bányászati tevékenységgel kapcsolatos hulladékok:

- Különleges kezelést igénylő, veszélyes hulladékok
- Különleges kezelést nem igénylő, termelési hulladékok
- Kommunális hulladék

Települési szilárd hulladékok elsősorban a dolgozók szociális ellátásából és üzemviteli tevékenységéből származnak, gyűjtésük a telephely egész területén erre a célra kijelölt tárolókban (120 literes hulladékgyűjtő edényzet) történik.

A veszélyes hulladék gyűjtés [a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével] fajtánként elkülönítve munkahelyi gyűjtőhelyeken történik.

Éghajlatvédelem

A dokumentációban elvégzett vizsgálat alapján a tevékenység nem járul hozzá a klímaváltozáshoz, és nem érzékeny a klímaváltozás okozta szélsőséges időjárási viszonyaira. A terület nem belvíz vagy árvíz veszélyes, nem jellemzőek az extrém viharok. Nyári időszakban a hőség jelenti a legnagyobb hatást a dolgozók számára, azonban a tevékenységet ez sem befolyásolja jelentősen.

5. A tevékenység hatásterülete

Levegőtisztaság-védelmi hatásterület

Az alábbiakban részletezett, légszennyező berendezések hatásterületének kijelölése a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § -ban foglaltak szerinti hatásterületek nem érintenek lakott területeket.

- A telephelyen üzemelő diesel üzemű gépek kipufogó gázainak levegőtisztaság-védelmi hatásterülete NO₂ és a PM₁₀ légszennyező komponensek tekintetében 72 méter, a CO, a szénhidrogének, és a SO₂ légszennyező komponensek tekintetében 73 méter a bányatelek határától számítva.
- A kavics aprítás hatásterülete 171 méter.
- A fedő dózerolás hatásterülete 58 méter.
- Az 35. számú út (0+400 – 5+254) érintett szakaszán NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan 58 méter, PM₁₀ légszennyező komponensre vonatkozóan 18 méter.
- Az 35. számú út (5+254 – 18+580) érintett szakaszán NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan 79 méter, PM₁₀ légszennyező komponensre vonatkozóan 19 méter a hatásterület.
- Az M30 (13+050 – 23+317) érintett szakaszán NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan 138 méter, PM₁₀ légszennyező komponensre vonatkozóan 47,5 méter a hatásterület.
- A P1 jelű Kazán kémény légszennyező pontforrás hatásterülete 113 méter.

Zajvédelmi hatásterület*I. üzemtéren történő osztályozás hatásterülete*

Az I. számú üzemtérről vonatkozó 27,3 dB hatásterületi burkológörbe legnagyobb kiterjedése az üdülőövezet irányában 742 méter.

Az éjjeli üzemelési időszakban az I. üzemtéren lévő osztályozó és aprító berendezések zajkibocsátásából származó zajvédelmi hatásterületen lévő védendő épületek.

Sorszám	Település	Út, Utca	Házszám	Helyrajzi szám	Építményjegyzéki besorolás	
1.	Nyékládháza	Sugár	1.	4101	1110	Egylakásos épület
2.	Nyékládháza	Sugár	3.	4103	1110	Egylakásos épület
3.	Nyékládháza	Sugár	5.	4104	1110	Egylakásos épület
4.	Nyékládháza	Sugár	7.	4107	1110	Egylakásos épület
5.	Nyékládháza	Sugár	9.	4108/2	1110	Egylakásos épület
6.	Nyékládháza	Sugár	11.	4108/3	1110	Egylakásos épület
7.	Nyékládháza	Akác	2.	4102	1110	Egylakásos épület
8.	Nyékládháza	Akác	4.	4105	1110	Egylakásos épület
9.	Nyékládháza	Akác	6.	4106	1110	Egylakásos épület
10.	Nyékládháza	Akác	8.	4112	1110	Egylakásos épület
11.	Nyékládháza	Betyár köz	3.	4111	1110	Egylakásos épület
12.	Nyékládháza	Akác	10.	4113	1110	Egylakásos épület
13.	Nyékládháza	Kökény	2.	4159	1110	Egylakásos épület
14.	Nyékládháza	Kökény	4.	4158	1110	Egylakásos épület
15.	Nyékládháza	Kökény	6.	4157	1110	Egylakásos épület
16.	Nyékládháza	Kökény	8.	4156	1110	Egylakásos épület
17.	Nyékládháza	Kökény	10.	4155	1110	Egylakásos épület
18.	Nyékládháza	Kökény	12.	4154	1110	Egylakásos épület
19.	Nyékládháza	Kökény	14.	4153	1110	Egylakásos épület
20.	Nyékládháza	Kökény	16.	4152	1110	Egylakásos épület
21.	Nyékládháza	Sugár	13.	4168	1110	Egylakásos épület
22.	Nyékládháza	Kisköz	-	4169	1110	Egylakásos épület
23.	Nyékládháza	Sugár	15.	4170	1110	Egylakásos épület
24.	Nyékládháza	Sugár	17.	4171	1110	Egylakásos épület
25.	Nyékládháza	Sugár	19.	4172	1110	Egylakásos épület
26.	Nyékládháza	Sugár	21.	4173	1110	Egylakásos épület
27.	Nyékládháza	Sugár	23.	4174	1110	Egylakásos épület
28.	Nyékládháza	Sugár	25.	4175	1110	Egylakásos épület

29.	Nyékládháza	Sugár	27.	4176	1110	Egylakásos épület
30.	Nyékládháza	Sugár	29.	4177	1110	Egylakásos épület
31.	Nyékládháza	Nádas köz	1.	4145	1110	Egylakásos épület
32.	Nyékládháza	Kökény	30.	4144	1110	Egylakásos épület
33.	Nyékládháza	Kökény	28.	4146	1110	Egylakásos épület
34.	Nyékládháza	Kökény	26.	4147	1110	Egylakásos épület
35.	Nyékládháza	Kökény	24.	4148	1110	Egylakásos épület
36.	Nyékládháza	Kökény	22.	4149	1110	Egylakásos épület
37.	Nyékládháza	Kökény	20.	4150	1110	Egylakásos épület
38.	Nyékládháza	Kökény	18.	4151	1110	Egylakásos épület
39.	Nyékládháza	Sugár	31.	4185	1110	Egylakásos épület
40.	Nyékládháza	Nádas köz	2.	4183	1110	Egylakásos épület
41.	Nyékládháza	Hajnal	3.	4346	1110	Egylakásos épület
42.	Nyékládháza	Hajnal	5.	4347	1110	Egylakásos épület
43.	Nyékládháza	Hajnal	7.	4348	1110	Egylakásos épület
44.	Nyékládháza	Kökény	29.	4142	1110	Egylakásos épület
45.	Nyékládháza	Kökény	27.	4140	1110	Egylakásos épület
46.	Nyékládháza	Kökény	25.	4139	1110	Egylakásos épület
47.	Nyékládháza	Kökény	23.	4136	1110	Egylakásos épület
48.	Nyékládháza	Kökény	21.	4135	1110	Egylakásos épület
49.	Nyékládháza	Kökény	19.	4132	1110	Egylakásos épület
50.	Nyékládháza	Kökény	17.	4132	1110	Egylakásos épület
51.	Nyékládháza	Kökény	15.	4128	1110	Egylakásos épület
52.	Nyékládháza	Kökény	13.	4127	1110	Egylakásos épület
53.	Nyékládháza	Kökény	11.	4126	1110	Egylakásos épület
54.	Nyékládháza	Kökény	9.	4123	1110	Egylakásos épület
55.	Nyékládháza	Kökény	7.	4122	1110	Egylakásos épület
56.	Nyékládháza	Kökény	5.	4119	1110	Egylakásos épület
57.	Nyékládháza	Kökény	3.	4116	1110	Egylakásos épület
58.	Nyékládháza	Kökény	1.	4115	1110	Egylakásos épület
59.	Nyékládháza	Betyár köz	2.	4117	1110	Egylakásos épület
60.	Nyékládháza	Betyár köz	4.	4118	1110	Egylakásos épület
61.	Nyékládháza	Akác	12.	4120	1110	Egylakásos épület
62.	Nyékládháza	Akác	14.	4121	1110	Egylakásos épület
63.	Nyékládháza	Akác	16.	4124	1110	Egylakásos épület

64.	Nyékládháza	Akác	18.	4125	1110	Egylakásos épület
65.	Nyékládháza	Akác	20.	4129	1110	Egylakásos épület
66.	Nyékládháza	Akác	22.	4130	1110	Egylakásos épület
67.	Nyékládháza	Akác	24.	4133	1110	Egylakásos épület
68.	Nyékládháza	Akác	26.	4134	1110	Egylakásos épület
69.	Nyékládháza	Akác	28.	4137	1110	Egylakásos épület
70.	Nyékládháza	Akác	30.	4138	1110	Egylakásos épület
71.	Nyékládháza	Akác	32.	4141	1110	Egylakásos épület

II. üzemtéren történő utánkotrás hatásterülete

A II. üzemtéren az úszókotrótól eredő zajkibocsátás zajvédelmi határterülete (35 dB-es isophon görbe) 827 méter távolságra terjed ki az akusztikai középponttól, amelyen egy védendő terület helyezkedik el.

Üdülőövezeti hatásterület:

Sorszám	Település	Helyrajzi szám
1.	Hejőkeresztúr	497

A lakóövezeti hatásterületre vonatkozó 40 dB-es isophon görbe által a legközelebbi kotrási határtól mért 508 méter távolságban lévő érintett védendő épületek az alábbiak:

Sorszám	Település	Út, Utca	Házszám	Helyrajzi szám	Építményjegyzéki besorolás
1.	Hejőkeresztúr	Deák F.	3.	268/4	1110 Egylakásos épület
2.	Hejőkeresztúr	Deák F.	5/a.	269/1	1110 Egylakásos épület
3.	Hejőkeresztúr	Deák F.	5.	269/2	1110 Egylakásos épület
4.	Hejőkeresztúr	Deák F.	7.	306/3	1110 Egylakásos épület
5.	Hejőkeresztúr	Deák F.	9.	306/4	1110 Egylakásos épület
6.	Hejőkeresztúr	Deák F.	11.	306/5	1110 Egylakásos épület
7.	Hejőkeresztúr	Deák F.	13.	306/6	1110 Egylakásos épület
8.	Hejőkeresztúr	Deák F.	15.	306/7	1110 Egylakásos épület
9.	Hejőkeresztúr	Deák F.	17.	306/8	1110 Egylakásos épület
10.	Hejőkeresztúr	Deák F.	19.	306/9	1110 Egylakásos épület
11.	Hejőkeresztúr	Deák F.	21.	306/10	1110 Egylakásos épület
12.	Hejőkeresztúr	Deák F.	23.	306/23	1110 Egylakásos épület
13.	Hejőkeresztúr	Deák F.	4.	275	1110 Egylakásos épület
14.	Hejőkeresztúr	Deák F.	6.	274	1110 Egylakásos épület
15.	Hejőkeresztúr	Deák F.	8.	273	1110 Egylakásos épület

16.	Hejőkeresztúr	Deák F.	10.	272	1110	Egylakásos épület
17.	Hejőkeresztúr	Deák F.	12.	271/3	1110	Egylakásos épület
18.	Hejőkeresztúr	Deák F.	12/b.	271/4	1110	Egylakásos épület
19.	Hejőkeresztúr	Deák F.	12/c.	271/2	1110	Egylakásos épület
20.	Hejőkeresztúr	Deák F.	14.	281/1	1110	Egylakásos épület
21.	Hejőkeresztúr	Deák F.	14/a.	281/2	1110	Egylakásos épület
22.	Hejőkeresztúr	Deák F.	16.	282	1110	Egylakásos épület
23.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	5.	50	1110	Egylakásos épület
24.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	7.	51	1110	Egylakásos épület
25.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	9.	52	1110	Egylakásos épület
26.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	11.	53/2	1110	Egylakásos épület
27.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	13.	54	1110	Egylakásos épület
28.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	15.	55	1110	Egylakásos épület
29.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	17.17/a.	56	1110	Egylakásos épület
30.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	17/a.	58	1110	Egylakásos épület
31.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	19.	62	1110	Egylakásos épület
32.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	2.	63	1110	Egylakásos épület
33.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	4.	64/2	1110	Egylakásos épület
34.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	6.	65	1110	Egylakásos épület
35.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	8.	66	1110	Egylakásos épület
36.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	10.	67	1110	Egylakásos épület
37.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	20.	72	1110	Egylakásos épület
38.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	24.	70	1110	Egylakásos épület
39.	Hejőkeresztúr	Táncsics M.	26.	69	1110	Egylakásos épület
40.	Hejőkeresztúr	Petőfi S.	2.	45	1110	Egylakásos épület
41.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	1/a.	44/2	1110	Egylakásos épület
42.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	1/A.	44/1	1110	Egylakásos épület
43.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	2.	53/1	1110	Egylakásos épület
44.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	3.	42/1	1110	Egylakásos épület
45.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	4.	41	1110	Egylakásos épület
46.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	6.	35/2	1110	Egylakásos épület
47.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	7.	36	1110	Egylakásos épület
48.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	8.	38	1110	Egylakásos épület
49.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	9.	39	1110	Egylakásos épület
50.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	10.	40	1110	Egylakásos épület

51.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	7/a.	30	1110	Egylakásos épület
52.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	11.	29	1110	Egylakásos épület
53.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	12.	28	1110	Egylakásos épület
54.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	13.	27	1110	Egylakásos épület
55.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	14.	26	1110	Egylakásos épület
56.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	16.	467/2	1110	Egylakásos épület
57.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	17.	467/3	1110	Egylakásos épület
58.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy.	18.	467/4	1110	Egylakásos épület
59.	Hejőkeresztúr	Temető	1.	14	1110	Egylakásos épület
60.	Hejőkeresztúr	Temető	2.	15	1110	Egylakásos épület
61.	Hejőkeresztúr	Temető	3.	16	1110	Egylakásos épület
62.	Hejőkeresztúr	Temető	4.	17	1110	Egylakásos épület
63.	Hejőkeresztúr	Temető	5.	18	1110	Egylakásos épület
64.	Hejőkeresztúr	Temető	7.	20	1110	Egylakásos épület
65.	Hejőkeresztúr	Temető	8.	22	1110	Egylakásos épület
66.	Hejőkeresztúr	Temető	9.	23	1110	Egylakásos épület
67.	Hejőkeresztúr	Temető	10.	24	1110	Egylakásos épület
68.	Hejőkeresztúr	Fűzfa	2.	495/27	1110	Egylakásos épület
69.	Hejőkeresztúr	Fűzfa	4	495/28	1110	Egylakásos épület
70.	Hejőkeresztúr	Fűzfa	8.	495/30	1110	Egylakásos épület
71.	Hejőkeresztúr	-	-	495/21	1110	Egylakásos épület
72.	Hejőkeresztúr	köztető		13	1272	Istentiszteletre és vallásos tevékenységre használt épület

A II. üzemtérenél az éjszakai időszakban zajvédelmi hatásterület nem alakul ki.

IV. Előírások

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

a) Környezetvédelmi-, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A jelen határozattal engedélyezett termelés addig nem kezdhető meg, amíg a „Nyéklád-háza VII. – kavics” védőnevű bánya 300 000 m³/év kapacitással történő üzemelésére vonatkozó eljárást lezáró, hozzájáruló döntés véglegessé nem válik.
2. A III. üzemtéren tervezett előkészítés-művelés megkezdése nem engedélyezett.

3. A tevékenység csak véglegessé vált érvényes környezetvédelmi engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően folytatható a jelen engedélyben lévő leíró részben és a III., valamint VI. pontjában rögzített előírásainak betartásával.
4. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
5. A bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelésére vonatkozó jóváhagyott Műszaki üzemi tervnek összhangban kell lennie jelen engedélyben foglaltakkal.
6. A jelen határozatban rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
7. A tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított **15 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
8. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
9. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO-08/KT/3191-7/2017. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
10. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani. **A felülvizsgált kárelhárítási terv benyújtási határideje: 2022. augusztus 17.**
11. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
12. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
13. 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.
14. A környezetszennyezés felszámolására szolgáló anyagok, eszközök biztosításáról a kivitelező folyamatosan gondoskodni köteles.

Üzemelés, működés idejére tett előírások

Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások

1. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
2. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni és használni.

3. A mobil bányagépek karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető, a karbantartást és üzemanyagfeltöltést szakműhelyben/töltőállomáson vagy erre a célra a bányatelek üzemi területén kialakított betonozott területen kell végezni.
4. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegést felfogó tálca felett végezhető.
5. A gépek működtetéséhez használt 20 és 30 m³-es földalatti tartályok rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
6. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
7. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag, kommunális szennyvíz, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornában lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére szolgáló létesítmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
8. A tevékenység végzése során felhasznált anyagok tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
9. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
10. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.

Zajvédelmi szempontú előírások

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgést okozni.
2. Az I. üzemtéren üzemeltetett zajforrások éjjeli üzemmenetében fokozottan ellenőrizni kell az alkatrészek kopásból eredő zajkibocsátás növekedését.
3. Az I. üzemtérről történő szállítmányozás az aprítást, osztályozást követően kizárólag a 35. sz főúton (0+400-5+252 szelvények között) az M30-as autópályán keresztül történhet.
4. Nyékládháza belterülete irányában a szállítmányozás tilos.
5. A II. üzemtéren az úszókotró kizárólag 7:00 óra -19:00 óra időszakban üzemelhet.
6. Hejőkeresztúr üdülőterületi- és nyugati partétől 330 méter széles védősávot kell tartani.
7. A II. üzemtér részét képező 330 méter széles Hejőkeresztúr közigazgatási határán belül lévő parti sáv területén utánkotrással történő kavicskitermelés tilos. A terület sarokpontjait az alábbi táblázat tartalmazza.

Sarokpont sorszám, üzemterület határa	Y(m)	X(m)	Sarokpont sor- szám, part szegély határa	Y(m)	X(m)
45.	787 295,8	293 546,3	45P.	787 089	293 387
46.	786 923,4	293 861,3	46P.	786 906	293 533
47.	786 741,4	293 833,3	47P.	786 723	293 480
48.	786 254,2	293 236,9	48P.	786 489	293 096

8. Az úszókotró által letermelt üzemterületekről, sarokponti koordináták megadásával naprakész üzemnaplót kell vezetni, melyet ellenőrzés esetén a környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.
9. Az üzemeltetőnek közös zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie, a Nyékládháza III.-védnevű bányatelek üzemi területén és Nyékládháza II. -védnevű bányatelken üzemeltetett zajforrásokra, illetve technológiai gépekre, berendezésekre vonatkozóan, szétbontva az egyes bányaüzemek hatásterületén lévő védendő épületek felsorolásával nappali, éjjeli időszakokra a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében foglalt adattartalommal, illetve az 1. számú melléklet 4. bekezdés b) pontja szerint értelmezve. **Határidő: 2022. június 30.**
10. A környezetvédelmi hatóság által megállapításra kerülő zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

1. A termelési, rakodási, törési, osztályozási és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélsébség esetén sem.
2. A termelési, rakodási és szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
3. Az anyagdepók helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
4. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélsébség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
5. A bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélsébség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon csökkenteni kell 15 km/óra sebesség értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan értékű legyen, ami már megakadályozza a porképződést.
6. A bánya bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprős gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
7. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
8. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést; a gépkocsikon a termelvényt szükség esetén ponyvával takartan kell szállítani.
9. A törő berendezés esetében amennyiben száraz anyag kerül osztályozásra, úgy a por kibocsátás mérséklésére olyan berendezést (pl.: vízporlasztó) kell kiépíteni, ill. olyan műszaki megoldást kell alkalmazni, amely biztosítja a hatályos jogszabályban foglalt levegőterheltségi szint határértékek betartását.

10. A tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását.

Táj- és természetvédelmi szempontú előírások

1. A termelés során kialakítandó munkarézsűk dőlésszögét úgy kell kiképezni (például 60° -tól kisebb szögben), hogy azok a védett és fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak számára fészkelésre alkalmatlanok legyenek .
2. Amennyiben védett és fokozottan védett madarak fészkelnének a partfalakba, akkor a madarak költőhelyeinél fészkelési időszakban (április 15. és szeptember 1. között) bányászati, vagy bármi olyan tevékenység végzése, amely a fészkelő madarak költését zavarná, veszélyeztetné vagy megakadályozná, tilos.
3. A tevékenységet a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni.
4. Törekedni kell a területen lévő vegetáció (pl. nád) és fák minél nagyobb arányú megtartására.
5. A bányaművelés során szükségessé váló cserjeirtást, fakivágást, nádirtást fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. között kell végezni. Amennyiben a bányató parti zónájában megfelelő kiterjedésű nádas alakult ki, a termelés során két egymástól elkülönülő legalább 50 m hosszú, 10-20 m széles foltot meg kell tartani a területen előforduló védett madarak táplálkozó és szaporodó területének.
6. A bányató partjait a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsűvel kell kialakítani. A tó partvonalát lekerekített, a természetes tavakat utánzó módon kell kialakítani.
7. A bányatavakban kialakuló vizes élőhelyek változatosságának biztosítása érdekében a bányatavak partvonalát tagolni kell, öblök, sekélyebb vízmélységű részek kialakítása céljából.
8. A bolygatott felszíneken az özönnövények megjelenését, megtelepedést, terjedését kaszálással kell megakadályozni.
9. Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek (magjainak) beérése előtt szükséges elvégezni, további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. Ennek megfelelően az özönnövényekkel erősen fertőzött szakaszokon a kaszálási munkákat július, augusztus hónapra kell időzíteni.
10. A bányató vizének szennyeződését, a benne kialakult élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
11. A rekultiváció során tájba illő, az eredeti morfológiai jellegnek megfelelő felszíni formák hozhatók létre. Az esetlegesen maradó meddőhányók, töltések végleges, tájrendezett rézsűjét enyhe dőléssel kell kialakítani lépcsős formák kiképzése helyett.
12. A növénytelepítés őshonos és a tájra jellemző növényfajokkal kell történjen.
13. A tájrendezési tervnek megfelelő munkákat a bánya működése alatt folyamatosan kell végezni. A meddőhányók kialakítását tájba illően kell végezni. A rekultiváció során tájba illő, az eredeti morfológiai jellegnek megfelelő felszíni formák hozhatók létre. A maradó, kialakítandó rézsűket enyhe dőléssel kell kialakítani, lépcsős formák kiképzése nem kívánatos.
14. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan kell végezni.
15. A humusz deponálását rendezetten, tájba illően kell végezni. Az alföldi táj jellege miatt a humusz és meddő depóniák magassága nem haladhatja meg az 5 métert.
16. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajviisszapótlásra kell felhasználni a tó környezetének rendezésekor.
17. A bányatérsegek megvilágítására, amennyiben szükséges, sárgafényű Na-lámpákat kell használni.

18. Növénytelepítéshez csak őshonos fajokat szabad alkalmazni.
19. A természetvédelmi korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben, a Bükk Nemzeti Park Igazgatósággal a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, ha a tevékenység, a természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható. Az egyeztetésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékok (pl.: építési-bontási hulladékok, a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladéazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.
3. A tevékenység során keletkező nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell üzemeltetni, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
4. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó, nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékokat teljes körűen el kell szállíttatni, át kell adni további kezelésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
5. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.

6. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
8. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

Haváriára vonatkozó előírások

1. Az engedély rendelkező részében lévő műszaki paraméterekből, egyéb leíró részébe foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. Havária esetén (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül, írásban 12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek

1. A bányaművelésből származó levegőterhelést okozó légszennyező források levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását évente a tárgyévet követő március hó 31-ig be kell nyújtani. (Légszennyezés mértéke éves jelentés)
2. Az üzemelés során keletkező nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
3. A tevékenység végzése során keletkezett nem bányászati hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
4. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
5. Az üzemelés alatt a legkedvezőtlenebb termelési viszonyok között évente zajmérést kell végezni az I és II. üzemtérn legkésőbb **tárgyi év szeptember 30-ig**. A zajmérési jegyzőkönyvet kézhezvételt követő 30 napon belül meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.

Felhagyás idejére tett előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A bánya felhagyására indított eljárás során az üzemeltetőnek környezeti állapotfelmérési dokumentációt kell benyújtani, melyben az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat. A beadvány alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
4. A felhagyás csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezhető. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
5. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos.
6. Javítások, tervszerű megelőző karbantartás, csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, vagy a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhető. A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál, gépek üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcákat kell alkalmazni az esetleges olaj- és/vagy üzemanyag csöpögések felfogására.
7. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
8. A hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a jóváhagyott tájrendezési tervben részletesen kidolgozott levegőtisztaság-védelmi szempontok szerint kell végezni.
9. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett területen környezetszennyezés nem maradhat.
10. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
11. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.

b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások

1. A tervezett kapacitásbővítési tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat. A monitoring kutak ellenőrzött körülmények között történő üzemeltetését a továbbiakban is folytatni szükséges.
2. A bányatevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. A kiporzást, a környezetbe jutó szálló por mennyiségét javasolt csökkenteni a munkaterület locsolásával, a szállítójárművek sebességhatárolásával, ponyvás takarásával, a munkagépek folyamatos tisztántartásával.

3. A talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, ha létesítés során káresemény történik, annak azonnali felszámolásáról, a kifolyt szennyezőanyag összegyűjtéséről, kármentesítésről gondoskodni kell.
4. A kivitelezés során a dolgozók részére ivóvíz minőségű vizet, az illemhely használatot, továbbá a keletkezett szennyvíz gyűjtését és elszállítását a talaj és a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell biztosítani.
5. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani.
6. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

c) Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedő hatáskörben

1. Amennyiben olyan területek igénybevétele is megkezdődik, amelyre nincs termőföld végleges más célú hasznosítási engedély, úgy a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tftv.) előírásai szerint a termőföldek igénybevételének megkezdése előtt kérni kell az érintett területek végleges más célú hasznosításának engedélyezését az ingatlanügyi hatóságtól.
2. A más célú hasznosítás iránti kérelmekhez mellékelni kell a Tftv. 12. § (1)-(2) bekezdésében foglaltakat.
3. A földrészlet igénybevétele csak jogerős termőföld más célú hasznosítási engedély birtokában kezdhető meg. Jogerős engedély hiányában a tevékenység engedély nélkülinek minősül, melynek jogkövetkezményeit a Tftv. 16-17. §-ainak rendelkezései határozzák meg.

d) Kulturális örökség védelmére kiterjedő hatáskörben

1. A tervezett utánpótlás, a Muhi 050 hrsz.-ú és a 057/8 hrsz.-ú ingatlanokon található 16124 és a 16461 azonosító számú, kiemelten védett régészeti lelőhelyek területére nem terjedhet ki, területükön a kutathatóság érdekében depónia nem helyezhető el.
2. A Muhi 050 hrsz.-ú és a 057/8 hrsz.-ú ingatlanokon kitermelés csak a vízzel fedett területen végezhető.

B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/2691-2/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában fenntartott 35500/9799-1/2018. ált. számú szakhatósági állásfoglalásban tett előírásai:

Művelés idejére vonatkozó előírások:

1. A bányalefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletekre gyakorolt hatásának ellenőrzését, monitoringozását a bányató és erre a célra kiépített monitoring kutak vizsgálatával biztosítani kell.
3. A bányatavakból félévente (kora tavasszal és ősszel) vízmintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: pH, lúgosság, oldott oxigén, szabad széndioxid, kötött széndioxid, hidrogénkarbonát, össz. keménység, PO_4^{3-} , KOI, fajlagos elektromos vezetőképesség, SO_4^{2-} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Cr , Fe^{2+} , Mn^{2+} , NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , Na^+ , SZOE.
4. A mintavételezést és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell elvégeztetni.
5. A bányatóban és a figyelő kutakban havi gyakorisággal vízszintmérést kell végezni. A figyelőkutak vízminőség ellenőrzését a vízjogi üzemeltetési engedélyben foglaltak szerint kell végezni. A mért eredményeket rögzíteni kell.
6. A bányászati tevékenység jogerős vízjogi engedélyek birtokában, továbbá jóváhagyott (időszakosan felülvizsgált) üzemi kárelhárítási terv, továbbá a jogszabályokban előírt adatszolgáltatási kötelezettségek teljesítésével végezhető.
7. A kavicsosztályozóról lekerülő iszapos víz csak az erre a célra kialakított ülepitő rendszeren keresztül vezethető vissza a befogadó bányatóba.
8. A bányatóba humuszt visszatölteni tilos.
9. A partfelületeket érintő munkálatok során (pl. meddőfeltöltés) csak szennyezés-mentes, a tóból származó meddő anyagok használhatók fel.
10. A monitoring mérési eredményeit éves **jelentésben** a rendelkezésre álló teljes adatsorral együtt értékelve és grafikusan is ábrázolva a tárgyévet követő év **március 31-ig be kell nyújtani** az Igazgatóságra.
11. A bányászat során kialakuló bányatóba felszíni víz nem vezethető. A bányató partéleit úgy kell kialakítani, hogy a felszíni bemosódásból eredően a tóba szennyezőanyag ne kerülhessen.
12. A bánya üzeméhez tartozó vízellátási létesítmények (kavicsmosó, ásott kutak és monitoring rendszer) a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján az abban foglaltak szerint üzemeltethetők.
13. A bánya területén csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, a gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni.
14. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított területen végezhető.
15. A bánya területén csak a munkagépek mozgását gátló rendkívüli meghibásodás során szükséges kis javítása végezhető. A gépek mosatása, nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt műhelyekben, vagy a bányatelken kívül, szakműhelyekben végezhető.
16. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető!

17. A bányaterületen zárt tartályos, konténeres WC telepíthető. A kommunális szennyvíz szükség szerinti elszállításáról, engedélyezett leürítő helyen történő elhelyezéséről gondoskodni kell.
18. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.
19. 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.
20. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
21. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
22. 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.

Felhagyás idejére vonatkozóan:

1. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
2. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
3. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.
4. A bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 3. § (1) bek. szerint a bányató fenntartásának, hasznosításának engedélyezéséhez a bányatóval érintett ingatlan tulajdonosának - a bányabezárással érintett ingatlan tulajdonosának - a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat közzétételét követő egy éven belül - a vízügyi hatóságtól a külön jogszabályban meghatározott (a vízjogi engedélyezési eljárásához 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.

Felhívom a figyelmet a következőkre:

1. Amennyiben az üzemeltetés során a vízellátási társaság üzemében változás történik, továbbá, ha az engedély hatálya lejár arra vonatkozóan a vízjogi üzemeltetési engedélyek módosítását, hatályának hosszabbítását a hatályos jogszabályok alapján külön eljárás keretében kell megkérni hatóságunktól.”

„INDOKOLÁS

A Lasselsberger Hungária Kft. a „Nyékládháza III. kavics” védőnevű bánya működésére vonatkozóan BO-08/KT/00436-7/2019. számon kiadott környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik.

Az engedély 2029. március 31-ig érvényes. Az engedélyezett kitermelési kapacitás 50 000 m³/év.

A Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.) megbízásából eljáró HATÁS – KÖR 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) 2021. december 15-én a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya kapacitásbővítésére vonatkozóan környezeti hatástanulmányt nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya.

A beadványban foglaltak szerint a „Nyékládháza III. kavics” védőnevű bányában a kitermelési kapacitás 50 000 m³/év-ről 350 000 m³/év-re (656 250 t/év) történő növelése, valamint a bányászati tevékenység a bányateleken belül új területek igénybevételel tervezett.

A Szigetkavics Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich u. 255.) a „Nyékládháza VII.- kavics” védőnevű bányatelek területén bányászati tevékenység végzésére vonatkozóan 1013-16/2015. számú környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik. Az engedélyezett termelési kapacitás 800 000 m³/év. A Szigetkavics Kft. megbízásából eljáró HATÁS – KÖR 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. EPAPIR-20211203-1475 azonosító számú beadványában kérte a „Nyékládháza VII.- kavics” bánya 300 000 m³/év termelési kapacitásra történő csökkentését, amelyre irányuló közigazgatási eljárás a környezetvédelmi hatóságon jelenleg BO/32/00832/2022. (BO/32/09757/2021.) számon folyamatban van.

A kitermelni tervezett haszonanyag mennyiség a Nyékládháza III. - kavicsbánya esetén 350 000 m³/év, a Nyékládháza VII. - kavicsbánya esetén 300 000 m³/év, így a két bányában együttesen kitermelni tervezett haszonanyag mennyiség összesen 650 000 m³/év.

A „Nyékládháza III.-kavics” bánya területén található osztályozón összesen 550 000 m³/év haszonanyag osztályozása tervezett („Nyékládháza III.-kavics” bánya esetén 250 000 m³/év, „Nyékládháza VII.-kavics” bánya esetén 300 000 m³/év haszonanyag).

A tervezett tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. (Rend.) 2. § (2) bekezdés abg) pontja szerint - figyelembe véve az 1. számú melléklet 10. a) pontban [„Egyéb bányászat (kivéve az önállóan létesített ásványfeldolgozó üzemet), 25 ha területnagyságtól külszíni bányászat esetében,] foglaltakat - a 3. számú melléklet 130. pont [„Az 1. számú melléklet 1–31., 33–35., 38–40., 42–44., 48–55. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 1–75., 80–85., 89–94., 96–101., 103., 105–128. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása”] hatálya alá tartozik, amely alapján a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra köteles.

A Rend. 1. § (5) bek szerint „A környezethasználó kérelmére a környezetvédelmi hatóság – előzetes vizsgálati eljárás nélkül – környezeti hatásvizsgálati eljárást folytat le, ha a környezethasználó olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely a 3. számú mellékletben szerepel.”

Fentiek szerint eljárva, a beadvány alapján 2021. december 16-án környezeti hatásvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján 2021. december 22-én BO/32/09996-2/2021. számon tájékoztattam az ügyfeleket a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. melléklet 2. pontja alapján 1 350 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a Lasselsberger Hungária Kft. 2021. december 15-én megfizetett.

A Hatás-Kör 2000 Bt. EPAPIR-20220301-10565 azonosító számú 2022. március 1-jén érkezett beadványában 2022. február havi keltezésű kiegészítést nyújtott be, amelyben a tevékenység során várható felszíni- és felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásokat vizsgálja, modellezi.

Az eljárás során BO/32/00272-29/2022. számon zajvédelmi és levegőtisztaság-védelmi szempontból hiánypótlási felhívást adtam ki.

A Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.) megbízásából eljáró HATÁS – KÖR 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád u. 19.) 2022. március 10. napján benyújtott EPAPIR-20220310-15639 azonosító számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte, melyhez Nyékládháza Város Önkormányzat Polgármestere 2022. március 17. keltezésű iratával, Hejőbábai Közös Önkormányzati Hivatal Hejőkeresztúr Kirendeltség HK/3-5/2022./2021. számú 2022. március 17. keltezésű iratával, Muhi Község Önkormányzata M/26-6/2022. Iktató-számú 2022. március 23. keltezésű iratával hozzájárulását adta.

Ennek alapján a környezetvédelmi hatóság az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 49. § (1) bekezdése szerint eljárva BO/32/00272-46/2022. számú végzésével megállapította, hogy az eljárás 2022. március 11. napjától szünetel.

A HATÁS-KÖR 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 28.) EPAPIR-20220530-791 azonosító számú beadványában kérte az eljárás folytatását és BO/32/00272-29/2022. számú felhívásomra hiánypótlást nyújtott be.

Kérelmére az eljárást 2022. május 31. napjától folytattam.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 5. melléklet I. táblázat 3., 4., 5., 7., 18. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:

A többször kiegészített dokumentáció a kérelem benyújtásakor érvényes Rend. 6. és 7. számú mellékleteiben foglaltak figyelembe vételével készült.

A környezeti hatástanulmány készítői rendelkeznek a hatástanulmány részszakterületeire vonatkozó szakértői jogosultsággal.

Földtani közeg védelme szempontjából

A termelési technológia vizes eljárással valósul meg. A kavicskitermelés során kavicsosztályozót alkalmaznak nedves kavicsmosási technológiával.

A telephelyen új létesítmény nem kerül kialakításra a kapacitásbővítés miatt.

A bánya dízelüzemű járműveinek és munkagépeinek biztonságos üzemanyag-ellátása érdekében telephelyen két üzemi használatú üzemanyag-töltő állomás található. Az üzemanyag-töltőállomáshoz egy 20 és egy 30 m³-es földalatti tartály tartozik.

A munkagépek tárolása, karbantartása, rendszeres üzemanyag feltöltése bányaudvaron kívül, erre a célra kijelölt telephelyen történik.

Üzemzavarok elhárítását, gépek javítását, üzemanyag töltését úgy végzik, hogy annak során talaj illetve vízszennyezés ne következzen be (pl. csepegést felfogó tálcákat alkalmaznak).

A bányászati tevékenység végzése folyamán veszélyes hulladék csak véletlenszerűen géphibából (csőszakadásból, szivattyúhibából vagy a hidraulikus munkahenger meghibásodásából) adódhat. A felsorolt műszaki hibák esetén hidraulika olaj szennyezheti a kőzetanyagot, vagy a fedőt képező talajt. Rendkívüli olajelfolyás esetén a szennyezés fűréssporral vagy duzzasztott perlitporral felítható a szennyezett hulladék telephelyre történő elszállítása céljából.

A bányászati tevékenység hatásának vizsgálatára a két bányatelken lévő 5 db monitoring kút (M-2, M-3, M-4, M-5, M-6) vizéből évente két alkalommal (III.- IV. hó és VIII.-IX. hó) vesznek vízmintát és azt akkreditált vizsgálati laboratóriumban vizsgáltatják meg.

A tevékenység felhagyását követően a vizsgált területen bányatavak maradnak vissza. A tavak vízminősége a felhagyást követően is rendszeresen ellenőrzésre kerül majd.

A dokumentációban foglaltak alapján tárgyi tevékenység végzése az engedélyben rögzített előírások betartásával földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

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

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A bányaterületen alkalmazott gépek légszennyező hatása:

A bányában működő berendezések légszennyező hatását a konkrét források emissziós jellemzői és a bánya környezetében kialakuló meteorológiai paraméterek alapján transzmissziós számításokkal határozták meg.

A termelést és rakodást végző gépeket meghajtó diesel-motorokat pontforrásként, a szállító járműveket pedig vonalforrásként vették figyelembe a transzmissziós számítások során.

Az üzemelés során 2 homlokrakodó üzemel egyszerre, amelyek névleges teljesítménye összesen 410 kW. A tó utánszállása során egy Z-uszály üzemel, amelynek névleges teljesítménye 110kW. A számítás során berendezések névleges teljesítményének 70%-át alkalmazták.

A NO és NO₂ aránya az NO_x-ben (melyek 99 %-ban alkotják az NO_x-et) elsősorban a hely és az idő függvénye az égés/káros anyag kibocsátás során. Jelen esetben (korábbi tapasztalatok alapján) az NO_x kb. 59%-kával számoltak, mint NO₂.

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezések a leggyakoribb meteorológiai viszonyoknak megfelelő (szélsebesség: 2,5 m/s, nappal, derült) időjárási viszonyokra kerültek elvégzésre.

A dokumentációban bemutatásra került az üzemelő gépek helyétől és a bányatelepre vezető út középvezetől kiindulva a különböző távolságok függvényében kialakuló a bányászati tevékenység által okozott levegőszennyezés mértéke.

A légszennyező berendezések hatásterületének kijelölése a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § -ban foglaltak szerint történt.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a telephelyen üzemelő diesel üzemű gépek kipufogó gázainak levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint a végzett tevékenységek helyétől számítva a NO_2 és a PM_{10} légszennyező komponensek tekintetében 72 méter, a CO , a szénhidrogének, és a SO_2 légszennyező komponensek tekintetében 73 méter a bányatelek határáról számítva. A kijelölt levegőtisztaság védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A dokumentációban foglalt transzmissziós számítások alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelen kívül.

Felületi forrásokból származó levegőterhelés (kiporzás):

Törés osztályozás: A bánya területén található osztályozó berendezések vizes technológiával működnek, így porképződés nem valószínűsíthető. A kavics aprítása során létrejövő „kiporzásból”, illetve a száradó depókból légszennyezés keletkezhet. A nagyobb szemcsemérettel jellemezhető részecskék a munkaterületen, vagy annak közvetlen környezetében fognak kiüledni, míg a $10\ \mu\text{m}$ -nél kisebb szemcsék a gázokhoz hasonló viselkedésük miatt nagyobb távolságokra is eljuthatnak.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés során $64\ \text{mg/s}$ szállópor kibocsátást, $2,5\ \text{m/s}$ átlagos szélsebességet, 6-os légkörstabilitási állapotot vettek figyelembe. A szálló por maximuma $9,82\ \mu\text{g/m}^3$, mely a határérték 19,9 %-a.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a kavics aprításának hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint 171 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

Fedő dózerolás: A feltárást sávokban végzik, mely sávok szélességét a műszaki felügyelet határozza meg. Általában egy 20 méteres sávban és 100 méter hosszban végzik.

A fedő dózerolása által okozott levegőszennyezés terjedésének meghatározására a Hatástávolság 8.0.0.4. programot használták fel. A nyitott, növénytakaróval nem fedett humuszos talajokról a szélerezési következtében a figyelembe vett irodalmi források alapján a porkibocsátás $0,5\text{-}1\ \text{kg/hektár}\times\text{óra}$.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés során $95\ \text{mg/s}$ szállópor kibocsátást, $2,5\ \text{m/s}$ átlagos szélsebességet, 6-os légkörstabilitási állapotot vettek figyelembe. A szálló por maximuma a munkagéptől számított 2 méter távolságban $46,1\ \mu\text{g/m}^3$, mely a határérték 92,2 %-a.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a fedő dózerolásának a hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint 58 méter. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

A lehumuszosítás, meddőzés és ezen tevékenységek után visszamaradó nyílt felületi forrás: Az alapadatok szerint kb. $10 \text{ m}^3/\text{m}^2$ a várható haszonanyag előfordulás. Mindezek alapján a 100 ezer m^3 éves termeléshez 10 ezer $\text{m}^2/\text{év}$ földterületet terveznek igénybe venni. A meddőzéssel kb. 1/3-ad résszel meg kell előzni a termelést, tehát összességében legfeljebb megközelítőleg 2 ha lehumuszosított, de még nem kitermelt meddőjű felszínnel számolnak.

Átlagos meteorológiai viszonyok esetén ez a várhatóan legnagyobb területű lehumuszosított, részben kitermelt meddőjű felszín földnedves, ill. foltokban talajvíz boríthatja, így nem alakul ki jelentős porkibocsátás. Azonban szélsőségesen száraz meteorológiai viszonyok esetén ezen felület kiszáradhat, és a felszín kiporzása alakulhat ki.

A nyitott, növénytakaróval nem fedett humuszos talajokról a szélerózió következtében a figyelembe vett irodalmi források alapján a porkibocsátás $0,5\text{-}1 \text{ kg/hektár}\times\text{óra}$. A kiporzás során azt feltételezik, hogy a kibocsátott por tömegének 10%-a tartozik a szálló por (PM_{10}) frakció tartományba. Ennek megfelelően a fentiek alapján a nyitott, az esetleges szélsőséges meteorológiai viszonyok miatt kiszáradt nyitott felületről óránként $2\times 1\times 0,1=0,2 \text{ kg}$ szálló por (PM_{10}) távozik.

A lehumuszosítás, meddőkitermelés során a várható legnagyobb kitermelési kapacitás esetén egy óra alatt megközelítőleg 200 m^3 humusz, ill. meddő kitermelésével számol. Az esetleges szélsőséges meteorológiai viszonyok miatt kiszáradt humusz, ill. meddő letermelése során történő manipuláció (mozgatás, rakodás stb.) esetén a fajlagos porkibocsátási érték irodalmi források alapján $20\text{-}40 \text{ g/m}^3$ érték között változik. Jelen esetben a környezeti biztonság növelése érdekében a magasabb 40 g/m^3 értéket vették figyelembe. A számítás során azt feltételezték, hogy a kibocsátott por tömegének 10%-a tartozik a szálló por (PM_{10}) frakció tartományba. Ennek megfelelően, a fent meghatározott óránként 200 m^3 -nyi megmozgatott kiporzó anyag mennyiséget figyelembe véve a manipulációból eredő porkibocsátás nagysága $200\times 40\times 0,1=800 \text{ g/óra}$.

A tervezett művelés során a közel 2 hektárnyi területéről letermelt, majd depóban tárolt humusz összes, becsült mennyisége $6\,000 \text{ m}^3$, a depók becsült összes felülete 4 méteres depómagasságot feltételezve felülete $4\,500 \text{ m}^2$. Száraz időjárási viszonyok között ezen depófelület, a növénytakaró kialakulásáig kiporozhat. Ezen porkibocsátás esetén a szélsőséges időjárási viszonyok miatt kiszáradt felszíni depók felületéről óránként $0,45\times 1\times 0,1=0,045 \text{ kg}$ szálló por (PM_{10}) távozik. A fentiek alapján a számított, figyelembe vett legnagyobb porkibocsátás mértéke a humusz, ill. meddő letermelése, a nyitott, kiszáradt felületek kiporzása miatt összesen $1,045 \text{ kg/óra}$.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a keletkező nyílt felület a humuszdepónia, humusz és meddő letermelésének együttes hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint 87 méter távolságban került kijelölésre, amely a bányatelek határáról számított távolságnak értelmezhető. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

A kialakuló összes koncentráció (az alap szennyezettségek figyelembe vételével) a bányaterület határán a szálló por (PM_{10}) esetén a vonatkozó légszennyezettségi határérték 53%-a.

Belső szállítás okozta porterhelés:

A déli (III. terület) területen a parti kotrás során kitermelt haszonanyag nem kerülne osztályozásra, hanem a kitermelés után egy homlokrakodó teherautókra rakná és bányanyers állapotban a vevők elszállítanák a bányatelek K-i határán húzódó szervíz úton keresztül, majd a 3308. számú közúton, mely Hejőkeresztúr és a Muhi között húzódik. Jelenleg a bányatelek határán kívül, annak mentén húzódó szervízút mintegy 600 méter hosszan zúzottköves borítással a gépjárműforgalomra alkalmas.

A dokumentációban foglalt számítások alapján a belső burkolatlan szállítási útvonal levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétele alapján szálló por tekintetében az út tengelyétől mért 13 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

Szállítás okozta levegőterhelés:

A bányatelek déli részéről (III. terület) a gépjárművek a 35. számú út (5+254 – 18+580 szelvényiek között) érintésével térnénk rá az M30-as autópályára. A szállítási útvonal lakott területeket nem érint.

Éves szinten innen max. 100 000 m³ (187 500 tonna) bányanyers anyag kerülne kiszállításra.

25 tonnás gépjárművekkel, 250 napos, napi 16 órás kiszállítással számolva 2 db (1,875) gépkocsi fordulóval (187 500/250/16/25) számolnak óránként.

Az osztályozó területére a „Nyékládháza III.-kavics” bánya területéről 250 000 m³ haszonanyag, míg a „Nyékládháza VII.-kavics” bánya területéről 300 000 m³ haszonanyag kerül beszállításra uszályal, illetve szállítószalaggal („Nyékládháza VII.-kavics” bányából). Az osztályozott haszonanyagot ezután két db homlokrakodó segítségével gépjárműre rakják és a 35. sz. főúton (0+400 – 5+254 szelvények között) és az M30-as autópályán keresztül történik a kiszállítás.

Az 550 000 m³/év (1 031 250 t/év) maximális kapacitás esetén a 11 db gépkocsi fordulóval számolnak óránként (1 031 250 tonna / 25 t/kapacitás / 250 nap / 16 óra = 10,3 forduló/óra).

A szállítási útvonalak egyike sem érint lakott területet.

A kiszállítás útvonalán a nitrogén-oxidok, a szén-monoxid, a szénhidrogén és a szálló por koncentráció növekedésével lehet számolni. Légszennyező komponensek tekintetében a nitrogén-oxidok és a szállópor a meghatározó, ezért ez a két komponens került kiemelten vizsgálatra.

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés alapján a 35. számú út (0+400 – 5+254) érintett szakaszán NO₂ esetében 57,5 méter, PM₁₀ esetében 17,5 méter hatásterületet tudtak kijelölni a szállítás nélküli esetre, ugyanakkor a szállítással növelt forgalom esetében NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan 58 méter, PM₁₀ légszennyező komponensre vonatkozóan 18 méter hatásterület került kijelölésre.

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés alapján az 35. számú út (5+254 – 18+580) érintett szakaszán NO₂ esetében 78,5 méter, PM₁₀ esetében 18,5 méter hatásterületet tudtak kijelölni a szállítás nélküli esetre, ugyanakkor a szállítással növelt forgalom esetében NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan 79 méter, PM₁₀ légszennyező komponensre vonatkozóan 19 méter hatásterület került kijelölésre.

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés alapján az M30 (13+050 – 23+317) érintett szakaszán NO₂ esetében 136 méter, PM₁₀ esetében 47 méter hatásterületet tudtak kijelölni a szállítás nélküli esetre, ugyanakkor a szállítással növelt forgalom esetében NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan 138 méter, PM₁₀ légszennyező komponensre vonatkozóan 47,5 méter hatásterület került kijelölésre.

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a tervezett állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

Helyhez kötött légszennyező pontforrás:

A szociális épület a bánya működtetéséhez, termelésirányítási feladatokhoz, és a kiszolgáló személyzet egészségügyi, szociális és tartózkodási célra kialakított épület. Az épület fűtése egy 345 kW-os Viessmann gyártmányú, PAROMAT-SIMPLEX típusú gázkazánnal történik.

A bánya területén a szociális épület fűtését ellátó 345 kW-os kazán bejelentés köteles pontforrás (P1 pontforrás – Kazán kémény). Az engedélyes a helyhez kötött pontforrás üzemeltetésére vonatkozóan 2019. május 15-i keltezéssel BO-08/KT/03934-6/2019. számon levegőtisztaság-védelmi engedélyt kapott. Az engedély előírásai között szerepel, hogy a pontforrás emisszióját 5 évenként akkreditált laboratóriummal be kell mérni. Az utolsó mérésre 2018. november 27-én került sor.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a P1 jelű Kazán kémény légszennyező pontforrás hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjának c) feltétele szerint 113 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

A tárgyi telephelyen üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező P1 jelű pontforrás, D1 és D2 jelű diffúz forrásokra vonatkozó BO-08/KT/00704-2/2019. számú levegőtisztaság-védelmi működési engedély érvényessége 2024. május 13-ig hatályos.

Az eljárás során a környezetvédelmi hatóságra 2022. március 3-án észrevétel érkezett a nyilvánosság részéről. A beadványban többek között levegőtisztaság-védelmi aggályok is felmerültek, miszerint a bányászati tevékenységhez kapcsolódó munkálatok nagy porral járnának és a környezetük már amúgy is túlterhelt a környezetben lévő tevékenységek okán (szennyvíztisztító mű, muhi sertéstelep).

A dokumentációban bemutatásra került, hogy a bányászati tevékenységből eredően a lakott területeken nem valószínűsíthető egészségügyi határérték feletti terhelés, ennek biztosítása érdekében a bányászati tevékenység üzemeltetési feltételeit a környezetvédelmi hatóság jelen határozat rendelkező részében rögzített előírásokkal szabályozza.

A bányászati tevékenység nem bűzzel járó tevékenység, így a működése a levegőkörnyezetben nem jár többlet bűzterheléssel a jelenleg működő bűzkibocsátó tevékenységek mellett.

A dokumentációban foglaltak alapján tárgyi tevékenység végzése jelen határozatban rögzített előírások betartásával engedélyezhető.

Zajvédelmi szempontból

A Nyékládháza III. - védnevű bánya i. üzemterén lévő osztályozó, aprító üzemének akusztikai középpontjától mért 520 méter távolságra Nyékládháza belterületén lévő védendő üdülőövezeti besorolású lakó, üdülő épületek helyezkednek el.

A szállítmányozás az aprítást osztályozást követően a 35. sz főút (0+400-5+252 szelvények között) és az M30-as autópályán történik.

A tervezett osztályozott, tört anyag kiszállítás 550 000 m³/év 1 031 250 tonna/év maximális kapacitás esetén 25 tonna teherbírású tehergépjárművekkel és 250 nap/év működéssel és naponta 16 óra üzemidővel számolva 11 forduló naponta.

A szállítási útvonal lakott területet nem érint.

Az I. üzemtérhez legközelebb lévő védendő üdülőépület, Nyékládháza Sugár u. 1. 4,0 méter magasságban lévő védendő homlokzata előtt éjjeli az alapzaj értéke 27 dB, nappali időszakban 36,9 dB.

A II. üzemtérén az utánkotrással érintett területeken a Nyékládháza hrsz.: 085/4 és a Muhi hrsz.: 060/4 az úszókotró éjjeli időszakban nem üzemel. Az úszókotró 3 darab Z uszályt szolgál ki nyersanyaggal.

Hejőkeresztúr üdülőövezeténél számítások szerint 309 méter távolságra az úszókotrótól teljesül a 45 dB-es üdülőövezetre vonatkozó határérték. A biztonság javára való törekvés miatt 330 méter széles parti védősáv elhagyását tervezték, amelyen belül az úszókotró nem fog utánkotrást végezni.

Éjjeli időszakban nem tervezik üzemeltetni az úszókotró.

A II. üzemtér mellett lévő Hejőkeresztúr üdülőövezetben az alapzaj mértéke nappali időszakban 35,5 dB.

A III. üzemtérén a Hejőkeresztúr Petőfi Sándor u. 1. védendő épületnél nappali időszakban az alapzaj értéke 36,1 dB.

A dokumentáció alapján az új terület letermelése parti vedersoros kotróval tervezett, kotróhajó nem kerülne alkalmazásra.

A II. és III. üzemtérén együttesen a bányászati technológiában alkalmazott gépekből eredő zajkibocsátás 56,57 dB nappali időszakban (határérték 45 dB) a Hejőkeresztúr belterületén lévő üdülőterületi kritikus pontokon, és 50,73 dB a Hejőkeresztúr Petőfi Sándor út 1. védendő épületnél (határérték 50 dB).

A dokumentáció 2022. május 30-án érkezett kiegészítése szerint zajvédelmi intézkedésekkel a határérték feletti zajterhelés kezelhető egy 8 m magasságú zajvédő gát létesítésével, melynek nyomvonala Hejőkeresztúr belterületén lévő északi ingatlanjainak határával párhuzamosan, teljes hosszban, illetve a 3308-as út tengelyével párhuzamosan a bányatelken belül halad.

A védőtöltés alkalmazásával a hejőkeresztúri üdülőövezetben 39,68 dB, a lakóövezetben 36,75 dB becsült zajterhelés várható.

Az alapidokumentáció és a kiegészítés alapján sem egyértelmű, hogy a zajvédelmi töltés kivitelezése, anyagának beszerzése, illetve zajterhelése milyen mértékű (anyaga honnan kerül a zajvédelmi töltésbe, mennyi anyagra van ténylegesen szükség kivitelezéséhez, rendelkezésére áll-e ez a mennyiség a beruházónak, mennyi idő alatt kivitelezhető, illetve mekkora géppark szükséges a munkálatokhoz).

A hatástanulmány 7.3.2.1. fejezetében lévő 55. ábra szerint a tervezett zajvédő gát hossza meghaladja a 900 méter hosszúságot légvonalban (a töréspontok figyelembevételével). Így egy 8 m-es, - tapasztalati értékek alapján - 20 m talpszélességű idom térfogata körülbelül 72 000 m³, mely térfogatú anyag felhalmozása és a kivitelezési munkálatok tisztázása elengedhetetlen a környezeti hatások megismerése érdekében még akkor is, ha nem folyamatosan, hanem a művelés előrehaladásával szakaszosan építik ki.

A zajvédő gát nyomvonalához képest 200 m-en belül állandó tartózkodásra szolgáló lakóházak helyezkednek el.

A dokumentáció kiegészítése csak a zajvédő gát megfelelőségének bemutatására szolgál, a gát kivitelezésére (folyamatos vagy szakaszos), anyagigényére, tényleges hosszára és nyomvonalára nem tér ki. Az építőanyag tekintetében a humuszt jelölte meg, de nem igazolta a teljes nyomvonal anyagszükségletének rendelkezésre állását. (A tanulmány a III. üzemterület vonatkozásában levegőtisztaság-védelmi szempontból a következő adatokkal számol: „A tervezett művelés során a közel 2 hektárnyi területről letermelt, majd depóban tárolt humusz összes, becsült mennyisége 6 000 m³, a depók becsült összes felülete 4 méteres depómagasságot feltételezve felülete 4 500 m².”))

Fentiek alapján a déli terület művelésére vonatkozóan engedély nem adható.

A kapcsolódó szállítmányozási forgalomból eredő zajterhelés növekedés mértéke nem éri el a 3 dB-t, lakóterületet nem érint.

Az eljárás során a környezetvédelmi hatóságra 2022. március 3-án érkezett észrevételben foglaltakat a környezetvédelmi hatóság döntése meghozatalakor zajvédelmi szempontból figyelembe vette.

A dokumentációban foglaltak alapján tárgyi tevékenység végzése jelen határozatban rögzített előírások betartásával az I. és II. üzemterület vonatkozásában engedélyezhető. Előírásom szerint zajméréssel kell igazolni, hogy a hatásterületen lévő ingatlanoknál a kiadmányozásra kerülő zajkibocsátási határértékek teljesülnek.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A „Nyékládháza III. – kavics” védőnevű bányatelek területét országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti terület, ex lege védett terület, természeti érték, emlék, Natura 2000 terület, barlangi védőövezet, egyedi tájérték nem érinti.

A bányatelek határa mentén, a bányatelken kívül található az Országos Ökológiai Hálózat ökológiai folyosó övezete, melyet a bányászati tevékenység nem érint.

Az élővilágot ismertető fejezet (14. melléklet) elfogadható mértékben vizsgálta a terület ökológiai állapotát, a várható hatásokat.

A bányaterületen a majdani tájrendezéskor bányató marad vissza.

A bányaművelés ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelent veszélyt, általános előírások megtétele a vadon élő szervezetek általános védelme miatt, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 8. § (1) bek., a 9. § (1) bek. és a 17. § (1) bekezdése alapján szükséges.

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

Előírásainkat a védett növény- és állatvilág képviselőinek, illetve a tájkép védelme érdekében tettük.

Éghajlatvédelmi szempontból

A klímakockázati értékelés, a projekt érzékenységeinek vizsgálata alapján a tevékenység nem járul hozzá a klímaváltozáshoz, és nem érzékeny a klímaváltozás okozta szélsőséges időjárási viszonyaira.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

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

A bányászati hulladékokkal (pl. bányászati meddő) végezni tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységek kapcsán hulladékgazdálkodási hatáskörrel a Főosztály nem rendelkezik.

A bányászati hulladékok kezeléséről szóló 13/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet 1. § (2) bek. a) pontja szerint nem tartozik a rendelet hatálya alá az ásványi nyersanyagok kutatása, kitermelése és feldolgozása során keletkező olyan hulladék, amely más jogszabály hatálya alá tartozik, és nem közvetlenül e tevékenységekből származik (különösen a munkagépek üzem- és kenőanyagai).

A kérelmező által benyújtott környezeti hatástanulmány alapján a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű kapacitásbővítéssel érintett bányateiken folytatott bányászati tevékenység, az ott alkalmazott bányászati technológia nem jár számottevő hulladékképződéssel.

A bányászati tevékenységgel kapcsolatosan a következő hulladéktípusok keletkezhetnek:

- Különleges kezelést igénylő, veszélyes hulladékok
- Különleges kezelést nem igénylő, termelési hulladékok
- Kommunális hulladék

A hulladékok gyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása és elhelyezése oly módon történik, hogy a környezeti elemek (talaj, víz) szennyeződése kizárt.

Települési szilárd hulladékok elsősorban a dolgozók szociális ellátásából és üzemviteli tevékenységeiből származnak, a kommunális hulladékok gyűjtése a telephely egész területén erre a célra kijelölt tárolókban (120 literes hulladékgyűjtő edényzet) történik.

A kitermelést és a szállítást csak kifogástalan állapotú gépekkel és járművekkel végzik. A veszélyes hulladékok gyűjtése a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével, fajtánként elkülönítve a kiépített munkahelyi gyűjtőhelyeken történik.

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

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

Közegészségügyi hatáskörben

A termelés a bányateiken belül két részletben, de egy időben történne, míg az osztályozást továbbra is a jelenleg is használatos osztályozó térben tervezik. A kapacitásnövelés sem technológiai változtatást, sem új berendezés üzembe helyezését nem jelenti, csak az üzemi órák száma emelkedik.

Egyrészt egy üszókotróval a meglévő bányató utánkotrása, illetve a Muhi 060/4 hrsz-ú terület letermelése, másrészt egy parti kotróval az M30-as autópálya és a 3308. számú út által határolt déli terület (Hejőkeresztúrtól keletre) letermelése történne meg.

A bánya kommunális szennyvizeit közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba vezetik.

Vízvédelmi szempontból a dokumentáció megállapítja, hogy az tervezési terület ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt hidrológiai védőterületét, védőidomát nem érinti.

A tevékenység felszíni és felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának nyomon követésére a bányató és a bányaterület környezetében kialakított monitoring kutak vízminőség változásait rendszeresen (félévenként) ellenőrzik.

A kitermelt nyersanyag nedves állapotú, így kiporzással nem kell számolni. A humusz és meddőanyag letermelés, szállítás, rakodás esetében nagyobb mennyiségű szálló por keletkezésével kell számolni, amelyet sebesség korlátozással, locsolással, illetve a szállítójárművek ponyvás takarásával kívánnak csökkenteni. Levegővédelmi szempontból a dokumentáció megállapítja, hogy a számított koncentrációk és hatásterületek alapján a tevékenységből eredő légszennyező hatások elviselhetők a bánya környezetében. A hatások nem érik el a környező lakott településeket.

Zajvédelmi szempontból a jelenlegi bányatóhoz a legközelebbi védendő ingatlanok Hejőkeresztúrtban a bányató melletti üdülő ingatlanok.

A tervezett bányászati tevékenységgel érintett új terület a 3308. számú út által határolt déli terület, Hejőkeresztúr településtől keletre helyezkedik el. Itt a legközelebbi védendő lakóház 150 méterre található. A dokumentáció szerint zajvédelmi határérték túllépésre kell számítani egyrészt itt, az új terület kotrása esetében, másrészt az úszókotróval és a parti kotróval történő együttes termelés hatására is, ha a két termelés megközelíti majd a védendő ingatlanokat.

A dokumentáció 2022. május 30-án érkezett kiegészítése szerint zajvédelmi intézkedésekkel a határérték feletti zajterhelés kezelhető (pl.: 8 m magasságú zajvédő gát létesítése Hejőkeresztúr belterületének északi ingatlanjainak határával párhuzamosan a bányatelken belül).

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a hatótényezők várható mértéke, a számított hatásterületek nagysága alapján a tervezett tevékenység hatásai jórészt elviselhetők, a környezeti elemek és rendszerek jelenlegi állapotát nem rontja, ezáltal a közelben élő lakosság egészségügyi kockázatát nem növeli.

A működtetés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében a rendelkező részben rögzített előírások betartása szükséges.

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. A földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékeit és a szennyezések mérését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A tevékenységhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sáttábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

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

Termőföld mennyiségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A bányatelek határain belül termőföldként nyilvántartott ingatlanok, ingatlanrészek találhatók, amelyek igénybevétele a jövőben szükség lehet.

A földrésztel igénybevétele csak jogerős termőföld más célú hasznosítási engedély birtokában kezdhető meg. Jogerős engedély hiányában a tevékenység engedély nélkülinek minősül, melynek jogkövetkezményeit a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (Tfvt.) 16-17. §-ainak rendelkezései határozzák meg.

Az ingatlanügyi hatóságnak a végleges más célú hasznosítás engedélyezésekor a Tfvt. 9-13. §-it a 15/B. §-ban foglalt eltérésekkel kell alkalmazni, illetve figyelembe kell venni a Tfvt. 11. §-át.

Földvédelmi szempontból a rendelkező részben rögzített előírásokkal a kapacitásbővítésnek nincs akadálya.

A termőföld mennyiségi védelmére vonatkozó szakmai véleményemet a Tfvt. előírásainak figyelembevételével adtam meg.

Kulturális örökségvédelmi hatáskörben

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

Megállapítottam, hogy a tervezett kitermelési kapacitásnövelés céljából, az utánkotrással érintett 057/8 és 050 hrsz.-ú ingatlanokon nyilvántartott, kiemelten védett régészeti lelőhelyek találhatók: Muhi pusztá, (azonosító száma: 16124), Muhi (a. sz.: 16461).

Ezenkívül utánkotrással érintett a vízzel fedett területen a már elbányászott Hejőkeresztúr, Felső-nyomás nevű régészeti lelőhely (azonosító száma: 63156).

A bányatelek nyugati szélén két nyilvántartott régészeti lelőhely található: Nyékládháza, III. sz. kavicsbánya (azonosító száma: 16147); Nyékládháza, Hejő-csatorna - III. sz. kavicsbánya köze (azonosító száma: 75005).

A bányatelek keleti végén tervezett munkálatok csak a vízzel fedett területen végezhetők, azon túl a kelet felől határos 16124 és 16461 azonosító számú kiemelten védett régészeti lelőhelyek területére (050 és 057/8 hrsz.) nem terjedhetnek ki, területükön a kutathatóság biztosítása érdekében depónia nem helyezhető el.

A kérelemhez csatolt tervdokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítom, hogy a déli területen a tervezett bányászati tevékenység régészeti lelőhelyek közvetlen környezetét érinti: Hejőkeresztúr, Felső-nyomás, azonosító szám: 63156), Hejőkeresztúr belterülete (azonosító száma: 16634), M3-as autópálya, M30-as autóút, 40.sz.lelőhely (azonosító száma: 16633). A déli terület régészeti érintettsége kutatás hiányában nem ismert. A lelőhelyek jelenléte is jelzi, hogy a területen az egykori vízfolyások mentén húzódó alacsony dombhátak a történeti korokban az emberi megtelepedés számára kedvező lehetőséget nyújtottak. A déli terület geomorfológiai adottságai egyeznek az ismert lelőhelyekkel fedett területek domborzati viszonyaival, ezért a földmunkák során régészeti leletek, jelenségek, lelőhelyek előkerülése várható. A környező lelőhelyek kiterjedhetnek a déli területre is. Mindezek alapján **a déli terület a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 7. § 29. pontja szerinti régészeti érdekű terület**, ahol a bányászati tevékenység veszélyeztetheti a régészeti örökség elemeit.

A Kr. 87. § (4) bekezdés b) pontja alapján a szakhatósági hatáskörében eljáró vagy az örökségvédelmi szakkérdést vizsgáló hatóság döntés előkészítő örökségvédelmi hatástanulmány elkészítését írhatja elő a beruházás előkészítését meghatározó feltételek tisztázása érdekében előzetes környezeti hatásvizsgálat vagy környezeti hatásvizsgálat esetében.

A Kötv. 19. § (1) bekezdése kimondja, hogy a földmunkával járó fejlesztésekkel, beruházásokkal – beleértve az ásványi vagyon kitermelését is – a régészeti lelőhelyeket kormányrendeletben meghatározott esetekben és módon el kell kerülni. Amennyiben ez nem lehetséges, a Kötv. 22. § (1) bekezdése alapján a régészeti lelőhelynek a beruházással kapcsolatos földmunkával érintett részén megelőző régészeti feltárást kell végezni, az örökségvédelmi hatóság által előírt módszerekkel.

A Kötv. 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárást keretében mozdíthatók el.

Mindezek alapján, az új területként kitermelésbe vonni tervezett déli terület vonatkozásában örökségvédelmi hatástanulmány elkészítése szükséges.

Fentiek alapján megállapítom, hogy a tervezett tevékenység – az előírások betartása mellett – a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

Tekintettel arra, hogy a tervezett III. üzemterület zajvédelmi szempontból nem engedélyezhető, az örökségvédelmi hatástanulmány elkészítésére vonatkozóan előírásaimat nem szerepeltettem.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben

A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. § (5) bekezdésére figyelemmel a rendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. és 4. pontja vonatkozásában BO/32/00272-13/2022. - BO/32/00272-14/2022. számokon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/940-1/2022. ált. számú iratában a bányauzem kapacitásbővítéséhez szakhatósági hozzájárulását nem adta meg.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az engedélyezési dokumentáció és a rendelkezéseimre álló adatok alapján megállapítható:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/00436-7/2019. számon adott környezetvédelmi működési engedélyt a Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.) részére, „Nyékládháza III. – kavics” védnevű bánya működéséhez.

Az engedély 2029. március 31-ig érvényes. Az engedélyezett kitermelési mennyiség 50 000 m³/év. Az eljáráshoz az Igazgatóságom 35500/9799-1/2018. ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást.

A hatásvizsgálati dokumentációban rögzítettek szerint:

A Lasselsberger Hungária Kft. az engedélyezett kitermelhető mennyiséget kapacitás növelésként 350 000 m³/év mennyiségre kéri módosítani.

A „Nyékládháza III. – kavics” védnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén Megyében, Nyékládháza-Tiszaújváros közötti 35-ös sz. közúttól D-re, Hejőkeresztúr és Nyékládháza térségében helyezkedik el.

A bánya területe: 451 hektár

A bányatelek alaplapja: +58,9 mBf

A bányatelek fedőlapja: +115,3 mBf

Úszókotróval 250 000 m³/év mennyiséget terveznek kitermelni a meglévő bányató utánkotrásával és a Muhi 060/4 hrsz-ú terület letermelésével.

Parti vedersoros kotróval 100 000 m³/év mennyiséget terveznek kitermelni az M30-as autópálya és a 3308. számú út által határolt területről (Hejőkeresztúrtól K-re eső terület).

A BO-08/KT/00436-7/2019. számú környezetvédelmi működési engedélyben a bányászati tevékenység végzésére igénybe venni engedélyezett területek:

A bányászati tevékenységgel igénybe venni kívánt ingatlanok:

Helyrajzi szám	Terület nagysága [ha.m ²]
Muhi 048	63.5552
Muhi 050	10.7589
Muhi 057/8	34.8975
Hejőkeresztúr 062/2	83.4877
Hejőkeresztúr 065/3	2.0001
Hejőkeresztúr 065/4	2.0001
Hejőkeresztúr 065/7	2.9996
Hejőkeresztúr 065/6	2.0000
Hejőkeresztúr 065/6	5.0097

Az előzők alapján a kitermelést nem csak a már művelt területeken a kapacitás növelésével, hanem az engedélyben nem szereplő, új területek igénybe vételével is tervezik.

A mellékelt helyszínrajzok szerint Hejőkeresztúr és az M30-as autópálya közötti területen, a meglévő bányatótól közúttal elválasztott új bányatavat alakítanak ki.

A környezeti hatásvizsgálati dokumentáció nem egyértelműen az önállóan kialakuló új bányató és ott végzett bányászati tevékenység környezeti hatásait vizsgálja, az arra vonatkozó alap adatokat és végállapotot, érintett ingatlanokat nevesítve térképen és szövegesen nem mutatja be a bányatelek kialakításhoz igazodóan.

Nem vizsgálták az új bányató hatásterületét felszín alatti víz szempontjából, nem mutatták be a hatásterületen lévő vízhasználatokat, az azokra gyakorolt hatásokat. Nem mutatták be a végső bányatóra értelmezhető hatóterületet, az onnan várható vízvédelmi hatásokat (pl. az autópálya milyen távolságra közelíthető meg a bányató vízminőségének kockáztatása nélkül, térségben meglévő bányatavakkal ill. leművelésre engedélyezett végállapotban kialakuló bányatavakkal várható együttes hatásokat).

Nem mutatták meg Magyarország vízgyűjtő-gazdálkodási tervéhez is igazodóan, hogy a térségben engedéllyel lekött bányaterületeken végső állapotban kialakuló bányatavak méretét figyelembe véve, azok mellett miért engedélyezhető újabb bányató kialakítása.

Az előző megállapításhoz kapcsolódik, hogy a BO-08/KT/00436-7/2019. számú környezetvédelmi működési engedélyben nem nevesített, de jelen dokumentációban a meglévő bányató utánkotrásával leművelésre tervezett újonnan megnevezett helyrajzi számos területre, különösen a vonalas létesítményekkel körülvárt Muhi 060/4 hrsz-ú területre vonatkozó hatásokat sem részletezték.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet határozza meg a tevékenységre (olyan tevékenységet is beleértve, amelynek következtében a fedőrétegek eltávolítása révén felszínre kerül a felszín alatti víz) vonatkozó mennyiségi és minőségi védelem követelményeit, engedélyezhetősége feltételeit.

Fentieket figyelembe véve az új területek bevonásával járó engedélyezett kitermelési mennyiség megnövelésre irányuló környezeti hatásvizsgálati dokumentáció az Igazgatóságom szakkérdése szempontjából nem fogadható el. A rendelkezésre álló adatok alapján kétséget kizáróan nem állapítható meg, hogy a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, 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."

A Hatás-Kör 2000 Bt. EPAPIR-20220221-15315 azonosító számú 2022. február 21. napján érkezett beadványában iratbetekintést kért az ügyben keletkezett iratokba.

A beadványt megvizsgáltam, és az Ákr. 33. § (1) bek. szerint eljárva, az eljárás során keletkezett iratokat BO/32/00272-26/2022. számon megküldtem.

A Hatás-Kör 2000 Bt. EPAPIR-20220301-10565 azonosító számú 2022. március 1-jén érkezett beadványában kiegészítést nyújtott be, és kérte a vízügyi hatóság újbóli megkeresését.

A kiegészítés benyújtásáról BO/32/00272-30/2022. - BO/32/00272-32/2022. számokon tájékoztattam az érintett települések Jegyzőit.

Tekintettel arra, hogy a beadvány a szakhatósági állásfoglalásban részletezett hiányosságok pótlására vonatkozott, BO/32/00272-29/2022. számon ismételtlen megkértem az ügyben hatáskörrel érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/2691-2/2022. ált. számú iratában a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A kiegészített engedélyezési dokumentáció, észrevételre összeállított szakértői válasz és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/00436-7/2019. számon adott környezetvédelmi működési engedélyt a Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.) részére, „Nyékládháza III. – kavics” védnevű bánya működéséhez.

Az engedély 2029. március 31-ig érvényes. Az engedélyezett kitermelési mennyiség 50 000 m³/év. Az eljáráshoz az Igazgatóságom 35500/9799-1/2018. ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást.

A kiegészített hatásvizsgálati dokumentációban rögzítettek szerint:

A Lasselsberger Hungária Kft. az engedélyezett kitermelhető mennyiséget kapacitás növelésként 350 000 m³/év mennyiségre kéri módosítani.

A „Nyékládháza III. – kavics” védnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén Megyében, Nyékládháza-Tiszaújváros közötti 35-ös sz. közúttól D-re, Hejőkeresztúr és Nyékládháza térségében helyezkedik el.

A bánya területe: 451 hektár

A bányatelek alaplapja: +58,9 mBf

A bányatelek fedőlapja: +115,3 mBf

„Éves szinten a bányavállalkozó szeretne 350 000 m³ ásványi nyersanyagot kitermelni.

A termelés a bányatelken belül két részletben történne:

I. A meglévő bányató utánkotrása, illetve a Muhi 060/4, 057/32, 057/33 és a 025/1 hrszú területek letermelése

Egy db ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú markoló szerelékes, elektromos üzemű úszókotró jelenleg is a Nyékládháza 085/4 hrsz-ú területen található (jelenlegi bányató területe).

A már meglévő bányató Muhi 060/4, 057/32, 057/33 és a 025/1 hrsz-ú területek leművelésével 3,369 ha területtel megnövekszik."

„A tervezett 350 000 m³ haszonanyagból a jelenlegi tervek szerint ezen úszókotróval 250 000 m³ kerül kitermelésre és osztályozásra."

„II. Az M30-as autópálya és a 3308. számú út által határolt déli terület termelése

A bányatelek DK-i részén jelenleg megtalálható 20 kV-os villamos vezeték áthelyezésre kerülne a bányatelek Keleti felére, a bányatelek határának védősávjába, így a későbbi termelést nem zavarná. Ennek következtében az egész terület letermelhető lenne, melyet a 3308. számú közút, az M30-as autópálya és Hejőkeresztúr határol. A termelés következtében egy 45 ha 6550 m² nagyságú bányató alakulna ki. Ezen a területen 2032-ig csak parti kotrással művelnék a bányaterületet, tehát maximum 7-8 m mélységű bányató alakulna ki. Az újonnan igénybe vett területek helyrajzi számaait a következő táblázatban foglaljuk össze."

Terület	Területi szám
Muhi	060/5
	060/6
	060/7
	060/8
	060/9
	060/10
	062/1
	061
	062/11 (062/25)
	062/13 (062/39)
	062/14 (062/57)
	062/15 (062/93)
Hejőkeresztúr	063/13
	07/2
	07/10
	07/11
	07/12
	07/13
	07/14
	07/15

„Az autópályától 100 m, míg a 3308. számú közúttól 50 m védőtávolság elhagyása szükséges. Ez a távolság biztosítja azt, hogy az autópályáról, illetve az útról szennyező anyag ne kerülhessen a tó vizébe. A 100 m védőtávolság betartása mellett az autópályán esetlegesen bekövetkező súlyos baleset, pl. egy kőolajszármazékot szállító tehergépjármű balesete során több m³ kőolajszármazék aszfaltra jutása esetén sem juthat el a szennyezés a tó vizébe. Ezen kívül a tó körül védőtöltés kialakítására is sor kerül, hogy a külvizek bejutását megakadályozzák a tóba."

„A bányászati tevékenység során kialakuló nyílt vízfelületek talajvízre való hatását szivárgáshidraulikai modellezéssel együttesen vizsgáltuk."

„A vizsgált bánya csaknem 20 éve üzemel. A bánya eddigi üzemelése nem volt káros hatással a vízművek üzemelésére és ez várhatóan a jövőben is így lesz."

A tervezett bányató ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt hidrogeológiai védőterületét, védőidomát nem érinti.

Az újonnan kialakuló bányató a földtani felépítés – a haszonanyag fekvését vastag agyagréteg alkotja, amely védőréteget képez – és az áramlási viszonyok miatt – hiszen nem áramlási irányban fekszik – sem lehet káros hatással a vízbázisokra.

A tervezett beruházás a lakosságot károsan nem érinti.”

„A vizsgált területen található felszíni és felszín közeli földtani képződmények az sp.2.8.1 Sajó-Hernád-völgy porózus víztesthez tartoznak.”

„A vizsgált „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya a térség egyik legrégebben engedéllyel rendelkező és üzemelő bányája. A tervezett kapacitásbővítés és a bányatelken belüli, eddig művelés alá nem vont terület leművelése nem veszélyezteti az sp.2.8.1 sekély porózus víztest jó mennyiségi és minőségi állapotát.”

„A Lasselsberger Hungária Kft. megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Bt. 2021. december 15-én, a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya kapacitásbővítésére vonatkozóan benyújtott kérelmére indult, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályon BO/32/00272/2022. számon folyamatban lévő hatásvizsgálati eljárásba 2022. március 3. napján észrevétel érkezett a nyilvánosság részéről.

A következőkben szeretnénk reagálni a lakosság által tett környezetvédelmi észrevételekre:

Elsősorban szeretnénk hangsúlyozni, hogy nem kerül sor új bánya nyitására, illetve a meglévő bányatelek bővítésére. A „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bányatelket a Miskolci Bányakapitányság 11487/2004. számú határozatában állapította meg, tehát már közel 18 éve került lefektetésre a bányatelek. A jelenlegi tervek alapján a bányatelek D-i része is (az M30-as autópálya, a 3308. számú út és Hejőkeresztúr által határolt terület) is letermelésre kerülne. Ezzel nem új nyitás jönne létre, hanem az eredetileg is engedélyezett terület vonná be termelésbe a bányavállalkozó.”

„A településen lévő fúrt és ásott kutak számáról, mélységéről, szűrőzésének helyéről nincs információnk, hiszen a talajvízkutak túlnyomó része nem rendelkezik (jegyző által kiadott) vízjogi fennmaradási engedéllyel. Nem ismeretes, a talajvízből történő vízkivétel mennyisége sem.

A már meglévő bányatelek részét képező terület művelés alá vonásának következtében kialakuló ~50 ha nyílt vízfelület kialakulásának következtében, az előzetes számítások szerint a legkedvezőtlenebb időszakban a talajvízszint maximálisan 10 cm-rel csökken a vizsgált bányatavak közvetlen környezetében. A nagyobb vízszintsüllyedés az áramlási iránnyal ellentétes, azaz É-ÉNY-i területen alakul ki, az áramlási irányba azaz D-DK-en kisebb talajvízszint-csökkenés prognosztizálható. Hejőkeresztúr a bányától D-re helyezkedik el azaz a talajvíz áramlási irányában, így jelentős talajvízszint csökkenéssel nem kell számolni. A lakosságot a további bányászati tevékenység vízvédelmi szempontból nem érinti károsan, a településen lévő kutakból nem fog eltűnni a víz.”

„A tervezett tevékenység nem vezet a felszín alatti víztest kémiai és fizikai állapotromlásához, beleértve a káros víz(nyomás)szint (a továbbiakban: vízszint) emelkedését, illetve nem okoz statisztikailag és környezeti szempontból jelentős és tartósan süllyedő víz (nyomás) szintet.”

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

Hatáskörömbbe tartozó szakkérdések tekintetében a 35500/9799-1/2018. ált. számú szakhatósági hozzájárulásban tett előírásaimat fenntartva, a szakhatósági hozzájárulás kiadható. A bányászati tevékenységet a már meglévő, jogerős határozattal kijelölt bányatelken belül, eddig nem művelt területek bevonásával is, a meglévő létesítményeket, technológiát alkalmazva tervezik végezni megnövelt kapacitással. A környezeti hatásvizsgálat a tervezett kapacitásbővítést, bányatelken belüli további területek művelésbe vonását kizáró környezeti hatást nem tárt fel.”

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) előírásait határozatom III. B. pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/771-1/2022. ált. számú, 2022. január 20-án érkezett iratában az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az Igazgatóság a környezeti hatásvizsgálat elbírálása során megállapította, hogy

- a bánya területén nem tárolnak üzemanyagot és veszélyes hulladékot;
- a területen a lakosság életét és egészségét veszélyeztető tevékenységet nem végeznek, a vizsgált bánya környezetében kavicsbányák, mezőgazdasági területek találhatók;
- az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitettségből eredő várható hatásokkal nem kell számolni, alsó vagy felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem nem érinti a beruházás területét;
- a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében a kérelem megfelelően tartalmazza a telepítési hely környezetében felárt kockázatokat és azok várható hatásait, részletesen:
 - telephelyen és környezetében az árvíz veszélye jelentéktelen, de a kistáj egyes részeit az átlagosnál jóval nagyobb árvízveszély fenyegeti;
 - a telephelyen és környezetében a földrengések és felszínmozgások veszélye kismértékű;
 - extrém viharok nem jellemzőek.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség tekintetében – az Engedélyező hatóság által csatolt iratok alapján – az Ügyfél környezetvédelmi engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárul.”

Az eljárás során, hivatkozással az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) b) pontjára, valamint 62. §-ra, figyelembe véve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban „R.”) 5. § (2) bekezdés cb), cc) pontjait, a tervezett tevékenységnek a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében 2022. január 18-án BO/32/00272-3/2022. - BO/32/00272-5/2022. számokon megkerestem az érintett települések Jegyzőit.

Nyékládháza Város Önkormányzat Jegyzője Nyh/296-2/2022. számú 2022. január 19-én kelt iratában az alábbiakról nyilatkozott:

A „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bányatelekkel érintett Nyékládháza, külterület 085/4, 095/2, 096/3, 097, 098/1 helyrajzi szám alatti ingatlanok Nyékládháza Város Önkormányzata 5/2016. (IV. 30.) önkormányzati rendeletével jóváhagyott Helyi Építési Szabályzatában és Szabályozási tervében különleges, beépítésre nem szánt bánya területként szerepelnek, ezáltal a tervezett tevékenység összhangban van a hatályos településrendezési eszközökkel.

A tervezett beruházás a helyi környezetvédelmi és természetvédelmi önkormányzati szabályozással összhangban van.”

Kesznyéteni Közös Önkormányzati Hivatal Muhi Kirendeltség Jegyzője M/26-3/2022. számú 2022. február 16. napján kelt iratában az alábbiakról tájékoztatott:

„A „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya kapacitásbővítés tervezett tevékenysége összhangban van Muhi Község településrendezési eszközeivel, így a Muhi Község Önkormányzat Képviselő Testületének 7/2012. (VII. 30.) számú rendeletével elfogadott Helyi Építési Szabályzattal és településrendezési tervvel.”

Hejőbábai Közös Önkormányzati Hivatal Hejőkeresztúri Kirendeltség Jegyzője HK/3-4/2022. számú 2022. március 10. napján kelt iratában az alábbiakról tájékoztatott:

„A „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya kapacitás bővítés tervezett tevékenységnek a település településrendezési eszközeivel történő összhang biztosításához Hejőkeresztúr építési szabályzatáról és szabályozási tervéről szóló 1/2004. (II. 10.) számú önkormányzati rendeletének módosítása szükséges.

Tekintettel arra, hogy a III. üzemterület művelése iránti kérelmet elutasítottam, a Rend. 5. § (2) bekezdés c) pont cb) alpontjában foglaltak alapján fennálló kizáró ok megszüntetéséről, Hejőkeresztúr település településrendezési tervével való összhang megteremtéséről, a Rend. 10. § (4) bek. a) pontja szerint nem rendelkezem.

A Rend. 8. § (1) és (1a) bekezdései szerint a környezeti hatásvizsgálati eljárás megindításáról és a közmeghallgatásról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján, valamint a www.magyarorszag.hu hirdetmények internetes oldalon.

A Rend. 8. § (2) bekezdése szerint a közlemény közzétételével egyidejűleg a tevékenység telepítési helye szerinti települések Jegyzőinek BO/32/00272-3/2022. - BO/32/00272-5/2022. számokon megküldtem a közleményt közzététel céljából.

Nyékládháza Város Önkormányzat Jegyzője 2022. június 14. napján érkezett iratában tájékoztatott, hogy a közlemény kifüggesztése 2022. január 19-től 2022. február 21-ig megtörtént.

Kesznyéteni Közös Önkormányzati Hivatal Muhi Kirendeltség Jegyzője 2022. január 28-án érkezett iratában tájékoztatott, hogy a közlemény 2022. január 27. napjától 30 napra a helyben szokásos módon kihirdetésre került.

Hejőbábai Közös Önkormányzati Hivatal Hejőkeresztúri Kirendeltség Jegyzője 2022. június 13. napján érkezett tájékoztatása szerint a közlemény kifüggesztése 2022. január 24-től 2022. február 24-ig megtörtént.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatban 2022. március 3. napján Hejőkeresztúr település lakosa részéről észrevétel érkezett. Az észrevételben többek között előadta, hogy a tanulmányban megjelölt új területen tervezett bányaművelés rendkívüli károkat okozna a településnek, elvesztenének több hektár magas aranykorona értékű termőföldet, a bányanyitás tovább csökkentené a talajvízszintet, amely így is alacsony. A munkálatok nagy zajjal, porral, útrőlással járnának, megítélésük szerint környezetük már most is túlterhelt.

A Rend. 10. § (1) bek. szerint „A környezetvédelmi hatóság az érintett nyilvánosságtól, a megkeresett szervektől, valamint a nemzetközi környezeti hatásvizsgálati eljárás során kapott, a környezeti hatások értékelése szempontjából lényeges észrevételeket a szakhatóságok bevonásával érdemben megvizsgálja.”

Az észrevételben előadottakat zajvédelmi és levegőtisztaság-védelmi szempontból a szakági indokolásrészben foglaltak szerint vizsgáltam, valamint a Rend. 10. § (1) bek. szerint eljárva az észrevételt BO/32/00272-36/2022. számon megküldtem a hatáskörrel érintett szakhatóságnak. A hatáskörrel érintett szakhatóság az észrevétel érdemi vizsgálatát állásfoglalása indokolás részébe foglalta.

A Hatás-Kör 2000 Bt. EPAPIR-20220324-7325 azonosító számú 2022. március 24-én érkezett beadványában a lakossági észrevételekre a következőket adta elő:

A „Nyékládháza III.-kavics” védnevű bányateleket a Miskolci Bányakapitányság 11487/2004. számú határozatában állapította meg. Nem kerül sor új bánya nyitására, illetve a meglévő bányatelek bővítésére. A jelenlegi tervek alapján a bányatelek D-i része (az M30-as autópálya, a 3308. számú út és Hejőkeresztúr által határolt terület) is letermelésre kerülne. Ezzel nem új nyitás jönne létre, hanem az eredetileg is engedélyezett terület vonná be termelésbe a bányavállalkozó. A termelés és a hozzá kapcsolódó kiszállítás nem okozhatja a településen található utak romlását, hiszen szállítási tevékenység eddig sem és ezután sem fog történni a településen keresztül. Az eddigi bányászati tevékenység során a kiszállítás az osztályozómű területéről történt a 35. számú úton, illetve az M30-as autópályán keresztül, tehát teherautók egyáltalán nem érintették Hejőkeresztúrt.

A bányateleket a bányatelek K-i határán húzódó szervíz úton (mely párhuzamosan halad a 3308. számú úttal és az M30-as autópályával) keresztül hagyják el a gépjárművek, majd rátérnek a 3308. számú közútra, mely Hejőkeresztúr és a Muhi között húzódik. Innen a gépjárművek a 35. számú út (5+254 – 18+580 szelvényiek között) érintésével térnek rá az M30-as autópályára. Éves szinten innen max. 100 000 m³ (187 500 tonna) bányanyers anyag kerül kiszállításra, 25 tonnás gépjárművekkel, 250 napos, napi 16 órás kiszállítással számolva 1,875 gépkocsi fordulóval (187 500/250/16/25) számolhatunk óránként. A szállítás az elkövetkező időszakban sem érinti a települést.

A hatásvizsgálati dokumentáció, illetve a benyújtott hiánypótlás részletesen tartalmazza a termelés által okozott zaj és levegőtisztaság-védelmi terhelés mértékét. A bányavállalkozó a tervezett környezetvédelmi intézkedésekkel (zajvédő töltés, védőtávolság betartása) pontosan azokat a célokat szolgálják, hogy a lakosságot minél kisebb terhelés érje.

Kavicsbányászat során nem kerül sor alábányászásra, ezáltal felszínmozgásra sem. A házak fala a bányászati tevékenység hatására nem repedhetett meg.

A településen lévő fűrt és ásott kutak számáról, mélységéről, szűrőzésének helyéről nincs információnk, hiszen a talajvízkutak túlnyomó része nem rendelkezik (jegyző által kiadott) vízjogi fennmaradási engedéllyel. Nem ismeretes, a talajvízből történő vízkivétel mennyisége sem.

A már meglévő bányatelek részét képező terület művelés alá vonásának következtében kialakuló ~50 ha nyílt vízfelület kialakulásának következtében, az előzetes számítások szerint a legkedvezőtlenebb időszakban a talajvízszint maximálisan 10 cm-re csökken a vizsgált bányatelek közvetlen környezetében. A nagyobb vízszintsüllyedés az áramlási irányval ellentétes, azaz É-ÉNY-i területen alakul ki, az áramlási irányba azaz D -DK-en kisebb talajvízszintcsökkenés prognosztizálható. Hejőkeresztúr a bányától D-re helyezkedik el azaz a talajvíz áramlási irányában, így jelentős talajvízszint csökkenéssel nem kell számolni. A lakosságot a további bányászati tevékenység vízvédelmi szempontból nem érinti károsan, a településen lévő kutakból nem fog eltűnni a víz.

A tervezett tevékenység nem vezet a felszín alatti víztest kémiai és fizikai állapotromlásához, beleértve a káros víz(nyomás)szint (a továbbiakban: vízszint) emelkedését, illetve nem okoz statisztikailag és környezeti szempontból jelentős és tartósan süllyedő víz (nyomás) szintet.

Az engedélyezési eljárás során a Rend. 9. § szerint, közmeghallgatást tűztem ki 2022. március 10-én 14:00 órai kezdettel Furmann Imre Művelődési Ház és Könyvtárban (3433 Nyékládháza, Kossuth utca 56.).

A közmeghallgatásról az érintetteket BO/32/00272-3/2022. - BO/32/00272-14/2022. számokon 2022. január 18-án előzetesen szabályszerűen értesítettem.

A Kormány Magyarország egész területére veszélyhelyzetet hirdetett ki 2021. január 29-én a vészhelyzet kihirdetéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelettel.

Tekintettel arra, hogy a veszélyhelyzet a közmeghallgatás időpontjában is fennállt, a közmeghallgatás biztonságos megtartása érdekében a hatóság a személyes jelenlétet mellőző közmeghallgatást szervezett.

A hatóság összeállította az eljárást ismertető videofelvételt. A videófelvevételek 2022. március 10. napján közzétételre kerültek a hatóság <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán BO/32272/2022. számon "Közmeghallgatás – Eljárás ismertetése", „Közmeghallgatás - Prezentáció” néven.

A közmeghallgatást követően további lakossági észrevétel nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a III. üzemterület vonatkozásában a kiegészített környezeti hatástanulmányban bemutatott tevékenység környezeti zajvédelmi szempontból nem engedélyezhető. Ugyanakkor az I. és II. üzemterület vonatkozásában a határozatban szereplő előírások betartása mellett a tervezett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tervezett tevékenység megvalósítását kizárta tenné.

Fentiek, valamint a többször kiegészített környezeti hatástanulmány alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.) részére a „Nyékládháza III. kavics” védőnevű bánya I. és II. üzemterületén tervezett 250 000 m³/év kitermelési kapacitásra történő növelésére vonatkozó környezetvédelmi engedélyt megadtam, a III. üzemterület művelése iránti kérelmet elutasítottam.

Az engedély érvényességi idejét a dokumentációban foglaltak alapján, a Rend. 11. § (2) bekezdése szerint eljárva határoztam meg.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. a) pontja, a 68-69. §, a 71. § (1) bek. b) pontja, valamint a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet 10. § (4) bekezdés a) pontja alapján, a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésében, a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

A határozat jegyzők részére történő megküldéséről a Rend. 10. § (3) bekezdés alapján a Rend. 5. § (6) bekezdése szerint rendelkeztem.

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

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

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.”

III. A BO/32/00272-53/2022. számú határozat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/00272-53/2022. számú környezetvédelmi engedéllyel együtt érvényes.

IV. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (továbbiakban környezetvédelmi hatóság) a 2022. június 17. napján kiadott BO/32/00272-53/2022. (BO/32/9996/2021.) számú határozatában a Lasselsberger Hungária Kft. által tervezett „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya III. üzemterületének művelése iránti kérelmét elutasította, a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya kapacitásbővítésére az I. és II. üzemterület vonatkozásában a környezetvédelmi engedélyt megadta. Az engedélyezett kitermelési kapacitás: 250 000 m³/év ásványi nyersanyag. Az engedély érvényességi ideje: 2032. június 30.

A Lasselsberger Hungária Kft. meghatalmazott jogi képviselője, Dr. Kiss Ferenc István ügyvéd útján 2022. július 7. napján keresetlevelet nyújtott be a BO/32/00272-53/2022. (BO/32/9996/2021.) számú határozattal szemben.

Továbbá, az engedély kiadását követően a környezetvédelmi hatóság tudomására jutott, hogy az engedélyben rögzített ún. II. üzemterületen a Muhi 025 hrsz. alatti ingatlanon 35500/2751-11/2021. ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján szennyvízvezeték került kiépítésre.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, az általa a Lasselsberger Hungária Kft. (Budapest) részére a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya kapacitásbővítésére az I. és II. üzemterület vonatkozásában 2022. június 17. napján kiadott BO/32/00272-53/2022. (BO/32/9996/2021.) számú környezetvédelmi engedélyben rögzített „II. üzemterületnek” a 025 hrsz. alatt - 35500/2751-11/2021. ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján - megvalósult szennyvízhálózattal való érintettsége kapcsán 2022. július 18. napján tárgyalást tartott. A tárgyalásról BO/32/00272-56/2022. számon feljegyzés készült, mely megküldésre került az érintetteknek.

A keresetlevélben foglaltak, illetve a környezetvédelmi hatóság tudomására jutott - fentiekben ismertetett - új körülmény alapján megállapítást nyert, hogy a BO/32/00272-53/2022. (BO/32/9996/2021.) számú határozat módosítása szükséges.

Fentiek alapján, a Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.; KÜJ: 100171066) által tervezett „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya III. üzemterületének művelése iránti kérelmét elutasító, a Lasselsberger Hungária Kft. részére a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya (KTJ: 100330756) kapacitásbővítésére az I. és II. üzemterület vonatkozásában környezetvédelmi engedélyt megadó BO/32/00272-53/2022. (BO/32/9996/2021.) számú határozatot a rendelkező rész II. pontjában foglaltak szerint módosítottam.

A határozatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 115. §-a alapján, a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésében, a 13. § (2) bekezdésében, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az Ákr. 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

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

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. augusztus 8.

Dr. Alakszai Zoltán

főispán

nevében és megbízásából



Bese Barnabás

főosztályvezető

Kapják:

1. Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255. **(CK: 10798748)**)
2. Dr. Kiss Ferenc István ügyvéd, 1143 Budapest, Hungária krt. 106. 1/3. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (BO/51/00417-2/2022.) (e-mail: hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu)
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 6. (foldhivatal@borsod.gov.hu)
10. Nyékládháza Város Önkormányzat (3433 Nyékládháza, Vasút utca 16.) **(HK: NYEKLADONK; KRID: 250017745)**
11. Hejőbábai Közös Önkormányzati Hivatal Hejőkeresztúr Kirendeltség (3597 Hejőkeresztúr, Petőfi S. u. 56.) **(HK: HEJOKER; KRID: 707142160)**
12. Kesznyéteni Közös Önkormányzati Hivatal Muhi Kirendeltség (3552 Muhi, Rákóczi Ferenc út 2.) **(HK: MUHIONK; KRID: 357766156)**
13. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága + HK (tájékoztatásul)
14. Honlapra
- 15-16. Iratokhoz