



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám:BO/32/00143-23/2024.

(Előirat:BO/32/7692/2023)

Ügyintéző: dr. Tóth Enikő

Tárgy: Nyékládháza III.-kavics” védnevű bánya kapacitásbővítésére vonatkozó környezetvédelmi engedély

HATÁROZAT

- I. A **Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich u. 255., KÜJ:100171066)** megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) EPAPIR-20231005-328 számon érkezett kérelme alapján a „**Nyékládháza III.-kavics” védnevű bánya (KTJ:100330756)** kapacitásbővítésére vonatkozóan a

környezetvédelmi engedélyt megadom

az alábbi feltétellel:

Kitermelés a Muhi 049, 050 hrsz.-ú és a 057/28 hrsz.-ú ingatlanokon található 16124 és a 16461 azonosító számú, kiemelten védett régészeti lelőhelyek vízzel nem fedett területére nem terjedhet ki, ezen ingatlanokon depónia nem helyezhető el.

Az engedély hatálya: 2034. december 31.

Kitermelhető ásványi nyersanyag (kavics) mennyisége az I-III. Területeken:

350 000 m³/év (656 250 tonna/év).

- II. **Megállapítom továbbá, hogy** a tervezett bányászati tevékenységgel kapcsolatban az eljárás során

kizáró ok

merült fel, azaz a kérelmezett tevékenység **Hejőkeresztúr** építési szabályzatáról és szabályozási tervéről szóló 1/2004. (II. 10.) számú önkormányzati rendelettel a tervezett tevékenység **nincs összhangban**, ezért

előírom,

hogy ezen kizáró okot a tervezett bányászati tevékenység megkezdéséig meg kell szüntetni.

- III. **Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a környezeti hatástanulmány alapján**

Környezethasználó/engedélyes:

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

A bányászati tevékenység ismertetése

A bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Nyékládháza–Tiszaújváros közötti 35-ös sz. közúttól D-re, Hejőkeresztúr, Nyékládháza és Muhi térségében helyezkedik el. Északi határa a 35-ös sz., Nyékládháza-Tiszaújvárost összekötő főút bal oldala, keleti határa az M30-as autópálya kerítése, délnyugaton a Hejő-patak, délen Hejőkeresztúr község.

A bányatelek nagysága: 451,28 hektár
alaplaja: + 58,9 mBf;
fedőlapja: + 115,3 mBf

A bánya kitermelhető kavics ásványvagyonra 66 678 675 m³ (maximális évi termeléssel 190 évre elegendő mennyiség)
A kavics kitermelés 1950 óta folyamatos.

1. számú táblázat**A bányatelek által érintett ingatlanok helyrajzi számai**

Helyrajzi szám	Település
025/1, 048/1, 049, 050/1, 052/14, 057/7, 057/26-33, 060/4-11, 061/6, 062/3, 062/25, 062/29, 062/32, 062/35	Muhi
07/2, 07/9-18, 061/9, 061/20-24, 062/2-3, 062/5, 062/10-16, 062/21-23, 062/25-35, 062/37, 062/39, 062/41-42, 065/2-8, 066, 494, 497	Hejőkeresztúr
085/4, 095/2, 096/3, 097, 098/1	Nyékládháza

2. számú táblázat**A bányatelek töréspontjainak adatai**

Töréspont sorszáma	Y (m)	X (m)	Z (mBf)	Töréspont sorszáma	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

Töréspont sorszáma	Y (m)	X (m)	Z (mBf)	Töréspont sorszáma	Y (m)	X (m)	Z (mBf)
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
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 területe három települést érint: Nyékládháza, Hejőkeresztúr és Muhi.

Nyékládháza településrendezési terv szerinti besorolása:

K/B: Különleges terület – nyersanyag kitermelés

Kb/B: Különleges terület – nyersanyag kitermelés

V: Vízgazdálkodási terület

Hejőkeresztúr településrendezési terv szerinti besorolása:

Kk/BT: Különleges terület – nyersanyag lelőhely

K/St: Különleges terület – strandterület

V: Vízgazdálkodási terület – rézsű

E: Erdőterület

Má: Általános mezőgazdasági terület

Muhi településrendezési terv szerinti besorolása:

MáE: Extenzív használatú mezőgazdasági terület

Mál: Intenzív használatú mezőgazdasági terület

V: Vízgazdálkodási terület (tó, bányató).

A bányászati tevékenység:

- Humusz és meddő letakarítás
- Kotrás
- Rakodás, belső szállítás
- Osztályozás
- Végtermék depózás
- Rakodás, szállítás, eladás.

Humusz és meddő letakarítás

A termőtalajt dózerrel takarítják el és humuszdepóba kerül, melyek karbantartásáról és gyomtalanításáról gondoskodnak a későbbi tájrendezéshez.

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

Kotrás

A kavicsstermelés a bányató felszínéről, vízszint alatti kotrással, sávokban, egy szeletben történik a pontokra szerelt termelőgéppel, kötéltre függesztett és kötelekkel vezérelt 6,5 m³ űrtartalmú markolóval, állásszint alól.

A markoló felemelése után a kavics a gépre szerelt túlszem- és anyagrögtelenítő rácsra kerül, melynek telítődésétől függő időközönként a rácson fennmaradt szemeket a hidraulikus rács billentése és csúszda révén a már kitermelt területre ürítik.

Az előleválasztó rácson átjutott 0-63 mm-es nyersanyag egy 2 m x 5,5 m méretű, 20 mm x 0,8 mm hálóosztású szitán víztelenítődik, ahol a 0,8 mm-nél kisebb homok, iszap és agyag szemcséket is leválasztják és a gép alatti hidrociklonban a finomhomok kiválasztása után a zagy a gép alatti termelési területre ürítődik. 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 tófenékhez erősített horgonykötelekkel és csörlőkkel vezérik.

A kitermelés két kotrógéppel (egy parti kotró és egy úszókotró) tervezett a következők szerint:

- Egy db ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú markoló szerelések, elektromos üzemű úszókotró (a Nyékládháza 085/4 hrsz.-ú - jelenlegi bányató - területe) a meglévő tó utánkotrását, illetve a Muhi 060/4 hrsz.-ú terület letermelését végzi.
- Egy Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró kezdi meg az M30-as autópálya és a 3308. számú út által határolt terület (Hejőkeresztúrtól K-re eső terület) letermelését.

Rakodás, belső szállítás**Az úszókotró általi termelvény belső szállítása**

A hidrociklonban leválasztott kinyert finom homokot és a víztelenített, részben agyagtalanított nyersanyagot a gép kihordó szalagja a hozzá kikötött 140 m³ hasznos terhet szállító Z-uszályba rakja, amely a kikötőbe szállítja.

Normál esetben 2 db uszály egyidejű üzemeltetésére van szükség. A hajóból az anyagot a serleges kirakodó berendezés rakja ki és fix telepítésű szállítószalag deponálja. Ezen depó alá épített alagúti szalag viszi a nyers terméket az osztályozó vibrátorára vagy a depóból közvetlen értékesítés is történik. A tervezett 350.000 m³ haszonanyagból a jelenlegi tervek szerint ezen úszókotróval 250.000 m³ kerül évente kitermelésre és osztályozásra.

A 140 m³-es kapacitás, 250 napos termelés napi 24 órával számolva: egy nap 7,2 uszályforduló.

A parti vedersoros kotró termelvényének szállítása

A parti kotrással kitermelt haszonanyagot bányanyers állapotban (osztályozás nélkül) a vevők szállítják el.

A bányatelket a bányatelek K-i határán húzódó szervíz úton (párhuzamosan halad a 3308. számú úttal és az M30-as autópályával) keresztül hagyják el a gépjárművek, rátérnek a 3308. számú (Hejőkeresztúr és a Muhi közötti) közútra. A 35. számú út (5+254 – 18+580 szelvényei között) térnek rá az M30-as autópályára.

Az éves szinten legfeljebb 100 000 m³ (187 500 tonna) anyag kerül kiszállítása 25 tonnás gépjárművekkel, 250 napos, napi 16 órás kiszállítással számolva 1,875 gépkocsi fordulóval óránként.

Jelenleg a bányatelek mentén húzódó szervízút mintegy 600 m hosszan zúzottköves borítással a gépjárműforgalomra alkalmas, de a termelés elkezdésével ezt az utat meghosszabbítják.

Osztályozás

Előosztályozás

Az SS 1,6 m x 7,7 m méretű előosztályozó vibrátor 0-24 vagy 0-32 mm-es méretnél nagyobb frakciókra bontja az alapanyagot, melyet szállítószalagok deponálnak.

A 24, illetve 32 mm-nél nagyobb szemcsék felületéhez tapadt agyagot eltávolítja az agyagleválasztó.

Az így már agyagtalanított szemcsék csúszdán kerülnek a Svedala kúpos, illetve SBM-típusú törőberendezésbe, ahol 0-40-es szemcse-összetételűre törnek, a töret visszakerül a töret-osztályozóra, ahol a kétsíkú SS vibrátor mosással osztályozza, majd a szállítószalagok deponálják.

Az osztályozómű technológiai vízigényét a serleges kirakóhoz telepített vízkivételi mű látja el a bányatóból kivett mosóvízzel. 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.

Gömbölyű osztályozás

Fix telepítésű vibrátorokkal, szalagokkal és mosással történik.

Az osztályozó alapanyaga az előosztályozás során leválasztott 0-24 é 0-32 mm-es mérettartományú termelvény.

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 forgókerekes ülepítő dehidrátorban 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, ahonnan a tiszta víz visszakerül a bányatóba, így vízfogyasztás nincs az osztályozás során.

A bánya területén lévő osztályozó kapacitása: 550 000 m³ (két bánya termelvényeihez van kiépítve)

- „Nyékládháza III.-kavics” bánya: 250 000 m³
- „Nyékládháza VII.-kavics” bánya: 300 000 m³.

Végtermék depózás

Az osztályozott késztermék szállító szalagokkal kerül a depótérre.

Rakodás, szállítás, eladás

Az osztályozó depóniából a rakodást a bánya gépeivel vagy bérelt gépekkel végzik.

A készterméket a vevő szállítja el a mérlegelést követően, mely az üzem bejáratánál található hídmérlegén történik.

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

Az osztályozott haszonanyagot a 35. sz. főúton (0+400 – 5+254 szelvények között) és az M30-as autópályán keresztül szállítják ki.

Az 550 000 m³/év (1 031 250 tonna/év) kiszállítása 10,3 forduló/óra forgalmat generál.

Kiszállításra csak nappali időszakban kerül sor.

A szállítási útvonalak egyike sem érint lakott területet.

A termelvény kiszállítási útvonala



A telephely létesítményei:

- Szociális létesítmények, irodaépület,
- Szerelőműhely,
- Hídmérleg és mérlegház,
- Műhely
- Konténeres üzemanyag-tároló.

Alkalmazott bányagépek:

- 1 db ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú markoló szerelékes, elektromos üzemű úszókotró, illetve parti kotrásra is
- 1 db Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró
- 3 db Z-uszály (meghajtás: 150 LE-s RÁBA motorral)
- Serleges elevátor
- EK-100 kikötőponton
- Szállítószalag sorok és deponáló szalagok
- Binder típusú vizes osztályozómű (kapacitása (250 m³/h = 1.500.000 m³/év [250 munkanappal számolva])
- Svedala típusú kúpos törő
- SBM típusú röpítő törő
- 3 db Liebherr 576 homlokrakodó
- hídmérleg.

A termelés ütemezése, ingatlan igénybevételi tervek

I. bányaművelési terület (osztályozás területe):

A tó utánkotrása során kitermelt haszonanyag osztályozásának helyszíné.

Berendezések:

- Szállítószalag sorok és deponáló szalagok
- Binder típusú vizes osztályozómű (kapacitása (250 m³/h = 1 500 000 m³/év [250 munkanappal számolva])

- Svedala típusú kúpos törő
- SBM típusú röpitő törő
- 2 db Liebherr 576 homlokrakodó
- 1 db Z-uszály (meghajtás: 150 LE-s RÁBA motorral).

II. bányaművelési terület

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

Egy db ROHR RS 6,0/200 Bs-G típusú markoló szerelések, elektromos üzemű úszókotró 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 bányató a Muhi 060/4, 057/32, 057/33 és a 025/1 hrsz.-ú területek leművelésével 3,369 ha területtel megnövekszik.

A 060/4 hrsz.-ú területet jelenleg a 060/11 (3308. számú közút) és a 025/2 hrsz.-ú ingatlan határolják.

Az M30-as autópálya megépítése előtt a 025 hrsz.-ú út (mely később megosztásra került) kötötte össze Hejőkeresztúrt és Muhit, azonban az autópálya megépítésével ezen út egy szakasza elvesztette korábbi funkcióját és nem üzemel országos közútként. Szerepét a 060/11 hrsz.-ú (3308. számú) út vette át, mely az M30-as autópálya felett átívelő szakasz.

A Muhi 025/2 hrsz.-ú ingatlant a bányavállalkozó tervezi megvásárolni, művelési ágának megváltoztatását kezdeményezni, hogy az adott terület letermelhetővé váljon, mivel nincs körbezárva közművekkel, illetve országos közutakkal.

A korábbi út - mely Muhit és Hejőkeresztúrt összekötötte - 025 hrsz.-ú területként volt nyilvántartva, de megosztásra került, termelés már csak a 025/2 hrsz.-ú területet érinti.

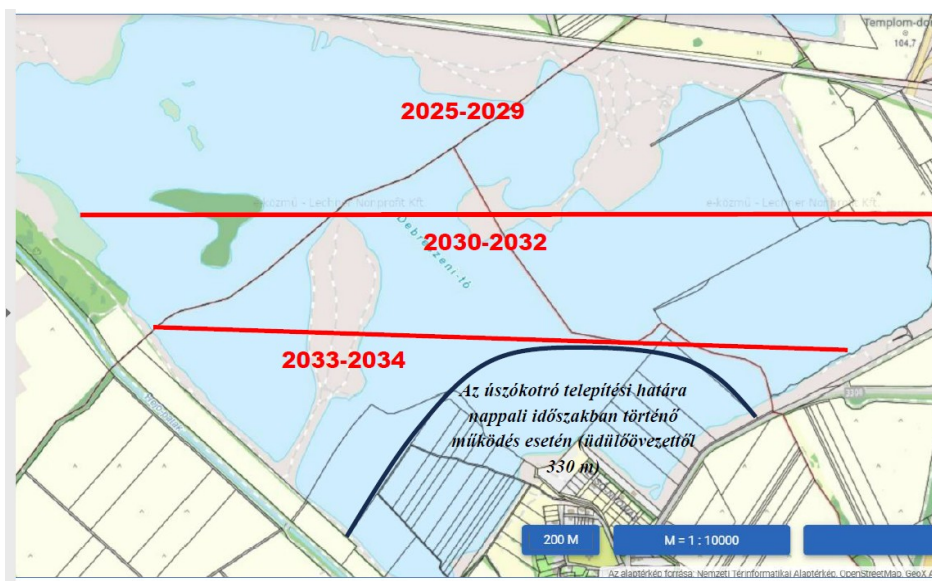
A tervezett 350 000 m³ haszonanyagból a jelenlegi tervek szerint ezen úszókotróval 250 000 m³ kerül kitermelésre és osztályozásra.

Az utánkotrás ütemét befolyásolja a tófenéki haszonanyag vastagsága és kitermelhetősége, ezért erre a területre egyben adhatóak meg az érintett helyrajzi számok, mivel az úszókotró folyamatosan változtatja majd a helyét.

A termelés időbeli ütemezése az utánkotrás során:

Termelés 2024-2034	Ingatlan helyrajzi száma
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,

Termelés engedélyezett ütemezése a II. üzemterületen (utánkotrás)



III. bányaművelési terület

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

A Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró végzi majd az M30-as autópálya és a 3308. számú út által határolt terület (Hejőkeresztúrtól K-re eső terület) letermelését.

A bányatelek DK-i részén jelenleg megtalálható 20 kV-os villamos vezeték áthelyezésre kerül a bányatelek Keleti felére, a bányatelek határának védősávjába.

A Hejőkeresztúr település esetében betartandó zajvédelmi védőtávolságok figyelembevételével került kijelölésre a letermelendő terület, melyet a 3308. számú közút, az M30-as autópálya és Hejőkeresztúr határol.

A termelés következtében egy 40 ha 0017 m² nagyságú bányató kialakulása várható.

E területen 2034-ig parti kotrás tervezett, melynek nyomán legfeljebb 7-8 m mélységű bányató kialakítása várható.

A termeléssel érintett ingatlanok:

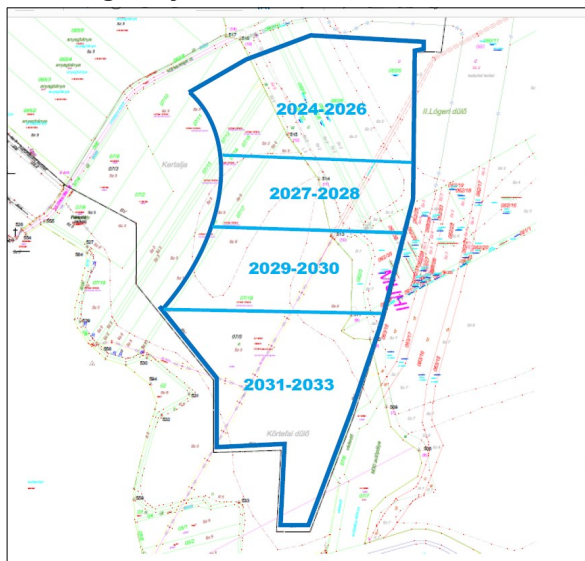
Település	Hrsz.	Település	Hrsz.
Muhi	060/5-10, 062/3, 061, 062/12 (062/25)*, 062/13(062/29)*, 062/14 (062/32)*, 062/15, (062/35)*, 063/13	Hejőkeresztúr	07/10-18

(*A csillaggal jelzett területek az autópálya miatt telekmegosztások miatt kialakult új hrsz.-ú területek)

A termelés időbeli ütemezése a III. művelési (déli) területen:

Termelés	Település	Ingatlan helyrajzi száma
2025-2027	Muhi	060/5-10
	Hejőkeresztúr	07/10-18
2028-2029	Muhi	060/5-10, 062/12-14
	Hejőkeresztúr	07/11-18
2030-2031	Muhi	060/10, 062/12-15, 063/13
	Hejőkeresztúr	07/11-18
2032-2035	Hejőkeresztúr	07/18

Termelés engedélyezett ütemezése a III. üzemterületen



E bányarész műveléséhez zajvédelmi töltés létesítése tervezett, mert a falusias lakóterületen a legközelebbi védendő ingatlan a bányatelek határvonalától 185 m távolságra található.

A védőtöltést a bányatelek-határvonalán belül, attól 15 m-rel tervezik kialakítani a területen lévő 1,2 m vastagságú meddőből több törésponttal kialakított nyomvonalon, 1300 méter hosszúságban, 4 m magasságú, 8 m talpszélességű és 4 m koronaszélességű idom kialakításával, 35 000 m³ meddő igénybevételével. Ez már 2025-ben rendelkezésre fog állni.

A tervezett zajvédelmi töltés nyomvonala



A 2025-27. között letermelni tervezett területen 140 000 m³ meddő keletkezik (azaz évente 47 000 m³). 2025-ben a meddő letermelésével párhuzamosan kerül a meddőből megépítésre a zajvédelmi töltés egy év időtartam alatt, a zajvédelmi töltés anyagán kívüli megmaradó meddő mennyisége a bányatóba visszatöltésre kerülne, ahogy azt a jelenleg is érvényes MÜT engedélyezi a meglévő bányató esetében.

A humuszdepó kialakítása ezen terület északi karéjára tervezett, így a humusz és a meddő tárolás elkülönül. A letermelt humuszt a terület É-i részén helyeznék majd el (a 25. és az 1. sarokpontok között) és a rekultiváció során felhasználják.

A tevékenység megvalósítása során okozott környezetterhelés és –igénybevétel jellege

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 (nem a bányaterületen történik).

A haszonanyag művelése és elszállítása közben a különböző gépek működése légszennyező anyagok kibocsátásával jár.

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

Az osztályozó területén (I. terület) 2 db homlokrakodó üzemel egyszerre, amelyek névleges teljesítménye összesen 410 kW. A tó utánkotrása (II. terület) során egy Z-uszály üzemel, amelynek névleges teljesítménye 110kW. Az új terület (III. terület) letermelése során 1 db homlokrakodó (205 kW) és 1 db dózer (115 kW) munkagépet alkalmaznak.

A számítás során a 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. A dokumentációban (korábbi tapasztalatok alapján) az NO_x kb. 59%-kával számoltak, mint NO₂.

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 üzemtérenél lévő osztályozó berendezések zajkibocsátásának meghatározására zajmérést végeztek.

II. területen (meglévő tó utánkotrása) alkalmazott berendezések:

- Rohr típusú úszókotró elektromos
- 3 darab Z-uszály
- Rohr-K-110R parti vedersoros kotró.

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. és III. számú üzemtéren éjszakai időszakban nem üzemel berendezés, nem lesz letermelés.

III. terület (új terület letermelése):

Egy db Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró végezné az M30-as autópálya és a 3308. számú út által határolt terület (Hejőkeresztúrtól K-re) eső terület letermelését. A parti kotrás során kitermelt haszonanyag (100.000 m³/év) nem kerül osztályozásra, hanem a kitermelés után egy homlokrakodó teherautókra rakja és bányanyers állapotban a vevők elszállítják. Alkalmazott berendezések: 1 db Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró 1 db Liebherr 576 homlokrakodó a meddő és a humusz letakarítása során 1 db dózer.

Földtani közeg

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 szükséges szociális vizet hálózatról biztosítják, míg a szennyvíz gyűjtésére kiépített szennyvízhálózat áll rendelkezésre. A bányaterületen felszíni tartály nincs elhelyezve. A bánya dízelüzemű járműveinek és munkagépeinek biztonságos üzemanyag-ellátása érdekében telephelyen két üzemi használatú üzemanyagtöltő állomás található.

Az üzemanyag töltőállomáshoz egy 20 és egy 30 m³-es földalatti tartály tartozik. A felszín alatti víztest kémiai állapotának romlása csak havária esetén következhet be.

Élővilág

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 területet részben érinti az Országos Ökológiai Hálózat ökológiai folyosó övezete, mert a Hejő-patak és árterülete része a bányatelek dél-nyugati határán. A bánya majdani tájrendezéskor bányató marad vissza.

Hulladékgazdálkodás

A kérelmező által benyújtott környezetvédelmi hatástanulmány alapján az „Nyékládháza III.- kavics” védnévre tervezett bányateleken végezni kívánt bányászati tevékenység, az ott alkalmazott bányászati technológia nem jár számottevő hulladékképződéssel.

A bányászati tevékenységgel kapcsolatosan a következő hulladéktípusok keletkezhetnek:

- veszélyes hulladékok,
- termelési hulladékok,
- vegyes települési szilárd hulladék.

Éghajlatváltozásnak való kitettség

A tevékenység nem járul hozzá a klímaváltozáshoz, és nem érzékeny a klímaváltozás okozta szélsőséges időjárási viszonyaira. A terület nem belvív- vagy árvíz veszélyes, nem jellemzőek az extrém viharok.

IV. A tevékenység hatásterülete

a) Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az I., II. és III. területen üzemelő diesel üzemű gépek kipufogó gázainak levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a végzett tevékenységek helyétől számítva a 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.

Az új terület művelésbe vonásával keletkező nyílt felület, a humuszdepónia, humusz és meddő letermelés együttes hatásterülete 87 méter a bányatelek határától számítva.

A belső burkolatlan szállítási útvonal levegőtisztaság-védelmi hatásterülete szálló por tekintetében az út tengelyétől mért 5 méter.

b) Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

I. üzemtéren történő osztályozás hatásterülete

Az I. számú üzemtérrre vonatkozó 27,3 dB hatásterületi burkológörbe legnagyobb kiterjedése – ami az éjszakai üzemelés során adódik - 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	Házzszám	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.

Üdülővezeti 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	köztemető		13	1272	Istentiszteletre és vallásos tevékenységre használt épület

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

III. üzemtéren történő letakarítás és termelés hatásterülete.

A parti kotrásból eredő nappali hatásterület határát jelző 40 dB-es isophon görbe telekhatártól mért legnagyobb kiterjedése 372 méter, amelyen belül védendő épületek helyezkednek el:

Sorszám	Település	Út, Utca	Házszám	Helyrajzi szám	Építményjegyzék besorolás	szerinti
1.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	1.	11/1	1110	Egylakásos épület
2.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	3.	10	1110	Egylakásos épület
3.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	5.	9	1110	Egylakásos épület
4.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	7.	8	1110	Egylakásos épület
5.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	9.	7	1110	Egylakásos épület
6.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	11.	6	1110	Egylakásos épület
7.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	13.	5	1110	Egylakásos épület
8.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	15.	4	1110	Egylakásos épület
9.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	17.	3	1110	Egylakásos épület
10.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	19.	2/2	1110	Egylakásos épület
11.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	21.	2/1	1110	Egylakásos épület
12.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	23.	1	1110	Egylakásos épület
13.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	27.	103	1110	Egylakásos épület
14.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	-	104	1272	Istentiszteletre és vallásos tevékenységre használt épületek
15.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	29.	106	1110	Egylakásos épület
16.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	31.	107	1110	Egylakásos épület
17.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	33.	108	1110	Egylakásos épület
18.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	35.	109	1110	Egylakásos épület
19.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	37.	110/1	1110	Egylakásos épület
20.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	37/A.	110/2	1110	Egylakásos épület
21.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	39.	111	1110	Egylakásos épület
22.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	41.	112	1110	Egylakásos épület
23.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	43.	113	1110	Egylakásos épület
24.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	45.	114	1110	Egylakásos épület
25.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	47.	115	1110	Egylakásos épület
26.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	49.	116	1110	Egylakásos épület
27.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	51.	117	1110	Egylakásos

						épület
28.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	53.	118	1110	Egylakásos épület
29.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	55.	119	1110	Egylakásos épület
30.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	57.	120	1110	Egylakásos épület
31.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	59.	121	1110	Egylakásos épület
32.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	63.	122	1110	Egylakásos épület
33.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	65.	125	1110	Egylakásos épület
34.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	67.	126	1110	Egylakásos épület
35.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	69.	127	1110	Egylakásos épület
36.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	71.	128	1110	Egylakásos épület
37.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	73.	129	1110	Egylakásos épület
38.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	75/A.	130	1110	Egylakásos épület
39.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	75/B.	131	1110	Egylakásos épület
40.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	75/C.	132	1110	Egylakásos épület
41.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	77.	133	1110	Egylakásos épület
42.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	79.	134	1110	Egylakásos épület
43.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	83.	148	1110	Egylakásos épület
44.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	85.	149	1110	Egylakásos épület
45.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	87.	150	1110	Egylakásos épület
46.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	89.	151	1110	Egylakásos épület
47.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	91.	153	1110	Egylakásos épület
48.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	93.	154	1110	Egylakásos épület
49.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	95.	152	1110	Egylakásos épület
50.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	97.	144/3	1110	Egylakásos épület
51.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	97/B.	144/4	1110	Egylakásos épület
52.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	109.	140	1110	Egylakásos épület
53.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	2.	45	1110	Egylakásos épület
54.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	6.	47	1110	Egylakásos épület
55.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	8.	74	1110	Egylakásos épület
56.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	10.	75	1110	Egylakásos épület
57.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	12.	76	1110	Egylakásos épület
58.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	14.	77	1110	Egylakásos

						épület
59.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	16.	84	1110	Egylakásos épület
60.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	18.	85	1110	Egylakásos épület
61.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	20.	86	1110	Egylakásos épület
62.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	22.	87	1110	Egylakásos épület
63.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	26.	88	1110	Egylakásos épület
64.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	28.	89	1110	Egylakásos épület
65.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	30.	90	1110	Egylakásos épület
66.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	32.	91/1	1110	Egylakásos épület
67.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	34.	91/2	1110	Egylakásos épület
68.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	36.	92	1110	Egylakásos épület
69.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	38.	93	1110	Egylakásos épület
70.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	40.	94	1110	Egylakásos épület
71.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	42.	95/1	1110	Egylakásos épület
72.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	44.	96	1110	Egylakásos épület
73.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	46.	97	1110	Egylakásos épület
74.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	48.	98	1110	Egylakásos épület
75.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	50.	99	1110	Egylakásos épület
76.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	52.	101	1110	Egylakásos épület
77.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	54.	100	1110	Egylakásos épület
78.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	56.	157	1110	Egylakásos épület
79.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	60.	159	1110	Egylakásos épület
80.	Hejőkeresztúr	Petőfi S. u.	62.	160	1110	Egylakásos épület
81.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	1.	48	1110	Egylakásos épület
82.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	3.	49	1110	Egylakásos épület
83.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	5.	50	1110	Egylakásos épület
84.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	7.	51	1110	Egylakásos épület
85.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	9.	52	1110	Egylakásos épület
86.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	11.	53/2	1110	Egylakásos épület
87.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	13.	54	1110	Egylakásos épület
88.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	15.	55	1110	Egylakásos épület
89.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	17.	56	1110	Egylakásos

						épület
90.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	17/a.	58	1110	Egylakásos épület
91.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	19.	62	1110	Egylakásos épület
92.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	2.	63	1110	Egylakásos épület
93.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	4.	64/2	1110	Egylakásos épület
94.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	6.	65	1110	Egylakásos épület
95.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	8.	66	1110	Egylakásos épület
96.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	10.	67	1110	Egylakásos épület
97.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	14.	81	1110	Egylakásos épület
98.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	16.	82	1110	Egylakásos épület
99.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	18.	83	1110	Egylakásos épület
100.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	20.	72	1110	Egylakásos épület
101.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	22.	71	1110	Egylakásos épület
102.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	24.	70	1110	Egylakásos épület
103.	Hejőkeresztúr	Táncsics M. u.	26.	69	1110	Egylakásos épület
104.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	1/a.	44/2	1110	Egylakásos épület
105.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	1/A.	44/1	1110	Egylakásos épület
106.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	2.	53/1	1110	Egylakásos épület
107.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	3.	42/1	1110	Egylakásos épület
108.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	4.	41	1110	Egylakásos épület
109.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	6.	35/2	1110	Egylakásos épület
110.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	7.	36	1110	Egylakásos épület
111.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	8.	38	1110	Egylakásos épület
112.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	9.	39	1110	Egylakásos épület
113.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	10.	40	1110	Egylakásos épület
114.	Hejőkeresztúr	Dózsa Gy. u.	11.	29	1110	Egylakásos épület
115.	Hejőkeresztúr	Temető u.	1.	14	1110	Egylakásos épület
116.	Hejőkeresztúr	Temető u.	2.	15	1110	Egylakásos épület
117.	Hejőkeresztúr	Temető u.	3.	16	1110	Egylakásos épület
118.	Hejőkeresztúr	Temető u.	4.	17	1110	Egylakásos épület
119.	Hejőkeresztúr	Temető u.	8.	22	1110	Egylakásos épület
120.	Hejőkeresztúr	Temető u.	-	495/21	1110	Egylakásos

						épület
121.	Hejőkeresztúr	Temető	-	13	1272	Istentiszteletre és vallásos tevékenységre használt épületek

A III. üzemtérnél az éjszakai időszakban zajvédelmi hatásterület nem alakul ki.

Egyéb környezeti elem tekintetében hatásterület a bányaművelés által elfoglalt terület.

V. Előírások

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

a) Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:

Általános előírások

1. A létesítmény csak jelen véglegessé vált, hatályos környezetvédelmi engedély birtokában, annak I-IV. pontjaiban rögzített feltételek között, az V. pontban rögzített hatásterületen belül, a határozat VI. számú pontjában rögzített előírások maradéktalan betartásával végezhető a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően.
2. A jelen határozatban rögzítettekől eltérően 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.
3. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
4. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
5. A jelen határozatban rögzítettekől eltérő, a tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításról/módosulásról annak bekövetkezésétől számított **15 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
7. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
8. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
9. A bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített műszaki üzemi tervek birtokában, továbbá előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
10. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO/32/05586/2022. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
11. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint kell végre hajtani.
12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
13. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.

14. 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.
15. **A Muhi 025 hrsz. út nyomvonalán megvalósult Muhi település szennyvíz-elvezetésére szolgáló nyomóvezeték a bányászati tevékenység nem érintheti, sérülését nem okozhatja, állapotának, működésének fenntartását, a szükséges karbantartási, javítási munkák elvégzését biztosítani kell. Az erről szóló megállapodást meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak 2024. december 31-ig.**

Termelésre vonatkozó előírások

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

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 szélesség 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. A belső anyagdepó 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 szélesség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
5. A bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem portmentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra sebesség értékre.
A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan értékű legyen, ami már megakadályozza a porképződést.
6. A bánya bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprűs gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
7. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
8. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést; a gépkocsikon a termelvényt szükség esetén ponyvával takartan kell szállítani.
9. A törőberendezés 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 tárgyi telephelyen kialakításra kerülő új levegőterhelést okozó pont- és diffúz légszennyező forrásokra vonatkozóan a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján levegőtisztaság-védelmi engedélykérelmet kell benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz. A kérelem tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

A kérelemnek tartalmaznia kell a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó pont és diffúz forrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12. c. pontja alapján az a), b) és c) feltételekre vonatkozóan.

A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 15. pontja alapján 32.000,- Ft (azaz harminckétezer forint), diffúz forrásonként.

Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése történhet átutalással a Hivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számlájára.

Az átutalási megbízáson, illetve a csekk megjegyzés rovatában fel kell tüntetni a kérelem tárgyát.

Zajvédelmi szempontból

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű zajt vagy rezgést okozni.
2. Tilos a termelés és szállítás végzése éjjeli időszakban az II. és III. üzemtéren.
3. Az I. üzemtéren üzemeltetett osztályozáshoz kapcsolódó zajforrások éjjeli üzemmenetében fokozottan ellenőrizni kell az alkatrészek kopásból eredő zajkibocsátás növekedését.
4. 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.
5. Nyékládháza belterülete irányában a szállítmányozás tilos.
6. A II. üzemtéren az úszókotró kizárólag 7:00 óra -19:00 óra időszakban üzemelhet.
7. Hejőkeresztúr üdülőterületi- és nyugati partételtől 330 méter széles védősávot kell tartani.
8. 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 sorszám, partszegély 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

9. Az úszókotró által letermelt üzemterületekről, sarokponti koordináták megadásával naprakész üzemnaplót kell vezetni, melyet ellenőrzés esetén a környezetvédelmi hatóság részére be kell mutatni.
10. A III. üzemtérről a kiszállítás a 35. úton keresztül az M30 autópályára történhet.
11. A III. üzemtéren az egyes ütemezett letermelési sarzsokban a meddődepó-képzést - legalább 8 méter talpszélességű és 4 méter magasságú zajvédelmi töltés építésével - el kell végezni a termelés megkezdése előtt.
12. Termelés kizárólag a zajgátló töltés mögött történhet.
13. Az üzemeltetőnek közös zajkibocsátási határérték megállapítását kell kérnie, a Nyékládháza III.-védneű bányatelek mindhárom üzemi területén és Nyékládháza II. -védneű bányatelken üzemeltetett zajforrásokra, illetve technológiai gépekre, berendezésekre vonatkozóan, szétbontva az egyes bányaüzemek hatásterületén lévő védendő épületek felsorolásával nappali, éjjeli időszakokra a 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: 2025. február 1.**

14. A környezetvédelmi hatóság által megállapításra kerülő zajkibocsátási határértékek betartása folyamatosan kötelező.

Földtani közeg védelmi szempontból:

1. A bányászati tevékenység csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel végezhető. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni és használni.
2. A 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.
3. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegtetési felfogó tálcá felett végezhető.
4. A gépek működtetéséhez használt 20 m³-es és 30 m³-es földalatti tartályok rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
5. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
6. A kommunális szennyvíz tárolására használt konténer tároló tartályának rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról 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. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.

Természetvédelmi szempontból

1. A termelés során kialakítandó munkarésűk (például 60°-tól kisebb) dőlésszögét úgy kell kiképezni, hogy azok a védett és fokozottan védett, partfalban fészkelő madarak számára fészkelésre alkalmatlanok legyenek.
Amennyiben ennek ellenére védett és fokozottan védett madarak fészkelnének a partfalakba, akkor a madarak költőhelyeinél fészkelési időszakban (április 15. és szeptember 1. között) bányászati vagy bármi egyéb, a fészkelő madarak költését zavaró, veszélyeztető, megakadályozó tevékenység végzése tilos.
2. A tevékenységet a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni.
3. Törekedni kell a területen lévő vegetáció (pl.: nád) és fák minél nagyobb arányú megtartására.
4. A művelés során szükségessé váló cserjeirtás, fakivágás, nádirtás csak fészkelési időszakon kívül, augusztus 15. és március 1. között végezhető.
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.
5. 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. A bányatavakban kialakuló vizes élőhelyek változatosságának biztosítása érdekében javasoljuk a bányatavak partvonalának bányászati technológiai szempontból még elfogadható tagolt kialakítását, öblök, sekélyebb vízmélységű részek kialakítását.

6. A bolygatott felszíneken az özönnövények megjelenését, megtelepedést, terjedését kaszálással kell megakadályozni.
7. 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.
8. A kialakuló bányató vizének szennyeződését, a benne kialakult élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
9. A rekultiváció során tájba illő, az eredeti morfológiai jellegnek megfelelő felszíni formák hozhatók létre. Az esetlegesen maradó meddőhányók, töltések végleges, tájrendezett részsűjét enyhe dőléssel kell kialakítani, lépcsős formák kiképzése nemkívánatos.
10. A növénytelepítés során az őshonos és a tájra jellemző növényfajok közül kell válogatni.
11. 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 részsűket enyhe dőléssel kell kialakítani, lépcsős formák kiképzése nemkívánatos.
12. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan kell végezni.
13. 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.
14. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni a tó környezetének rendezésekor.
15. A bányatérsegek megvilágítására, amennyiben szükséges, elsődlegesen sárgafényű Na-lámpákat kell használni.
16. Növénytelepítéshez csak őshonos fajokat szabad alkalmazni.
17. A természetvédelmi korlátozásoktól eltérni különösen indokolt esetben a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehet, ha a tevékenység, beavatkozás a természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható. Az egyeztetésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni a **jegyzőkönyv készítését követő 30 napon belül**.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

1. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékokat (pl.: építési-bontási hulladékok, a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A tevékenység során keletkező nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.

3. A nem közvetlenül a bányászati tevékenységből származó, nem bányászati veszélyes és nem veszélyes hulladékokat teljes körűen el kell szállítani, át kell adni további kezelésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
4. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
5. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
7. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
8. A tevékenység során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
9. Fenti hulladékok gyűjtését és átadását úgy kell megszervezni, hogy az ellenőrizhető legyen.
10. 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.
11. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
12. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
13. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

Haváriára vonatkozó előírások

1. **Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén** az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. Havária, üzemzavar, egyéb műszaki meghibásodás, környezetvédelmi szempontból rendkívüli esemény esetén az esetlegesen a bányatelekre került szennyező anyag tovább terjedésének megakadályozása érdekében a szennyeződést le kell határolni, a folyékony szennyező anyagot azonnal fel kell itatni, a felitatóanyagot fel kell szedni, ill. a földtani közeg szennyeződése esetén a szennyezett talajt ki kell termelni.
3. A szennyezett felitatóanyagot és talajt annak átvételére/szállítására jogosultsággal rendelkező céggel el kell szállítani további kezelésre.
4. A bekövetkezett haváriáról, üzemzavarról, egyéb műszaki meghibásodásról, környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemek megjelölésével a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.

5. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.
6. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a kivitelező kárelhárítási tervének megfelelően azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. A környezetszennyezés felszámolására szolgáló anyagok, eszközök biztosításáról a kivitelező folyamatosan gondoskodni köteles.
7. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
8. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, azonnal értesíteni kell a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében *a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről-*
 - a)- *amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,*
 - b)- *amennyiben a szennyezés 1. § c)-g) pontja szerinti védett természeti értékeket (védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik; Natura 2000 területek; országos jelentőségű védett természeti területek) - a Nemzeti Park Igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.*
9. A tevékenység végzése során felhasznált anyagok tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttér-koncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
10. 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.

Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek

1. 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.
2. 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.
3. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.
4. A környezetvédelmi működési engedély kézhez vételét követően **évente szabványos környezeti zajvizsgálatot** kell végeztetni az I. II. III. bányüzemre vonatkozóan a tervezhetően legnagyobb zajkibocsátású időszakban, töltésépítésnél. A zajmérés során bányüzemenként legalább kettő zajvédelmi kritikus ponton szükséges a vizsgálatot elvégezni. A mérés alapján meghatározott zajvédelmi szempontú hatásterületet térképen is meg kell jeleníteni. A hatásterület fogalmát a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § definiálja. **A zajmérésről készült jegyzőkönyvet tárgyév október 31. napjáig meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.**
5. 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)

Szünetelés, felhagyás idejére tett előírások

1. A tevékenység szüneteléséről tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot a szünetelés napjának, okának és várható megszűnési napjának feltüntetésével a szünetelés kezdőnapjától számított 30 napon belül.
2. A szünetelés során a bányauzemben szükséges tevékenységek végzését ismertetni kell a hatósággal és az azok végrehajtásáért felelős személyekre vonatkozó tájékoztatást be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
3. A szünetelés megszűnését követő 10 napon belül értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot a tevékenység folytatásáról jelezve az abban bekövetkezett esetleges változásokat.
4. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.
5. 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.
6. A felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
7. A rekultivációs és az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
8. A tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani.
9. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos.
10. 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.
11. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag, kommunális szennyvíz, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornáknak 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.
12. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
13. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
14. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
15. A bányauzem bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni.
16. A bányauzem 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.
17. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a Főosztály megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
18. A bánya csak a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját követően hagyható fel.

b) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A tervezett bányászati tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, a szennyezés haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni kell. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fajtájuk és halmazállapotuk szerint elkülönítve kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
3. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy a környezeti elemekre és a lakosságra vonatkozó jogszabályokban meghatározott határértékeknél nagyobb mértékű hatást ne eredményezzen. A tevékenység környezetre gyakorolt hatását és a határértékeknek való megfelelést, a jogszabályokban meghatározott esetekben, illetve amennyiben túllépés valószínűsíthető mérésekkel szükséges ellenőrizni.
4. Az eladásra még nem került haszonanyagot, illetve meddő anyagokat tervezetten és irányítottan úgy kell deponálni, hogy azzal a környezeti hatások tovább csökkenthetők legyenek.
5. A tevékenység során minden dolgozó szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A dolgozók részére illemhely használatot kell biztosítani, és a keletkezett szociális szennyvíz gyűjtését, szállítását a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon kell folytatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

c) Örökségvédelmi hatáskörben

1. A Muhi 049, 050 hrsz.-ú és a 057/28 hrsz.-ú ingatlanokon kitermelés csak a vízzel fedett területen végezhető (utánkotrás).
2. A további kitermelés a Muhi 049, 050 hrsz.-ú és a 057/28 hrsz.-ú ingatlanokon található 16124 és a 16461 azonosító számú, kiemelten védett régészeti lelőhelyek vízzel nem fedett területére nem terjedhet ki, területükön a kutathatóság érdekében depónia nem helyezhető el.
3. A Hejőkeresztúr, Kert alja-dűlő elnevezésű régészeti lelőhelyet a bánya műszaki üzemi tervében és a térképlapokon fel kell tüntetni.
4. Az ásványanyag kitermelésével a III. számú kitermelési terület déli részén, a Hejőkeresztúr 07/18 helyrajzi számú ingatlan területén azonosított **Hejőkeresztúr, Kert alja-dűlő elnevezésű régészeti lelőhelyet** a bányászati tevékenységgel elsősorban el kell kerülni és a bányavállalkozónak kezdeményezni kell a nevezett régészeti lelőhely **védőpillérbe** helyezését.
5. Amennyiben a régészeti lelőhely területének kitermelése is szükségessé válik, akkor a földmunkák megkezdése előtt el kell végezni a lelőhely területének **teljes felületű megelőző régészeti feltárását**.
6. Régészeti lelőhelyen a humusztakaró és a fedő talajrétegek eltávolítását régész irányításával talajrétegenként, iszapolókanalas munkagép alkalmazásával kell végezni.
7. A III. számú kitermelési területen lévő légvezeték érinti a Hejőkeresztúr, Kert alja-dűlő elnevezésű régészeti lelőhelyet, ezért a légvezeték elbontásához szükséges földmunka régész jelenlétében, folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető.
8. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
9. A megelőző régészeti feltárást a beruházó/építtető és a gyűjtőterületén érintett vármegyei hatókörű városi múzeum, azaz a miskolci Herman Ottó Múzeum (3529 Miskolc, Görgey u. 28., tel.: 46/560-170, Régészeti Osztály) előzetes írásos megállapodása alapján, a beruházó költségviselésével kell elvégezni.

10. Építető (engedélyes) a tárgyi munkálatok megkezdéséről 14 nappal korábban köteles írásban értesíteni az örökségvédelmi hatóságot, valamint a területileg illetékes múzeumot.

Termőföld mennyiségi védelmére vonatkozóan

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

d) Termőföld minőségi védelmére vonatkozóan

1. A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 43. § (2) bekezdése alapján a beruházások megvalósítása során a beruházó köteles gondoskodni a humuszos termőréteg megmentéséről és hasznosításáról.
2. A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 44. § (4) bekezdése alapján a mentett humuszos termőréteg mennyiségéről és felhasználásáról a beruházó köteles külön nyilvántartást vezetni.
3. A tényleges földmunkavégzéssel járó tevékenység megkezdése előtt humuszgazdálkodási tervet kell készíteni.

- B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) szakhatósági hozzájárulását megadta 35500/8085/2023. ált. számon fenntartva a 35500/9799-1/2018. ált. számú szakhatósági hozzájárulását. 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 ülepítő 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 grafikusán 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 csepegtéstől 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 környeztkárosodás 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 környeztkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környeztkárosodás 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 ható-

ságtól 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.

Felhívta a figyelmet a következőkre:

Amennyiben az üzemeltetés során a vízilétesítmények 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.

- VI. **Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)** 35500/8061-1/2023. ált. számú iratában az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását **előírások nélkül** megadta.
- VII. Jelen határozat hatálybalépését követően a Lasselsberger Hungária Kft. részére kiadott „Nyékládháza III.-kavics” védnevű bánya kapacitásbővítésére vonatkozó BO/32/00272-58/2022. számú határozattal módosított BO/32/00272-53/2022. számú környezetvédelmi engedély, valamint a BO-08/KT/00436-7/2019. számú környezetvédelmi működési engedély hatályát veszti. A tevékenység a továbbiakban jelen engedély alapján végezhető.
- VIII. Amennyiben az M30-as autópálya és a 3308 út (déli művelési terület) határolta szakasz műveléséhez kapcsolódó 20 kV-os légvezeték áthelyezéséhez annak kezelője hozzájárulását nem adja meg, illetve a Muhi 025/2 hrsz.-ú út kezelője hozzájáruló nyilatkozatát nem adja meg, ezáltal változik a bányászati tevékenység területe, azt a környezetvédelmi hatóság részére jelezni kell, egyidejűleg kérve a környezetvédelmi engedély módosítását.
- IX. A határozat alapjául szolgáló dokumentációt és kiegészítéseit a Hatás-Kör 2000 Bt. készítette 2023. szeptemberi, 2024. márciusi, 2024. októberi keltezéssel, EPAPIR-20231030-7447 és EPAPIR-20240402-11406, EPAPIR-20241010-14997, EPAPIR-20241014-9664 számokon.
- X. Jelen eljárás 810 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj köteles, melyet a Lasselsberger Hungária Kft. által befizetésre került.
- XI. Döntésem ellen közigazgatási úton jogorvoslatnak helye nincs, az a közléssel véglegessé válik. A döntést sérelmező ügyfél részére – a rá vonatkozó rendelkezés tekintetében, jogszabálysértésre hivatkozva, a kézhezvételtől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszékhez címzett, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez benyújtott keresettel – közigazgatási peres út áll rendelkezésre.
- A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási döntést hozó szervnél.
- A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő keresetlevél benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja keresetlevelét a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

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

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

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

INDOKOLÁS

A Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich u. 255.) megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) EPAPIR-20231005-328 számon környezetvédelmi engedély megszerzésére irányuló kérelmet nyújtott be a környezetvédelmi hatósághoz a „Nyékládháza III.-kavics” védnevű bánya kapacitásbővítésére vonatkozóan.

A bányászati tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (a továbbiakban: **Rend.**) 1. számú melléklet 10. a) pont alapján környezetvédelmi hatásvizsgálat köteles, a kérelmezett kapacitásbővítés a Rend. 3. számú melléklet 130. pontjába tartozik [Az 1. számú melléklet 1–31., 33–35., 38–40., 42–44., 48–55. pontjában, valamint a 3. számú melléklet 1–75., 80–85., 89–94., 96–101., 103., 105–128. pontjában felsorolt tevékenység vagy létesítmény 2. § (2) bekezdés a) pont ab) alpontja szerinti jelentős módosítása, kivéve, ha a módosítás az 1. számú melléklet B. és C. oszlopa szerint meghatározott tevékenység vagy létesítmény megvalósítása], ennek alapján a környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálati eljárásban hozott döntésétől függően környezeti hatásvizsgálatra kötelezett tevékenység.

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. sz. mellékletben szerepel.

Fentieknek megfelelően az ügyfél kérelmére 2023. október 5. napján környezeti hatásvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/07692-2/2023. számon tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

A kérelmező a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 2. számú melléklet 2. pontban [*Bányászati*] foglaltakra figyelemmel a 4. számú melléklet 20.7. pontja alapján [A 2. mellékletben ...*felsorolt tevékenység ...jelentős módosítása ...: eredeti díjtétel 60 %-a*] foglaltak alapján 810 000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

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

Az eljárás során BO/32/07692-28/2023. számú végzésben hiánypótlásra történő felhívás került kiírásra.

A felhívásban foglaltak érdemi teljesítésére a Hatás-Kör 2000 Bt. EPAPIR-20240417-12974 számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte, figyelemmel az Ákr. 49. § (1) bekezdésére, miszerint „Az eljárás szünetel, ha azt – jogszabály kizáró rendelkezésének hiányában – az ügyfél kéri, több ügyfél esetén az ügyfelek együttesen kérik.”

Tekintettel arra, hogy Nyékládháza Város Önkormányzata (3433 Nyékládháza, Vasút utca 16.), Hejőkeresztúr Községi Önkormányzata (3597 Hejőkeresztúr, Petőfi S. u. 56.), valamint Muhi Községi Önkormányzata (3552 Muhi Rákóczi F. u. 2.), mint ügyfél hozzájárult az eljárás szüneteléséhez, így a kérelem alapján az eljárás 2024. január 04. napjától szünetelt a BO/32/00143-4/2024. számú végzés szerint.

A Hatás-Kör 2000 Bt. EPAPIR-20240402-11406 azonosító számú iratával benyújtotta az eljárásban kiírt hiánypótlást, egyidejűleg 2024. április 04. napjától kérelmezte az eljárás folytatását, figyelemmel az Ákr. 49. § (2) bekezdésére, miszerint "Az eljárást bármelyik ügyfél kérelmére folytatni kell."

Az eljárás során a benyújtott hiánypótlás értékelését követően zajterhelés elleni védelmi, valamint a tényállás további tisztázása érdekében a hatóság BO/32/00143-12/2024. számú végzésében újabb hiánypótlásra szólította fel a kérelmezőt.

A Hatás-Kör 2000 Bt. a felhívásban foglaltak érdemi teljesítésére EPAPIR-20240417-12974 számú kérelmében az eljárás szünetelését kérte, mely kérelem alapján kiadott BO/32/00143-17/2024. számú végzés alapján 2024. április 18. napjától ismételt szünetelt az eljárás az érintett települések hozzájáruló nyilatkozatának figyelembevételével.

A Hatás-Kör 2000 Bt. EPAPIR-20241010-14997 számon benyújtotta az eljárásban részére másodszor kiírt felhívásra készített hiánypótlást, majd EPAPIR-20241014-9664 számú iratában kérte az eljárás folytatását 2024. október 17. napjától.

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

A kérelem előzményei tekintetében az alábbiak rögzíthetők:

A Lasselsberger Hungária Kft. a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/00436-7/2019. számú határozata alapján környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bányára vonatkozóan. Az engedély hatálya 2029. március 31. Az engedélyezett mennyiség 50 000 m³/év.

A 2020-tól felmerült igények alapján a kitermelhető mennyiség növelését irányozták elő 600 000 m³-re, mely növelést előzetes vizsgálati eljárásban bírálta el a környezetvédelmi hatóság, melynek lezárásaként BO/32/02009-4/2020. számú határozatában környezeti hatásvizsgálati eljárás lefolytatását írta elő.

A hatásvizsgálati dokumentáció 2020-ban benyújtásra került, azonban a kérelmet a későbbiekben visszavonta a beruházó.

A Lasselsberger Hungária Kft. továbbra is tervezte a kapacitásnövelést, melynek mértékét 350.000 m³/év mennyiségben irányozta elő annak rögzítésével, hogy működése tulajdonosi és technológiai alapon egyaránt összefügg a "Nyékládháza VIII kavics " védőnevű bánya működésével (az osztályozó közös használata miatt).

Így a Lasselsberger Hungária Kft. 2021. december 15-én a „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya kapacitásbővítésére vonatkozóan környezeti hatástanulmányt nyújtott be engedélyezésre.

A hatóság az eljárást lezáró BO/32/00272-58/2022. számú határozatával módosított BO/32/00272-53/2022. számú döntésében a bánya III. üzemterületének művelése iránti kérelmet elutasította, míg az I. és II. üzemterület vonatkozásában a kapacitásbővítéshez hozzájárult, illetve rögzítette, hogy a BO/32/00272-53/2022. számú határozat alapján a termelés addig nem kezdhető meg, amíg a

„Nyékládháza VII.-kavics” védőnevű bánya 300.000 m³/év kapacitással történő üzemelésére vonatkozó eljárást lezáró, hozzájáruló döntés véglegessé nem válik.

Mivel a BO/32/00272-53/2022. számú határozat nem járult hozzá a III. üzemterület termeléséhez, ezért a „Nyékládháza VII.-kavics” védőnevű bánya 300.000 m³/év kapacitással történő üzemelésére vonatkozó eljárásban a kérelmet a Lasselsberger Hungária Kft. visszavonta.

A LASSELSBERGER HUNGÁRIA Kft. a BO/32/00272-53/2022. számú és a BO/32/00272-58/2022. számú közigazgatási határozatok bírósági felülvizsgálata iránt indított a Miskolci Törvényszék előtt 101.K.700.892/2022. számon közigazgatási pert. A bíróság a Kft. keresetét elutasította és helyben hagyta a hatóság döntéseit.

A Lasselsberger Hungária Kft. a BO/32/00272-53/2022. számú határozatban foglaltakat felülvizsgálta, a zajvédelmi kérdéseket átgondolta, megváltoztatta a letermelni kívánt területeket, és a korábban kérelmezett kapacitásbővítést továbbra is fenntartva a III. üzemterületen tervezett termelés engedélyezése iránti kérelmet terjesztett elő oly módon, hogy a hatásvizsgálati dokumentáció tartalmazza a tervezett tevékenység során (mindhárom üzemterületére vonatkozóan újra) az egyes környezeti elemekben az igénybevétel miatt várható környezeti változásokat, ill. a fellépő várható környezetterheléseket és azok hatásait.

Jelen környezeti hatásvizsgálati eljárás 2023. október 5-én indult és többszöri szünetelést követően 2024. október 17-én folytatódott.

Fentiek alapján a kiegészített dokumentáció vizsgálata során az alábbi megállapításokat tettem:

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben

A kérelem készítői rendelkeznek a beadvány készítéséhez szükséges környezetvédelmi és természetvédelmi szakértői jogosultsággal.

A kérelem engedélyezésével kapcsolatban környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból kizáró ok nem merült fel.

Földtani közeg védelmi szempontból

A telephelyen új létesítmény nem kerül kialakításra a kapacitásbővítés miatt.

A szükséges szociális vizet hálózatról biztosítják, míg a szennyvíz gyűjtésére kiépített szennyvízhálózat áll rendelkezésre. A bányaterületen felszíni tartály nincs.

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 felszín alatti víztest kémiai állapotának romlása csak havária esetén következhet be.

A termelés során új, vagy teljesen felújított gépeket használnak.

A bányászati tevékenységhez használt gépek tárolása, karbantartása, rendszeres üzemanyag feltöltése csak 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 tálcák alkalmazása).

Esetleges káresemény bekövetkezésekor a szennyezés azonnal megszüntethető, ennek feltételei adottak.

A termelés során veszélyes hulladék csak véletlenszerűen géphibából (csőszakadás, szivattyúhiba vagy a hidraulikus munkahenger meghibásodás) adódhat és hidraulika olaj szennyezheti a kőzetanyagot, vagy a fedőt képező talajt.

Rendkívüli olajelfolyás esetén a szennyezés fűrészpórral vagy duzzasztott perlitpórral történő felitatása és a szennyezett hulladék telephelyre történő szállítása biztosítja a szennyezett közeg ártalommentes elhelyezését.

A tevékenység hatásának vizsgálatára a két bányaterületen lévő 5 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, melyet akkreditált vizsgálati laboratóriumban vizsgálatnak be.

A tevékenység felhagyását követően bányatavak maradnak vissza, melyek vízminősége a felhagyást követően is rendszeresen ellenőrzésre kerül.

A környezeti hatásvizsgálati engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján a kapacitásbővítés az engedélyben szereplő előírások betartásával földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A bánya művelése során az alábbi technológiai folyamatok okozhatnak légszennyezést:

Gépi jövesztés, fedő- és haszonanyag dózerolása:

- c) porképződés
- d) munkagépek légszennyezőanyag kibocsátása.

Rakodás, szállítás:

a felrakott anyag aprózódásából adódó porszennyezés

rakodógép és szállító jármű légszennyezőanyag kibocsátása (nem a bányaterületen történik)

A bányaterületen alkalmazott gépek légszennyező hatása:

A haszonanyag művelése és elszállítása közben a különböző gépek működése légszennyező anyagok kibocsátásával jár.

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

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

Az osztályozó területén (I. terület) 2 db homlokrakodó üzemel egyszerre, amelyek névleges teljesítménye összesen 410 kW. A tó utánkotrása (II. terület) során egy Z-uszály üzemel, amelynek névleges teljesítménye 110 kW. Az új terület (III. terület) letermelése során 1 db homlokrakodó (205 kW) és 1 db dózer (115 kW) munkagépet alkalmaznak.

A számítás során a 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. A dokumentációban (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 továbbá az üzemelő gépek helyétől és a bányatelepre vezető út középvezonától 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 az I., II. és III. területen üzemelő diesel-üzemű gépek kipufogó gázainak levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12.c. pontjának c) feltétele szerint a végzett tevékenységek helyétől számítva a NO₂ és a PM₁₀, légszennyező komponensek tekintetében 72 méter, a CO, a szénhidrogének, és a SO₂ légszennyező komponensek tekintetében 73 méter, amely a bányatelek határától számított távolságnak értelmezhető. A kijelölt levegőtisztaság védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

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

Felületi forrásokból származó levegőterhelés (kiporzás):

Törés osztályozás: A bánya területén található osztályozók berendezések vizes technológiával működnek, így porképződésről nem valószínűsíthető. A kavics aprítása során létrejövő „kiporzásából”, 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 levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés során 64 mg/s szállópor kibocsátást, 2,5 m/s átlagos szélesebbeséget, 6-os légkörstabilitási állapot vettek figyelembe. A szálló por maximuma $9,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 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 szélerózió következtében a figyelembe vett irodalmi források alapján a porkibocsátás $0,5-1 \text{ kg}/\text{ha}\times\text{h}$.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés során 200 g/h szállópor kibocsátást, 2 m/s átlagos szélesebbeséget, 6-os légkörstabilitási állapot vettek figyelembe. A szálló por maximuma a munkagéptől számított 4 méter távolságban $28,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a fedő dózerolásának a hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának c) feltétele szerint 5 méter távolságban került kijelölésre. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

A lehumuszolás, 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 vesznek igénybe. A meddőzéssel kb. 1/3-ad résszel meg kell előzni a termelést, tehát összességében legfeljebb megközelítőleg 2 ha lehumuszolt, de még nem kitermelt meddőjű felszínnel lehet számolni.

Átlagos meteorológiai viszonyok esetén ez a várhatóan legnagyobb területű lehumuszolt, 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 kipurzása alakulhat ki.

A nyitott, növénytakaróval nem fedett humuszos talajokról a szélerózió következtében a figyelembe vett irodalmi források alapján a porkibocsátás $0,5-1 \text{ kg}/\text{ha}\times\text{h}$. A kipurzás során korábban leírtaknak megfelelően azt feltételezték, 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 lehumuszolás, meddőkitermelés során a várható legnagyobb kitermelési kapacitás esetén egy óra alatt megközelítőleg 200 m^3 humusz, ill. meddő kitermelése várható. 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 $20-40 \text{ g}/\text{m}^3$ érték között változik. Jelen esetben a környezeti biztonság növelése érdekében a magasabb $40 \text{ g}/\text{m}^3$ értéket vették figyelembe. A számítás során azt feltételezték, hogy a kibocsátott por tömegének 10%-a tartozik a szálló por (PM_{10}) frakciótartományba. Ennek megfelelően, a fent meghatározott óránként 200 m^3 -nyi megmozgatott kipurzó anyag mennyiségét figyelembe véve a manipulációból eredő porkibocsátás nagysága $200\times 40\times 0,1=800 \text{ g}/\text{h}$.

A jövőbeli tervezett művelés során a közel 2 ha-nyi területről letermelt, majd depóban tárolt humusz összes, becsült mennyisége 6000 m^3 , a depók becsült összes felülete 4 méteres depómagasságot feltételezve felülete 4500 m^2 . Szintén kedvezőtlenül száraz időjárási viszonyok között ezen depófelület, a növénytakaró kialakulásáig kiporozhat. Ezen porkibocsátás esetén a szélsőséges időjárási viszonyok miatt kiszáradt felszínű 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 kipurzása miatt összesen $1,045 \text{ kg}/\text{h}$.

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. § 12.c. pontjának c) feltétele szerint 87 méter, amely a bányatelek határától 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 kerül osztályozásra, azt a kitermelés után egy homlokrakodó teherautókra rakja és bányanyers állapotban a vevők elszállítják. A bányatelket a bányatelek K-i határán húzódó szerviz úton keresztül hagyják el a gépjárművek, majd rátérnek a 3308. számú közútra, mely Hejőkeresztúr és a Muhi között húzódik. Jelenleg a bányatelek mentén húzódó szervizút mintegy 600 méter hosszan zúzottköves borítással a gépjárműforgalomra alkalmas. A termelés elkezdésével ezt az utat majd meghosszabbítják kb. 1000 méter hosszban.

A dokumentációban foglalt számítások alapján a belső burkolatlan szállítási útvonal levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12. c. pontjának c) feltétele alapján szálló por tekintetében az út tengelyétől mért 5 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

Szállítás okozta levegőterhelés:

A bányatelek déli részéről (III. terület) történő termelés során a haszonanyag nem kerül osztályozásra, hanem a kitermelés után egy homlokrakodó teherautókra rakja és bányanyers állapotban a vevők elszállítják. A bányatelket a bányatelek K-i határán húzódó szerviz úton 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. A szállítási útvonal lakott területeket nem érint.

Éves szinten innen max. 100 000 m³ (187 500 tonna) bányanyers anyag kerül kiszállításra. 25 tonnás gépjárművekkel, 250 napos, napi 16 órás kiszállítással számolva 2 db (1,875) gépkocsi fordulóval (187 500 tonna/250 nap/16 óra/25 tonnás jármű) számoltak 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 számoltak óránként (1 031 250 tonna / 25 tonnás jármű/ 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 az 35. számú út (0+400 – 5+254) érintett szakaszán NO₂ esetében 52,5 méteres, PM₁₀ esetében 12 méteres hatásterületet tudtak kijelölni a szállítás nélküli esetre, ugyanakkor a szállítással növelt forgalom esetében NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan 57,5 méteres, PM₁₀ légszennyező komponensre vonatkozóan 17 méteres hatásterület került kijelölésre.

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

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés alapján az M30 (13+050 – 23+317): érintett szakaszán NO₂ esetében 139 m, PM₁₀ esetében 49 m a szállítás nélküli esetre, ugyanakkor a szállítással növelt forgalom esetében NO₂ légszennyező komponensre vonatkozóan 140,5 m, PM₁₀ légszennyező komponensre vonatkozóan 41 m.

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítható, hogy a szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni 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 pontforrásnak minősül (P1 pontforrás – Kazán kémény). Az engedélyes a helyhez kötött pontforrás üzemeltetésére vonatkozóan 2017. február 28-i keltessel 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.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a P1 Kazán kémény jelű légszennyező pontforrás hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjának c) feltétele szerint 170 méter. A számítás alapján meghatározott levegőtisztaság-védelmi hatásterület lakott területeket nem érint.

Véleményem a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltakon alapul.

Felhívom a Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255., KÜJ: 100171066) figyelmét, hogy 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 volt hatályos, de BO/32/04723-6/2024 számon kiadásra került a meglévő forrásokra és 50 000 tonna/év kapacításra az engedély.

Ezt figyelembe véve a környezetvédelmi engedély kézhezvételétől számított 15 napon belül új levegőtisztaság-védelmi működési engedély kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságra, amelyben a jelenlegi pont és diffúz források kiegészítésre kell kerüljenek az új, III. számú területen kialakított diffúz felülettel (pl. burkolatlan szállítási útvonal, vagy egyéb porzásra hajlamos növénytakaróval nem fedett nyitott felület).

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:*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 egyaránt.

II. területen (meglévő tó utánkotrása) alkalmazott berendezések:

- Rohr típusú úszókotró elektromos
- 3 darab 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. és III. számú üzemtéren éjszakai időszakban nem üzemel berendezés, nem lesz letermelés.

III. terület (új terület letermelése):

Egy db Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró végezné az M30-as autópálya és a 3308. számú út által határolt terület (Hejőkeresztúrtól K-re) eső terület letermelését. A parti kotrás során kitermelt

haszonanyag (100.000 m³/év) nem kerül osztályozásra, hanem a kitermelés után egy homlokrakodó teherautókra rakja és bányanyers állapotban a vevők elszállítják.

Alkalmazott berendezések:

- 1 db Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró
- 1 db Liebherr 576 homlokrakodó a meddő és a humusz letakarítása során
- 1 db dózer.

Zajvédelmi hatásterület

I. üzemtéren történő osztályozás hatásterülete

Az I. számú üzemtérrre vonatkozó 27,3 dB éjjeli 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 a határozat rendelkező részében kerültek lehatárolásra.

II. üzemtéren történő utánkotrás hatásterülete

Üdülőövezeti hatásterület:

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.

A lakóövezeti hatásterületre vonatkozó 40 dB-es isophon görbe által a legközelebbi kotrási határtól mért 508 méter távolságban lévő érintett védendő épületek a határozat rendelkező részében kerültek lehatárolásra. A II. üzemtérnél az éjszakai időszakban zajvédelmi hatásterület nem alakul ki.

III. üzemtéren történő letakarítás és termelés hatásterülete.

A parti kotrásból eredő nappali hatásterület határát jelző 40 dB-es isophon görbe telekhatártól mért legnagyobb kiterjedése 372 méter, amelyen belül védendő épületek helyezkednek el. A hatásterület a határozat rendelkező részében került lehatárolásra.

A III. üzemtérnél az éjszakai időszakban zajvédelmi hatásterület nem alakul ki.

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

A Nyékládháza II. - védnevű bányatelek területén végzett osztályozáshoz kapcsolódó zajforrások hatásterülete érinti a Nyékládháza belterületéhez tartozó félszigeten lévő üdülő besorolású lakó, üdülő épületeket, ezért indokolt a két bányatelekre a közös zajkibocsátási határérték kérelmezése.

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, azaz 1031250 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 éjjel az alapzaj értéke 27 dB, nappali időszakban 36,9 dB.

A II. üzemtéren 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. üzemtéren 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 alkalmazása nem lesz.

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

A védőtöltés 4 méter magas és 8 méter talpszélességű lesz és 1300 méter hosszú, amelyet az aktuálisan lefedett sarzson lévő meddőből termelés előtt építenek.

A III. üzemtérén hétvégén és ünnepnapokon nem lesz munkavégzés.

A védőtöltés építésének ideje alatt a töltéshez legközelebb lévő Görög katolikus templomnál a zajterhelés maximum 49,79 dB lesz, amely határérték alatti.

A védőtöltés építésének ideje alatt a töltéshez legközelebb lévő üdülőterületen 45,25 dB zajterhelés várható, az üdülőövezetben nincs védendő épület.

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

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

A többször kiegészített engedélyezési dokumentáció bemutatja a várható zajkibocsátások hatásait, a hatásterület nagyságát és a védendő épületekben élő lakosok érintettségnek csökkentése érdekében előírta a lakosságot érő zajterhelés mérséklését eredményező bányászati tevékenység környezetvédelmi feltételeit.

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

Előírásaim között rendelkeztem arról, hogy zajméréssel is igazolni kell, hogy a hatásterületen lévő ingatlanoknál a kiadmányozásra kerülő zajkibocsátási határértékek teljesülnek.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A „Nyékládháza III.- kavics” védnevű bányateleken megnövelt kapacitással tervezett bányászati tevékenység nem jár számottevő hulladékképződéssel. A bányászati tevékenységgel kapcsolatosan a következő hulladéktípusok keletkezhetnek:

- veszélyes hulladékok,
- termelési hulladékok,
- vegyes települési szilárd hulladék.

A bányateleken tervezett bányászati tevékenység során veszélyes hulladék keletkezése a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve az esetleges meghibásodásához kötődik. A járművek, rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogénekkal szennyezett talaj, a javítás során használt olajos rongy, olajsűrők és olajos göngyölegek, elhasznált akkumulátorok képződésével lehet számolni.

A gépek, gépjárművek szervizelését a III. bányatelep központi műhelyében végzik.

A fix telepítésű gépek (osztályozó, törő) karbantartását a bányauzemen belül, a beépítés helyén végzik el.

A javítás, karbantartás során a lecserélt akkumulátorokat, a leengedett fagyállót, és az olajtartalmú veszélyes hulladékokat (pl. szűrő, rongy, flakonok) stb. elkülönítetten gyűjtik a veszélyes hulladék munkahelyi gyűjtőhelyen az elszállításig.

Engedélyes arra törekszik, hogy a kitermelést és a szállítást csak kifogástalan állapotú gépekkel és járművekkel végezze, elkerülve a szennyeződések.

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 veszélyes hulladékot a hulladék kémiai hatásainak ellenálló gyűjtőedényzetben (műanyag zsákkal kibélelt, lezárható lemez vagy vashordókban) gyűjtik.

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

A tevékenység során továbbá nem veszélyes vas és acél hulladék keletkezik. A keletkező fémhulladékok számára egy 30 m³-es konténer áll rendelkezésre.

A bányaterületén keletkező hulladékot átadják engedéllyel rendelkező kezelő szervezet részére.

A dokumentációban alapján az előírásaim betartásával végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért, annak kapcsán hulladékgazdálkodási engedélyezettségi kötelezettség nincs.

Természetvédelmi 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 érint.

A területet részben érinti az Országos Ökológiai Hálózat ökológiai folyosó övezete, mert a Hejő-patak és árterülete része a bányatelek dél-nyugati határán.

A benyújtott dokumentáció élővilágot ismertető munkarésze elfogadható mértékben vizsgálja a terület ökológiai állapotát, a várható hatásokat.

A majdani tájrendezéskor bányató marad vissza.

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

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

A természetvédelmi korlátozásoktól eltérni kizárólag különösen indokolt esetben a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen történt előzetes egyeztetés eredményétől függően lehetséges, ha a tevékenység, beavatkozás a természetvédelmi érdekek sérülése nélkül megvalósítható. Az egyeztetésekről jegyzőkönyvet kell felvenni és a természetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

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.

Közegészségügyi hatáskörben:

A telephely létesítményei: szociális létesítmények, irodaépület, szerelőműhely, hídmérleg és mérlegház, műhely, konténeres üzemanyag-tároló, új létesítmény nem kerül kialakításra a kapacitásbővítés miatt.

A kitermelés során két kotrógép üzemelne: egy parti kotró és egy úszókotró.

Ez az úszókotró végezné a meglévő tó utánkotrását, illetve a Muhi 060/4 hrsz.-ú terület letermelését is.

A parti kotró végezné az M30-as autópálya és a 3308. számú út által határolt terület letermelését.

Az úszókotró által kitermelt haszonanyagot belső szállítása uszály szállítja a kikötőbe.

Normál esetben 3 db uszály egyidejű üzemeltetésére van szükség.

A kitermelt anyagot az uszályból serleges kirakodó berendezés rakja ki és fix telepítésű szállítószalag deponálja.

A nyersterméket osztályozzák vagy a depóból közvetlen értékesítés történik.

A parti kotrás során kitermelt haszonanyag nem kerül osztályozásra, a kitermelés után bányanyers állapotban a vevők elszállítják.

A tervezett 350 000 m³ haszonanyagból a tervek szerint az úszókotróval 250.000 m³ kerül kitermelésre és osztályozásra.

A maximális termelés esetén a szállításból eredő forgalom 1,875 gépkocsiforduló óránként.

Kiszállításra csak nappali időszakban kerül sor, a szállítási útvonal egyike sem érint lakott területet.

Vízvédelmi szempontból a tervezett tevékenység során vízrendezésre nem kerül sor. 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 majd továbbra is.

Az érintett terület ivóvízbázis hatósági határozatban kijelölt, illetve előzetesen lehatárolt hidrogeológiai védőterületét, védőidomát nem érinti.

A bánya közüzemi szennyvízcsatorna hálózatba van kötve.

A tevékenység során keletkező kommunális, valamint technológiai szennyvíz (mosóosztályozóban keletkező zagyvíz) elvezetéséről gondoskodnak. A kommunális szennyvizek a közcsatornába kerülnek elvezetésre, az osztályozóból a vizet zárt csőrendszer vezeti el a zagyülepítők térségébe, ahonnan ülepítést követően visszavezetik a bányatóba. A területen felszín alatti üzemanyag tárló objektum (20 és 30 m³-es tartály) működik. A tartályok állapotát rendszeresen ellenőrzik.

A bányászati tevékenység során nem várható a felszín alatti víztest kémiai állapotának romlása. Levegővédelmi szempontból a kavics termelése víz alóli kotrással történik, így porképződéssel nem kell számolni. A bánya működésének közvetlen hatásaként a hatásterületen belül a fedő és haszonanyag dózerolás, rakodás, szállítás, valamint a törés-osztályozás során a keletkező szilárd szennyező anyag (szálló és ülepedő por), valamint a belsőégésű motorok által kibocsátott kipufogógázokkal kell számolni. A dokumentáció szerint a bányászati tevékenység 73 m-es légszennyezési (PM₁₀) hatásterülete jelölhető ki, a maximális értékek meg sem közelítik az egészségügyi határértékeket.

A szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől. A belső szállítási útvonal porzása száraz időben a felület locsolásával mérsékelhető. A szállítás pormentes takarással ellátott járművekkel történik.

Zajvédelmi szempontból a bányatelek területe három települést érint: Nyékládháza, Hejőkeresztúr és Muhi. A településeken a zajvédelmi hatásterület (ami 10 dB-el kisebb, mint a zajterhelési határérték) érint zajtól védendő épületeket. A dokumentáció szerint a bányaművelés, szállítás a korábbi tapasztalatok és a számítások alapján nem okozhat a környezetében kifogásolható mértékű zajterhelést. A bányabeli földmunkagépek együttes üzemelésének környezetterhelő hatását a környező településeken nem lehet kimutatni.

A zajterhelés mérséklését szolgáló intézkedések betartása és a tervezett zajvédelmi töltés kialakítása esetén a zajterhelési szint nem növekszik számottevően, a bánya működése nem kifogásolható.

A tevékenység során keletkező hulladékok gyűjtése, kezelése, ártalmatlanítása és elhelyezése biztosított, a környezeti elemek (talaj, víz) szennyeződése kizárt.

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

Véleményem alapjául szolgáló jogszabályok az alábbiak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti.

A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza.

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

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

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

A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.

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.

Örökségvédelmi hatáskörben:

A tervezett kitermelési kapacitásnöveléshez köthetően az utánkotrással érintett 049, 057/28 és 050 hrsz.-ú ingatlanokon nyilvántartott, kiemelten védett régészeti lelőhelyek találhatók:

- Muhi pusztá, (azonosító száma: 16124),
- Muhi (azonosító száma: 16461).

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

A bányatelek nyugati szélén további két nyilvántartott régészeti lelőhely található:

- Nyékládháza, III. sz. kavicsbánya (azonosító száma: 16147);
- Nyékládháza, Hejő-csatorna - III. sz. kavicsbánya köze (azonosító száma: 75005).

A kérelem és a rendelkezésre álló adatok alapján a déli területen a tervezett bányászati tevékenység a fentiekől eltérően új régészeti lelőhelyek közvetlen környezetét érinti:

- Hejőkeresztúr, Felső-nyomás, azonosító szám: 63156),
- Hejőkeresztúr belterülete (azonosító száma: 16634),
- M3-as autópálya, M30-as autótűt, 40.sz. lelőhely (azonosító száma: 16633).

A kérelmező részére ennek kapcsán adatpótlási felhívás kiírása vált szükségessé, melynek alapján a kérelmező elkészítette és benyújtotta a bányatelek III. üzemterületére (Hejőkeresztúrtól keletre) vonatkozó, adatgyűjtés és régészeti terepbejárás alkalmazásával készült örökségvédelmi hatástanulmányt, amely a beruházási területen jó megfigyelési körülmények között régészeti lelőhelyet azonosított a III. terület déli részén, a Hejőkeresztúr 07/18 helyrajzi számú ingatlan területén (Hejőkeresztúr, Kert alja-dűlő, nyilvántartásba vétele folyamatban).

A hatástanulmány készítője továbbá a lelőhely területének védőpillérbe helyezését javasolta.

Fentiek alapján a tervezett bányászati tevékenység veszélyezteti a régészeti örökség elemeit ezért előírásokat tettem a termelés korlátozására, védőpillérbe helyezésre vonatkozóan.

Véleményem az alábbi jogszabályhelyeken alapul:

A régészeti lelőhelyek környezete a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (**Kötv.**) 7. § 29. pontja szerinti régészeti érdekű terület.

A Kötv. 13. § (1) bekezdése alapján a kitermelés a Muhi 049, 050 hrsz.-ú és a 057/8 hrsz.-ú ingatlanokon található 16124 és a 16461 azonosító számú, kiemelten védett régészeti lelőhelyek vízzel nem fedett területére nem terjedhet ki, területükön a kutathatóság érdekében depónia nem helyezhető el. 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 feltárás keretében mozdíthatók el.

Amennyiben a régészeti lelőhely területének kitermelése is szükségessé válik, a tervezett földmunkákkal érintett régészeti lelőhelyrészek Kötv. 22. § (3) bekezdés c) pontja szerinti teljes felületű régészeti feltárását a földmunkák megkezdése előtt el kell végezni.

A déli III. számú kitermelési területen lévő elektromos vezeték bontási munkálatai régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhető a Kötv. 22. § (3) bekezdés a) pont aa) alpontjában foglaltak alapján.

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor – legalább a beruházási földmunkával érintett mélységig – a régészeti bontómunkát és az elsődleges leletfeldolgozást a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.

A megelőző feltárás és régészeti megfigyelés elvégzésére a Kötv. 22. § (5) bekezdés b) pontja jelöli ki a miskolci Herman Ottó Múzeumot, mint gyűjtőterületén érintett vármegyei hatókörű városi múzeumot.

Termőföld mennyiségi védelmére vonatkozóan:

A kérelem alapján a bányatelek a Nyékládháza 085/4, 095/2, 096/3, 097 és 098/1 helyrajzi számú ingatlanokat érinti, amelyek nem termőföldek, illetve a termőföldként nyilvántartott ingatlanrész végleges más célú hasznosítását az ingatlanügyi hatóság már korábban engedélyezte.

A kapacitásbővítéshez kapcsolódó tevékenység a 085/4 helyrajzi számú ingatlan (bányató) utánkötrását jelenti, szakmai véleményemet ennek figyelembevételével adtam meg.

Nyékládháza település vonatkozásában, a termőföld mennyiségi védelmére kiterjedően nincs akadálya a környezetvédelmi engedély megadásának.

A bányatelek határain belül termőföldként nyilvántartott ingatlanok, ingatlanrészek találhatóak, amelyek igénybevételére a jövőben szükség lehet.

A földrészlet 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.

Termőföld minőségi védelmére vonatkozóan

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

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

Amennyiben a beruházás engedélyezéséhez további terv elkészítése nem szükséges, a tényleges földmunkavégzés megkezdése előtt el kell készíteni a humuszgazdálkodási tervet. A környezeti hatásvizsgálat talajvédelmi szempontból elfogadható, mivel a dokumentáció alapján a tervezett módosítás a bányatelek kapacitásának bővítésére vonatkozik. A Tfvt. 44. § (4) bekezdése alapján a mentett humuszos termőréteg mennyiségéről és felhasználásáról a beruházó köteles külön nyilvántartást vezetni. A Tfvt. 53. § (1) bekezdése alapján a talajvédelmi hatóság a talajvédelmi felügyelő útján ellenőrzi: a) az e törvényben meghatározott talajvédelmi kötelezettségek teljesítését.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6098-1/2022. ált. számú iratában a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

"A kérelem és a rendelkezésekre álló adatok alapján megállapítható:

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály által a Lasselsberger Hungária Kft. (1239 Budapest, Grassalkovich út 255.) részére kiadott, a „Nyékládháza III. – kavics” védnevű bányauzem kapacitásbővítésére vonatkozó BO/32/00272-58/2022. számon módosított BO/32/00272- 53/2022. számú környezetvédelmi engedélye 2032. június 30-ig érvényes.

Az eljáráshoz az Igazgatóság 35500/2691-2/2022. ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást.

Az engedélyezett kitermelési kapacitás 250 000 m³ /év ásványi nyersanyag.

„Az eddig engedélyezett kapacitását (250.000 m³ /év) a tulajdonos növelni szeretné még 100.000 m³ -rel.”

„Az 1.1 fejezetben leírtak alapján jelen hatásvizsgálati dokumentáció tartalmazza a tervezett tevékenység során (mindhárom üzemterületére vonatkozóan újra) az egyes környezeti elemekben az igénybevétel miatt várható környezeti változásokat, ill. a fellépő várható környezetterheléseket és azok hatásait. Ezúton nyilatkozunk arról, hogy a tevékenység megkezdését követően nem kerül sor összetartozó tevékenységnek minősülő új tevékenység megvalósítására, és a tevékenység a telepítési helyen vagy a szomszédos ingatlanon folytatott vagy tervezett azonos jellegű más tevékenységgel összeadódva nem éri el a tevékenységre a 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet 1. vagy a 3. számú melléklete által meghatározott küszöbértéket.” „A kapacitás növelésre a szükséges engedélyek megszerzése után, várhatóan 2024 I. negyedévében kerülne sor.”

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

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

Hatáskörömbé tartozó szakkérdések tekintetében a 35500/2691-2/2022. ált. számú szakhatósági állásfoglalásban foglaltakat fenntartom, így 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 szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 2-3. alpontja alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

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

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

Előírásait a határozat VI.B pontja tartalmazza.

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/1410-1/2024. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában 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 kitettségéből 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 feltárt 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.

Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását. Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet.

A döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.

A szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul.

Az Igazgatóság hatáskörét az 531/2017. Korm. r. 1. melléklet 9. táblázat 4. sora, illetékességét a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki."

Az eljárás során - hivatkozással az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 25. § (1) b) pontjára, valamint 62. §-ra, és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban Rend.) 5. § (2) bekezdés cb), cc) pontjaira, a tervezett tevékenységnek a településrendezési eszközökkel való összhangjának megállapítása érdekében megkerestem az érintett település Jegyzőjét.

Nyékládháza Város Önkormányzat Jegyzője Nyh/5196-2/2023. számú 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 az alábbiakról tájékoztatott: "A „Nyékládháza III.-kavics” védőnevű bánya kapacitásbővítés tervezett tevékenysége nincs összhangban Muhi Község településrendezési eszközeivel, így a Muhi Község Önkormányzata Képviselő-testületének 4/2018. (XII. 28.) a településképp védelméről szóló önkormányzati rendeletének 1. függelék B.) pontja rendelkezik az Örökségvédelemmel érintett területekről". A 2023. november 6. napján érkezett BO/32/07692/2023. számú Közleményben Muhi települését érintő bányatelek által érintett

ingatlanok esetében feltüntetett helyrajzi számok között található 049 hrsz. A fent nevezett Önkormányzati rendelet szerint kiemelten védett régészeti lelőhely. Ezen tényre hivatkozva állítottam ki a M/106-4/2023. számú Nyilatkozatomat."

Hejőbábai Közös Önkormányzati Hivatal Hejőkeresztúri Kirendeltség Jegyzője 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.

A Rend. 5. § (2) bekezdés c) pont cb) alpontjában foglaltak alapján, a Rend. 10. § (4) bek. a) pontja szerint a határozat rendelkező részében előírást tettem a kizáró ok megszüntetése érdekében Hejőkeresztúr település településrendezési tervével való összhang megteremtésére.

Muhi önkormányzatának nyilatkozatában foglaltakat vizsgáltam, a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény 13. § (1) bekezdése alapján a kitermelés a Muhi 049, 050 hrsz.-ú és a 057/8 hrsz.-ú ingatlanokon található 16124 és a 16461 azonosító számú, kiemelten védett régészeti lelőhelyek vízzel nem fedett területére nem terjedhet ki, területükön a kutathatóság érdekében depónia nem helyezhető el, így Muhi település viszonylatában nem rendelkezett a környezetvédelmi hatóság a kizáró ok megszüntetéséről a határozat III. pontjában.

A Rend. 8. § (1) és (1a) bekezdései szerint a környezeti hatásvizsgálati eljárás megindításáról és a közmeghallgatásról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján.

A Rend. 8. § (2) bekezdése szerint a közlemény közzétételével egyidejűleg a tevékenység telepítési helye szerinti település Jegyzőjének megküldtem a közleményt közzététel céljából.

Nyékládháza Város Önkormányzat Jegyzője arról tájékoztatott, hogy a közlemény kifüggesztése 30 nappal a helyben szokásos módon kihirdetésre került.

Kesznyéteni Közös Önkormányzati Hivatal Muhi Kirendeltség Jegyzője 2023. november 11. napján érkezett iratában tájékoztatott, hogy a közlemény 30 nappal a helyben szokásos módon kihirdetésre került.

Hejőbábai Közös Önkormányzati Hivatal Hejőkeresztúri Kirendeltség Jegyzője 2023. november 13. napján érkezett tájékoztatása szerint a közlemény kifüggesztése 2023. november 8. napján 30 nappal a helyben szokásos módon kihirdetésre került.

A Rend. 8. § (1) és (1a) bekezdései szerint a környezeti hatásvizsgálati eljárás megindításáról és a közmeghallgatásról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján.

A Rend. 8. § (2) bekezdése szerint a közlemény közzétételével egyidejűleg a tevékenység telepítési helye szerinti település Jegyzőjének megküldtem a közleményt közzététel céljából.

A tervezett tevékenységgel kapcsolatban észrevétel a közmeghallgatás időpontjáig hatóságomhoz nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során a Rend. 9. § szerint, közmeghallgatást tűztem ki 2023. december 11. napján 14:00 órai kezdettel a Furmann Imre Művelődési Ház és Könyvtárba (3433 Nyékládháza, Kossuth utca 56.).

A közmeghallgatásról az érintetteket szabályszerűen értesítettem.

A közmeghallgatáson a Hatás-Kör 2000 Bt. ismertette a tervezett beruházást és a várható környezeti hatásokat.

Ezt követően az érintett lakosság kérdéseinek megválaszolására került sor, mely nagy többségben a bánya környezeti hatásaira, a zajterhelés mérséklésére vonatkozott.

A közmeghallgatáson a kérdések megválaszolásra kerültek.

A közmeghallgatásról készült videófelvételt az érdekeltek számára honlapomon közzé tettem.

A közmeghallgatást követően érkezett a hatósághoz Hejőkeresztúr Polgármesterén keresztül Bali István önkormányzati képviselő által gyűjtött 15 aláíró íven szereplő 141 hiteles, a bánya tovább terjeszkedését ellenző aláírás. Az aláírásgyűjtés a bánya továbbterjeszkedése iránti tiltakozást mutatja, abban érdemi észrevétel, amit az eljárás során vizsgálni lehetett volna környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási szempontból nem található.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett a „Nyékládháza III.-kavics” védnevű bánya kapacitásbővítése nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tervezett tevékenység megvalósítását kizárta tenné.

Fentiek, valamint a környezeti hatástanulmány alapján, a szakhatósági állásfoglalások figyelembevételével a Lasselsberger Hungária Kft. részére a „Nyékládháza III.-kavics” védnevű bánya kapacitásbővítésére vonatkozó **környezetvédelmi engedélyt megadtam**, rögzítve, hogy a régészeti lelőhelyek környezete a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény 13. § (1) bekezdése alapján a kitermelés a Muhi 049, 050 hrsz.-ú és a 057/8 hrsz.-ú ingatlanokon található 16124 és a 16461 azonosító számú, kiemelten védett régészeti lelőhelyek vízzel nem fedett területére **nem terjedhet ki, területükön a kutathatóság érdekében depónia nem helyezhető el.**

A kisebb kapacitásra vonatkozó művelésre jogosító **BO-08/KT/00436-7/2019. számú**, 50 000 m³/év, 2029. március 31-ig hatályos (451 hektáros, fedőlap magassága: 115,3 mBf alaplap magassága: 58,9 mBf) bányászati tevékenység végzésére jogosító engedélyt, valamint a 250 000 m³/év termelésre jogosító, de jelen határozat tárgyánál kisebb területre vonatkozó művelést jóváhagyó „Nyékládháza III.-kavics” védnevű bánya kapacitásbővítésére kiadott BO/32/00272-58/2022. számú határozattal módosított **BO/32/00272-53/2022. számú határozatok jelen határozat kiadásával érvényüket veszítik**, tekintve, hogy a jelen engedély rendelkezik a teljes bányászati tevékenységről.

A Rend. 11. § (2) bekezdése szerint

(2) Az engedély érvényességi idejét a környezetvédelmi hatóság a tevékenység környezeti hatásai, azok előreláthatósága, a tevékenység környezetében beálló változások jellege és előreláthatósága alapján, valamint a tevékenység telepítéséhez szükséges idő és a tevékenység végzésének tervezett időtartama figyelembevételével határozza meg.

Figyelemmel arra, hogy az ügyfél 2025-2035. évekre mutatta be a tervezett művelés ingatlan-igénybevételi tervét, így a jelen környezetvédelmi engedély érvényességi idejét a Rend. 11. § (2) bekezdésére figyelemmel a területen rendelkezésre álló ásványvagyon alapján határoztam meg 10 évre terjedő időtartamra, 2035. december 31. időszakra.

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

A határozatot a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2)

bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 2. számú melléklet 2. pontban [Bányászat] foglaltakra figyelemmel a 4. számú melléklet 20.7. pontja alapján [A 2. mellékletben ...felsorolt tevékenység ...jelentős módosításaeredeti díjtétel 60 %-a]alapján állapítottam meg.

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

- az Ákr. 112. §, 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése,
- az illetékekről szóló 1990. évi CXIII. törvény 62. § (1) bekezdés h) pontja,
- a Kp. 77. §.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

Dr. Alakszai Zoltán
főispán
nevében és megbízásából:

Bese Barnabás
főosztályvezető

Kapják:

1. Hatás-Kör 2000 Bt. **(CK 20695402)**
2. Nyékládháza Város Önkormányzata (3433 Nyékládháza, Vasút utca 16.) **(HK NYEKLADONK, KRID 250017745)**
3. Hejőkeresztúr Községi Önkormányzata (3597 Hejőkeresztúr, Petőfi S. u. 56.) **(HK HEJOKER, KRID 707142160)**
4. Muhi Községi önkormányzat (3552 Muhi Rákóczi F. u. 2.) **(HK MUHIONK, KRID 357766156)**
5. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (e-mail: **tivf.vizugy@borsod.gov.hu**) HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945
6. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 3525 Miskolc, Dózsa György utca 15. (e-mail. **tivf@borsod.gov.hu**, **HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945**)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály **(HK: BAZMKHNSZ; KRID: 312659938)**
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 5-6 **(HK: JH05MISKFH; KRID: 311937743)**
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(JH05MIJE0H, KRID: 623573338)**
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály **(BAZMKHNTI, KRID: 512508939)**
11. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (e-mail: **hulladegkazdalkodas@borsod.gov.hu**)
12. Honlapra