

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANN)

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

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

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

Másolatkészítés időpontja: 2022.03.29. 14:35:06



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00271-27/2022.

BO/32/09963/2021.

Ügyintéző: Nagyné Gogolya Renáta

Tárgy: **Leier Mineral Ipari Kft.** által művelésre tervezett „Hejőszalonta I.-kavics és agyag” védnevű bánya környezetvédelmi engedélye

H A T Á R O Z A T

- I. a) A **Leier Mineral Ipari Kft.** (9024 Győr, Baross Gábor út 42. KÜJ: 100 745 018) részére a 2021. december 14. napján EPAPIR-20211214-4141 számon érkezett kérelme alapján a „**Hejőszalonta I.-kavics és agyag**” védnevű bányateleken (KTJ: 102 995 849) tervezett bányászati tevékenységre vonatkozó

környezetvédelmi engedélyt megadom.

Az engedély érvényességi ideje: 2032. március 31.
Engedélyezett termelési kapacitás: 300 000 m³/év (562 500 tonna/év)
(kavics és agyag összesen)

b)A településrendezési eszközökkel való összhangot a létesítési (bányahatósági) engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell teremteni.

II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a környezeti hatástanulmány alapján

1. Környezethasználó/engedélyes:

Név: Leier Mineral Ipari Kft.
Székhely: 9024 Győr, Baross Gábor út 42.
Cégjegyzékszám: 08-09-030123
Hivatalos e-elérhetőség: CK 11774990
TEÁOR szám: 0812 kavics-, homok-, agyagbányászat
KÜJ: 100 745 018

2. A tevékenység által érintett terület és a tevékenység adatai:

Bányatelek területe : 19,71 ha
Alaplapja: +77,9 mBf
Fedőlapja: +101,0 mBf

Művelés által érintett ingatlan:

Hejőszalonta 077/4 hrsz.

Az érintett ingatlan művelési ága:

szántó

A bányatelek ásványvagyona:

Kavics (kódja 1460):

Kategória	Földtani (m ³)	Pillérben lekötött (m ³)	Műrevaló (m ³)
Kimutatott (C1)	4 205 032	1 348 793	2 570 616

Agyag (kódja 2000):

Kategória	Földtani (m ³)	Pillérben lekötött (m ³)	Műrevaló (m ³)
Kimutatott (C1)	396 281	24 457	334 641

A bányatelek töréspont-koordinátái:

Sarokpont sorszám	Y (m)	X (m)	Z (m Bf)
1	785 607,02	288 538,31	100,66
2	785 676,01	288 342,28	99,90
3	785 002,40	288 104,40	99,70
4	784 930,74	288 083,49	99,70
5	784 928,36	288 090,73	99,60
6	784 882,90	288 228,26	99,40
7	784 847,25	288 324,13	100,40
8	785 073,72	288 403,84	100,2
9	785 310,67	288 492,04	99,4

A kitermelhető ásványvagyona alapján a bánya tervezett működési ideje 11 év.

A kijelölt bányatelek Hejőszalonta településtől 1000-1500 m-re DNY-ra helyezkedik el, művelési ág besorolása szántó, zömében szántók veszik körül, ÉNy-i irányban 150-200 m-re az M30-as autópálya nyomvonala halad.

Megközelíthető a Nyékládháza-Mezőcsát között vezető 3307. sz. fő közlekedési útról a nyugati irányba vezető 070/1 hrsz.-ú földúton.

3. Az engedélyezett tevékenység

A tervezett művelés: sekély mélységű külfejtés, haladó rézsúfalas művelési rendszerrel, víz alóli kotrás alkalmazásával (mélyásós szerelékű, hidraulikus, vonóvedres kotróval).

A művelés folyamán három szintet - egy letakarító és két termelő szintet - képeznek ki. Ebből egyik a száraz kavicszelet lefejtés, a másik kettő a vízszint alatti kavicszelet lefejtés szintje.

A bányában idényjellegű szüneteltetést a téli időszakban terveznek, kb. december 15. és január 15. között. A munkavégzés napi 8 órában tervezett egy műszakban.

A külfejtéses technológia fázisai:

1. feltárás
2. fejtés
3. rakodás, szállítás
4. meddőanyag elhelyezés, deponálás
5. rekultiváció

1. Feltárás

A dózerrel vagy gumikerekes homlokrakodógéppel letermelt termőtalaj humuszdepóba kerül a későbbi tájrendezéshez. A humuszdepók karbantartása és gyomtalanítása rendszeresen tervezett.

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

2. Fejtés

A tervezett termelés hagyományos bányászati technológia telepítésével valósul meg, a művelési rendszer sekély mélységű külfejtés, haladó rézsúfalas művelési rendszer, víz alóli kotrás alkalmazásával.

A termelés egy része szárazfalból történik, rakodógéppel. A száraz termelés 20 méterrel előzi meg a víz alóli kotrást. A bánya víztelenítését nem tervezik, a haszonanyagot víz alóli kotrással termelik ki.

A víz alóli kitermeléshez lánctalpas, forgóvázás, vonóvedres szerelvényel ellátott kotrógépet alkalmaznak majd. A kotrógép a száraz szelet leművelésével kialakított szabad területen helyezkedik el, a partvonalat legfeljebb 2 méterre közelítheti meg. A víz alóli termelés műszaki rézsújának dőlésszöge 20 foknál nem lehet nagyobb, a rézsúcsúszás megakadályozására. A művelés során esetlegesen kialakuló alávájásokat megszüntetik. A kotrógép által kitermelt kavics a művelési partvonallal párhuzamosan kialakított depóniába vagy közvetlenül szállítóeszközre kerül. A jövesztett anyag a készletdepóniában víztartalma jelentős részét elveszíti. A bányaterületről maximum földnedves anyagot lehet kiszállítani.

3. Rakodás, szállítás

A termelés helye és a depóniák közötti belső szállításra tehergépkocsit használnak. A rakodást homlokrakodó munkagéppel végzik. A belső szállításhoz a legrövidebb útvonalat alakítják ki.

Az értékesítésre kerülő termelvényt a vevő által biztosított teherjárművek szállítják. Kiszállítás csak nappali időszakban lesz, a szállítás lakott területet nem érint.

A tehergépkocsik mozgását a bányüzem területén technológiai utasításban fogják szabályozni.

4. Meddőanyag elhelyezés, deponálás

A haszonanyag fedőjéből letakarított vegyes bányaközet ideiglenes depóniába kerül a rekultivációig vagy értékesítésre, amennyiben közlekedéscélszerű anyagra van szükség a térségben.

A depóniaképzés gumikerekes homlokrakodóval tervezett.

5. Rekultiváció

A kitermelés végén kialakuló bányató kialakításához a tereprendezés során a felszín kiegyenlítése, a vízparti sávok megközelíthetővé és közlekedésre alkalmassá tétele, a bányászati tevékenységre utaló jellegzetes tájidegen nyomok felszámolása tervezett. A rekultiváció folyamatos művelés alatt.

A meddőanyagból a bányüzem határán építendő védőtöltés meggátolja a külső területekről a csapadékvíz tóba kerülését. A tervezett rézsű szöge 30° száraz térszínen, a víz alatt pedig 22-27°.

A bányavállalkozó az ásványvagyon kitermeléséhez a következő gépeket alkalmazza:

- 1 db 1 db Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró (elektromos)
- 1 db VOLVO L150 H homlokrakodó (198 kW)

A bányüzem tervezett építményei:

- anyagiadó konténer
- szociális konténer
- hídmérleg.

4. A tevékenység során okozott környezetterhelés és –igénybevétel

Levegőterhelés:

A bánya művelése során légszennyezést okozó tevékenységek:

- Gépi jövesztés, fedő- és haszonanyag dózerolása:
 - porképződés,
 - munkagépek légszennyezőanyag kibocsátása (NO₂, PM₁₀, CO, CH, SO₂)
- Rakodás, szállítás:
 - rakodógép és szállító jármű légszennyezőanyag kibocsátása (NO₂, PM₁₀, CO, CH, SO₂)
 - a lehumuszolt, ill. a meddőkitermelés után visszamaradó felület szálló por kibocsátása
 - depófelületek kiporzása

Művelés:

A tevékenység végzése során por, valamint a bányaművelést, szállítást végző gépek, járművek égéstermékeitől származó légszennyezőanyag keletkezik. A depóniaképzés szintén porképződéssel jár.

Átlagos meteorológiai viszonyok esetén a lehumuszolt, részben kitermelt meddőjű felszín földnedves, ill. foltokban talajvíz boríthatja, így nem alakul ki jelentős porkibocsátás.

Kedvezőtlenül száraz időjárási viszonyok között a deponált humusz felülete a növénytakaró kialakulásáig kiporozhat.

A kiporzás mértékének csökkentése érdekében a meddőhányókat, humuszdepókat minél kisebb felületűre alakítják, felületüket tömörítik és füvesítik, száraz időszakban szükség szerint vízzel permetezik. A kitermelt és deponált haszonanyag elszállításig nedves állapotban marad.

Szállítás :

A késztermékrakodás 1 db homlokrakodóval tervezett. A bánya területét a 070/1 hrsz. alatti földúton keresztül hagyják el a teherautók, melyről rátérnek a 3307 sz. útra, melyen közel 6 km megtétele után rátérnek az M3-as autópályára. A 070/1 hrsz. alatti utat a LEIER MINERAL Ipari Kft. felújítja, szállításra alkalmas állapotba hozzák a termelés megkezdéséig.

A haszonanyag kiszállítását 24 tonna teherbírású nyergesvontatókkal végzik, ami maximális kapacitás esetén 4 gépkocsifordulót jelent óránként.

Zajterhelés:

A bánya művelése során az alkalmazott gépi berendezések, szállító eszközök működése eredményeként zajkibocsátással kell számolni.

A haszonanyag kitermelése során alkalmazott berendezések és hangteljesítmény szintjük:

- 1 db 1 db Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró: 101 dB
- 1 db VOLVO L150 H homlokrakodó: 108 dB.

A művelésre tervezett bányatelek határa Hejőszalonta településtől dél-nyugati irányban található, közvetlenül mezőgazdasági művelésű területek határolják. A bányatelek határához legközelebb lévő védendő lakóépület (Hejőszalonta, Dózsa György út) 1650 méter távolságra helyezkedik el.

Szállításból adódó zajterhelés (8 db jármű elhaladás óránként) növekedés 0,79 dB, ami a 3307. sz. út forgalmához képest nem jelentős változás.

Földtani közegre gyakorolt hatás:

A művelés során felszín alatti vízbe sem közvetlenül, sem közvetve nem történik bevezetés.

A kitermelt haszonanyag bányanyers állapotban kerül értékesítésre. Nem kerül sor a haszonanyag mosására, így nincs technológiai vízigény.

A személyzet ivóvíz igényét ballonos vízzel és palackos ivóvízzel elégítik ki.

A szociális víz ellátására fúrt kút létesítését tervezi a bányavállalkozó.

A telephelyen csak kommunális szennyvíz keletkezik. A bányaterületen kialakításra kerül egy 10 m³-es szigetelt szennyvíztároló melyet szükség szerint ürítenek majd.

A bányaterületen felszíni tartály nem lesz elhelyezve.

A bányában üzemelő gépek működéséhez szükséges üzemanyag tárolására, karbantartásra, veszélyes anyag, hulladék, kockázatos anyag elhelyezésére a bánya területén nem kerül sor.

A tevékenység csak a bányatelen belül gyakorol hatást a földtani közegre.

A bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának nyomon követésére 2 db monitoring kút tervezett.

A tevékenység felhagyását követően a vizsgált területen visszamaradó bányató vízminősége a felhagyást követően is rendszeresen ellenőrzésre kerül majd.

Élővilágra gyakorolt hatás:

A bányatelek területét országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti terület, ex lege védett terület, természeti érték, emlék, Natura 2000 terület, az országos ökológia hálózat övezetei, barlangi védőövezet, egyedi tájérték nem érinti.

A bányatelek teljes területe szántó. Az itt élő zavarástűrő állatfajok a forgalomból és mezőgazdasági művelésből adódó terheléseket, az állandó emberi jelenlétet megszokták, életfeltételeiknek számottevő megváltozása, ill. romlása nem várható. A biológiailag inaktív felületek aránya a termőtalaj letermelése után tovább nem növekszik, a szegélyeken megmaradó növényzet károsodásával nem kell számolni.

Hulladékgazdálkodás:

A tevékenység nem jár számottevő hulladékképződéssel, annak során az alábbi hulladéktípusok keletkezhetnek:

- Potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve meghibásodásához kötődik. A tevékenységhez kapcsolódó gépek karbantartása nem a munkaterületen történik.

A veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtésére 200 literes acélhordókat telepítenek a hulladék típusának megfelelően elkülönített, csapadéktól védett, szilárd padozatú, elzárt helyen.

A különleges kezelést nem igénylő, termelési hulladék, kommunális hulladék a kiszolgáló konténerházak közelében elhelyezett hulladékgyűjtőbe kerül.

A szilárd kommunális hulladék becsült éves mennyisége kb. 10 m³. Elszállításuk időközönként fog történni, a hulladék keletkezési mennyiségétől függően. A kommunális hulladék elszállítása közszolgáltatás keretében fog történni.

- Kommunális szennyvizet 10 m³-es szigetelt szennyvíztárolóban gyűjtik, és szükség szerint ürítik.

5. A tevékenység hatásterülete**Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

Művelésből eredő hatásterület:

- Humuszolás, fedőletakarítás (dózerolás) közben a munkagépek által okozott szállópor kibocsátásra (PM₁₀) a munkavégzés helyétől számított 58 méter.
- A lehumuszolt, ill. a meddőkitermelés után visszamaradó diffúz légszennyező felület szálló por (PM₁₀) kibocsátásra a bányatelek határától számított 87 méter.
- A bányagépek (dózer, vedersoros kotró, homlokrakodó) égéstermékeinek hatásterülete a munkavégzés helyétől számítva a NO₂ és PM₁₀ légszennyező komponensek tekintetében 72 méter, a CO, CH, SO₂ légszennyező komponensek tekintetében 73 méter.

Szállításból eredő hatásterület

- A bányatelken belüli (belső) szállítás okozta porterhelés hatásterülete szállópor (PM₁₀) tekintetében az út tengelyétől mért 15,87 méter.
- A bányatelken kívüli szállítás okozta hatásterület a 3307. sz. út (0+000 – 10+947) érintett szakaszán nitrogén-dioxid (NO₂) légszennyező esetében 40,5 méter, a 3307. sz. út (10+947 – 16+617) érintett szakaszán nitrogén-dioxid (NO₂) légszennyező esetében 39,5 méter az út tengelyétől mérve.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

A nem védendő gazdasági területre vonatkoztatott 55 dB-es hatásterületi határológörbe a humusz letermelés és deponálás időszakában a bányatelek körvonalától mért 70 méter, haszonanyag letermelésének időszakában 113, 5 méter széles sáv területe.

Földtani közeg és felszín alatti vízminőség és -mennyiségvédelmi szempontból

A tevékenység végén kialakuló, 18,6 hektár területű bányató végállapotához tartozó várható talajvízszint-süllyedés távolhatás a bányatelek határvonalától mérve É – ÉNy-i irányban 421 m, a talajvízáramlás irányában D – DK-i irányban 332 m, K – ÉK, Ny - DNy irányban 385 sáv szélességű idom által lehatárolt területre terjed ki.

A bányató párolgási vesztesége miatt bekövetkező vízszintsüllyedés várható mértéke: 0,19 m.

A vízszintcsökkenés lakott területre nem terjed ki.

A tevékenységből eredő hatásterület nem érint üzemelő ivóvízbázist és lakott területeket.

III. Előírások**A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:****a) Környezet- és természetvédelmi, valamint hulladékgazdálkodási hatáskörben tett előírások:****Általános előírások**

1. **A településrendezési eszközökkel való összhangot a létesítési (bányahatósági) engedély kiadására jogosult hatóság döntéséig meg kell teremteni.**
2. A tevékenység csak véglegessé vált érvényes környezetvédelmi engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható.
3. A jelen határozatban rögzítettekben túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „Rend.”) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
4. A tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított **15 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni annak bekövetkezésétől számított **30 napon belül**. A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely zajterhelési határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapra be kell jelenteni.
5. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a környezeti elemek elszennyeződését.
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. 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.

8. Környezethasználó köteles ismertetni az üzemben dolgozók részére a jelen határozatban megfogalmazott előírásokat.
9. A hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, illetve a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
10. A bányászati tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára. **Határidő: Jelen határozat véglegessé válásától számított 60 napon belül.**
11. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ban foglaltak szerint végre kell hajtani.
12. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a bánya-területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
13. A megelőzés, a káresemény észlelés, riasztás, jelentés és kárelhárítás munkafolyamataira vonatkozóan az érintett dolgozók oktatásáról, ill. felkészítéséről gondoskodni kell, tudatosítva az elhárításhoz szükséges anyagok és eszközök tárolási helyét, használatát a keletkezett és felszedett veszélyes hulladékok kezelésének és ártalmatlanításának módját.
14. A létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján köteles biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott, akire a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai vonatkoznak, elérhető legyen a környezetvédelmi hatóság számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
15. A Hejőszalonta 070/1 hrsz. alatti utat fel kell újítani, szállításra alkalmas állapotba kell hozni a termelés megkezdéséig. A munkálatok elvégzését követő **követő 30 napon belül** megvalósulási dokumentációt kell benyújtani a hatósághoz.
16. A tevékenység vízellátását biztosító kút paramétereit, valamint monitoring rendszereként tervezett két kút paramétereit (EOV-koordináta, kivett vízmennyiség, mélység stb.) **a megvalósításuk után 30 nappal** be kell jelenteni a hatósághoz.
17. A tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező forrás(ok)ra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet kell benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára, melynek tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.

Határidő: Jelen határozat véglegessé válásától számított 30 napon belül.

A kérelemnek tartalmaznia kell a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó forrás(ok)ra 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), légszennyező 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.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások

Földtani közeg védelme szempontjából

1. 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, terveciklusokra aktuálisan érvényesített műszaki üzemi tervek birtokában, továbbá előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
2. A tevékenység végzése során felhasznált anyagok tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
3. 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.
4. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
5. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
6. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcat kell rendszeresíteni és használni.
7. A mobil bányagépek karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető, a karbantartást és üzemanyagtöltést szakműhelyben/töltőállomáson vagy erre a célra a bányatelek üzemi területén kialakított betonozott területen kell végezni.
8. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegtető felfogó tálca felett végezhető.
9. A kommunális szennyvíz tárolására használt 10 m³-es földalatti tartály rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról gondoskodni kell.
10. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
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. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését oly módon, hogy a védő fedőrétegtől megfosztott kavicssterasz ne szennyeződhessen.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

1. A termelési, rakodási és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I.14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélsébség esetén sem.
2. A termelési, rakodási és szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
3. 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 szélsébség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
5. A bányatelken belüli szállítási útvonalat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélsébség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem 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 070/1 hrsz. alatti utat olyan megfelelő szilárd útburkolattal kell ellátni, amely minimalizálja a szállításból eredő kiporzás mértékét.
10. 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)

Zajvédelmi szempontból

1. Tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű (határérték feletti) környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A bányauzemben termelvény osztályozást végezni tilos.

3. Kitermelés és termelvény kiszállítás kizárólag nappali időszakban történhet.
4. A bányatelekről történő kiszállítást a Hejőszalonta hrsz.: 070/1 út használatával, a 3307. számú közútra felhajtva, az M3 autópálya irányában az autópályát igénybe véve végezhetik.

Hulladékgazdálkodási szempontból

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

8. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

Természet- és tájvédelmi szempontból

1. A bányászati lefedési műveletek során keletkező humuszt a meddőtől külön kell deponálni, a humusz a tájrendezés során felső takaróréteggént kerülhet elhelyezésre.
2. Az ideiglenes lehetőségeket biztosító élőhelyek kialakulását kerülni kell, hogy azokban újabb élőlények ne telepedhessenek meg.
3. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan kell végezni.
4. A kialakuló bányatavak vizének szennyeződését, a benne kialakult élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
5. A bányatavak partjait a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsűvel kell kialakítani. A tó partvonalát lekerekített, a természetes tavakat utánozó módon kell kialakítani.
6. A termelés során a munkarézsű dőlésszögét célszerű úgy kialakítani, hogy a védett madarak megtelepedése ne legyen lehetséges, azaz a termelést úgy kell végezni, hogy a maradékos rézsűszöge nem haladhatja meg a 60°-ot.
Amennyiben a bányafalba mégis védett madarak fészkelnének be, akkor a fészkelő helyeknél a költési időszakban (április 15-től szeptember 1-jéig) termelési (lefedési, fejtési) munkálatokat nem szabad végezni.
7. A bányatavak körüli rendezett felületeket a gyomosodás és az esetleges erózió elkerülése érdekében gyepesíteni és a gyep megerősödéséig rendszeresen kaszálni kell.
8. A termelés időszakában a felnövő parti vegetáció minimum 35 %-a megőrizendő.
9. A bányatárségek megvilágítására (amennyiben szükséges) sárga fényű Na-lámpákat kell használni a rovarcsapda-hatás elkerülése érdekében.
10. Növénytelepítéshez csak őshonos fajokat szabad alkalmazni.

Mérésre, nyilvántartásra, adatszolgáltatásra, monitoring-rendszer üzemeltetésére vonatkozó kötelezettségek:

1. A bányaműveléshez kapcsolódó légszennyező források üzemeltetőjének az éves levegőtisztaság-védelmi jelentést **a tárgyévet követő év március 31-ig** a környezetvédelmi hatóság részére be kell nyújtani (Légszennyezés mértéke éves jelentés).
2. Az üzemelés során keletkező nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
3. A tevékenység végzése során keletkezett nem bányászati hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.

4. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

Normál üzemeléstől eltérő működés esetére vonatkozó előírások

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

Szünetelés idejére vonatkozó előírások

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

Felhagyás idejére tett előírások

1. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának (Főosztály).
2. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
3. 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.
4. A bánya felhagyási szakaszában el kell végezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját, melyet követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
5. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.
6. A tájrendezést úgy kell megvalósítani, hogy (már a bányászati tevékenység során, de legkésőbb a kitermelés befejezését követően) a tájrendezett és a környező területek között megfelelő élő kapcsolat alakuljon ki, a terület tájba illő legyen és természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez. Ennek érdekében törekedni kell arra, hogy a keletkező tavak partjain létrejöjjenek emberi jelenléttől nem zavart területek, melyeken új, természetközeli élőhelyek alakulhatnak ki, ezért törekedni kell a tó szervesanyag-terhelésének minimalizálására.
7. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni a tó környezetének rendezésekor.
8. A maradó meddődepóniákat tájbaillő módon, a lehető legenyhébb rézsűszöggel, egyenletes magasságú, rendezett, enyhén domború felszínnel kell kialakítani.
9. A keletkező bányatóba csak őshonos halfajokat lehet telepíteni.
10. A bánya felhagyását megelőzően teljes körű felülvizsgálati dokumentációt kell készíteni az 1995. évi LIII. törvény 75. § -a, valamint a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklete alapján és kérelmezni a környezetvédelmi hatóságnál a teljes körű felülvizsgálati eljárást.
11. A felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
12. A rekultivációs és az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
13. 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.
14. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos.
15. Javítások, tervszerű megelőző karbantartás, csak erre a célra speciálisan kialakított műhelyekben, vagy a bányatelen kívüli szakműhelyekben végezhető. A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál, gépek üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcákat kell alkalmazni az esetleges olaj- és/vagy üzemanyag csöpögések felfogására.
16. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag, kommunális szennyvíz, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező,

megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, csatornáknakban 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.

17. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
18. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
19. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.

b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

1. A tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat. A tervezett monitoring kutak és a tó vizének vizsgálatát a leírt módon szükséges folytatni, és azt ki kell egészíteni a szociális vizet biztosító fűrt kút vizének vizsgálatával.
2. Veszélyes anyag szennyezés esetén a talaj, a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződésének elkerülése érdekében, annak haladéktalan összegyűjtéséről és a kármentesítésről gondoskodni kell. A tevékenység során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetkárosítást kizáró módon, fizikai és kémia fajtájuk szerint elkülönítve kell gyűjteni, elszállíttatásukról 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. A határértékek túllépésének bizonyítása esetén, azok felszámolása érdekében intézkedési tervet kell kidolgozni a hatásterületek csökkentésére.
4. 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 kell rendszeresíteni.
5. A biológiai kockázattal érintett dolgozókat a munkakörükhöz kapcsolódó védőoltásban kell részesíteni.
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) Kulturális örökségvédelmi hatáskörben tett előírások:

1. Az Emőd-Ispán-rét (régészeti azonosító száma: 63128) elnevezésű nyilvántartott régészeti lelőhelyet a földmunkával járó beruházásokkal el kell kerülni.
2. Amennyiben a tárgyi régészeti lelőhely alatt húzódó ásványvagyon kitermelése szükséges, az örökségvédelmi hatástanulmányban meghatározottak alapján a régészeti közepes leletintenzitást

és biztos régészeti anomáliákat mutató helyszíneken az elsődleges földmunkák (pl. humusztakaró és a fedő talajrétegek eltávolítása) kizárólag régész jelenlétében, folyamatos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.

3. A régészetiileg gyér leletintenzitást mutató helyszíneken, valamint a bányatelket érintő ismert régészeti lelőhelyek területén az anyagkitermelés alkalmával az elsődleges földmunkák (pl. humusztakaró és a fedő talajrétegek eltávolítása) szakaszos régészeti megfigyelés biztosítása mellett végezhetők.
4. A talajkiemelést régész irányításával talajrétegenként, iszapolókanalas munkagép alkalmazásával kell végezni.
5. Amennyiben a régészeti megfigyelés során a régészeti dokumentálás régészeti bontómunkát igényel, akkor a régészeti bontómunkát a régészeti megfigyelés keretében kell elvégezni.
6. A megelőző régészeti feltárást a beruházó/építtető és a gyűjtőterületén érintett megyei hatáskörű 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.

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

1. A bányalefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. 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.
3. A bányatóba humuszt visszatölteni tilos.
4. A bánya területén csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj- és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, a gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni.
5. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető.
6. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető!
7. A bánya területén csak a munkagépek mozgását gátló rendkívüli meghibásodás során szükséges kis javítása végezhető. A gépek mosatása, nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt műhelyekben, vagy a bányatelken kívül, szakműhelyekben végezhetők.
8. A kommunális szennyvíz szükség szerinti elszállításáról, engedélyezett leürítő helyen történő elhelyezéséről gondoskodni kell. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.
9. A bányató vízszintjét legalább negyedévente kell mérni és üzemnaplóban rögzíteni.
10. A bányatóból legalább évente (az év azonos időszakában, korábbi mintavétellel megegyező helyen) vízmintákat kell venni és jellemző vízminőségi komponensek vizsgálatára (általános vízkémiai jellemzők, szervesanyag terhelés, összes szilícium, összes lebegőanyag tartalom, TPH-GC) vonatkozóan kell megvizsgáltatni.
11. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt

paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.

12. A vízvizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. Az éves vízszint, vízminőségi adatokat meg kell küldeni hatóságunknak.

Határidő: évente, tárgyévet követő év április 30.

13. Amennyiben a bányató jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül be kell küldeni az Igazgatóságra.
14. A bányászati tevékenység megkezdéséig el kell készíteni és jóváhagyásra be kell nyújtani a bánya üzemi kárelhárítási tervét.
15. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a bánya üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát.
16. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
17. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
18. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében a környezethasználó a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről, amennyiben az az 1. § a) vagy b) pontja szerinti környezeti elemet (felszíni víz, felszín alatti víz, földtani közeg) érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
19. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
20. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
21. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.
22. A bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII.23.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 3. § (1) bek. szerint a bányató fenntartásának, hasznosításának engedélyezéséhez a bányatóval érintett ingatlan tulajdonosának- a bányabezárással érintett ingatlan tulajdonosának – a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat közzétételét követő egy éven belül – a vízügyi hatóságtól vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérnie. Ennek előkészítése érdekében a R. 2. § (1) bek. és a (4) bek. értelmében a bányabezárási, tájrendezési tervekben a bányavállalkozónak az érintett ingatlan tulajdonosával egyeztetett, a R. mellékletében meghatározott tartalmú tervdokumentációt kell csatolnia.

- IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/768-1/2022. ált. számon az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitettség szakkérdésével kapcsolatban katasztrófavédelmi szempontból a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.**
- V. A határozat alapjául szolgáló környezeti hatástanulmányt és kiegészítéseit a Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) 2021. novemberi keltezéssel.**
- VI.**
- a) A környezetvédelmi engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
 - b) A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („R.”) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a határozat visszavonását nem teszi szükségessé.
 - c) Amennyiben az engedély rendelkező részének II. pontjában rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, tulajdonosváltozás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül a környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
 - d) Amennyiben a tevékenység megvalósítás során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a „R.” 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
 - e) A „R.” 11. § (3) bekezdés alapján a határozat érvényességi idejének lejártakor, amennyiben az engedélyes a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseinek (Kvt. 73-76. §, 78-80. §) figyelembevételével kell eljárni.
 - f) A „R.” 26. § (4) és (5) bekezdései értelmében jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel intézkedési terv készítésére.
 - g) Környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén, amennyiben a környezethasználó a határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a környezetvédelmi hatóság a tevékenységet korlátozhatja, felfüggesztheti, megtilthatja vagy a jelen engedélyt visszavonhatja és az üzemeltetőt bírság megfizetésére kötelezi.
- VII. A határozatot egyidejűleg megküldöm az eljárásban részt vett Önkormányzatok Jegyzőinek azzal, hogy a megküldéstől számított 10 napon belül gondoskodjanak a határozat teljes szövegének közterületen, és helyben szokásos egyéb módon való közzétételéről. A közzétételről Hatóságomat a közzétételt követő 5 napon belül tájékoztatniuk kell.**
- VIII. Az eljárás 1 350 000 Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a Leier Mineral Ipari Kft. -t (Győr) terheli, és általa 2021. december 13-án befizetésre került.**

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

INDOKOLÁS

A Leier Mineral Ipari Kft. (9024 Győr, Baross Gábor út 42.) megbízásából eljáró Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.) 2021. december 14. napján EPAPIR-20211214-4141 számon környezetvédelmi engedély megszerzésére irányuló kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályhoz a „Hejőszalonta I.-kavics és agyag” védnevű bánya létesítésére vonatkozóan.

A Leier Mineral Ipari Kft. által tervezett tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet (a továbbiakban Rend.) 3. számú melléklet 19. pontja [„Egyéb bányászat (amennyiben nem tartozik az 1. sz. mellékletbe) kivéve az önállóan létesített ásványfeldolgozó üzemet) méretmegkötés nélkül”] hatálya alá tartozik, így a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően környezeti hatásvizsgálat köteles. A Rend. 1. § (5) bek. szerint a környezethasználó kérelmére a környezetvédelmi hatóság - előzetes vizsgálati eljárás nélkül - környezeti hatásvizsgálati eljárást folytat le, ha a környezethasználó olyan tevékenység megvalósítását tervezi, amely a 3. sz. mellékletben szerepel.

A benyújtott kérelem alapján 2021. december 15-én környezeti hatásvizsgálati eljárás indult.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. pontja alapján 1 350 000,- Ft (azaz egymillió-háromszázötvenezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet az ügyfél 2021. december 13-án befizetett.

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

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció összhangban van a kérelem benyújtásakor érvényes Rend. 6. és 7. számú mellékleteiben foglaltakkal.

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

A tervezett tevékenység kapcsán kizáró ok nem merült fel; a bányatelek által igénybe venni kívánt ingatlanok besorolása nincs összhangban területrendezési tervvel, az összhang megteremtése folyamatban van Hejőszalonta önkormányzatának tájékoztatása szerint.

A bányatelek területe külterületen, lakott területen kívülre esik.

A bányatelek és a bányászati tevékenység hatásterületén védendő épület nincs.

Földtani közeg védelme szempontjából

A gépi jövesztést száraz, valamint víz alatti kotrási eljárásokkal tervezett, bányavíztelenítésre, vízrendezésre nem kerül sor.

A tervezett kommunális szennyvíz tároló szigetelése kizárja annak lehetőségét, hogy szennyvíz a földtani közegbe kerülhessen. A bányában keletkező kommunális szennyvizeket a tárolóból szükség szerinti gyakorisággal arra engedéllyel rendelkező vállalkozóval szállítatják el a befogadóhelyre (szennyvíztisztító telepre).

A bányatelken helyhez kötött üzemanyag-tároló tartály létesítését nem tervezik. A bánya területén a mobil gépkarbantartás, nagyobb javítás nem tervezett.

A tevékenység potenciálisan veszélyezteti a földtani közeget. A fő veszélyforrást a termelési folyamatban résztvevő gépek és szállítóeszközök jelentik, ezek ugyanis működésükhöz többféle szénhidrogén-származékot használnak, ami meghibásodás esetén szennyeződést okozhat.

A termelés során új, vagy teljesen felújított gépek használata tervezett.

A tevékenységhez használt gépek tárolása, karbantartása, mosatása, rendszeres üzemanyag feltöltése csak bányaudvaron kívül, erre a célra kijelölt telephelyen tervezett.

Üzemzavarok elhárítását, gépek javítását, üzemanyag töltését úgy végzik, hogy annak során talaj, illetve vízszennyezésne következzen be (pl. csepegést felfogó tálcákat alkalmaznak). Esetleges káresemény bekövetkezésekor a szennyezést azonnal megszüntetik.

A bányászati tevékenység végzése folyamán veszélyes hulladék keletkezése csak véletlenszerű géphibából adódhat.

A bányászati tevékenység felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának nyomon követése céljából bányavállalkozó 2 db monitoring kút kialakítását tervezi, melyből évente két alkalommal vesznek vízmintát laboratóriumi vizsgálat céljából.

A tevékenység felhagyását követően a vizsgált területen visszamaradó bányató vízminősége a felhagyást követően is rendszeresen ellenőrzésre tervezett.

A földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tett előírások alapját a tevékenység által a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet képezi.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A bányaműveléshez kötődő tevékenységek hatásterülete a következő légszennyező hatásoktól függenek:

- a bányán belüli burkolatlan szállítási útvonalak porzása,

- a száraz felületek porzása, művelés, rakodás,
- a szállítás légszennyezése,
- a gépi berendezések égéstermék-kibocsátása.

A bányatelek és közvetlen környezetének levegőminőségét a regionális háttérszennyezettségi adatok jellemzik, mivel a bányatelek területén még nem történt immenziómérés. Fentiek miatt az országos háttérszennyezettség mérésére szolgáló tiszaujvárosi állomáson mért légszennyező gázok koncentráció értékei kerültek bemutatásra.

Bányagép emissziója a fedő dózerolása, termelés és a tavak visszatöltése során:

Az alvállalkozó a munkálatok során különböző típusú dózert alkalmaz, ezért a számításoknál egy átlagos dózer várható kibocsátásait vették alapul:

Komatsu D65E-6 dózer (Teljesítmény: 115 kW)

A bányászati tevékenység egyes technológiai fázisaiban ható légszennyező források kibocsátási jellemzői (pl.: hordozógázok térfogatárama, hőmérséklete, áramlási sebessége, kibocsátási magassága, emisszió intenzitása) viszonylag nagyobb pontossággal megadható. Mindezek figyelembevételével 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.

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés a leggyakoribb meteorológiai viszonyoknak megfelelő (szélesebesség: 2,5 m/s, nappal, derült) időjárási viszonyokra vonatkozik. Minden további lehetőség ezeknél kedvezőbb eredményeket szolgáltat. A dokumentációban bemutatásra került továbbá az üzemelő gépek helyétől és a bányatelepre vezető út középvezetéstől kiindulva a különböző távolságok függvényében kialakuló a bányászati tevékenység által okozott levegőszennyezés mértéke.

A számítások alapján a bányagépek (dózer, vedersoros kotró, homlokrakodó) égéstermékének hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12. c. pontjának c) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a NO₂ és PM₁₀ légszennyező komponensek tekintetében 72 méter, a CO, CH₄, SO₂ légszennyező komponensek tekintetében 73 méter. A hatásterület nem érint lakott területeket.

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

Dózerolás közben okozott szállópor terhelés:

A feltárást sávokban végzik, általában 20 méteres sávban és 100 méter hosszban.

A diffúz forrás okozta levegőszennyezés terjedésének meghatározására a Hatástávolság 8.0.0.4. programot használták fel az alábbi alapadatokkal:

A nyitott, növénytakaróval nem fedett humuszos talajokról a szélerezés következtében a porkibocsátás 0,5-1 kg/h×óra az uralkodó szélirányra, a leggyakoribb szélesebességre ($v = 2,25$ m/s) és a munkagépek talajfelszínnel érintkező rész magasságának figyelembevételével.

A számítások alapján a dózerolás által okozott szállópor (PM₁₀) hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12.c. pontjának a) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számított 58 méter. A hatásterület lakott területeket nem érint.

A lehumuszolt. ill. a meddőkitermelés után visszamaradó felület szálló por (PM₁₀) kibocsátása:

A meddőzéssel kb. 1/3-ad résszel meg kell előzni a termelést, tehát összességében legfeljebb megközelítőleg 2 hektár 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.

Szélsőségesen száraz meteorológiai viszonyok esetén (havária helyzet) ezen felület kiszáradhat, és a felszín kiporzása alakulhat ki. Ennek megfelelően a kedvezőtlen porkibocsátású havária helyzetben a legnagyobb kiporzó felület nagysága megközelítőleg 2 hektár. A nyitott, növénytakaróval nem fedett humuszos talajokról a szélerózió következtében a porkibocsátás 0,5-1 kg/ha×óra. A kiporzás során azt feltételezték, hogy a kibocsátott por tömegének 10%-a szálló por (PM₁₀), így a nyitott, az esetleges szélsőséges meteorológiai viszonyok miatt kiszáradt felületről óránként $2 \times 1 \times 0,1 = 0,2$ kg szálló por (PM₁₀) távozik a légtérbe.

A lehumuszosítás, meddőkitermelés során a várható legnagyobb kitermelési kapacitás esetén egy óra alatt megközelítőleg 200 m³ 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 az irodalmi források alapján 20-40 g/m³ érték között változik. Esetünkben a környezeti biztonság növelése érdekében a magasabb 40 g/m³ értéket vették figyelembe. A korábban leírtaknak megfelelően ekkor is azt feltételezték, hogy a kibocsátott por tömegének 10%-a tartozik a szálló por (PM₁₀) frakciótartományba. Ennek megfelelően, a fent meghatározott óránként 200 m³-nyi megmozgatott kiporzó anyag mennyiségét figyelembe véve a manipulációból eredő porkibocsátás nagysága $200 \times 40 \times 0,1 = 800$ g/óra.

A jövőbeli tervezett művelés során a közel 2 ha-nyi területéről letermelt, majd depóban tárolt humusz összes, becsült mennyisége 6000 m³, a depók becsült összes felülete 4 méteres depómagasságot feltételezve felülete 4500 m². Szintén kedvezőtlenül száraz időjárási viszonyok között ezen depófelület, a növénytakaró kialakulásáig kiporozhat. Ezen porkibocsátás esetén az irodalmi forrásoknak megfelelően a feltételezett fajlagos porkibocsátás nagysága 0,5-1 kg/ha×h. A kiporzás során feltételezték, hogy a kibocsátott por tömegének 10%-a tartozik a szálló por (PM₁₀) frakciótartományba. Így a szélsőséges időjárási viszonyok miatt kiszáradt felszínű depók felületéről óránként $0,45 \times 1 \times 0,1 = 0,045$ kg szálló por (PM₁₀) távozik.

A fentiek alapján a számított, figyelembe vett legnagyobb porkibocsátás mértéke a humusz, ill. meddő letermelése, a nyitott, kiszáradt felületek kiporzása miatt összesen 1,045 kg/h.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a a lehumuszolt. Ill. meddőkitermelés után visszamaradó diffúz légszennyező felület hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12. c. pontjának c) feltétele szerint a bányatelek határától számított 87 méter. A hatásterület lakott területeket nem érint.

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

Belső szállítás okozta porterhelés:

Ez a típusú por emisszió az U. S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Compilation of Air Pollutant Emission Factors, AP-42, Fifth Edition, Volume I: *Stationary Point and Area Sources. Section 13.2.2. Unpaved Roads*1 irányelvei alapján került meghatározásra.

A számítások és a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12.c. pontjának a) feltétel alkalmazása alapján belső szállítás során kialakuló levegőtisztaság-védelmi hatásterület szállópor (PM_{10}) tekintetében az út tengelyétől mért 15,87 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

Szállítás okozta levegőterhelés:

A késztermék 1 db homlokrakodóval kerül a szállító járművekre. A haszonanyag kiszállítás nyerges vontatókkal tervezett. A $300.000 \text{ m}^3/\text{év}$ (kb. $562.500 \text{ t}/\text{év}$) maximális kapacitás esetén 4 gépkocsi fordulóval számolhatunk óránként: $562.500 \text{ tonna} / 24 \text{ t/kapacitás} / 250 \text{ nap} / 16 \text{ óra} = 3,6 \text{ forduló/óra}$.

Kiszállításra csak nappali időszakban kerül sor, mely lakott területek nem érint.

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 a meghatározó, ezért ez a komponens került kiemelten vizsgálatra.

A dokumentációban bemutatott levegőtisztaság-védelmi hatásterület modellezés alapján a 3307. sz. út (0+000 – 10+947) érintett szakaszán nitrogén-dioxid (NO_2) légszennyező esetében 38 méter a szállítás nélküli esetre, a haszonanyag szállítással növelt forgalom esetében 40,5 méter a hatásterület, a növekmény 2,5 méter.

A hatásterület modellezés alapján a 3307. sz. út (10+947 – 16+617) érintett szakaszán nitrogén-dioxid (NO_2) légszennyező esetében 37 méter a szállítás nélküli esetre, a haszonanyag szállítással növelt forgalom esetében 39,5 méter a hatásterület, a növekmény 2,5 méter.

A szállítás okozta növekmény elhanyagolható mértékű. A szállítási útvonalon mind a jelenlegi, mind a jövőbeni állapotban a kialakuló koncentrációk elmaradnak a vonatkozó légszennyezettségi határértékektől.

Zajvédelmi szempontból:

A bányatelek Hejőszalonta településtől dél-nyugati irányban helyezkedik el, közvetlenül mezőgazdasági művelésű területek határolják. A bányatelek határához legközelebb lévő védendő lakóépület Hejőszalonta, Dózsa György úton, 1650 méter távolságra helyezkedik el.

A humusz letermelése és deponálása során üzemelő KOMATSU D65E-6 dózer 50 dB-es lakóterületre vonatkoztatott zajterhelési határértéke a géptől mért 124 méter.

Haszonanyag kitermeléséből és rakodásából eredő zajkibocsátást egy Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró és egy darab VOLVO L150H homlokrakodó üzemeltetése okoz, melyből eredő 50 dB-es lakóterületre vonatkoztatott zajterhelési határérték a gépektől mérve 201,8 méter. Termelési időszakban a Hejőszalonta belterületén lévő zajvédelmi kritikus ponton 30,58 dB zajterhelés becsülhető.

A szállítmányozást 25 tonna hasznos terhelhetőségű tehergépjárművekkel kívánják végezni, 8 darab elhaladás óránkénti szállítási mennyiséggel 250 nap alatt elszállítható a $300\,000 \text{ m}^3$ haszonanyag.

A bánya üzemeléséből származó zajkibocsátás hatásterületén nem lesz védendő épület.

A 3307. számú úton a szállítmányozásból eredő zajterhelés növekmény legfeljebb 0,79 dB, a szállítási útvonal lakott területet nem érint. Mivel a járulékos zajterhelés változás 3 dB-nél kisebb, ezért hatásterület nem jelölhető ki.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A bányatelek területe nem áll természetvédelmi oltalom alatt és nem érint Natura 2000 területet.

A tevékenység ökológiai szempontból csökkent értékű mezőgazdasági területeket érint, ahol dominálnak a zavarástűrő, tájidegen és agresszív fajok.

A bányaművelés ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelent különösebb veszélyt.

A meredek homokfalak védett madarak potenciális fészkelőhelyei, ezért ezek megőrzése a vadon élő szervezetek általános védelme miatt, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) 8. § (1) bek., a 9. § (1) bek. és a 17. § (1) bekezdése alapján szükséges.

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

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

Éghajlatvédelmi szempontból

A klímaadaptációs útmutató 1.3. fejezet 1. táblázata szerint egy beruházás potenciálisan befolyásolt az éghajlatváltozás által, amennyiben a táblázat 2.2. számú kérdésére (*Fizikai beruházás esetében annak tervezett élettartama, egyéb beruházás esetén a projekt tervezett működése legalább 15 év*) a válasz "igen", és emellett a 2.3 – 2.10 kérdések bármelyikére "igen"-nel válaszol a tervező.

A tervezett bányászati tevékenység időtartama - figyelemmel a kitermelhető ásványvagyokra - 11. év. A 2.8. számú kérdésre [*A projekt üzemeltetéséhez szükséges munkaerő különösképpen ki van-e téve hőmérsékleti stressznek vagy szélsőséges időjárási körülményeknek pl.: nem légkondicionált, illetve rosszul szellőző épületekben, vagy kint dolgozik*] igen választ adtak a tervezők, a hőség jelenti a legnagyobb hatást a dolgozók számára.

Így a beruházás nem minősül az éghajlatváltozás által potenciálisan befolyásoltnak, ezért sérülékenységi elemzés elvégzése és a projekt klímabiztossá tétele a klímaadaptációs útmutatóban foglaltak szerint nem szükséges.

A dokumentáció alapján egyébiránt a bányászati tevékenység nem járul hozzá a klímaváltozáshoz, és nem kifejezetten érzékeny a klímaváltozás okozta szélsőséges időjárási viszonyaira sem.

A terület nem belvíz vagy árvíz veszélyes, nem jellemzőek az extrém viharok.

Hulladékgazdálkodási szempontból

A kérelmező által benyújtott környezetvédelmi hatástanulmány alapján a tervezett bányateleken folytatott bányászati tevékenység, az ott alkalmazott bányászati technológia nem jár számottevő hulladékképződéssel, mivel

- a bánya területén a mobil gépek karbantartását, nagyobb javításait nem végzik, ez megfelelő szervizekben történik;
- a bánya területén csak üzemzavar elhárítást, kisebb javításokat végeznek;
- a bánya kis létszámmal (max. 5 fő) működik.

A keletkező kommunális hulladékok mennyisége évente csekély mértékű. Összetételét illetően elsősorban az étkezésekkor keletkező csomagolóanyagok, flakonok alkotják.

A dokumentációban foglaltak szerint a keletkező hulladékok gyűjtése a jogszabályoknak megfelelően fog történni, és arra jogosult szervezetnek kerül majd átadásra.

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

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

Közegészségügyi hatáskörben

A Leier Mineral Kft. a Hejőszalonta község külterületén lévő „Hejőszalonta I. – kavics és agyag” védőnevű bányatelekre bejegyzett bányászati joggal rendelkezik. A bányászati tevékenység megkezdéséhez és a bánya létesítéséhez környezeti hatásvizsgálat lefolytatása szükséges. A bánya üzemeltetését 150.000 m³/év haszonanyag kitermeléssel kívánják megkezdni, majd azt maximum évi 300.000 m³/év-re tervezik növelni.

A bányaművelés a meddő és humuszanyag letermelését követően száraz, majd víz alóli haszonanyag jövesztéssel folytatódik. A kitermelt haszonanyag bányanyers állapotban kerül értékesítésre.

A bányaüzem területén több a tevékenységhez kapcsolódó konténer is telepítésre kerül, mint hídmérleg, anyagkiadó konténer és szociális konténer.

A termelési tevékenységet napi 1 műszakban, 8 órában tervezik végezni 5 fő munkavállalóval.

A legközelebbi védendő ingatlan a bányatelek határától 1650 méterre található Hejőszalonta belterületén.

Osztályozás nem tervezett, így technológiai víz nem kerül felhasználásra. A dolgozók részére ivóvizet ballonos szódavízzel és palackos vízzel kívánják biztosítani. A szociálisvíz biztosításához egy fűt kút létesítését tervezik. A tevékenység felszíni és felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatását a bányatóból és a bányaterület környezetében kialakításra kerülő 2 db monitoring kútból évente 2 alkalommal vett mintákkal kívánják ellenőrizni.

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

A szociális víz gyűjtésére 10 m³-es szigetelt szennyvíztárolót kívánják kialakítani.

A bánya üzemeltetéséből adódóan talajvíz szint csökkenésre kell számítani, melynek maximális távolhatását 421 méterre becsüli a dokumentáció. A tó hatásterülete nem fog üzemelő ivóvízbázist érinteni.

A dokumentáció szerint a kitermelt nyersanyag nedves állapotú, így abból kiporzással nem kell számolni. A szállítás, rakodás illetve a depóniák kialakítása közben, illetve hosszabb szárazság esetén nagyobb mennyiségű szálló por keletkezhet. A legnagyobb hatásterület humuszdepónia és humusz letermelés során keletkezhet, amelyet 87 méterre becsül a dokumentáció. A bányagépek kipufogó gázai szintén terhelik majd a környezetet, ezek közül a NO₂ adja a legnagyobb 73 méteres hatásterületet. A dokumentáció megállapítja, hogy a berendezések üzemeltetéséből adódóan az egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem fognak kialakulni a bányatelken kívül.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a nappali időszakra vonatkozó 50 dB-es zajvédelmi határérték 201,8 méterre már teljesül a bányatelek határától.

Az üzemeltetés során potenciálisan számítanak veszélyes, nem veszélyes és kommunális hulladék keletkezésére. A tevékenység végzése folyamán veszélyes hulladék csak véletlenszerűen, géphibából adódhat. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a gyűjtő edényeket a hulladék típusának megfelelően elkülönített, csapadéktól védett, szilárd padozatú elzárt helyen fogják tárolni a dokumentáció szerint. A keletkező hulladékot engedéllyel rendelkező cég fogja elszállítani.

A dokumentáció alapján az abban bemutatott adatok helytállósága esetén a tervezett tevékenységből származó káros környezeti, környezet- egészségügyi hatások nem feltételezhetők, a terület közelében élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

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

A 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 zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

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, sátor tábor 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.

Kulturális örökségvédelmi hatáskörben

A tervezett bányatelek területére vonatkozóan örökségvédelmi hatástanulmányt készült a régészeti örökség érintettségének pontosítása céljából. A hatástanulmány javaslata alapján, a Megrendelő kérésére magnetométeres mérés is történt a területen.

A kérelemhez csatolt tervdokumentáció, az örökségvédelmi hatástanulmány, a geofizikai jelentés és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítom, hogy a tervezett bányászati tevékenység régészeti lelőhelyeket érint: Emőd- *Ispán-rét* (régészeti azonosító: 63128), illetve Hejőszalonta- *Veres-Nád-dűlő* (r. a.: 40566).

A döntéselőkészítő örökségvédelmi hatástanulmány szerint a bányatelek fektetés következtében prognosztizálható tevékenységek (humuszosítás, föld deponálás, kavicsbányászat) veszélyeztetik a régészeti örökség elemeit.

A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény (Kötv.) 19. § (2) bekezdése szerint a régészeti örökség elemei eredeti helyzetükből csak régészeti feltárás keretében mozdíthatók 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.

Az ásványanyag kitermelésével a tárgyi területen található Emőd, *Ispán-rét* régészeti lelőhelyet elsősorban el kell kerülni.

Amennyiben a tárgyi régészeti lelőhely alatt húzódó ásványvagyon kitermelése szükséges, az örökségvédelmi hatástanulmányban meghatározottak alapján, illetve a Kötv. 22. § (3) bekezdés ab) pontja értelmében a régészeti közepes leletintenzitást és biztos régészeti anomáliákat mutató helyszíneken az elsődleges földmunkák (pl. humusztakaró és a fedő talajrétegek eltávolítása) **kizárólag régész jelenlétében, folyamatos régészeti megfigyelés** biztosítása mellett végezhetők. A régészeti gyér leletintenzitást mutató helyszíneken, valamint a bányatelek érintő ismert régészeti lelőhelyek területén az anyagkitermelés alkalmával az elsődleges földmunkák (pl. humusztakaró és a fedő talajrétegek eltávolítása) **szakaszos régészeti megfigyelés** biztosítása mellett végezhetők.

A Kr. 35. § (1) bekezdése alapján, ha a régészeti megfigyelés során régészeti bontómunka válik szükségessé – a beruházási földmunkával érintett mélységig – az előkerült régészeti jelenség vonatkozásában 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 megyei hatókörű városi múzeumot.

A Kötv. 22. § (10) bekezdése alapján a feltárással jogosult intézmény és a beruházó a régészeti megfigyelésre vonatkozóan írásbeli szerződést köt, mely szerződés tartalmazza a feltárás módját, időtartamát, a feltárással jogosult intézmény által végzendő régészeti feladatellátás költségét, valamint a jogszabályban meghatározott egyéb szakmai feltételeket.

A régészeti megfigyelésről, annak időbeli és térbeli ütemezéséről, illetve a tervezett munkálatok kezdéséről egyeztetni szükséges a Herman Ottó Múzeummal.

Fentiek alapján megállapítottam, hogy a tervezett tevékenység – a kikötések betartása mellett – a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

Termőföld mennyiségi védelmének hatáskörében

A dokumentáció alapján a beruházással érintett ingatlanra (Hejőszalonta 077/4 hrsz.) kiadott 18035/2/2020. számú engedély került kiadásra a Hejőszalonta 077/4 hrszú termőföld teljes területére vonatkozóan a termőföld végleges más célú hasznosítását külfejtéses bányászati tevékenység céljából, a ForMan Invest Kft. (9024 Győr, Baross G. út 42.) engedélyes részére.

A kérelem alapján a For Man Invest Kft. neve Leier Mineral Ipari Kft.-re változott. A névváltozást a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztály Bányászati Osztály BO/15/34-2/2020. számú határozatában rögzítette, így termőföld mennyiségi védelmének követelményei nem sérülnek.

Termőföld minőségi védelmére kiterjedő hatáskörben:

A kérelem talajvédelmi szempontból elfogadható, a beruházás a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázatának 2., 3. és 4. pontja, valamint a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. és 5. pontja vonatkozásában BO/32/0271-12/2022. és BO/32/00271-13/2022. számokon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/725-1/2022. ált. számú iratában a környezetvédelmi engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

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

„Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 1688923/2005.számú határozatában (1.számú melléklet) környezetvédelmi engedélyt adott a „Hejőszalonta Szőlősvölgy” homok és kavicsbánya létesítéséhez.

A Miskolci Bányakapitányság 2377/17/2006. számú határozatában (2. számú melléklet) megállapította a „Hejőszalonta I.-kavics és agyag” védőnevű bányatelket.”

„A bánya nem rendelkezik érvényes környezetvédelmi engedéllyel. Bányavállalkozó szeretné megkezdeni a bányászati tevékenységet a vizsgált bányaterületen, ezért megbízta a Hatás-Kör 2000 Bt.-t a Környezetvédelmi hatásvizsgálat elkészítéséve”.

„A Leier Mineral Ipari Kft. max. 300.000 m³/év (562.500.000 t/év) mennyiségre szeretné megkérni az engedélyt.”

„A tervezett bánya kitermelhető ásványvagyonra 2.905.257 m³, mely a tervezett kapacitással 11 év alatt kitermelhető.”

„A termelés megkezdésére a szükséges engedélyek megszerzése után, várhatóan 2022 II. félévétől kerülne sor.”

„A „Hejőszalonta I.-kavics és agyag” védőnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Hejőszalonta község külterületén helyezkedik el, a településtől DNy-i irányban”

A bányatelek területe: 19,71 ha

Az alaplap magassága: +77,9 mBf

A fedőlap magassága: +101,0 mBf

„Alkalmazott technológia

művelési rendszer: sekély mélységű külfejtés; haladó rézsűfalas művelési rendszer, vízalóli kotrás alkalmazásával.

A bányaművelés során talajvíz jelenlétével kell számolnunk. Ez a tény, pedig meghatározza a bánya művelésének lehetséges módját.

Fejtési mód: mélyásós szerelékű hidraulikus, vonóvedres kotróval történő jövesztés.

A művelés folyamán három szintet egy letakarító – és két termelő szintet (száraz kavicsszelet lefejtésének és a vízszint alatti kavicszelet lefejtésének a szintje) képezünk ki.”

„A haszonanyag osztályozására nem kerül sor, hanem bányanyers állapotban értékesítik a kitermelt kavicsot.”

„A haszonanyag fedőjéből letakarított vegyes bányaközetet a bányavállalkozó direkt felhasználja a rekultivációs tevékenység keretén belül feltöltésre, értékesíti amennyiben közlekedéssépítési anyagra van szükség a térségben vagy ideiglenes depóniákban helyezi el a felhasználásig.”

„A bányavállalkozó az ásványvagyon kitermeléséhez a következő gépeket alkalmazza:

- 1 db 1 db Rohr K-110R típusú parti vedersoros kotró
- 1 db VOLVO L150 H homlokrakodó (198 kW)”

„A telephelyen csak kommunális szennyvíz keletkezik. A bányaterületen kialakításra kerül egy 10 m³-es szigetelt szennyvíztároló melyet szükség szerint ürítenek majd.”

„A személyzet ivóvíz igényét ballonos szódavízzel és palackos ivóvízzel elégítik ki. A szociális víz ellátására fűrt kút létesítését tervezi a bányavállalkozó.”

„A bányaüzem területén a következő helyhez kötött építmények kerülnek kihelyezésre:

- anyagkiadó konténer
- szociális konténer
- hídmérleg”

„Az érintett vízgyűjtő-gazdálkodási tervezési alegység (Víz Keretirányelv szerinti besorolás):

Tisza részvízgyűjtőn belül a 2-6 Sajó a Bódvával alegységben helyezkedik el.”

„A bányászati tevékenység során nem várható a felszín alatti víztest kémiai állapotának romlása. Gyakorlatilag a felszín alatti víztest kémiai állapotának romlása csak havária esetén következhet be. A bányavállalkozó más bányáiban eddig nem történt havária esemény és az előírások betartásával, valamint gondos munkavégzéssel a havária események bekövetkezésének lehetősége minimálisra csökkenthető, ezáltal a felszín alatti víztest kémiai állapotának romlása megelőzhető.”

„A bányaműveléssel érintett területen a táj képe a tájhasználat megváltozásával jelentősen átalakul. A bányászati tevékenység következtében 1 db tó alakult ki 18,6 ha vízfelülettel. Anyagdepók nem maradnak a területen. A tájrendezés során a természetes területek létrehozására törekszik a bányavállalkozó.”

„A bányászati tevékenység a számított talajvízszint süllyedéssel jár. A távolhatás mértékét a 21. számú ábra szemlélteti. É –ÉNy-i irányban lesz a legnagyobb a távolhatás (421 m) és a talajvízszint süllyedés mértéke, míg a talajvízáramlás irányában D – DK-i irányba lesz a legkisebb mindössze 332 m. A vízszintcsökkenés elhanyagolható, így a lakosságot nem érinti károsan a bányató kialakulása.”

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

Hatóságom hatáskörébe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.”

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) 35500/768-1/2022. ált. számú, 2022. január 20-án érkezett iratában az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség 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

1. a bánya területén nem tárolnak üzemanyagot és veszélyes hulladékot
2. a területen a lakosság életét és egészségét veszélyeztető tevékenységet nem végeznek, a vizsgált bánya környezetében kavicsbányák, mezőgazdasági területek találhatóak

3. az ipari baleseti kockázatok tekintetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseteknek való kitettségből eredő várható hatásokkal nem kell számolni, alsó vagy felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem nem érinti a beruházás területét
4. 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, a megkereső 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.

Döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.

Szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskört az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 4. sora, illetékességet 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 2021. december 02-án BO/32/0271-5/2022. számon megkerestem a beruházás telepítési helye szerinti Hejőszalonta Jegyzőjét, hogy a „R” 1. § (6b) bekezdése alapján és a 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 25. § (1) b) pontja alapján nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a tervezett tevékenység a településrendezési eszközökkel összhangban van-e.

Hejőszalonta Önkormányzat Jegyzője (Hejőszalonta) HSZ/60-3/2022. számú, 2022. január 31-én kelt iratában az alábbi nyilatkozatot tette:

„A bánya területre és közvetlen környezetére hatályos településrendezési eszközök:

- Hejőszalonta teljes közigazgatási területét érintő, 98/2006. (XII. 28.) sz. Ökt. Határozat számon elfogadott Hejőszalonta község közigazgatási területére vonatkozó Településszerkezeti terv (TSZT),
- Hejőszalonta Község Helyi Építési Szabályzatáról és Szabályozási tervéről (SZT) szóló 7/2006. (XII. 28.) sz. Ökt. Rendelete.

Jelenleg Hejőszalonta 077/4 hrsz.-ú szántó közösségi mintatér, bányatelek művelési ágú területet – amelyen a Leier Mineral Kft-nek bányászati joga van – a hatályos településrendezési eszközök Ev, védelmi rendeltetésű erdő övezeteként jelölik.

A területre 2021. december 6-án megindult a településrendezési eszközök módosítására irányuló eljárás, mely a véleményezési szakasz lezárási szakaszban tart.

A településrendezési eszközökben történő kijelölése, Különleges beépítésre nem szánt nyersanyag-kitermelés (bánya) és nyersanyag feldolgozás céljára szolgáló terület fog szerepelni. Az eljárás

lezárása (állami főépítész záró szakmai véleményének kiadása után) és a településrendezési eszközök módosítására várhatóan 2022. márciusi képviselő-testületi ülésen kerül sor.

Fentiek alapján nyilatkozom, hogy a hatályos településrendezési eszközök szerint a 077/4 hrsz. területe védelmi rendeltetésű erdőterület, melyre vonatkozóan településrendezési szerződés alapján a módosítási eljárás folyamatban van és várhatóan 2022 márciusában lezárul. Ettől az időponttól a településrendezési eszközök <<Különleges beépítésre nem szánt nyersanyag-kitermelés (bánya) és nyersanyag feldolgozás (Kkb) >> övezetbe fogják sorolni a 077/4 hrsz.-ú területet.”

A „R” 8. § (1) és (1a) bekezdései szerint a környezeti hatásvizsgálati eljárás megindításáról és a közmeghallgatásról szóló közleményt közhírré tettem a környezetvédelmi hatóság honlapján, a hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, továbbá a www.magyarország.hu hirdetmények internetes oldalon.

A „R” 8. § (2) bekezdése szerint a közlemény közzétételével egyidejűleg a tevékenység telepítési helye szerinti Hejőszalonta és a feltételeken érintett Emőd település Jegyzőinek BO/32/0271-5/2022. és BO/32/0271-6/2021. számokon megküldtem a közleményt közzététel céljából.

Hejőszalonta Önkormányzat Jegyzője 2022. január 18-án kelt HSZ/60-2/2022. számú iratában értesített, hogy a megküldött közlemény 2022. január 18-án kifüggesztésre került Hejőszalonta település közterületén lévő hirdetőtáblán és az Önkormányzati Hivatalban lévő hirdetőtáblán, valamint az önkormányzat honlapján.

Tájékoztattam, hogy a kérelem és mellékletei a Nemesbikki Közös Önkormányzati Hivatal Hejőszalontai Kirendeltségén betekinthes. 2022. március 25-én érkezett elektronikus levelében megküldte a záradékolt közleményt, mely szerint a levétel időpontja 2022. február 18., valamint, hogy a tervezett tevékenységgel kapcsolatban észrevétel nem érkezett.

Emőd Polgármesteri Hivatal Címzetes Főjegyzője PH/192-2/2022. számú 2022. január 18-án kelt iratában értesített, hogy a megküldött közleményt 2022. január 18-án a helyben szokásos módon, az Emödi Polgármesteri Hivatalban, illetve a település honlapján kifüggesztették.

Ezt követően PH/192-3/2022. számon, 2022. március 9-i keltezéssel tájékoztattam, hogy a közlemény levételének napja 2022. február 17.

A közlemény kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig a tevékenységgel kapcsolatban észrevétel nem érkezett sem a Jegyzőhöz, sem a környezetvédelmi hatósághoz.

Fentiekén túlmenően a „R” 24. § (7) bekezdésében foglaltakra tekintettel a „R” 9. § (1) bekezdése alapján 2022. március 2-ra közmeghallgatást tűztem ki, figyelembe véve a vészhelyzet kihirdetéséről szóló 40/2020. (III. 11.) Korm. rendeletet, melyben a Kormány előírta, hogy a veszélyhelyzet idején a járvány megfékezése, lelassítása céljából kerülni kell a tömeges rendezvények megtartását, valamint a személyes érintkezéseket a lehető legkisebb mértékűre kell korlátozni.

A közmeghallgatásról és annak módjáról értesítettem az érintetteket.

A közmeghallgatás biztonságos megtartása érdekében a hatóság a személyes jelenlétet mellőző közmeghallgatást szervezett. A hatóság összeállította az eljárást ismertető videofelvételt.

A videófelvételek 2022. március 2. napján közzétételre kerültek hatóságom <http://emiktf.hu/Ugyfelinf/engedelyek/lista.html> internetes oldalán BO/32/00271/2022. számon "Közmeghallgatás – Eljárás ismertetése" és "Közmeghallgatás – Prezentáció" néven.

A tervezett bányászati tevékenységre vonatkozóan a videófelvételek közzététele után sem érkezett észrevétel.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett a „Hejőszalonta I.-kavics és agyag” védnevű bányatelek területén tervezett bányászati tevékenység a környezeti hatástanulmányban foglaltak alapján összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely annak megvalósítását kizárta tenné.

Fentiek, valamint a környezeti hatástanulmány alapján, a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a Leier Mineral Ipari Kft. (9024 Győr, Baross Gábor út 42.) részére a „Hejőszalonta I.-kavics és agyag” védőnevű bányatelek területén tervezett bányászati tevékenységre vonatkozó környezetvédelmi engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a „R” 11. § (2) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, a területen rendelkezésre álló ásványvagyon alapján, a terület jellegére, a környező területen történő tevékenységgel együttes hatásaira a tervezett bányászati tevékenység várható környezeti hatásainak ismeretében, a bányászati tevékenység (telepítés, működés, felhagyás) időtartamának figyelembevételével állapítottam meg.

A határozat jegyző részére történő megküldéséről a „R.” 5. § (6) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

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

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

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

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

Miskolc, 2022. március 28.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. Hatás-Kör 2000 Bt. 3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19. (CK: 2069502)
2. Hejőszalonta Önkormányzata 3595 Hejőszalonta, Rákóczi Ferenc u. 6. (HK: HSZALONTA; KRID: 404822177) + tájékoztató
3. Emőd Város Önkormányzata 3432 Emőd, Kossuth tér 1. (HK: EMODONK; KRID: 345819145) + tájékoztató
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) **KÉR**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (e-mail: epitesugy@borsod.gov.hu)
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény - és Talajvédelmi Osztály (e-mail: novenyvedelem@borsod.gov.hu)
9. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 10. (Tiszaújváros) (e-mail: foldhivatal.tiszaujvaros@borsod.gov.hu)
10. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (hulladekgazdalkodas@borsod.gov.hu) (üisz: BO/51/0 361-2/2022.)
11. Honlapra
- 14-15. Iratokhoz