



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/03303-22/2019.

Tárgy: **ZEMPLÉNKŐ Kft.** (Tivadar) által a  
„Sárospatak V.-andezit” védőnevű  
bánya üzemeltetésére vonatkozó  
környezetvédelmi működési  
engedély

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

**HATÁROZAT**

- I. A **ZEMPLÉNKŐ Kft.** (4921 Tivadar, Petőfi utca 24. A. ép.) által a „Sárospatak V.-andezit” bányatelken végzett bányászati tevékenységre vonatkozó

**környezetvédelmi felülvizsgálatot**

az ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) által 2019. január-február havi keltezéssel készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

**jóváhagyom,**

és egyidejűleg a **ZEMPLÉNKŐ Kft.** (4921 Tivadar, Petőfi utca 24. A. ép., KÜJ: 100528525) mint engedélyes részére a „Sárospatak V.-andezit” bánya (KTJ: 101296422) üzemeltetéséhez a

**környezetvédelmi működési engedélyt**

a határozat rendelkező részének IV. pontjában tett előírások betartása mellett

**2029. december 31-ig**

**megadom.**

**Az engedélyezett maximális kőzetjövésztési kapacitás: 240 kt/év, azaz 92 300 m<sup>3</sup>/év andezit (2,6 t/m<sup>3</sup> tömör nyersanyag sűrűséggel számolva).**

- II. **Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a felülvizsgálati dokumentáció alapján**

1. **Környezethasználó/engedélyes:**

Név: ZEMPLÉNKŐ Kelet-magyarországi Építőipari Fővállalkozó és Bányászati Kft.  
Rövidített név: ZEMPLÉNKŐ Kft.  
Székhely: 4921 Tivadar, Petőfi utca 24. A. ép.  
Fióktelep: 3950 Sárospatak, 0760/2 hrsz.

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály  
3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Telefon: (36-46) 517-300 Fax: (36-46) 517-399  
E-mail: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)

## 2. A tevékenység által érintett terület:

A bányászati tevékenységet a Miskolci Bányakapitányság által kiadott (4772/1/2010. számú határozattal kijavított 1240/5/2010. számú határozattal módosított) 1132/1998. számú határozattal megállapított „Sárospatak V.-andezit” védőnevű bányatelek területén végzik.

A bányatelek Sárospatak város és Herceggút község külterületén, a 37-es számú főút, a Miskolc-Szerencs-Sátoraljaújhely vasútvonal, valamint a Herceggúti-patak által határolt területen, a Páncél-hegyen található.

A bányatelek területe 15 ha 7420 m<sup>2</sup>.

Fedőlap magassága: + 154,5 mBf.

Alaplap magassága: + 96,5 mBf.

A bányatelek töréspont-koordinátái:

Töréspontszám	EOV Y [m]	EOV X [m]	Z [mBf]
1.	835009,61	332887,84	120,0
2.	835154,85	332966,28	119,0
3.	835181,91	333021,39	118,0
4.	835196,24	333112,27	118,4
5.	835161,82	333221,75	118,8
6.	834995,80	333560,54	122,6
7.	834955,50	333590,35	122,0
8.	834799,37	333356,40	126,4
9.	834858,86	333717,50	126,5

A bányatelek által érintett ingatlanok: Sárospatak 0759/2, 0760/1, 0760/2 és 0760/14 hrsz., Herceggút 036/1 hrsz. (kőfeldolgozó üzem) és 037 hrsz.

A jelenlegi bányaudvar 118 mBf szinten található.

A bányatelek környezetében mezőgazdasági művelésű területek találhatóak.

## 3. A bányászati tevékenység rövid ismertetése:

A bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyaga: andezit.

A haszonanyag kitermelésének módja: külfejtés robbantással és gépi jövesztéssel, kulisszás fejtesmóddal.

A bánya ásványvagyon 2019. január 1-jén [m<sup>3</sup>]:

Kategória	Műrevalóság	Nyilvántartott vagyon
B kategória (120 mBf felett)	műrevaló	1 354 477
	nem műrevaló	-
	összesen	1 354 477
C1 kategória (113 – 120 mBf között)	műrevaló	628 400
	nem műrevaló	73 158
	összesen	701 558
C2 kategória (96,5 – 113 mBf között)	műrevaló	1 780 167
	nem műrevaló	634 032
	összesen	2 414 199
Földtani vagyon	műrevaló	3 763 044
	nem műrevaló	707 190
	összesen	4 470 234

A bányában a termelés egész évben (270 üzemnap), kizárólag nappali időszakban 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> -ig történik.

A bányaüzem kész termékei: feldolgozás nélküli, építési célra alkalmazható kövek; törő-osztályozó gépsoron előállított különböző frakciójú zúzottkövek. (Pl.: terméskő, vízépítési kő, díszítőkö.)

A 2019-2029. évi tervidőszakban humuszos réteg letakarás nem tervezett. Nem keletkezik deponálandó agyagos meddőanyag.

#### Haszonanyag kitermelés

A bányaművelési tevékenységet kizárólag a meglévő bányafalak között, az I. és II. szintek takarásában, az átlagos térszíntől (125-130 mBf) számítva 22-27 méter mélyen tervezik folytatni, a III. szint megnyitásával, melynek talpszintje 103,0 mBf.

A kőzet jövesztése nagyátmérőjű fúrólukás sorozatrobantással történik. A bányavállalkozó a robbantás teljes folyamatának (robbantáshoz szükséges lyuksorok kialakítása, robbantás, robbanóanyag kezelés, robbantások szeizmikus hatásainak mérése) kivitelezését szakképektől rendeli meg.

A robbantás NONEL módszerrel történik. A lyuktelepítés háromsoros. Az indítás elektromos gyutaccsal történik, a töltet paxit vagy ANDO prill. A robbantások hatásainak ellenőrzésére rendszeresen műszeres zaj- és rezgésméréseket végeztenek. A repeszhatás elleni biztonsági távolság 200 méter.

A bányafalak a meglévő I. termelő szinten (134 mBf), 6,6-12,0 méter, a II. termelő szinten (118 mBf) 15,0 méter, a tervezett III. fejtési szinten (103 mBf) 15,0 m magasak lesznek. A munkarézsú dőlésszöge legfeljebb 70°.

A II. és III. szint között kb. 890 000 m<sup>3</sup> ásványvagyron van, amely várhatóan 10 évre biztosítja a bánya termelését.

#### Törés, osztályozás

A lerobbantott kőzetet törik és osztályozzák.

#### *Előtörő egység*

A lejövesztett max. 1000 mm-es darabokat tartalmazó nyersanyagot a dömperek a törő-osztályozó üzem legfelső szintjén lévő, mintegy 40 m<sup>3</sup> hasznos térfogatú acélbunkerbe döntik. A dömperek közül egyszerre csak az egyik működik.

A bunkerből vibrációs adagoló továbbítja az ásványi anyagot a pofástörőbe.

A lerobbantott kőzet előtörését 1 db SANDVIK JM 1211HD típusú 125-150 mm között állítható, max. 200 mm résméretű pofástörő végzi. Ez a törő-osztályozó sor első egysége.

Az előtört kő gumihevederes szállítószalagokon egy kétsíkú osztályozó szitára kerül. A feladott töretből a 0-22 mm-es és a 22-80 mm-es közúzalék depózó szállítószalagokon a szabadtéri depókra kerül.

#### *Készterméket előállító törő-osztályozó egység*

A leválasztott 20-150 mm-es frakciót további feldolgozásnak vetik alá. Ez a kő az alagúttározóra kerül (köztes tároló).

A középtörést SANDVIK 200 DC típusú röpitő törő végzi. A röpitő törőben a max. 150 mm szemcse nagyságú frakció mérete 60 mm-re csökken.

A röpitő törő töretét szállítószalag adja fel a kétsíkú VD2 125x350-es vibrációs osztályozóra.

Itt leválasztják a 32-50 mm-es frakciót (vasúti ágyazati kőanyag), amelyet szállítószalaggal deponálnak.

Az 50 mm feletti rész a kúpos törőre kerül, illetve amennyiben vasútépítő kőanyagot nem állítanak elő, az egész anyagáram a kúpos törőre kerül. A Hydrocone 3000 törőgép töretének maximális szemcsemérete 32 mm.

A 32 mm alatti frakciót közvetlenül a VP3 150x650 háromsíkú vibrációs szitára szállítja a gumiszalag.

A kúpos törő előtti egysíkú szitán a 0-32 frakciót 2 mm alatti és feletti részre választják szét.

A 0-2 mm-es frakciót gumihevederes szállítószalaggal késztermék depóba rakják.

Az egysíkú szita 2 mm és 32 mm közötti kőzetanyagát (a kúpos törőt kikerülve) szállítószalagokon egy VP3 150x650 háromsíkú vibrációs osztályozó berendezésre (szitára) vezetik. Ehhez az anyagáramhoz kerül hozzávetésre a kúpos törő törete is. Az összevezetett anyagot a háromsíkú szitán négyféle frakcióra választják szét: 0-11, 11-22, 22-32 és 32+ mm.

Ezek közül a 11/22 és 22/32 külön szalagokon késztermék depókba rakható, vagy a 32+ mm-es anyaggal együtt BARMAC B 6900 típusú, függőleges tengelyű röpitő törőre adható további törésre. A BARMAC törő törete újból visszakerül a háromsíkú szitára.

Az első háromsíkú szitasor alsó termékét, 0-11 mm-es frakciót további osztályozásra egy másik VP3 150x650 háromsíkú vibrációs szitára vezetik. Ez a szita a törő-osztályozó sor utolsó fokozata. Itt a következő frakciók állíthatók elő: 0-4, 4-11 (igény esetén 4-8, 8-11). Ezek a késztermékek depózó szalagokon késztermékdepókba kerülnek. A sziták kapcsolásával, illetve a szitaméret változtatásával tetszőleges, az igényeknek megfelelő mennyiségű és frakciójú zúzottkő állítható elő.

A technológiai sor normál üzemmenetben csak felügyeletet igényel. A törés-osztályozás berendezései elektromos meghajtásúak.

A bányagödörben alkalmanként Atlas Copco 1055 önjáró pofás mobil törőt is telepítenek, amelynek kiszolgáló berendezéseivel (Caterpillar 320 C forgókotró, és Caterpillar 938 H gumikerekes homlokrakodó) megnövekszik a bányaüregben dolgozó gépek száma.

#### Rakodás, szállítás, kiszállítás

A robbantott kőzetfal letakarítását Caterpillar 320 D forgóvázú kotrógéppel, az esetlegesen előforduló batárkövek (Ø1,0 m) másodlagos aprítását Caterpillar 320 D gépre szerelt Montabert V 1200-as típusú törőfejjel végzik.

A bányabeli kőszállítást két Volvo csuklós dömper végzi. A dömpereket két gumikerekes homlokrakodó gép rakodja meg.

A bányában esetenként önjáró pofás mobiltörőt (Atlas Copco 1055) és az azt kiszolgáló gépeket (forgókotró, homlokrakodó) telepítenek.

A bányából a kiszállítás napi 8 órás műszakra vonatkoztatva max. 86 db 40 tonnás tehergépjárművel történik.

A termelvény kiszállítása a 37-es főúton történik. A termelvényt nagy teherbírású járművekkel elsősorban útépítések helyszínére és útépítési aszfaltkeveréket előállító telepekre szállítják.

#### Kiszolgáló létesítmények

Az üzemvezetői feladatok ellátása konténerépületben történik. Az irányítást és a szociális ellátást (öltöző, tisztálkodó, WC) 4 db konténer szolgálja.

A kiadott termelvényt járműmérleglen mérik. A gépek tervszerű karbantartására 1 db nyitott csarnok (szín) létesült.

Ivóvízként palackos vizet biztosítanak. A szociális vízigény (kivéve ivóvíz) ellátására, valamint locsolással történő portalanításra fúrt kút szolgál. Az éves vízigény 1000-1400 m<sup>3</sup>.

A bánya kiszolgáló egységénél keletkező szociális szennyvizet egy vízzáróan kialakított 87 m<sup>3</sup>-es földalatti beton medencében gyűjtik össze, amelynek rendszeres elszállításáról gondoskodnak.

A bányagépek üzemanyag-ellátása egy RH ECO PLUS 15 típusú gázolaj tárolására és kiszolgálására szolgáló konténeres üzemi töltőállomásról történik. A tárolótartály térfogata 15 m<sup>3</sup>.

A bánya villamos energia ellátását a bányatelek melletti távvezetékéről transzformátor állomás telepítésével oldották meg. Az osztályozó-törő berendezés közötti anyagmozgatást görgőpályás, gumihevederes szállítószalagok végzik.

#### A bánya munkagépei:

- dömper (Volvo A25D, Volvo A25G)
- homlokrakodó (Volvo L180E, Volvo L120H)
- kotró (JCB 4CX, CAT 320D)

#### Időszakosan üzemelő gépek:

- mobil törő (Atlas Copco PC 1055)
- forgókotró (CAT 320C)
- homlokrakodó (CAT 938H)
- kotró (Kobelco SK180LC)

#### **4. A tevékenység megvalósítása során okozott környezetterhelés és –igénybevétel jellege**

##### Földtani közeg

A tervidőszakban újabb lefedési munkaszint kialakításával, meddőletakarítással és elhelyezéssel nem kell számolni.

A durvatörésből származó meddős termék – esetenként közúzalékkal feljavítva – útpadka feltöltéshez értékesíthető, így a törés-osztályozás során olyan mennyiségű meddő, amelyet a meddőhányón kellene elhelyezni, nem keletkezik.

A meglévő meddőhányóra a takaróréteg lefedéséből, az üzemi utak kialakításából származó anyag, valamint a törés-osztályozás során nem hasznosítható anyag került elhelyezésre. A meddőhányón elhelyezett anyagmennyiség kb. 6100 m<sup>3</sup>. A meddőhányó magassága 4-6 méter közötti, zömében növényzettel fedett. A meddőanyag a rekultiváció során felhasználásra kerül.

A bánya haszonanyaga a szarmata korú piroxénandezit. A kőzetfal állékony, suvadásra hajlamos képződményt nem tártak fel.

##### Levegő

A bányaművelés során levegőterhelést okozó munkák, tevékenységek: gépek emissziói (CO, NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>); fejtés, robbantás; a kitermelt andezit törése, osztályozása, deponálása, átrakása, tehergépjárműre rakása; a telephelyen belüli mozgás, belső szállítás; a meddő kezelése.

A haszonanyag kiszállítás levegőterhelést okozó hatásai: a szállító gépjárművek emissziói, a szállító gépjárművek másodlagos kiporzásai.

A porképződés megakadályozása céljából - szükség esetén - az anyagáramokat vízpermettel nedvesítik, illetve az osztályozó területét, valamint a belső közlekedési utakat locsolják.

A szalagokat meghajtó részekenél ún. leadófejeket helyeztek el, melyek a pontos anyagátadást segítik. Ezeknél a fejeknél található egy kiépített öntözőrendszer is, mely az átadási pontoknál keletkező por lekötésére szolgál.

A török előtt lévő beöntő garatokat szintén locsolórendszerrel látták el, a porzás megakadályozása céljából.

A környezeti hatások csökkentésére Hercegkút külterületén lévő 063/3 hrsz. alatti ingatlan határán védőerdősávot telepítettek.

### Zaj

A Páncél-hegytől Sárospatak keleti irányban található. A legközelebbi zajtól védendő objektumok (lakóépületek) a bányaudvartól kb. 850-900 m távolságra vannak.

A bányatelek környezetében mezőgazdasági területek találhatóak.

A bányászati tevékenység zajkibocsátása: fejtés, robbantás, anyagmozgatás, törés, osztályozás, deponálás, szállítás. A művelés során kulisszás fejtésmódot alkalmaznak.

A kiszállításához köthető járműforgalom kb. 10 jármű/óra.

A bánya zajforrásai, valamint a gépi berendezések üzemideje, működés helye: pofástörő (Jawmaster 1211 HD pofástörő) napi 2-2,5 üzemóra; röpitő törő (S200 DC röpitő törő), kúpos törő (Hydrocone 3000 kúpostörő), röpitő törő (Barmac 6900 röpitő törő) napi 2-3 üzemóra; XS 86 II vibrátor napi 2-2,5 üzemóra; VP3 vibrátor, szalag, dömper (Volvo A25D) napi 3 óra üzemidő, bányagödörben/bányaudvaron; dömper (Volvo A25G) napi 3 óra üzemidő, bányagödörben/bányaudvaron; homlokrakodó (Volvo L180E) napi 2 óra üzemidő, bányagödörben; homlokrakodó (Volvo L120H) napi 4(-6) óra üzemidő, bányaudvaron; kotró (JCB 4CX) minimális üzemóra takarításra, bányaudvaron; kotró (CAT 320D) napi 2 óra üzemidő, bányagödörben; mobil törő (Atlas Copco PC 1055) napi 2 óra üzemidő, bányagödörben; forgókotró (CAT 320C) napi 2 óra üzemidő, bányagödörben; homlokrakodó (CAT 938H) napi 2 óra üzemidő, bányagödörben; kotró (Kobelco SK180LC) napi 1 óra üzemidő, bányagödörben.

Az évi jövesztett közetnek kb. harmada kerül a bányaudvaron lévő osztályozóra.

A JM1211 HD pofástörőt és az Atlas Copco PC 1055 mobiltörőt együttesen nem működtetik.

A zajterhelés csökkentésére a durva törő és a termék előállító törő-osztályozó rendszer üzemét összehangolva működtetik, mindig csak az egyik törőrendszer működik.

Az egyszerre működő berendezések lehetséges változatai:

1. A bányában működik a mobiltörő és a hozzá kapcsolódó géplánc (Atlas Copco PC 1055 mobiltörő, CAT 320 C forgóvázás kotró, CAT 938 H homlokrakodó és a Kobelco SK 180LC kotró); a végtermék osztályozó működik (ekkor a pofástörő áll); a termék kiadás folyik (Volvo L120 H).

2. A JM 1211 HD pófástörő működik; a bányában rakodik a Volvo L180E típusú homlokrakodó, amely a két Volvo dömper egyikét rakja meg; a Volvo A25D, vagy a Volvo A25G szállítja fel a pófástörőre lerobbantott kőzetet; az XS86 II. kétsíkú vibrációs osztályozó működik; a termék kiadás folyik a Volvo L120 H rakodógéppel.

#### Élővilág

A Páncél-hegyen folytatott bányászati tevékenység következtében a bánya területfoglalásával a hegy tetején lévő élőhelyek megszűntek, csökkent a területre jellemző dunai erdős-sztyepprért kiterjedése, valamint csökkent a védett növényfajok állománya. Azonban az élőhely mozaikossága, természetessége, a gypstruktúra változatossága még mindig gazdag gerinctelen fajközösségeket tart fenn.

#### Hulladékgyűjtés

A bányaüzemben folytatott tevékenység minimális hulladékképződéssel jár.

A bánya területén veszélyes hulladék a gépi berendezések működtetése, karbantartása során keletkezik. A veszélyes hulladékokat elkülönítve, megfelelő edényzetben, feliratozva gyűjtik az üzemi gyűjtőhelyen.

A nem veszélyes hulladékok tekintetében települési szilárd hulladék keletkezik, melyet közszolgáltatóval szállítanak el.

### **5. Monitoring**

A bánya a felszíni és felszín alatti vízkészletre nincs hatással, ezért kiépített monitoring rendszer nincs.

### **III. A tevékenység hatásterülete**

#### a) Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A telephely üzemelésének várható hatásainak összegzését tekintve megállapítható, hogy a legnagyobb kiterjedésű hatásterület a nitrogén-dioxid komponensre várható. Ez hozzávetőlegesen egy R=430 méter sugarú kör területe, melynek középpontja a gépek, mint a források súlypontja. Lakott területeket a hatásterület nem érint.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület számításokat a szálló por (PM<sub>10</sub>) légszennyező komponensre a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjában foglalt a), b) és c) feltételek mindegyike értelmezhető hatásterületet ad. A legnagyobb hatásterület a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján egy R=360 méter sugarú kör területe. Lakott területeket a hatásterület nem érint.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a szállítási útvonalak mentén a levegőtisztaság-védelmi hatásterületek: 1. szakasz a 37. számú másodrendű főút érintett útvonala mentén 56 méter, 2. szakasz a bánya üzemteréhez vezető bekötőút útvonala mentén 4,5 méter távolságban került kijelölésre.

#### b) Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdés a), d), e) pontja szerint, a nappali időszakra végzett számítások alapján a környezeti zajforrások hatásterülete: a lakott területek esetében

40 dB zajterhelési szint teljesülése esetén a hatásterület a bányatelken belül van (ÉK, K, DK, D-i irányokba); a zajtól nem védendő környezetben 45 dB zajterhelési szint teljesülése esetén a telekhatártól számítva É-ra 230 méter, DNy-ra 350 méter, Ny-ra 470 méter, ÉNy-ra 285 méter. A hatásterületen zajtól védendő ingatlanok nem találhatóak.

#### IV. Előírások

##### A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala előírásai:

##### a) Környezet- és természetvédelmi hatáskörben tett előírások:

##### Általános előírások

1. A bányászati tevékenység csak véglegessé vált érvényes környezetvédelmi működési engedély birtokában, továbbá a mindenkor aktuális környezetvédelmi jogszabályokban előírtaknak megfelelően - beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – folytatható.
2. 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.
3. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkeztétől számított **15 napon belül** kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
4. 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.
5. Környezethasználó köteles biztosítani, hogy a személyzet ismerje a jelen határozatban megfogalmazott előírásokat.
6. A képződő nem bányászati 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.
7. A bányászati tevékenységre vonatkozóan meglévő üzemi kárelhárítási tervet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bekezdése szerint felül kell vizsgálni, melyet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára. **Határidő: Jelen határozat véglegessé válását követő 60 napon belül.**
8. Az üzemi kárelhárítási tervet **ötévente**, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett **változást követő 60 napon belül** felül kell vizsgálni és a rendelet 1. melléklete szerint elkészített felülvizsgálati dokumentációt elbírálásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
9. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a bányatelken dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
10. 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.

11. 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.

### **Üzemelés, működés idejére tett előírások**

#### **A földtani közeg védelme szempontjából tett előírások**

1. 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.
2. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
3. 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.
4. A mobil bányagépek karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető. A karbantartást és üzemanyagtöltést szakműhelyben/töltőállomáson, vagy a bányatelek üzemi területén erre a célra kialakított betonozott területen kell végezni.
5. A nem mobilizálható gépek javításánál, üzemanyag feltöltésénél kármentő tálcákat kell alkalmazni az esetleges olaj- és/vagy üzemanyag csöpögések felfogására.
6. A telephelyen keletkező szociális szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
7. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, üzemanyag, kommunális szennyvíz, stb.) bányüzemen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére szolgáló létesítmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
8. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.

#### **Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások**

1. A bányászati, robbantási, osztályozási és rakodási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon határérték feletti szállópor terhelést kedvezőtlen szélirány és nagy szélesebesség esetén sem.
2. A bányászati, rakodási, 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 termelési és a bányatelken belüli utakon a szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a bányatelken kívül ne okozzon 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor (PM<sub>10</sub>) terhelést.
5. A bányatelken belüli szállítási útvonalat a porképződés megakadályozásához szükség esetén locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített utakon 5 km/óra értékre kell csökkenteni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
6. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést, szükség esetén gondoskodni kell a szállítmány takarásáról.
7. A bánya bekötő útja és az üzemi út csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprős gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa az aeroszol, elsősorban PM<sub>10</sub> frakcióra vonatkozó határérték betartását.
8. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
9. A törési, osztályozási tevékenység során a por kibocsátás mérséklésére vízporlasztási technológiát kell alkalmazni, amely biztosítja a hatályos jogszabályban foglalt levegőterheltségi szint határértékek betartását.
10. Fúrási tevékenység csak olyan berendezéssel végezhető, amely üzemképes öblítő levegő porleválasztóval rendelkezik.

#### **Zajvédelmi szempontú előírások**

1. A bányászati tevékenység kizárólag nappali időszakban történhet.
2. A bányászati tevékenységet úgy kell folytatni, hogy a jelenlegi művelésnek megfelelően a Páncél-hegy által képzett természetes zajárnyékoló hatást fenn kell tartani.
3. A bányászati tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111-85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telek vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
4. Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöM-GM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.

#### **Természet- és tájvédelmi szempontú előírások**

1. A művelésre szánt területek lefedését a művelés előrehaladásának megfelelően kell végezni.
2. A humusz és meddő deponálását rendezetten tájba illően kell végezni, azaz a humusz és meddő depóniák magassága nem haladhatja meg a 8 métert.
3. Fák és cserjék irtását vegetációs időn kívül, augusztus 15. és március 15. között, lehet végezni.
4. A bányatelek területén a tájrendezési munkákat a terület igénybevételének ütemezése szerint folyamatosan kell végezni.
5. A bányaudvaron, a bánya mélyebb részein, mélyedéseiben kialakult, kialakuló vizes élőhelyeket a védett kétéltűek szaporodási, vermelési időszakában meg kell őrizni, a bányászati tevékenységgel veszélyeztetni nem lehet. Amennyiben bányában folytatott tevékenység végzése miatt a jelzett vizes élőhelyek megszüntetése indokoltá válik, a megszüntetést július 15. és október 30. között lehet végezni, a területen esetlegesen előforduló kifejtett védett kétéltűek mentésével, áttelepítésével egy időben. A mentési, áttelepítési

munkálatok tervezését, ütemezését, kivitelezését az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereinek bevonásával kell végezni.

6. A bolygatott felszíneken az özönnövények megjelenését, megtelepedést, terjedését kaszálással kell megakadályozni.
7. Amennyiben a bányászat érinti a védett növényeket, akkor azoknak az áttelepítését el kell végezni, a korábbi sikeres áttelepítések mintájára.

#### **Hulladékgazdálkodási szempontú előírások**

1. A nem közvetlenül a bányászati tevékenység végzése során képződő, nem bányászati hulladékokat (pl.: építési-bontási hulladékok, a gépek és járművek karbantartási hulladékai, kevert települési szilárd hulladék) – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
2. A 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 szabállyal 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 szállítani, át kell adni további kezelésre. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
5. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemezési kötelezettségeket.
6. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.

7. A keletkező nem bányászati 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.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

#### **Haváriára vonatkozó előírások**

1. Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig érvényes 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 késelem** 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.

#### **Mérési, nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségek:**

1. 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 Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára, melynek tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza. **Határidő: 2019. szeptember 1.** A kérelemnek tartalmaznia kell a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó diffúz forrás(ok)ra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lehatárolásának számításait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontja alapján az a), b) és c) feltételekre vonatkozóan. A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú mellékletének 15. pontja alapján 32 000,- Ft (azaz harminckétezer forint), diffúz forrásonként. Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetése történhet átutalással a Hivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számlájára. Az átutalási megbízáson fel kell tüntetni a kérelem tárgyát.
2. A bányaművelésből származó levegőterhelést okozó légszennyező források levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását (Légszennyezés Mértéke éves jelentés) évente a tárgyévet követő március hó 31-ig be kell nyújtani.

3. 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. E hulladékokról hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.  
E hulladékokra vonatkozó adatszolgáltatási kötelezettségnek – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a **tárgyévét követő év március 1. napjáig** kell eleget tenni.

### **Felhagyás idejére tett előírások**

#### **A földtani közeg védelme szempontjából tett előírások**

1. A tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
2. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.

#### **Természet- és tájvédelmi szempontú előírások**

1. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
2. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
3. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajvisszapótlásra kell felhasználni.
4. Rekultiváció során a tájra csak őshonos növényfajokat lehet telepíteni

#### **Hulladékgazdálkodási szempontú előírások**

1. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi 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 környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

#### **b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

1. A bányászati tevékenység és vele összefüggő szállítási tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a kitermelés előtt álló ivóvíz minőségét, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat. A technológiai fegyelem betartásával, a munkagépek rendszeres karbantartásával, az esetlegesen bekövetkező havária eseményekre való felkészüléssel kell a környezetszennyezést elkerülni.
2. A bányaművelés és vele összefüggő szállítási tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. Száraz időben a szállítójárművek folyamatos tisztántartásával,

sebességkorlátozásával, a burkolatlan szállítási útvonalak locsolásával kell a környezetbe jutó szálló por mennyiségét csökkenteni.

3. A dolgozók részére ivóvíz minőségű vizet, továbbá az illemhely használatot biztosítani kell a talaj, valamint a felszín alatti vízkészlet szennyezését kizáró módon.
4. A munkaterületeken képződő, különböző típusú hulladékok szelektív gyűjtéséről, valamint azok rendszeres elszállításáról, minden esetben gondoskodni szükséges.
5. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

**c) Kulturális örökségvédelmi hatáskörben tett előírások:**

1. A bányatelek és a bányatelek melletti feldolgozó területe nem bővíthető.
2. Amennyiben a bányatelek borszülő-kataszter által nyilvántartott területre esik, a kataszter által érintett bányatelek-részen kitermelés, jövesztés, feldolgozás nem történhet.
3. Az engedély kiadását követő 1 éven belül gondoskodni kell helyi őshonos növényfajokból álló 3 szintű növényállománnyal történő takaró fásításról és takarásról a 37-es út felőli feltárolási irányból mind a bányatelek, mind a feldolgozó üzemterület vonatkozásában.
4. Folyamatosan gondoskodni kell a bánya-részterületek rekultivációjáról, tájkép-rehabilitációjáról és takaró fásításáról minden olyan bánya- és üzemi terület vonatkozásában, amely területeket a kitermelés és feldolgozás már nem érint.
5. A robbantásos jövesztések ideje, gyakorisága, valamint az azok miatt fellépő akusztikai terhelés legyen tekintettel az ünnepnapokra, Sárospatak kulturális eseményeire, továbbá a közeli lakó és üdülőterületek komfortos használatára.
6. A bányászati tevékenységből származó nyersanyag elszállítása során az alábbiakat kell betartani:
  - a szállítójármű kerekeit a bányatelek elhagyását megelőzően sár- és pormentesíteni kell, elkerülve a közútra történő por- és sárfelhordást, és
  - a szállítmányt – a kiporzás megakadályozása érdekében – takarva szükséges elszállítani.
7. A feldolgozó üzemterület technológiáját úgy kell alakítani és szervezni, hogy a szállópor koncentrációja minimális legyen.
8. A bányatelek hulladéklerakóvá nem alakítható.

**B. A 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 ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A bányászati és kiszolgáló tevékenységet 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.
3. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) a művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított területen végezhető. A nagyjavításokat, felújításokat, stb. a bányaterületen kívül, arra szakosodott szakműhelyekben kell végeztetni. A nem mozdítható gépek, berendezések javításánál olajfelfogó tálcákat kell rendszeresíteni.
4. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.

5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) 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.
6. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő MÜT-ben rögzíteni kell.
7. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
8. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.

V. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt az ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Miskolc) készítette 2019. január-március havi keltezéssel.

#### VI.

- a. A környezetvédelmi működési engedély a tevékenység végzéséhez szükséges egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- b. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet („Rend.”) 10. § (8) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a környezetvédelmi működési 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, tulajdonosváltás következik be, új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül környezetvédelmi hatóságnak bejelenteni.
- d. Amennyiben a tevékenység megvalósítás során az önmagukban nem jelentős módosítást jelentő változtatások három év alatt együttesen elérik a „Rend.” 2. § (2) bekezdés abf), abg) vagy aca) pontjában megadott küszöbértéket, akkor az engedélyes köteles azt bejelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
- e. A „Rend.” 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 „Rend.” 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. 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 a (3) bekezdésben foglalt mértékű bírság megfizetésére kötelezi.

- VII.** Az eljárás 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a ZEMPLÉNKŐ Kft.-t terheli, és általa 2019. március 6-án befizetésre került.
- VIII.** A határozat ellen – annak közlésétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál (a továbbiakban Főosztály) előterjesztett fellebbezéssel lehet élni. Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott. A fellebbezés igazgatási szolgáltatási díja 300 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- IX.** Fellebbezés hiányában határozatom a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

## INDOKOLÁS

A ZEMPLÉNKŐ Kft. (4921 Tivadar, Petőfi utca 24. A. ép.) megbízásából az ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) 2019. március 8-án benyújtott kérelmében a „Sárospatak V.-andezit” bánya, Páncél-hegyi kőbánya üzemeltetésének további engedélyezésére irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályán, melynek alapján 2019. március 9. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A ZEMPLÉNKŐ Kelet-magyarországi Építőipari Fővállalkozó és Bányászati Kft. (4921 Tivadar, Petőfi utca 24. A. ép., KÜJ: 100528525) a „Sárospatak V.-andezit” bánya (Páncél-hegyi kőbánya) üzemeltetésére vonatkozóan, az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által kiadott 947-14/2009. számú környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkező 2019. május 31-ig. A környezetvédelmi működési engedélyben foglalt engedélyezett maximális termelési mennyiség 240 kt/év andezit. A bányaművelést a Miskolci Bányakapitányság által kiadott 4297/14/2010. számú kitermelési műszaki üzemi tervet jóváhagyó határozatban foglaltak alapján végezte.

A ZEMPLÉNKŐ Kft. a bányászati tevékenységet a meglévő bányatelken belül, a korábban engedélyezett kapacitással [240 kt/év, amely megfelel 92 300 m<sup>3</sup>/év-nek (amennyiben a haszonanyag átlagos sűrűsége: 2,6 t/m<sup>3</sup>)] tovább kívánja folytatni.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdése alapján az engedély érvényességi idejének lejártakor, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény a felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni. Fentiek figyelembevételével, a kérelem alapján környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.



A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn.

Erre tekintettel BO-08/KT/03303-2/2019. számon, 2019. március 11-én függő hatályú végzést adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. pontja („Bányászat”) figyelembevételével a 22. pontja („A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”) alapján 600 000,- Ft (azaz hatszázezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles.

A ZEMPLÉNKŐ Kft. (4921 Tivadar, Petőfi utca 24. A. ép.) által 2019. március 6. napján befizetett 675 000,- Ft összegből a fennmaradó 75 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj ügyfél részére történő visszatérítéséről szükséges intézkedést BO-08/KT/03303-9/2019. számú iratomban kezdeményeztem.

Fentiekre tekintettel, a ZEMPLÉNKŐ Kft. 2019. március 6-án megfizette a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. pontja figyelembevételével a 22. pontja szerinti 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat.

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. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

**Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben:**

A dokumentáció megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, tulajdoni viszonyait, a korábbi és meglévő engedélyeket, a bánya környezetre gyakorolt hatását.

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a felülvizsgálati dokumentáció készítőinek szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

**Földtani közeg védelme szempontjából**

A bánya 13873-2/2006. számon jóváhagyott Üzemi Vízhányási Kárelhárítási Tervvel rendelkezik, melynek felülvizsgálata a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8., 9. § alapján szükséges.

Havária esetén, a talaj és a földtani közeg elszennyeződése során a bánya Üzemi Kárelhárítási Tervében foglaltak alapján szükséges eljárni.

Normál üzemi körülmények között a földtani közeg szennyeződése nem valószínűsíthető. Üzemzavar, havária esetén az esetleges szennyeződés gyorsan lokalizálható, felszámolható.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Sárospatak V. – andezit bánya teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációját levegőtisztaság-védelmi szempontból elfogadom.

A felülvizsgálati dokumentáció bemutatta a bányaművelés okozta levegőterhelés mértékét, hatásterületét.

A Páncél-hegytől a város K-i irányban található, a jelenlegi fejtési helytől a legközelebbi házak kb. 850 m távolságra vannak. Hercegkút község kb. 1,5 km-re, É-ÉNy-ra található. A közvetlenül a bánya mellett ÉNy-ra halad el a 37-es számú főút, DK-re pedig a 80-as vasútvonal.

A dokumentációban foglaltak alapján a légszennyezőanyag kibocsátás csökkentésére tervezett intézkedések a következők:

A 2019-2029. tervidőszakban a bányaművelési tevékenység kizárólag a jelenlegi bányafalak között, a I. és II. szintek takarásában – kulisszák mögött – az átlagos térszintől (125 - 130 mBf) számítva 22 – 27 méter mélyen folytatódik, árnyékolva a légszennyezőtől a környező területeket. Megnyitják a III. szintet, amelynek talpa 103,0 mBf lesz. A bányaművelés során humuszos réteg letakarás nem lesz, nem keletkezik deponálható agyagos meddőanyag, így nem növekszik a meddőhányó. A feltöltőanyagként értékesítendő anyaghányadot a bányafalak takarásában, a bányagödörben állítják elő. Ez az anyag nem kerül deponálásra. A porterhelés csökkentésére a bánya mellett elhelyezett osztályozó napi üzemidejét (indulás, leállítás) a meteorológiai viszonyok figyelembevételével határozzák meg. A gépek üzemidejét optimalizálják, kevesebb egyidejű üzemeltetést terveznek.

A fenti intézkedésekkel a művelés okozta légszennyezés a bányászattal érintett területre (bányatelek, bányaudvar) koncentrálódik, azon nem terjed túl.

#### A telephelyen működő gépek, berendezések légszennyező hatása:

A transzmisszió számításokat az MSZ 21459 és az MSZ 21457 számú szabványok alapján végezték el, 2 m/s szélsősebesség és semleges levegőstabilitási állapot esetére. A területet homogénnek tekintették a felületi érdesség paraméter alapján, minek értékét 0,5 m-nek becsülték.

A munkagépek helyét többé-kevésbé állandó bányabeli tartózkodási helyük saját EOVS koordinátáival vették figyelembe. A kialakuló terjedési koncentráció kontúr eloszlások ábráit is az Egységes Országos vetületi rendszerben ábrázolták. Mivel a bánya területe a Páncél-hegy belsejében található és jellegzetes képet mutat, ezért a domborzatot is figyelembe vették a modellezés során.

A modellezett légszennyezőkre immiszió mérési eredmények a legközelebbi OLM hálózati mérőponton, a hernádszurdoki mérőállomás adatai állnak rendelkezésre, amely adatok alapján került meghatározásra az alapterhelés. A 2017.03.20. – 2018.03.20. közötti egy éves időszak alatt a CO átlaga 506,6 µg/m<sup>3</sup>, a NO<sub>2</sub> átlaga 11,6 µg/m<sup>3</sup>, a PM<sub>10</sub> átlaga 20 µg/m<sup>3</sup> volt.

A légszennyező berendezések hatásterületének kijelölését a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet. 2. § - ban foglaltak szerint mutatta be a dokumentáció.

A telephely üzemelésének várható hatásainak összegzését tekintve megállapítható, hogy a legnagyobb kiterjedésű hatásterület a nitrogén-dioxid komponensre várható. Ez hozzávetőlegesen egy R=430 méter sugarú kör területe, melynek középpontja a gépek, mint a források súlypontja. Lakott területeket a hatásterület nem érint.

#### A telephely tevékenységéhez kapcsolódó porkibocsátás hatása:

A bányaterületen a termék, az osztályozott andezit kiszállítása a bánya belső útján keresztül történik, ami jelenleg csak részben portalanított. A telephelyen a bányászat során a tevékenységgel kapcsolatosan por emisszióra kell számítanunk. A közet mozgatása, törése, osztályozása, felrakása, szállítása során, időnként a meddő kezelésekor, a kiszállításhoz köthető mozgatáskor, a szállító járműre történő felrakásához és a telephelyen mozgó járművek és gépek általi felverődéshez köthető az esetleges por emisszió.

A porterhelés modellezése során a szálló por kialakuló koncentrációit ülepedés figyelembe vételével számították. A felrakáshoz, lerakáshoz köthető emisszió becslés során a megadott összes kilépő por különböző frakciókra került lebontásra a por szemcseméret-eloszlásának megfelelően. Így a szállópor frakció el lett különítve, a 10 µm-es frakciót 25%-nak, a 30 µm-es frakciót 30%-nak, 100 µm-es frakciót 45%-nak vették figyelembe.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület számításokat a szálló por (PM<sub>10</sub>) légszennyező komponensre a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjában foglalt a), b) és c) feltételek mindegyike értelmezhető hatásterületet ad. A legnagyobb hatásterület a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14. pontjának c) feltétele alapján egy R=360 méter sugarú kör területe. Lakott területeket a hatásterület nem érint.

#### A szállítási útvonalak légszennyező hatása:

A hatásterület meghatározását két mértékadó helyszínre végezték el: 1. szakasz: a 37. számú másodrendű főút érintett szakasza, 2. szakasz: a bánya üzemteréhez vezető bekötőút adott szakasza. A bánya területére történő forgalmat, napi 8 órás műszakra (07-15 óra között) maximum 86 db, bruttó 40 tonnás tehergépkocsira (nappali termék szállítás) becsülték.

A levegőtisztaság-védelmi hatásterület határának kijelölését a 306/2010 (XII.23.) Korm. rendelet. 2. § 14. pontjában foglalt előírások és a területre jellemző háttérterhelési adatok figyelembevételével végezték.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a szállítási útvonalak mentén a levegőtisztaság-védelmi hatásterületek: 1. szakasz a 37. számú másodrendű főút érintett útvonala mentén 56 méter, 2. szakasz a bánya üzemteréhez vezető bekötőút útvonala mentén 4,5 méter távolságban került kijelölésre.

#### Védett területek vizsgálata:

A bányaterület közvetlen és távolabbi környezetében ökológiailag sérülékeny területek is találhatóak. A légszennyezettség ökológiai határértéke a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 4. melléklete szerint az éves határérték nitrogén-oxidokra (mint NO<sub>2</sub>) 30 µg/m<sup>3</sup>. A területre jellemző háttérterhelés nitrogén-oxidok légszennyező komponens vonatkozásában 14,5 µg/m<sup>3</sup> becsült értékre adódik.

Figyelembe véve a dokumentációban bemutatott modellezésnél számított éves átlag immissziós terhelést és a háttérterhelés összegét, akkor a maximális eredő terhelés az éves ökológiai határérték alatt marad a bánya közvetlen környezetében található erdős területekre nézve is.

#### Zajvédelmi szempontból

A külszíni bányászati tevékenység során a domináns zajkibocsátású bányászati tevékenységek, a fejtés, mozgatás, törés, osztályozás deponálás, meddőhányó képzés, szállítmányozás, és a tervezett robbantások.

A telephelyen üzemeltetett domináns zajforrások, JM 1211 pofástörő, S200 röpítő törő, Hidrorom kúpos törő, Barma B kúpos törő, XS 86 II vibrátor, 3 darab VP3 vibrátor, 18 darab szalagpálya, Volvo

A25D, Volvo A25G, Volvo L120H, JCB 4CX, CAT 320D, Atlas Copco PC 1055, CAT 320C, CAT 938H, Kobelco SK180LC.

Az üzemeltetett zajforrások zajkibocsátása a bányaudvart határoló kulisszák takarásában - 20-27 méter mélység - a legközelebb Sárospatak belterületén lévő lakóházaknál nem különül el az alapzajtól. Hercegkút irányában kibocsátott zaj a nagy távolság miatt ugyancsak érzékszervvel nem érzékelhető. A bánya zajkibocsátásának hatásterületén nincs védendő lakóépület.

A bányaudvartól a legközelebbi házak kb. 850 méter távolságra helyezkednek el.

A legközelebbi zajtól védendő objektumok – a telekhatártól - az alábbi irányokban és távolságokban helyezkednek el: kelet-délkeletre Sárospatak lakóépületek, telekhatártól légvonalban mintegy 650 méter, keletre Sárospatak lakóépületek, telekhatártól légvonalban mintegy 690 méter, délkeletre Sárospatak lakóépületek, telekhatártól légvonalban mintegy 610 méter, észak-északnyugatra Hercegkút lakóépületek, telekhatártól légvonalban mintegy 1900 méter.

A közetjövészti robbantások rezgés-kibocsátását évente két alkalommal a - műszaki üzemi tervben foglaltak szerint – ellenőrzik.

A kulturális örökség- és világörökség védelme érdekében a bányavállalkozó az alábbi intézkedések végrehajtását tervezi, amelyek környezeti zajkibocsátás csökkentő hatásúak:

Az elkövetkező időszak bányaművelési tevékenységét úgy átütemezi, hogy az kizárólag a mostani bányafalak között folytatódjék. Ennek érdekében minél hamarabb megnyitja a III. szintet, amelynek talpa 103,0 mBf lesz.

A II. és III. szint között 15 méter szintkülönbség van, így az itt lévő mintegy 890 000 m<sup>3</sup> ásványvagyon várhatóan 10 évre biztosítja a bánya termelését.

A bányaművelés mindvégig az I. és II. szintek takarásában – kulisszák mögött – az átlagos térszíntől (125-130 mBf) számítva 22-27 méter mélyen folyik, árnyékolva a zajterheléstől a környező területeket.

A bányaművelési tevékenység során törekednek arra, hogy a termék előállításakor feltöltő anyagként értékesítendő anyaghányadot a bányafalak takarásában, a bányagödörben mobiltörővel állítsák elő, így a bányafalak árnyékolják a mobiltörő zaját, - nem kerül deponálásra ez az anyag.

A mobiltörő bányabeli maximális kihasználásával csökkenthető a bánya mellett elhelyezett osztályozóra feladott anyag mennyisége. Ebből adódóan az osztályozót szigorúan ütemezetten működtetik. Rugalmasan variálható a napi üzemidő, az éppen aktuális meteorológiai viszonyoknak megfelelően leállnak, vagy indulnak, így a környezeti zajterhelés a rövidebb üzemidőkből adódóan nagyban mérsékelhető.

#### Természet- és tájvédelmi szempontból

A felülvizsgálati dokumentáció alapján megállapítást nyert, hogy a bányatelek országos jelentőségű védett, védelemre tervezett természeti területet, ex lege védett területet, természeti emléket, az országos ökológiai hálózat övezeteit nem érinti.

A felülvizsgálati dokumentáció szerint a bányatelken belül korábban kis számban védett növények fordultak elő. A már lebányászott területről korábban már sikeresen áttelepítésre kerültek védett növények, ezért ha a további bányászat védett növényeket veszélyeztet, akkor azokat is át kell telepíteni.

A bányagödörbe védett kételtűek, hullók véletlenszerűen beleeshetnek vagy beletelepülhetnek, csapdázódhatnak. A bányagödörben kialakuló vizes mélyedések nem fognak megfelelő élőhelyeket

biztosítani számukra, főleg a folyamatos munkavégzés és földmunka miatt. Ezért szükséges a bányagödörben a védett kételtűek, hullók időnkénti, szükség szerinti összegyűjtése és megfelelő élőhelyre való áttelepítése. Különösen indokolt ez a művelet a kételtűek szaporodási, vándorlási időszakában. A mentési munkákat az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósággal kell egyeztetni.

A bányában a tájrendezés folyamatos, a művelés során külön depózzák a humuszos talajréteget, amelyet megőriznek, és a végleges tájrendezés során felhasználnak.

A bányászat után visszanyert terület újrahasznosítási módja: erdősített, fásított bokrosított terület kialakítása.

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

A működésre vonatkozó előírásaimat a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény alapján tettem.

A rekultivációra vonatkozó előírásaimat a Tvt. 7. § (2) bekezdésének f) pontja, illetve a táj jellegének megőrzése miatt tettem.

#### Hulladékgazdálkodási szempontból

A kommunális hulladékot 2 db 120 literes edényzetben gyűjtik és közszolgáltatóval szállítatják el.

A bányában keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, átmeneti tárolására üzemi gyűjtőhelyet alakítottak ki, amely betonozott 3,5 x 2,5 méter, fedett, kerítéssel körülkerített, zárható. A gyűjtőhelyen két tárolótartály került elhelyezésre: egy 1000 literes ipari fáradt olaj tárolására, valamint egy 600 literes szilárd halmazállapotú veszélyes hulladékok gyűjtésére.

A veszélyes hulladékok elszállítását, ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező szervezet végzi.

A környezethasználó a bányában keletkezett hulladékok mennyiségéről, kezelésük módjáról minden évben adatszolgáltatást teljesít.

A bányászati tevékenységhez hatáskörömbé tartozó hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

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

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 bányatelek Sárospatak város és Herceggút község külterületén a 37-es főközlekedési út, a Miskolc-Szerencs-Sátoraljaújhely vasútvonal valamint a Herceggúti-patak által határolt területen álló Páncél-hegyet foglalja magába. A Páncél-hegytől Sárospatak K-i irányban található. A kőfejtés helyétől a

legközelebbi házak kb 800-850 m-re találhatóak. A bányaművelés területét nem fogják bővíteni, meddőletakarítás sem lesz.

A bányászati tevékenység a felszíni-, valamint a felszín alatti vizeket nem érinti. Levegővédelmi szempontból egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a bányatelken kívül. A bányaművelés és szállítás az elvégzett a számítások szerint nem okoz kifogásolható mértékű zajterhelést. A bányászati tevékenységhez kapcsolódó gépek tervszerű karbantartása az erre a célra létesült nyitott csarnokban történik.

A dokumentáció áttanulmányozása után megállapítottam, hogy a tervezett bányászati tevékenység kapcsán jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik. A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a bányaművelés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a rendelkező részben foglalt előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a bányászati tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

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 vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) 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 munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak betartásáról.

#### **Kulturális örökségvédelmi hatáskörben**

A kérelem mellékleteit megvizsgálva és a helyszíni ismeretében megállapítottam, hogy a tervezett beruházás helyszíne az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet alapján a Tokaj-Hegyalja történelmi borvidék kultúrtáj történelmi tájként (törzsszáma: 11575) védetté nyilvánított területen, egyben világörökségi védőövezetben (világörökségi azonosító: 122 /30481/) található.

A dokumentációban foglaltak alapján megállapítom, hogy a kitermelési terület horizontális bővítésére nem kerül sor, a bányászati tevékenységet a jelenlegi bányagödör területén tervezik folytatni. A kitermelési terület művelési ága kivett felszíni művelésű bánya.

A kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet (Kr.) 87. § (3) bekezdése alapján tárgyi ügyben BO-08D/ÉH/794-2/2019. számú levelemben 10 napos határidő kitűzésével kikerem a kulturális örökség védelméért felelős, Miniszterelnökséget vezető miniszter véleményét. A Miniszterelnökség KSZ-7/897/2/2019. hivatkozási számon adott válaszában az alábbi véleményt adta:

*„A Sárospatak V.-andezit védőnevű bánya a 2002-ben Világörökség Jegyzékbe felvett Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi helyszíni védőövezetében helyezkedik el.*

Világörökségi területen elhelyezkedő bármilyen létesítménynek, építménynek, hasznosítási formának – összhangban a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény (a továbbiakban: Vötv.) 3. § (4) bekezdésében foglaltakkal – méltó módon kell illeszkednie a világörökségi terület kulturális, történeti és természeti értékeihez, továbbá annak épített és táji környezetéhez, hogy – akár közvetlenül, akár közvetve – ne okozza a kiemelkedő egyetemes érték csökkenését, értékvesztését, és a világörökségi értékekhez való hozzáférés biztosított legyen.

Fentiek alapján a világörökségi helyszín védőövezetében elhelyezkedő tárgybeli bányában végzett bányászati tevékenység további folytatását **az alábbiak figyelembevételével támogatom:**

1. A bányatelek és a bányatelek melletti feldolgozó területe nem bővíthető.
2. Amennyiben a bányatelek borszőlő-kataszter által nyilvántartott területre esik, a kataszter által érintett bányatelek-részen kitermelés, jövesztés, feldolgozás nem történhet.
3. Az engedély kiadását követő 1 éven belül gondoskodni kell helyi őshonos növényfajokból álló 3 szintű növényállománnyal történő takaró fásításról és takarásról a 37-es út felőli feltárulási irányból mind a bányatelek, mind a feldolgozó üzemterület vonatkozásában.
4. Folyamatosan gondoskodni kell a bánya-részterületek rekultivációjáról, tájkép-rehabilitációjáról és takaró fásításáról minden olyan bánya- és üzemi terület vonatkozásában, amely területeket a kitermelés és feldolgozás már nem érint.
5. A robbantásos jövesztések ideje, gyakorisága, valamint az azok miatt fellépő akusztikai terhelés legyen tekintettel az ünnepnapokra, Sárospatak kulturális eseményeire, továbbá a közeli lakó és üdülőterületek komfortos használatára.
6. A bányászati tevékenységből származó nyersanyag elszállítása során az alábbiakat kell betartani:
  - c) a szállítójármű kerekeit a bányatelek elhagyását megelőzően sár- és pormentesíteni kell, elkerülve a közútra történő por- és sárfelhordást, és
  - d) a szállítmányt – a kiporzás megakadályozása érdekében – takarva szükséges elszállítani.
7. A feldolgozó üzemterület technológiáját úgy kell alakítani és szervezni, hogy a szállópor koncentrációja minimális legyen.
8. A bányatelek hulladéklerakóvá nem alakítható.”

Állásfoglalásom kialakításánál figyelembe vettem a világörökségről szóló 2011. évi LXXVII. törvény 3. § (1) bekezdés, 3. § (4), valamint a 9. § (1) bekezdésben foglalt előírásokat, mely szerint:

3. § (1) A világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értéket, a várományos helyszín kiemelkedő értéket hordoz, amelyet – a kulturális örökség, illetve a természet védelméről szóló jogszabályok alapján fennálló védettséggel összhangban – mindenki köteles megóvni.

3. § (4) A világörökségi és a Világörökség Jegyzékbe jelölendő várományos terület használata, bemutatása és fejlesztése az 1. § (2) bekezdés szerinti védettségre tekintettel, egységes kezelési elvek alapján, átláthatóan, a világörökségi címhez méltó módon történhet, így különösen

a) a helyszíneknek meg kell őriznie eredeti értékeit, egységes látképét, történeti környezetbe ágyazott, illetve egyedí megjelenését különösen a - nappali és éjszakai - látvány, a térbeli kapcsolatok és arányok tekintetében,

b) ne veszélyeztesse a helyszín hitelességét, sértetlen fennmaradását és integritását, továbbá ne eredményezze a világörökségi értékek károsodását és a károsodás veszélyét ne idézze elő,

c) méltón illeszkedjen a terület kulturális, történeti, természeti értékeihez,

d) ne okozza akár közvetlenül, akár közvetve az egyetemes és nemzeti értékek csökkenését, értékvesztését,

e) érvényesüljön a közérdeknek megfelelő és hiteles, a világörökségi helyszínhez méltó funkció és jelleg,

f) biztosított legyen a világörökségi értékekhez való hozzáférés, a megközelíthetőség és a zavartalan látogatás.

9. § (1) A hatósági eljárásokban hatóságként eljáró vagy közreműködő örökségvédelmi és természetvédelmi hatóság a világörökségi helyszínek és a Világörökség Jegyzékbe jelölendő helyszín által hordozott kiemelkedő egyetemes érték megőrzése érdekében a világörökségi területen vagy a Világörökség Jegyzékbe jelölendő helyszínen és védőövezetében az e törvényben és a világörökségi kezelési tervben foglaltakat eljárása során köteles érvényre juttatni.

A Kr. 89. § (3) bekezdés a)-c) pontjai értelmében vizsgáltam a (...) történeti tájon azon jellemzők fennmaradásának és érvényesülésének biztosítását, amelyek a védetté nyilvánítás céljaként meghatározásra kerültek, vizsgáltam továbbá a világörökségi helyszínen vagy világörökségi területen az érintett világörökségi helyszín kiemelkedő egyetemes értéke fennmaradásának és érvényesülésének biztosítását, valamint, hogy a tervezett tevékenység, különösen a tájhasználat megváltozása következtében potenciális hatásviselővé váló, a védett műemléki értéket megtestesítő környezeti elem vagy rendszer érintettségét, illetve a környezetveszélyeztetés előfordulásának valószínűségét és mértékét.

Fentiek figyelembe vételével, a dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy a tervezett bányászati tevékenység – előírásaim betartása esetén – a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti, engedélyezést kizáró ok kulturális örökségvédelmi szempontból nem merül fel, ezért a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

### **Talajvédelmi hatáskörben**

A felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a bányászati tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (1) bekezdés szerint törvény vagy a szakhatóság kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 10. és 11. pontja alapján a hivatkozott jogszabályhely szerinti szakkérdésben BO-08/KT/03303-8/2019. számú végzésemben megkerétem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/3125/2019. ált. számú iratában a környezetvédelmi működési engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

A környezetvédelmi hatóság 947-14/2009. számon adott környezetvédelmi működési engedélyt a ZEMPLÉNKŐ Keletmagyarországi Kőbányák Bányászati Kft. részére, a „Sárospatak V.-andezit”



bánya, Páncél-hegyi kőbánya üzemeltetéséhez. A környezetvédelmi működési engedély 2019. május 31-ig érvényes. Jelen teljes körű felülvizsgálat indoka a környezetvédelmi engedély legalább 10 évvel való meghosszabbítása.

Az elkövetkező időszak bányaművelési tevékenységét úgy tervezik átütemezni, hogy az kizárólag a mostani bányafalak között folytatódjék. Ennek érdekében minél hamarabb meg kell nyitni a III. szintet, amelynek alapja 103,0 mBf lesz. A II. és III. szint között 15 méter szintkülönbség van, így az itt lévő mintegy 890 000 m<sup>3</sup> ásványvagyron várhatóan 10 évre biztosítja a bánya termelését.

A bányászati tevékenységet a meglévő bányatelken a korábbi termelési technológiával megegyezően tervezik végezni. A tervezett kitermelés: 240 kt/év (92 300 m<sup>3</sup>/év). A bányatelek Sárospatak és Hercegekút települések külterületén a 37-es főközlekedési út, a Miskolc-Szerencs-Sátoraljaújhely vasútvonal, valamint a Hercegekúti-patak által határolt területen álló Páncél-hegyet foglalja magába. A legközelebbi ingatlanok a kőfejtés helyétől keleti irányban Sárospatakon kb. 800 méterre találhatóak, a telephely határától kb. 650 m-re. Hercegekút község kb. 1,5 km-re, É-ÉNy-ra található.

A Páncél-hegyet nagyrészt mezőgazdasági művelés alatt álló területek veszik körül.

A bányatelek területe 15 ha 7420 m<sup>2</sup>.

A bányatelek fedőlapja +154,5 mBf, alaplapja +96,5 mBf.

A bányaterület kiemelt volta miatt bányaműveletek a felszín alatti vizeket nem érintik.

A törés-osztályozás technológia anyagáramainak nedvesítésére egy víztermelő kutat létesítettek. A kút 63 m mély, benne a víz kb. 45 m mélyen van. A bányászati technológiához kötődően szennyvizek nem keletkeznek.

Kiépített csapadékelvezető rendszer nincs a telephelyen, csak egy, még a bánya működésének megkezdése előtt létesített árok húzódik keresztül, amely a 37-es közút melletti árokba köt be, hordalékfogóval. A területre lehulló csapadék természetes módon eltávozik, vagy elnyelődik.

A bányában munkát végző dolgozók vízellátását palackozott vízzel biztosítják.

A szociális ellátást biztosító mobil konténerekben keletkező szennyvizeket a telephelyen lévő vízzáróan kialakított 87 m<sup>3</sup>-es beton medencében gyűjtik, és rendszeresen elszállítatják.

A bányagépek üzemanyag ellátását egy RH ECO PLUS 15 típusú, gázolaj tárolására és kiszolgálására szolgáló konténeres üzemi töltőállomásról oldják meg.

Hatósága nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület sérülékeny vízbázis védőterületet nem érint, ill. nem helyezkedik el nagyvízi mederben.

A ZEMPLÉNKŐ Keletmagyarországi Kőbányák Bányászati Kft. mint engedélyes részére, a Hercegekút 036/1 hrsz.-ú ingatlanon vízjogi létesítési engedély nélkül megvalósult, 63 m talpmélységű kút használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozóan kiadott 9564-11/2009. számú fennmaradási engedély 2019. július 31-ig érvényes.

Az eddigi tevékenység vizsgálatának eredménye szerint a dokumentációban az Igazgatóság hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

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

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a Környezetvédelmi Hatóság honlapján, továbbá a [www.magyarorszag.hu](http://www.magyarorszag.hu) – hirdetmények internetes oldalon.

Az értesítés kifüggesztésének ideje alatt, illetve a mai napig a tervezett tevékenységgel kapcsolatban írásbeli észrevétel Hatóságomhoz nem érkezett.

A ZEMPLÉNKŐ Kft. (4921 Tivadar, Petőfi utca 24. A. ép.) megbízásából az ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) 2019. június 19-én benyújtott kérelmében a felülvizsgálati eljárás szünetelését kérte. A beadványban leírta, hogy a szünetelést elrendelő végzés ellen fellebbezési jogával nem fog élni, arról lemondott.

Az Ákr. 49. § (1) bekezdése alapján eljárva BO-08/KT/03303-15/2019. számú végzésemben megállapítottam, hogy a „Sárospatak V.-andezit” védőnevű bánya üzemeltetésének további engedélyezésére irányuló közigazgatási eljárás a ZEMPLÉNKŐ Kft. megbízásából eljáró ENVIRA Kft. szüneteltetési kérelme alapján 2019. június 19. napjától szünetelt.

Az ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 2019. augusztus 13-án BO-08/KT/03303-19/2019. számon érkezett kérelmében kérte az eljárás folytatását.

Az eljárás folytatása során az Ákr. 43. § (1) bekezdésben meghatározott döntést mellőztem az Ákr. 43. § (7) c) pontja szerint eljárva.

Az eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások mellett végzett bányászati tevékenység a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján, összességében nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely adott esetben a tevékenység folytatását kizárta tehetné.

Fentiek alapján a benyújtott felülvizsgálati dokumentáció, a beérkezett szakhatósági állásfoglalás és a szakvélemények figyelembevételével a ZEMPLÉNKŐ Kft. részére, a „Sárospatak V.-andezit” bánya (Páncél-hegyi kőbánya) üzemeltetéséhez a környezetvédelmi működési engedélyt megadtam.

Az engedély érvényességi idejét a tevékenység környezetében beálló változások jellege, a tevékenység környezeti hatásai, illetve azok előreláthatósága alapján, valamint a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével állapítottam meg.

Az engedély érvényességi idejének lejártakor a Rend. 11. § (3) bekezdésében foglaltaknak megfelelően, amennyiben a környezethasználó a tevékenységet továbbra is folytatni kívánja, a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvénynek (Kvt.) felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezéseit [Kvt. 73-76. §, 78-80. §] kell alkalmazni.

A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció kötelező tartalmát a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú melléklete határozza meg.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 66. § (1) bek. c) pontja, a 73. § (1) bek. valamint a 79-81. § alapján, a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés, 13. § (2) bekezdés, valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az 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 4. számú melléklet 2. és 22. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. számú melléklet 2. és 22. pontja figyelembe vételével e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2019. augusztus 14.

**Dr. Stiber Vivien**

Járásbíróként eljáró, a Miskolci Járás Hivatal vezetőjének nevében és megbízásából:



**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. ZEMPLÉNKŐ Kft. 4921 Tivadar Petőfi utca 24. A. ép. (CK 12523326)
2. ENVIRA 96 Kft. 3530 Miskolc Mélyvölgy út 3. (CK 11385363)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (KÉR)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járás Hivatal Hatósági Főosztály  
Népegészségügyi Osztály (e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu))
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járás Hivatal  
Élelmiszerláncbiztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi  
Osztály (e-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu))
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járás Hivatal Hatósági Főosztály  
Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály (email: [epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu))
7. Honlapra
- 8-9. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.