

## ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyez .

Másolatkészít szervezet neve:

Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felel s személy neve:

Károly-Kusiák Zsuzsánna

Másolatkészít rendszer:

Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezel rendszer. '3.791.9.20'

Másolatkészítési szabályzat:

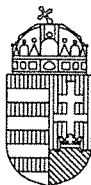
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezet je 46/2022. (XII.15.) utasítás

Másolatkészítési rend elérhet sége:

[www.kormanyhivatal.hu/download/1/4f/48000/46\\_2022\\_XII\\_15\\_utasitas.pdf](http://www.kormanyhivatal.hu/download/1/4f/48000/46_2022_XII_15_utasitas.pdf)

Másolatkészítés id pontja:

2023.03.22. 16:58:57



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00263-9/2023.

(BO/32/7135/2022)

Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

**Tárgy:** BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft. (Gyula) által üzemeltetett „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védőnevű bánya **környezetvédelmi működési engedélye**

### HATÁROZAT

- I. A BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft. (5700 Gyula, Kálvin utca 35/B., KÜJ: 100759783) által a „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védőnevű bánya (KTJ: 102400262) területén bányászati tevékenység végzésére vonatkozó

#### környezetvédelmi felülvizsgálatot

a Piller Péter által 2022. november havi keltezéssel készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

#### jóváhagyom,

és egyidejűleg a BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft. (5700 Gyula, Kálvin utca 35/B., KÜJ: 100759783), mint engedélyes részére a „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védőnevű bánya (KTJ: 102400262) területén bányászati tevékenység végzéséhez a

#### környezetvédelmi működési engedélyt

a határozat rendelkező részének IV. pontjában tett előírások megtételével

**2032. december 31-ig**

**megadom.**

**Az engedélyezett maximális termelési kapacitás: 250 000 m<sup>3</sup>/év**

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

1. **Környezethasználó/engedélyes:**

Név: BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft.  
Székhely: 5700 Gyula, Kálvin utca 35/B.

## 2. A tevékenység által érintett terület:

A bányatelek területe Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, Hernádvécse község külterületén az un. Pukkancs-dűlő területén, Hernádvécse belterülete és a 3. sz. főút közötti területen található.

A bányatelket a 3. számú főút felől a 0161/1. hrsz-ú önkormányzati útról lehet megközelíteni.

Tájéldrailag az Észak-Magyarországi-középhegység nagytáj, Észak-magyarországi medencék középtáj, Hernád-völgy kistájhoz tartozik. A terület a kistáj Ny-i szélén, a Keleti-Cserhát kistáj határának közelében helyezkedik el.

A bányatelek határvonalának 2018. évi korrekciója utáni új sarokpont-koordinátái:

Határpont száma	EOV Y (m)	EOV X (m)	Z (mBf)
1	807 458,80	346 384,22	200,1
2	807 584,41	346 424,23	202,7
3	807 669,99	346 454,71	204,1
4	80 7701,00	346 464,82	204,6
5	807 822,09	346 508,93	206,3
6	807 843,24	346 521,34	206,4
7	807 896,41	346 564,69	204,4
8	807 919,43	346 593,62	202,6
9	807 930,41	346 515,42	201,6
10	807 934,29	346 398,12	200,5
11	807 933,26	346 390,99	200,2
12	807 919,18	346 293,30	201,5
13	807 924,09	346 233,21	201,7
14	807 925,23	346 158,60	199,3
15	807 540,17	346 128,77	198,3

A bányatelekkel érintett terület: Hernádvécse 068/16 hrsz, szántó művelési ágú ingatlan.

A bányatelek fedőlapja: + 206,40 mBf, alaplapja + 184,00 mBf.

területe: 14,2651 ha.

A bányatelek ásványvagyona: ~1 260 000 m<sup>3</sup>

A kitermelhető ásványi nyersanyag megnevezése: homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag

A 2019-2021. évek közötti időszakban a bánya közelében megépült az M30-as autópálya, melynek építéséhez a vizsgált bányából 2019. évben nagyobb mennyiségű, ~182 000 m<sup>3</sup> töltésanyagot szállítottak el. A töltésanyagként felhasznált anyag kitermelése a bányának ugyanarról a részterületéről történt, melyet korábban már kitermelés céljára igénybe vettek, majd tájrendeztek. A 2019. évi kitermelést követően a bányagödört ismét rendezett rézsúkkal hagyták vissza.

A bányatelek megállapítása és az első környezetvédelmi engedély kiadása óta eltelt időszak alatt a ~14,3 ha-os bányatelek ~44%-án, ~6,3 ha-on történt meg a terület bányászati célú igénybevétele.

A Hernád folyó árvízvédelmi rendszerének tervezett rekonstrukciójához a nagyobb mennyiségű kevert ásványi nyersanyagra lesz szükség, ezért a Bányavállalkozó közeljövőben folytatná a kitermelést.

A bányászati tevékenységhez kapcsolódó létesítmények:

A bányászati technológia a munkagépeken kívül nem igényel egyéb járulékos létesítményeket.

Védendő létesítmények:

- A bányatelek délnyugati részét északnyugati-délkeleti irányban 20 kV-os légvezeték keresztezi, melynek nyomvonala mentén mindkét oldalon 8-8 m széles védősáv és az ahhoz tartozó védőpillér lett kijelölve. A távvezeték mentén kijelölt védőpillérben lekötött ásványvagyron kitermelésére nem fog sor kerülni.
- 5 m-es védősávot és hozzá tartozó védőpillért jelöltek ki a bányatelek Ny-i sarkában található 176-os földmérési alappont védelmére is.

**3. A bányászati tevékenység rövid ismertetése:**

A bányauzemben alkalmazott külfejtéses bányaművelési technológia:

Letakarítás, fedőréteg eltávolítása:

Egyszerre csak akkora terület letakarására kerül sor, amennyi a kitermelés folyamatosságának fenntartásához szükséges. A 30-50 cm vastag felső termőréteg letermelése kotróval vagy dózerrel történik. A kitermelt termőföldet eleinte a bányatelek területén ideiglenes depóniába, később a termelés előrehaladásával és a tájrendezésre alkalmas felületek kialakulásával a már letermelt felületre juttatják el.

A letakarítás gépigénye:

- 1 db kotrógép vagy dózer
- 2 db tehergépkocsi a belső szállításhoz.

Haszonanyag kitermelése:

A kitermelést több szeletben végzik. A jövesztéshez lánctalpas, hidraulikus kotrógépet használnak. Kitermelést átlagos üzemmenet mellett egyidejűleg csak egy, maximális kitermelés mellett kettő kotrógép végez. A produktív rétegsort kotrással termelik ki, 4-6 szintes fejtési módszerrel. A kitermelt anyagot közvetlenül szállítójárműre rakják. A kitermelés ütemezését a mindenkori aktuális műszaki üzemi terv tartalmazza. A haszonanyag kitermelésére a +184,0 mBf szintig kerül sor. Mivel talajvíz eddig a szintig nincsen, a kitermelés száraz technológiával folytatható.

A kitermelés gépigénye: 2 db kotrógép.

A bánya termékének elszállítására szolgáló útvonal:

A kitermelést végző munkagépek által megrakott nehéz tehergépkocsik a 0161/1 hrsz.-ú burkolt úton hagyják el a bánya területét. A 0161/1. hrsz.-ú úton ÉK-i irányban, a 3. sz. főút és az M30-as autópálya irányában történik a szállítás. A felhasználás elsődleges helyei a jövőben várhatóan a Hernád árvízvédelmi létesítményei lesznek, így a szállítás lakóterületek érintése nélkül, a 3. sz. főúton és/vagy az M30-as autópályán fog zajlani.

A 3. sz. főúton vagy az M30-as autópályán mindkét irányban történhet kiszállítás, az É-i és D-i irány közötti forgalom-megoszlás várhatóan 50%-50%. A szállítójárművek által megközelített első lakott terület tehát Hernádszurdok vagy Garadna. A szállítás útvonala nem érinti közvetlenül a települések lakóterületét, hanem azok mellett elhalad. Az út lakóterületet, lakóépületet 40 m-nél jobban nem közelít meg.

A teherszállítás nagyságrendje a kitermelés mennyiségéből és az elszállítást végző teherjárművek kapacitásából számítható. A szállítást végző teherautók átlagosan 12,5 m<sup>3</sup> anyag/teherautó-forduló szállítási kapacitásúak.

A tervezett kitermelés maximálisan 250 000 m<sup>3</sup>/év, az ehhez tartozó teherautó forgalom 100 forduló/nap, azaz 200 elhaladás/nap.

A tevékenységhez kapcsolódó személyszállítás nem jelentős, a bányában dolgozó személyzet és műszaki vezetés kiszállása kb. 5 személygépkocsi fordulót jelent naponta.

Hernádszurdok és Garadna települések környezetét a tervezett kapacitás kihasználtsága esetén 100-100 elhaladás/nap teherautó-forgalom terheli a vizsgált bányából eredően.

A termelés és minden egyéb bányaművelet csak nappali időszakban, 07<sup>00</sup> és 19<sup>00</sup> között tervezett.

#### Felhagyás, műszaki rekultiváció:

A bányászati tevékenység részét képező tájrendezés célja, hogy a bányatelek területén a terület eredeti funkciójának megfelelően szántóföldi művelés lehetőségét visszaállítsák megfelelő morfológiai viszonyok és talajborítottság kialakításával. A tájrendezést úgy tervezik végrehajtani, hogy a bányatelek határát és a belső védőpillérek határát kísérő rézsűoldalak meredeksége 27°, a bánya talpa pedig vízszintes legyen. A talajborítottság visszaállítása a bányaművelés során letakarított és elkülönítve deponált eredeti talaj visszaterítésével fog történni. A talajerő visszapótlása több éves zöldtrágyázással (ugaroltatás és kaszálás a lekaszált növény helyben hagyásával) tervezett, úgy ahogyan ez a bányatelken korábbiakban végrehajtott rekultiváció során megtörtént.

A rekultiváció ütemterve: A rekultivációra minden olyan kitermelési szakasz után sor kerül a kitermeléssel érintett területrészen, ahol a bányatelek határ-, vagy védőpilléreit elérték. Amennyiben a kitermelésre csak részlegesen kerül sor, azaz a kitermelést a bányatelek határ- és védőpilléréig való eljutás előtt felhagyják, úgy a tájrendezés megkezdésére közvetlenül a kitermelés felhagyását követően kerül sor, és egy éven belül végrehajjták.

A tervezett bányaművelés végső eredménye a rekultiváció után a a jelenlegi állapothoz hasonló állapot lesz, a bányagödör kiterjedése nő kb. duplájára. A dombtetőn kialakuló bányagödör egy kis dőlésszögű rézsűkkel a környezetébe simuló, környezetével és eredeti használatával azonos felületű, színezetű, növényzetű medenceszerű képződmény lesz. A rekultiváció feladatai a fedő letakaráshoz és kitermeléshez szükséges munkagépekkel és dózerrel elvégezhetőek.

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

##### Levegőterhelés:

A bányászati tevékenység során a levegőminőséget befolyásoló hatótényezők:

- A fedőréteg letakarításának és deponálásának fázisában: a dízelmotoros munkagép és a bányatelken belüli szállítást végző járművek égéstermékének kibocsátása, a földmozgatás során por felverődése.
- A haszonanyag kitermelésének fázisában: a dízelmotoros munkagépek égéstermékének kibocsátása, az anyagmozgatás során por felverődése.
- A tájrendezés fázisában: a dízelmotoros munkagépek és a bányatelken belüli szállítást végző járművek égéstermékének kibocsátása, a földmozgatás során por felverődése.
- A termelvény elszállítása során: a szállítást végző teherautók légszennyezése.

A letakarítás, kitermelés, tájrendezés fázisa egymást szakaszosan követő lépések, melyek időben elkülönülnek egymástól.

A fedőréteg letakarításának és deponálásának fázisában a kotrógép a haszonanyagot fedő laza szemcsés és laza kötött közetréteget folyamatosan felszedi és a mellette álló tehergépkocsira rakja. Megrakodás után a teherautó elszállítja a talajt a talajdepónia helyére, ahol azt leborítja, majd visszamegy a letakarítást végző kotrógéphez. Az első autó bányán belüli mozgása közben a kotrógép a másik teherautót rakja meg, így a két autó közül mindig az egyik szállít és deponál, a másik rakodás alatt áll, azaz egyidejűleg egy kotrógép és egy teherautó működik.

A munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagok és azok mértéke a gázolaj felhasználásból eredő fajlagos emisszióra vonatkozó szakirodalmi ajánlások (Közlekedéstudományi Intézet kutatásai) alapján, a legkedvezőtlenebb esetet figyelembe véve:

	Fajlagos emisszió kg szennyező/tonna gázolaj	Emisszió ó (kg/h)	Emisszió (mg/s)
szilárd anyag	12,0	0,24	66,7
kén-dioxid	7,4	0,148	41,1
nitrogén-oxidok	9,0	0,18	50,0
szén-monoxid	32,0	0,64	177,8

A letakarítás, illetve deponálás során a földmozgatás közben por verődik fel. A porszennyezés diffúz forrása nem a teljes bányatelek területe, hanem a bányateleknek az a felülete, ahol a munkagép dolgozik.

A dízelmotoros munkagépek égéstermékeinek kibocsátása a kitermelés fázisában:

A kotrógépek (csúcs-termelés közben 2 db kotrógép) a haszonanyagot kimerik és közvetlenül – köztes deponálás nélkül – a mellettük álló, a bányából való elszállítást végző tehergépkocsikra rakják. Megrakodás után a teherautó elszállítja a haszonanyagot a felhasználás helyére.

A munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagok és azok mértéke a legkedvezőtlenebb esetet figyelembe véve, amikor az összes gép együtt üzemel:

	Fajlagos emisszió kg szennyező/tonna gázolaj	Emisszió ó (kg/h)	Emisszió (mg/s)
szilárd anyag	12,0	0,384	106,7
kén-dioxid	7,4	0,237	65,8
nitrogén-oxidok	9,0	0,288	80,0
szén-monoxid	32,0	1,024	284,4

A kitermelés során a földmozgatás közben por verődik fel. A porszennyezés diffúz forrása nem a teljes bányatelek területe, hanem a bányateleknek az a felülete, ahol a munkagépek dolgoznak.

A dízelmotoros munkagépek égéstermékeinek kibocsátása a tájrendezés fázisában:

A kotrógép a depóniában lévő talajt folyamatosan felszedi és a mellette álló tehergépkocsira rakja. Megrakodás után a teherautó elszállítja a talajt a tájrendezés, talajvisszaterítés helyére, ahol azt leborítja, majd visszamegy a letakarítást végző kotrógéphez. Az első autó bányán belüli mozgása közben a kotrógép a másik teherautót rakja meg. A tájrendezés helyén leborított talajt egy dózer rendezi el a tájrendezési tervnek megfelelően.

A munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagok és azok mértéke a dokumentáció alapján:

	Fajlagos emisszió kg szennyező/tonna gázolaj	Emisszió (kg/h)	Emisszió (mg/s)
szilárd anyag	12,0	0,384	106,7
kén-dioxid	7,4	0,237	65,8
nitrogén-oxidok	9,0	0,288	80,0
szén-monoxid	32,0	1,024	284,4

A tájrendezés folyamata gyakorlatilag a letakarítás és a deponálás fordítottja, a megmozgatandó földmennyiség azonos, a folyamat sebessége is hasonló. A fentiek miatt a tájrendezés során felverődő por mennyisége, terjedési viszonyai azonosak a letakarítás fázisában jelentkezővel.

A bányától a felhasználási helyig való szállítást végző teherautók légszennyezése:

Hernádszurdok és Garadna települések környezetét a tervezett kapacitás maximális kihasználtsága esetén (250 000 m<sup>3</sup>/év kiszállítás) 100 elhaladás/nap teherautó forgalom terheli a vizsgált bányából eredően, míg a távolabbi települések felé haladva fokozatosan csökken a bányából eredő forgalomnövekmény.

#### **Zaj:**

A bányászati tevékenység során zajjal járó hatótényezők:

- A fedőréteg letakarításának és deponálásának fázisában: a munkagép (kotró) és belső szállítójármű zaja,
- A haszonanyag kitermelésének fázisában: a munkagépek (2 kotró) zaja,
- A tájrendezés fázisában: a munkagépek (kotró, dózer) és belső szállítójármű zaja,
- A termelvény elszállítása során: a szállítást végző teherautók közlekedési zaja.

Tev. fázis	Gép sorszám	Gép fajtája	Max. Hangteljesítményszint L <sub>w</sub>	max. napi üzemóra
Letakarítás, deponálás	1.	kotrógép vagy dózer	105 dBA	8
	2.	teherautó	98 dBA	8
Kitermelés	1.	kotrógép vagy dózer	105 dBA	8
	2.	kotrógép	105 dBA	8
Tájrendezés	1.	kotrógép	105 dBA	8
	2.	dózer	102 dBA	8
	3.	teherautó	98 dBA	8

#### **Földtani közeg:**

A bányatelek két völgy közötti dombhát tetején helyezkedik el. A dombhátat nyugati irányból a bányatelektől 585 m-re található Garadna-patak, K-i irányból a Hernád völgye határolja. Keleti irányból a legközelebbi vízfolyás a Bársonyos-patak, mely a bányatelektől 235 m-re a dombhát keleti lábánál folyik, a Hernáddal megközelítőleg párhuzamosan.

A gépek karbantartását, szerelését, olajcseréjét a bánya területén kívül végzik. Amennyiben a gépek javítására valamilyen okból a bányatelek területén kerülne sor, úgy az annak során keletkező hulladékokat 200 literes fémhordóba gyűjtik össze, amelyet napi rendszerességgel a bányatelken kívüli telephelyre szállítanak, ott kiürítik és visszashállítják a bányatelek területére.

A munkagépek üzemanyaggal való feltöltése csepegetést felfogó tálca felett történik. Üzemanyagot a helyszínen nem tárolnak, mindig csak egyszeri feltöltésre elegendő üzemanyagot szállítanak a helyszínre.

A bányászati tevékenység végzése folyamán a gépek meghibásodásából adódhat a földtani közeg szennyeződése.

### **Hulladékgazdálkodás:**

A tevékenység során keletkező hulladékok:

- A letakarított humuszos talajt nem soroljuk a hulladékok közé, a jó termőképességű termőföld a termőföld védelméről szóló törvény előírásainak figyelembevételével részben a rekultiváció során hasznosításra, részben értékesítésre kerül.
- A munkagépek karbantartása, üzemelése során keletkező hulladékok  
HAK-kód csoportok:  
13 02 05\* ásványolaj alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor, hajtómű és kenőolajok  
13 01 07\* olajsűrűk  
15 02 02\* olajos törölkendők, védőruházat  
16 06 01\* ólomakkumulátorok.
- A bányatelek területén dolgozó dízelmotoros munkagépek üzemanyaggal való feltöltése és karbantartása során keletkező hulladékok keletkezése a bányászati tevékenységhez kapcsolható, de keletkezési helyük nem a jelen tanulmány által vizsgált telephely (bányatelek), hanem a gépeket javító/karbantartó szakszervíz. Az ott keletkező hulladékok szabályos módon történő gyűjtéséért és elszállítatásáért az alvállalkozó felelős. Az üzemanyag-ellátás várhatóan kármentő tálcás tankautó használatával történik.
- A kommunális hulladékok  
A bányatelek területén dolgozó személyzet által termelt kis mennyiségű kommunális hulladék (főleg csomagolóanyag) gyűjtésére a bányatelek területén 50 l-es tartályt helyeznek el, és tartalmát napi rendszerességgel szállítják el a legközelebbi kommunális hulladék-gyűjtő helyre.

### **Élővilág:**

A bányatelek teljes területe aktív szántóföldi művelés alatt áll. Ennek megfelelően természetes vagy természet-közeli növénytakaró nincs, a bányatelek területén védett vagy fokozottan védett növényfajok nem élnek. A terület állatvilága zavarástűrő, a szántóföldi művelést elviselő fajokból áll. Védett állatfajok, főként ragadozó madarak legfeljebb alkalmanként figyelhetők meg. A terület nem jelent potenciális élőhelyet védett vagy fokozottan védett fajok számára.

A bányatelek keletéről határoló meredek nyugat-keleti dőlésű oldalt akáccal telepítették be. Az akác telepítés a bányatelek határától egészen a 3. számú főútig terjed. Az „erdőt” homogén akácállomány alkotja, melynek aljnövényzete rendkívül fajszegény. A bányatelek 170 m-es körzetében nem található olyan természetes élőhely, amely védett növény- vagy állatfajok potenciális komplex funkciójú élőhelye lehetne. A bányatelek nem érint védett természeti területet, Natura 2000 területet vagy ökológiai hálózat elemét.

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

#### **a) Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

A bányateleken tervezett tevékenység (letakarítás, deponálás, kitermelés, tájrendezés) hatásterülete a bányatelek határától északi, nyugati és déli irányban 299 méterre, keleti irányban 150 méterre terjed ki. A legközelebbi lakóépület Hernádvécse településen található, a bányatelek határától 315 méterre nyugati irányban.

A termelvény kiszállításából eredő relatív forgalomnövekmény a bányától északi irányban a 3. számú főút melletti Hernádszurdok település környezetében a legjelentősebb, itt a légszennyezés hatásterülete az úttól jobbra-balra számított 17-17 méter szélességű sáv.



## b) Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

A bányászati tevékenység zajvédelmi hatásterülete a bányatelek határától északi, déli és nyugati irányban 332 méterre, keleti irányban 189 méterre terjed ki. A hatásterületen védendő ingatlanok nem találhatóak.

A bányából való kiszállítás által okozott relatív forgalomnövekmény Hernádszurdok település környezetében a legjelentősebb. A 3. számú út hernádszurdoki szakaszának zajkibocsátása a bánya tervezett kitermelése mellett 0,24 dBA-val lesz magasabb. Tekintettel arra, hogy a bánya működéséhez kapcsolódó forgalom nem okoz 3 dB mértékű zajkibocsátás-növekedést, így hatásterület nem jelölhető ki.

A Hernádvécse 0161/1 helyrajzi számú út zajkibocsátása a bánya tervezett kitermelése esetén a dokumentációban foglalt számítások szerint 9 dBA-val emelkedik, 40 km/h-s maximális sebességet feltételezve. A szállítás hatásterülete a Hernádvécse 0161/1 helyrajzi számú önkormányzati úttól jobbra-balra számított 17-17 méter, a hatásterületen védendő épület nincs, így a forgalomnövekedés nem okoz határérték feletti zajterhelést a szállítással érintett útvonalon.

## c) Földtani közeg-védelmi szempontból

A hatásterület a bányatelek bányászati tevékenységgel érintett része.

## IV. Előírások

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai:a) Környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint hulladékgazdálkodási 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 bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített Műszaki üzemi tervek birtokában folytatható.
3. A bányászati, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
4. A jelen határozatban rögzítettek 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.
5. Az alkalmazott technológiában, illetve tevékenységben bekövetkezett, nem jelentős módosításáról/módosulásáról annak bekövetkezésétől számított 15 napon belül kell a környezetvédelmi hatóságot írásban tájékoztatni.
6. Az engedélyesnek olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerülhessen a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek mi a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése tekintetében.
7. Környezethasználó köteles biztosítani, hogy a személyzet ismerje a jelen határozatban megfogalmazott előírásokat.

8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.
12. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

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

#### **Földtani közeg védelme szempontjából tett előírások**

1. A bányászati, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenység végzése során meg kell akadályozni a földtani közeg elszennyeződését.
2. A bányászati, leművelési, rekultivációs és az azokhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell végezni, hogy azok a lehető legkisebb környezetterheléssel járjanak, környezetszennyezést ne okozzanak.
3. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni.
4. 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.
5. A mobil bányagépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése a bányaudvaron nem végezhető, a karbantartást és üzemanyagfeltöltést szakműhelyben/töltőállomáson vagy erre a célra a bányatelek üzemi területén kármentő tálca felett kell végezni.
6. A nem mobilizálható gépek javítása, üzemanyag feltöltése a művelési területen csak csepegést felfogó kármentő tálca felett végezhető.
7. A bánya területén üzemanyag tárolás tilos! Amennyiben üzemi töltőállomás kialakítása válik szükségessé, annak létesítését külön engedély beszerzését követően lehet megkezdeni.
8. A telephely működtetése során keletkező szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
9. 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.
10. Biztosítani kell a terület ártalommentes csapadékvíz elvezetését.

### Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírások

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 szélesség esetén sem.
2. A termelési, rakodási és szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszám) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
3. A belső anyagdepó helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
4. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélesség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
5. A bányatelken belüli szállítási útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem pormentesített 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 seprős gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
7. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
8. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést; a gépkocsikon a termelvényt szükség esetén ponyvával takartan kell szállítani.
9. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.

### Zajvédelmi szempontú előírások

1. Tilos védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A bányában robbanóanyag felhasználás és robbantásos jövesztés tilos.
3. A bányászati tevékenység kizárólag hétköznap 7:00 és 19:00 óra között végezhető.
4. A bányaüzemből a kiszállítási tevékenység naponta maximum 100 jármű fordulóval történhet.
5. A bányaüzemből a kiszállítási tevékenység Hernádvécse belterületének irányába nem engedélyezett.
6. A szállítási tevékenység során a szállítási útvonal a bányatelek É-i oldaláról történhet ÉK-i irányba a 3. számú főútra, ezt követően M30-as autópályára.
7. Szállítás a bánya 5 km-es körzetében a mindenkor hatályos közúti súlykorlátozási feltételek figyelembevételével történhet, erre az engedélyesnek fel kell hívnia a szállítást végző tehergépjárművek üzemeltetőinek, illetve gépjárművezetőinek figyelmét kiemelve, hogy elsődlegesen a 3. számú főutat és az M30-as autópálya használatát helyezték előtérbe, így mérsékelve a lakott területen történő forgalomból eredeztethető zajterhelést.

8. A maximális termelési kapacitás mellett **zajvizsgálatot** szükséges végezni, **hatásterület** lehatárolással. A zajvizsgálatnak bányatelken belüli **szállítási tevékenységre** is ki kell terjednie.

#### Természet- és tájvédelmi szempontú előírások

1. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rendezését el kell végezni.
2. A humusz és meddő deponálását rendezetten tájba illően kell végezni.
3. A kitermeléssel érintett homokfalakon meg kell akadályozni a madarak fészkelését. A munkarézsű dőlésszögét célszerű úgy kialakítani, hogy a védett madarak megtelepedése ne legyen lehetséges, azaz a termelést úgy kell végezni, hogy a maradé part rézsűszöge ne haladja meg a 60°-ot.
4. Amennyiben a bányafalba mégis védett, illetve fokozottan védett madarak fészkelnének be (partifecskék, gyurgyalagok, stb.), meg kell oldani, hogy az odúkat fészkelési időben (május 1.-augusztus 15.) ne károsítsák.

#### 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 hulladéakai, 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 zártóságáról 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 hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónappig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjtendő.
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 alapjellemzési kötelezettségeket.
6. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
8. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

### **Haváriára vonatkozó előírások**

1. Az 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 azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett havariáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.
4. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
5. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
6. A tevékenység során bekövetkező szennyezéseket azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.  
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.

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

1. Az üzemelés során keletkező nem bányászati hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.
2. A tevékenység végzése során keletkezett nem bányászati hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
3. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig kell eleget tennie.

4. A bányaművelésből származó levegőterhelést okozó légszennyező források levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását évente a tárgyévet követő március hó 31-ig be kell nyújtani. (Légszennyezés mértéke éves jelentés)
5. A zajmérési jegyzőkönyvet és szükség esetén a zajkibocsátási határérték megállapítási kérelmet meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére legkésőbb **2023. december 31-ig.**
6. Továbbá felhívom az engedélyes figyelmét, hogy a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (5) bek. szerint minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat (pl. a technológia megváltoztatása, zajos gépek üzembe állítása, új lakóépületek építése a környezetben) 30 napon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 3. számú melléklete szerinti bejelentőlapon.
7. A tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó légszennyező diffúz forrás(ok)ra a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet kell benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára **jelen határozat véglegessé válásától számított 30 napon belül**, melynek tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.  
A kérelemnek tartalmaznia kell a tárgyi telephelyen létesített/üzemelő levegőterhelést okozó diffúz forrásokra 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, illetve a csekk megjegyzés rovatában fel kell tüntetni a kérelem tárgyát.

#### **Felhagyás idejére vonatkozó előírások:**

1. A telephely bezárásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályának.
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 tájrendezés során a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni, a bánya felhagyását környezetszennyezést kizáró módon kell megvalósítani.
5. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajviszaporításra kell felhasználni.
6. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.
7. A bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
8. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
9. A tájrendezés során kizárólag őshonos fajok egyedei telepíthetők.

10. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.

**b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

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

**c) A termőföld mennyiségi védelmére vonatkozó előírások:**

1. A tervezett létesítmény amennyiben termőföld igénybevételelével valósul meg, úgy szükséges kérni az ingatlanügyi hatóságtól a végleges, vagy az időleges más célú hasznosításra vonatkozó engedélyt.
2. A termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvényben (továbbiakban: Tftv.) foglalt jogkövetkezmények alól. Az ingatlanügyi hatóság engedélye nem mentesít a szükséges más hatósági engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól.
3. A termőföld más célú hasznosításával járó engedélyezési, jóváhagyási vagy tudomásulvételi (a továbbiakban együtt: engedélyezési) eljárásban érdemi döntés a termőföld más célú hasznosításának engedélyezéséről szóló véglegessé vált ingatlanügyi hatósági határozat figyelembevételével hozható. Az ingatlanügyi hatóság határozatának hiánya esetén az eljáró hatóság az engedélyezési eljárását felfüggeszti.
4. Termőföldet más célra csak kivételesen - elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételelével - lehet felhasználni. Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetve helyhez kötött igénybevétel céljából lehet.
5. A szakhatósági eljárás tárgyát képező földrésztelkekkel szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység, létesítmény ne akadályozza.

**B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/7374-1/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai:**

1. A bányalefedési, leművelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet (pld. ásványanyag feldolgozás, értékesítés) folyamatosan úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A bányászati és kiszolgáló tevékenységek 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 tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtérre végezhető. A nagy javításokat, felújításokat stb. a bányaterületen kívül, arra szakosodott szakműhelyekben kell végeztetni.
4. A bányaterületen zárt tartályos, konténeres WC telepíthető.
5. 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.
6. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját el kell végezni, melynek tervezett módját, tényszerű megvalósulását az aktuálisan jóváhagyásra kerülő Műszaki Üzemi Tervekben 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 Piller Péter készítette 2022. november 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, tulajdonosváltozás 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 BÁNYAKOMPLEX Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.

VIII. 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 Vármegyei 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 BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft. (5700 Gyula, Kálvin utca 35/B.) a „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védőnevű bánya üzemeltetésére vonatkozóan BO-08/KT/06163-7/2018. számon módosított 11242-37/2015. számú környezetvédelmi engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2022. december 31-ig érvényes.

A BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft. (5700 Gyula, Kálvin utca 35/B.) megbízásából eljáró Piller Péter (8227 Felsőörs, Báróker u. 7.) EPAPÍR-20221125-8476 számon benyújtott kérelmében a „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védőnevű bányateleken végzett bányászati tevékenység további engedélyezésére irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

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, 2022. november 26-án környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Hatósági Főosztályának BO/15/737-15/2018. ügyiratszámú határozatával módosította a bányatelek nevét. A bányatelek neve a korábbi „Hernádvécse II. – agyag” helyett „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” lett.

2019. július 29-én kelt megállapodás értelmében a bányászati jog és a környezetvédelmi engedély átruházásra került Miklós Pál Ferdinánd részéről a Papsipka Kft. részére. Emiatt a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala a BO-08/KT/08213-3/2019. ügyiratszámú végzésében megállapította a környezetvédelmi engedély jogutódlását, tehát hogy a környezetvédelmi engedély tekintetében a Papsipka Kft. minősül engedélyesnek.

A bányavállalkozó Papsipka Kft. neve 2021. februártól BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft.-re változott.

Jelenleg tehát a bányatelek bányászati jogának birtokosa és a környezetvédelmi engedély engedélyese, azaz a bányavállalkozó a BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/07135-2/2022. számon, 2022. december 1. napján tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az eljárási költség a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 2. pontja („Bányászat”) figyelembevételével a 2. melléklet 14. pontja [„A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 11. § (3) bekezdésében foglalt felülvizsgálat”] alapján 600 000,- Ft (azaz hatszázezer forint) igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft. megfizetett.

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 eljárásban a bányászati tevékenységgel kapcsolatban írásbeli észrevétel Hatóságomhoz nem érkezett.

Az Ákr. 44. §-a szerint, ha a kérelem a jogszabályban foglalt követelményeknek nem felel meg, vagy megfelel, de a tényállás tisztázása során felmerült új adatra tekintettel az szükséges, az eljáró hatóság határidő megjelölésével, a mulasztás jogkövetkezményeire történő figyelemztetés mellett hiánypótlásra hívja fel a kérelmezőt legfeljebb két ízben összhangban a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (Kt.) 91/B. § (1) bekezdése értelmében a Kt., valamint a felhatalmazása alapján kiadott rendeletekben foglaltakkal.

A dokumentáció áttekintését követően megállapítottam, hogy annak kiegészítése szükséges az 1995. évi LIII. törvény 75. §-ban foglalt, valamint a 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 2. számú mellékletében szereplő tartalmi hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembe vételével, ezért BO/32/00263-3/2023. számú végzésemben a hiányzó adatok pótlására hívtam fel a kérelmezőt. A kérelmező a felhívásban foglaltaknak 2023. február 20. napján eleget tett.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam az akkor hatályos 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., 6., 7. és 18. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

**Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási 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 „Hernádvécse II. –homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védnevű bányatelken végzett bányászati tevékenység végzésére vonatkozóan a BO-08/KT/06163-7/2018. számú határozat, valamint a BO-08/KT/08213-3/2019. számú végzéssel módosított 11242-37/2015. számú határozat alapján rendelkezik környezetvédelmi engedéllyel.

A bányavállalkozó Papsipka Kft. neve 2021. évben a BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft.-re változott.

Jelen eljárásban a bányavállalkozó a lejáró környezetvédelmi és bányászati engedélyeit legalább 10 évvel kívánja meghosszabbítani.

A Bányavállalkozó a bányászati tevékenységet a jelenleg érvényes környezetvédelmi engedélyében leírtakhoz képest változatlan technológiával, változatlan területen, változatlan körülmények között, csökkentett éves kitermeléssel tervezi folytatni.

A bányatelek a Hernádvécse 068/16. hrsz.-ú ingatlant érinti.

A bánya korábbi környezetvédelmi működési engedélyében foglalt éves termelési kapacitás max. 500 000 m<sup>3</sup>/év.

A jövőben várhatóan ekkora kitermelési kapacitásra nem lesz szükség, így az új engedélyt évi 250 000 m<sup>3</sup>/év ásványvagyon kitermelésére kérik.

A bánya kitermelhető ásványvagyona jelenleg ~1 260 000 m<sup>3</sup>.

A bányatelek területe: 14,2651 ha

A bányatelek alaplapja: +184,0 mBf.

A bányatelek fedőlapja: +206,4 mBf.

A bányaművelés technológiai lépései:

- Letakarítás, fedőréteg eltávolítása
- Haszonanyag kitermelése
- Szállítás
- Műszaki rekultiváció.

### **Letakarítás**

A bányatelek területének közel fele részén az eredeti talajtakaró és fedőréteg már a korábbi bányászati tevékenység során letakarításra, majd az átmeneti tájrendezés során visszaterítésre került.

Egyszerre csak akkora terület letakarítására kerül sor, amennyi a kitermelés folyamatosságának fenntartásához szükséges.

A letakarítás a bányaterület 30-50 cm vastag felső termőrétegének a letermeléséből áll.

A letermelés kotróval vagy dózerrel, és a közvetlenül járműre rakott föld bányaterületen belüli szállításával történik. A kitermelt termőföldet eleinte ideiglenes depóniába, később a termelés előrehaladásával és a tájrendezésre alkalmas felületek kialakulásával a már letermelt felületre juttatják el.

A letakarítás gépigénye:

- 1 db kotrógép vagy dózer
- 1 db tehergépkocsi a belső szállításához.

Kitermelés

A kitermelést több szeletben végzik. Robbantásos jövesztés a bányában nem történik. A jövesztéshez lánctalpas, hidraulikus kotrógépet használnak. Kitermelést átlagos üzemmenet mellett egyidejűleg csak egy, maximális kitermelés mellett kettő kotrógép végez. A haszonanyag kitermelésére a bányatelek alaplapjáig, tehát +184,0 mBf. szintig kerül sor. Mivel talajvíz eddig a szintig nincsen, a kitermelés száraz technológiával folytatható.

A jelenlegi bányagödör legmélyebb részén a vízrekesztő anyagú agyagos aljzat miatt a csapadékvíz összegyűlik, így a továbbtermelést száraz időszakban vagy a csapadékvíz eltávolításával kell folytatni.

Felhagyás, rekultiváció

A bányászati tevékenység befejezése után a területet a későbbiekben elkészítendő Műszaki Üzemi Terv részét képező tájrendezési tervben alapján.

Az újrahasznosítás célja: szántó.

A rekultiváció az ideiglenesen deponált termőtalaj visszaterítéséből, és az áthalmozásból adódó talajerő-veszteség pótlásából áll.

A gépek karbantartását, szerelését, olajcseréjét a bánya területén kívül végzik. Amennyiben a gépek javítására valamilyen okból a bányatelek területén kerülne sor, úgy az annak során keletkező hulladékokat 200 literes fémhordóba gyűjtik össze, amelyet napi rendszerességgel a bányatelek kívüli telephelyre szállítanak, ott kiürítik és visszaszállítják a bányatelek területére. A munkagépek üzemanyaggal való feltöltése csepegést felfogó tálca felett történik. Üzemanyagot a helyszínen nem tárolnak, mindig csak egyszeri feltöltésre elegendő üzemanyagot szállítanak a helyszínre.

A bánya korábbi működése során nem történt vízszennyezéssel járó havária esemény.

A bányaterületen vezetékes ivóvízellátás nincs, nem is tervezett. A bányatelek területén dolgozó személyzet által termelt kis mennyiségű kommunális hulladék (főleg csomagolóanyag) gyűjtésére a bányatelek területén 50 l-es tartályt helyeznek el, és tartalmát napi rendszerességgel szállítják el a legközelebbi kommunális hulladék-gyűjtő helyre.

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

A felülvizsgálati benyújtott dokumentációban foglaltak szerint végzett tevékenység földtani közeg védelmi érdekét nem sért.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft. (5700 Gyula, Kálvin utca 35/B.) megbízásából a Pillér Péter környezetvédelmi szakértő (8227 Felsőörs, Bárókert u. 7.) által összeállított dokumentáció áttanulmányozása után a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, valamint a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak figyelembevételével a következőket állapítottam meg:

Háttérszennyezettség:

A bányatelek és közvetlen környezetének levegőminőségét a regionális háttérszennyezettségi adatok jellemzik. A bánya közvetlen területének alap légszennyezettségéről nem állnak rendelkezésre konkrét adatok.

A legközelebbi légszennyezettséget mérő állomás viszont meglehetősen közel, a szomszédos Hernádszurdok település külterületén, a bányától mintegy 4 km-re található, amely település földrajzi helyzete, iparosodottsága, mérete, fűtési szokásai tekintetében nagyon hasonló a bánya helyén jellemzőkhöz

Fentiek miatt az országos háttérszennyezettség mérésére szolgáló hernádszurdoki állomáson mért légszennyező anyagok koncentráció értékei kerültek bemutatásra.

A bányá művelése során az alábbi technológiai folyamatok okozhatnak légszennyezést:

A fedőréteg letakarításának és deponálásának („telepítés”) fázisában:

- A dízelmotoros munkagép és a bányatelken belüli szállítást végző járművek égéstermékének kibocsátása,
- A földmozgatás során por felverődése.

A haszonanyag kitermelésének („üzemelés”) fázisában:

- A dízelmotoros munkagépek égéstermékének kibocsátása,
- Az anyagmozgatás során por felverődése.

A tájrendezés („felhagyás”) fázisában:

- A dízelmotoros munkagépek és a bányatelken belüli szállítást végző járművek égéstermékének kibocsátása,
- A földmozgatás során por felverődése.

A termelvény elszállítása során:

- A szállítást végző teherautók légszennyezése.

A haszonanyag osztályozása nem tervezett. A kitermelt anyagot közvetlenül szállítójárművekre rakják.

#### A dízelmotoros munkagépek égéstermékének kibocsátása a fedőréteg letakarításának és deponálásának fázisában:

A tevékenység folyamata: A kotrógép a haszonanyagot fedő talajt folyamatosan felszedi és a mellette álló tehergépkocsira rakja. Megrakodás után a teherautó elszállítja a talajt a talajdeponia helyére, ahol azt leborítja, majd visszamegy a letakarítást végző kotrógéphez. Az első autó bányán belüli mozgása közben a kotrógép a másik teherautót rakja meg, így a két autó közül mindig az egyik szállít és deponál, a másik rakodás alatt áll. Gyakorlatilag tehát egyidejűleg 1 kotrógép és egy teherautó működik.

A munkagép üzemanyag-fogyasztása 22 l/h, ami 0,89 kg/l sűrűséggel számítva, kerekítve 20 kg/h. A munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagokat és azok mértékét a gázolaj felhasználásból eredő fajlagos emisszióra vonatkozó szakirodalmi ajánlások (Közlekedéstudományi Intézet kutatásai) alapján határozták meg.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a dízelmotoros munkagépek (kotró, teherautó) égéstermékének hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a szilárd anyag (PM<sub>10</sub>) légszennyező komponens tekintetében 107 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

#### A földmozgatás miatti por felverődés a fedőréteg letakarításának és deponálásának fázisában, illetve a tájrendezési fázisban:

A letakarítás, illetve deponálás során a földmozgatás közben por verődik fel. A porszennyezés forrása nem a teljes bányatelek területe, hanem a bányateleknek az a pontja, ahol a munkagép dolgozik, így pontforrásnak tekinthető. Az esetlegesen felverődő por terjedésének számítását az MSZ 21459-1:1981 szabvány végezték el.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a földmozgatás miatti por felverődés hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a szilárd anyag (PM<sub>10</sub>) légszennyező komponens tekintetében 173 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

Az alkalmazott számítási szabvány nem veszi figyelembe a nagy kiterjedésű lombos erdő fizikai szűrő hatását, amely a szilárd por esetében igen jelentős mértékű. A fák leveleinek felületén ugyanis a szálló por fizikailag megtapad, gyakorlatilag már az erdő legszélső fáinak lombzatán kiüledik a por. A bányatelektől K-i irányban jelentős szélességű erdősáv található, aminek szűrő hatása jelentősen befolyásolja a hatásterületet is.

A fentiek miatt a bányatelektől K-i irányban a levegőtisztaság-védelmi hatásterületet közel 40 m-nek becsülték, de 3-szoros biztonsági tényező beiktatásával max. 120 m-ben határozták meg.

A dízelmotoros munkagépek égéstermékeinek kibocsátása a kitermelés fázisában:

A tevékenység folyamata: A kotrógépek (csúcs-termelés közben 2 db kotrógép) a haszonanyagot kimerik és közvetlenül – köztes deponálás nélkül – a mellettük álló, a bányából való elszállítást végző tehergépkocsikra rakják. Megrakodás után a teherautó elszállítja a haszonanyagot a felhasználás helyére.

A munkagépek üzemanyag-fogyasztása 36 l/h, ami 0,89 kg/l sűrűséggel számítva, kerekítve 32 kg/h. A munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagokat és azok mértékét a gázolaj felhasználásból eredő fajlagos emisszióra vonatkozó szakirodalmi ajánlások (Közlekedéstudományi Intézet kutatásai) alapján határozták meg.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a dízelmotoros munkagépek (2db kotró) égéstermékeinek hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a szilárd anyag (PM<sub>10</sub>) légszennyező komponens tekintetében 136 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A földmozgatás miatti por felverődés a kitermelés fázisában:

A kitermelés során a földmozgatás közben por verődik fel. A porszennyezés forrása nem a teljes bányatelek területe, hanem a bányateleknek az a pontja, ahol a munkagépek dolgoznak, így nagy távolságból pontforrásnak tekinthető.

A tevékenységből eredő porkibocsátás mértékét becsléssel határozták meg (20 g por/mozgatott tonna, 40% szállópor arány, 6 tonna anyagmozgatás/perc becsült alapadatokból számítva).

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a földmozgatás miatti por felverődés hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a szilárd anyag (PM<sub>10</sub>) légszennyező komponens tekintetében 299 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

Az alkalmazott számítási szabvány nem veszi figyelembe a nagy kiterjedésű lombos erdő fizikai szűrő hatását, amely a szilárd por esetében igen jelentős mértékű. A fák leveleinek felületén ugyanis a szálló por fizikailag megtapad, gyakorlatilag már az erdő legszélső fáinak lombzatán kiülepedik a por. A bányatelektől K-i irányban jelentős szélességű erdősáv található, aminek szűrő hatása jelentősen befolyásolja a hatásterületet is.

A fentiek miatt a bányatelektől K-i irányban a levegőtisztaság-védelmi hatásterületet közel 50 m-nek becsülték, de 3-szoros biztonsági tényező beiktatásával max. 150 m-ben határozták meg.

A dízelmotoros munkagépek égéstermékeinek kibocsátása a tájrendezés fázisában:

A tevékenység folyamata: A kotrógép a depóniában lévő talajt folyamatosan felszedi és a mellette álló tehergépkocsira rakja. Megrakodás után a teherautó elszállítja a talajt a tájrendezés/talajvisszaterítés helyére, ahol azt leborítja, majd visszamegy a letakarítást végző kotrógéphez. Az első autó bányán belüli mozgása közben a kotrógép a másik teherautót rakja meg, így a két autó közül mindig az egyik szállít és leborít, a másik rakodás alatt áll. Gyakorlatilag tehát egyidejűleg 1 kotrógép és egy teherautó működik. A tájrendezés helyén leborított talajt egy dózer rendezi el a tájrendezési tervnek megfelelően.

A munkagépek üzemanyag-fogyasztása 36 l/h, ami 0,89 kg/l sűrűséggel számítva, kerekítve 32 kg/h. A munkagépek által kibocsátott légszennyező anyagokat és azok mértékét a gázolaj felhasználásból eredő fajlagos emisszióra vonatkozó szakirodalmi ajánlások (Közlekedéstudományi Intézet kutatásai) alapján határozták meg.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a dízelmotoros munkagépek (2 db kotró) égéstermékinek hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a szilárd anyag (PM<sub>10</sub>) légszennyező komponens tekintetében 136 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A bányatelken belüli levegőterhelést okozó tevékenységek hatásterületeinek összefoglalása:

Bányaművelés fázisa	Munkagépek égéstermékének hatásterülete minden irányban	Földmozgatásból felverődő por hatásterülete	
		É, Ny, D-i irányban	K-i irányban
Letakarítás+deponálás	107 m	173 m	120 m
Kitermelés	136 m	299 m	150 m
Tájrendezés	136 m	173 m	120 m

A dokumentációban bemutatásra került minden bányászati munkafolyamat tekintetében a kialakuló koncentrációk, amely alapján megállapításra került, hogy a lakott területeken nem alakulnak ki a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott egészségügyi határértékek feletti levegőterhelések.

#### A szállítást végző teherautók légszennyezése:

A 3. sz. főúton vagy az M30-as autópályán mindkét irányban történhet kiszállítás, az É-i és D-i irány közötti forgalom-megosztás várhatóan 50%-50%. A szállítójárművek által megközelített első lakott terület tehát Hernádszurdok vagy Garadna. Az út lakóterületet, lakóépületet 40 m-nél jobban nem közelít meg. Hernádszurdok és Garadna települések környezetét a tervezett kapacitás max. kihasználtsága esetén (250 000 m<sup>3</sup>/év kiszállítás) 100 elhaladás/nap teherautó-forgalom terheli a vizsgált bányából eredően, míg a távolabbi települések felé haladva fokozatosan csökken a bányából eredő forgalomművelemény.

A forgalmi adatok alapján kiszámították a szállítás által érintett útszakaszokon a szállítás nélküli és az azzal együtt kialakuló forgalomból várható emissziókat. A szállítási útvonal környezetében kialakuló szennyezőanyag-koncentráció számítását a felületi és vonalforrások szennyező-hatásainak számítására szolgáló MSZ 21459/2-81 szabvány alapján végezték el.

Az emissziós adatok meghatározásánál a KSH adataira támaszkodva (miszerint a járművek átlagos életkora 2021-ben 15 év) azzal a peremfeltétellel éltek, hogy 2023-tól az úton közlekedő járművek átlagos üzembe helyezési ideje nagy biztonsággal későbbi 2005. év januárnál, azaz a közlekedő járműpark átlagos kibocsátási adatai megfelelnek legalább a 2005-ben érvénybe lépett EURO IV. környezetvédelmi besorolásnak.

A számítások szerint az EURO IV. szabvány szerinti kibocsátási adatok mellett a jelen vizsgálat tárgyát képező útszakaszokon átlagos (3,6 m/s) vagy a körüli (1 m/s feletti) sebességű széljárás mellett egyik légszennyező komponensre sem alakul ki határértéket elérő koncentráció, tehát hatásterület nem értelmezhető (sem a bánya szállítási tevékenysége mellett, sem annak elmaradása esetén). Tehát a bányából történő szállítás mellett sem várható határértéket elérő koncentráció kialakulása az útvonal környezetében.

### Zajvédelmi szempontból

Piller Péter környezetvédelmi szakértő (Felsőörs) által összeállított dokumentációban szereplő zajvédelmi fejezetben számítás alapján mutatták be a bányászati tevékenységből származó környezeti zajterhelés várható mértékét.

A bányatelek területe Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, Hernádvécse község külterületén az un. Pukkancs-dűlő területén, Hernádvécse belterülete és a 3. sz. főút közötti területen található.

A bányatelket a 3. számú főút felől a 0161/1 hrsz.-ú önkormányzati útról lehet megközelíteni.

Hernádvécse településrendezési tervében a bányával érintett ingatlan „szántó”-ként van feltüntetve. A településrendezési terv szerint a bányától K-re „erdő”, É-ra „telephely”, D-re és Ny-ra további „szántó” található.

A bányához legközelebb eső lakóépületet (a bányatelektől Ny-ra fekvő Hernádvécse község legközelebbi lakóépülete) a bányatelek határvonala mintegy 315 m-re közelíti meg, és gazdasági (Gk2) besorolású övezetben található.

A legközelebbi falusias lakóterületi (Lf1 és Lf2) lakóházak távolsága több mint 460 m.

### Üzemelés

A tervezett bányüzemben a termelést külfejtéses módszerrel tervezik végezni

- letakarítás,
- kitermelés,
- rakodás, kiszállítás,
- tájrendezés, rekultiváció.

A tervezett bányászati tevékenység során osztályzást, feldolgozást nem végeznek.

A bányüzemben éjszakai munkavégzés nem lesz.

Domináns zajforrások:

Tev. fázis	Gép sorszáma	Gép fajtája	Max. Hangteljesítményszint L <sub>w</sub>	max. napi üzemóra
Letakarítás, deponálás	1.	kotrógép vagy dózer	105 dBA	8
	2.	teherautó	98 dBA	8
Kitermelés	1.	kotrógép vagy dózer	105 dBA	8
	2.	kotrógép	105 dBA	8
Tájrendezés	1.	kotrógép	105 dBA	8
	2.	dózer	102 dBA	8
	3.	teherautó	98 dBA	8

A bányászat során a következő zajjal járó hatótényezők azonosíthatók:

A fedőréteg letakarításának és deponálásának („telepítés”) fázisában:

- A munkagép (kotró) és belső szállítójármű zaja

A haszonanyag kitermelésének („üzemelés”) fázisában:

- A munkagépek (2 kotró) zaja

A tájrendezés („felhagyás”) fázisában:

- A munkagépek (kotró, dózer) és belső szállítójármű zaja



A termelvény elszállítása során:

- A szállítást végző teherautók közlekedési zaja.

A bányaművelés okozta zajterhelés a kitermelés fázisában a legnagyobb.

A két darab kotrógép együttes, 8 órára számított egyenértékű hangnyomásszintje a védendő homlokzatnál:  $L_{pequ} = 45,4$  dB.

A bányában végzett kitermelés miatt kialakuló egyenértékű A-hangnyomásszint a védendő lakóépületeknél a legkedvezőtlenebb esetben is 45 dBA.

A 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. melléklete szerint az üzemi létesítményektől származó zaj nappali terhelési határértéke a zajtól védendő területeken, ha az falusias lakóterületi besorolású: 50 dBA, ha gazdasági területen van, akkor 55 dBA.

Megállapítható, hogy a tevékenységből eredő zajterhelés nem haladja meg a határértéket egyik esetben sem.

#### Szállítás okozta zajterhelés

A kitermelést végző munkagépek által megrakott nehéz tehergépkocsik a 0161/1 hrsz.-ú burkolt úton hagyják el a bánya területét. A 0161/1 hrsz.-ú úton ÉK-i irányban, a 3. sz. főút és az M30-as autópálya irányában történik a szállítás. A felhasználás elsődleges helyei a jövőben várhatóan a Hernád árvízvédelmi létesítményei lesznek, így a szállítás lakóterületek érintése nélkül, a 3. sz. főúton és/vagy az M30-as autópályán fog zajlani.

A 3. sz. főúton vagy az M30-as autópályán mindkét irányban történhet kiszállítás, az É-i és D-i irány közötti forgalom-megosztás várhatóan 50%-50%. A szállítójárművek által megközelített első lakott terület tehát Hernádszurdok vagy Garadna. A szállítás útvonala nem érinti közvetlenül a települések lakóterületét. Az út lakóterületet, lakóépületet 40 m-nél jobban nem közelít meg.

A teherszállítás nagyságrendje a kitermelés mennyiségéből és az elszállítást végző teherjárművek kapacitásából számítható. A szállítást végző teherautók átlagosan  $12,5$  m<sup>3</sup> anyag/teherautó forduló szállítási kapacitásúak. A tervezett kitermelés maximálisan  $250\,000$  m<sup>3</sup>/év, az ehhez tartozó teherautó forgalom  $100$  forduló/nap, azaz  $200$  elhaladás/nap.

A 3. számú főút és az M30-as autópálya hernádszurdoki szakaszának zajkibocsátása a bányából tervezett szállítás során  $0,24$  dB zajterhelés növekedést okoz.

A tevékenység által történő szállítás nem okoz jelentős zajterhelés növekedést a környékbeli útszakaszokon. A közúti szállítmányozás a kapcsolódó közutak környezetében  $3$  dB-nél kisebb zajterhelés változást okoz, így a 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 7 §. (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

A 0161/1 hrsz.-ú önkormányzati út zajkibocsátása a bányából tervezett szállítás során  $9$  dB zajterhelés növekedést okoz.

A szállítási útvonal tengelyétől mért  $17$  m távolságban jelölhető ki a hatásterület.

Ezen a távolságon belül védendő épület nincs, így a forgalomműködés nem okoz határérték feletti zajterhelést a szállítással érintett útvonalon.

#### Hatásterület

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § meghatározza a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterület megállapításának módját.

Nappali időszakra jelen esetben a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. § alapján az alábbiak szerint határozták meg a zajvédelmi szempontú hatásterületet (az övezeti besorolás figyelembevételével):

A rendelet

a) pontja szerint a létesítmény zajvédelmi szempontú hatásterülete nappali időszakra az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték.

b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,

e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB.

A Ny-i irányban a falu belterületén gazdasági területek (Gk2), lakóterületek (Lf1, Lf2, Lf3), valamint vegyes területek (Vt) találhatóak. A falu K-i szélén, a bányatelekhez legközelebbi lakóterületi lakóház mellett háttérzaj mérést is végzett 2019-ben az ÖKO-PHON Környezetvédelmi Tanácsadó és Szolgáltató Bt. A KZ-23/2019. munkaszámú zajmérési jegyzőkönyv 2. sz. táblázata szerint a mért háttérterhelés 42,2 dB.

Nyugati irányban falusias lakóterületre vonatkozó a legnagyobb zajvédelmi hatásterület 452 méter távolságra tehető.

Számítások alapján megállapítható, hogy a bánya zajvédelmi hatásterületén védendő ingatlanok nem találhatóak. A számítás és mért értékek között eltérés lehet, így a hatásterület határa és a védendő falusias lakóingatlan minimális távolsága miatt zajvizsgálat elvégzését tartom indokoltnak.

A 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján a környezetvédelmi működési engedély megadása a rendelkező részben foglalt előírásaim teljesítése esetén környezeti zajvédelmi érdeket nem sért.

#### **Természet- és tájvédelmi szempontból**

A bányatelek védett, védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet, valamint az országos ökológiai hálózat övezeteit nem érinti, de az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény szerinti tájképvédelmi szempontból kiemelten kezelendő terület övezetével érintett. A bányászathoz kapcsolódó szállítási útvonal érinti a HUBN10007 kódszámú, „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” elnevezésű különleges madárvédelmi Natura 2000 területet.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendeletben foglaltak alapján a Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található élőhelyek és fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése előírja, hogy olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak - a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel - vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat. A korábbi engedélyhez képest a kitermelhető mennyiség csökken, ezért a korábban engedélyezetthez képest az élővilág terhelése is kisebb lesz.

A szántóföldi művelésű terület egy zavart alapállapotú élőhely, ami csak a közlekedési zavaró hatásokat elviselő fajok számára szolgál átmeneti tartózkodási területként.

A közel függőlegesen hagyott bányafalak ideális fészkelőhelyet biztosítanak a védett, illetve fokozottan védett madarak számára (partifecskék, gyurgyalagok). Mivel ezek megjelenése a bányászati tevékenység korlátozását vonná maga után, ezért célszerű ezeknek a fészkelését megakadályozni.

A bányászati tevékenység felhagyásával, a bányatelek területén a terület eredeti funkciójának megfelelően a szántóföldi művelés lehetőségét visszaállítják, megfelelő morfológiai viszonyok és talajborítottság kialakításával.

A benyújtott dokumentumok, a rendelkezésemre álló adatok és információk, valamint az „R” 10. § (1) bekezdése alapján a kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a kérelmezett tevékenységnek a tervezett területre, valamint a Natura 2000 területre jelentős hatása az előírások betartása mellett várhatóan nem lesz.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

A hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 1. § (2) bek. b) pontja alapján e törvény hatálya jogszabály eltérő rendelkezése hiányában terjed ki az ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó hulladékokra. A közvetlenül az ásványi nyersanyagok kutatásából, kitermeléséből, feldolgozásából és tárolásából származó hulladékokról a bányászati hulladékok kezeléséről szóló 14/2008. (IV.3.) GKM rendelet rendelkezik. Ebből adódóan a bányászati hulladékokkal (pl. bányászati meddő) végezni tervezett hulladékgazdálkodási tevékenységek kapcsán hulladékgazdálkodási hatáskörrel a Főosztályunk nem rendelkezik.

A felülvizsgálati dokumentáció a „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védőnevű bányateleken végzett bányászati tevékenység környezetvédelmi engedélyének a következő 10 éves műszaki üzemi tervidőszakra történő megújítására irányul.

A kérelmező által benyújtott környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján a bánya környezetvédelmi működési engedélyében foglalt éves termelési kapacitása 500 000 m<sup>3</sup>/év, amelyre a jövőben várhatóan nem lesz szükség, így azt 250 000 m<sup>3</sup>/év-re kívánja módosítani.

A bányatelek területe: 142 651 m<sup>2</sup> = 14,2651 ha

A bányateleken folytatott bányászati tevékenység során veszélyes hulladék a munkagépek esetleges karbantartásából, üzemeléséből keletkezhet, amelyet egy 200 literes fémhordóban gyűjtenek össze, majd azt veszélyes hulladék átvételére jogosult kezelőnek adják át. A gépek karbantartását, szerelését, olajcseréjét a bánya területén kívül gyári szakszervizek végzik. A bányatelek területén dolgozó személyzet által keletkező kommunális hulladék (főleg csomagolóanyag) gyűjtésére 50 literes tartályt helyeznek el, amelyről közszolgáltatónak való átadással gondoskodnak.

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

A tevékenységhez a dokumentációban foglaltak alapján környezetvédelmi 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 bányászati tevékenységet a kérelmező lefektetett bányatelken, a korábban engedélyezett technológiával tervezi végezni. Az engedélyezett kitermelési kapacitás 2500 m<sup>3</sup>/nap. A bánya kitermelhető ásványvagyona jelenleg ~1260000 m<sup>3</sup>. A kitermelni kívánt ásványvagyon mennyisége 250 000 m<sup>3</sup>/év.

A bányatelek Hernádvécse, 068/16. hrsz.-ú ingatlanon, 14,2651 ha nagyságú területen helyezkedik el. A bányában jelenleg jelentősebb volumenű kitermelési tevékenység nincsen, a terület bányászati célú igénybevétele eddig a bányatelek ~44%-án (~6,3 ha) történt meg, ahol az eredeti talajtakaró és fedőréteg a korábbi bányászati tevékenység során letakarításra, majd az átmeneti tájrendezés során visszaterítésre került. A tervezett bányaművelést a teljes bányatelek területén, a tájrendezett terület tovább fejthető részén is kívánják végezni. A bányaművelés során a területről a termőréteget letakarítják, deponálják. A kitermelést több szeletben végzik. Robbantásos jövesztés a bányában nem történik, a jövesztéshez lánctalpas, hidraulikus kotrógépet használnak. A szállítás útvonala nem érinti közvetlenül a települések lakóterületét. A felhasználás elsődleges helyei a Hernád árvízvédelmi létesítményei lesznek. Vízvédelmi szempontból a bányatelek területe üzemelő vagy távlati ivóvízbázist vagy annak védőterületét nem érinti, nem közelíti meg. A bányatelek alaplapja (+184,0 mBf.) alatti >20 m-en belül összefüggő talaj- vagy rétegvíz nem található. A bánya korábbi működése során nem történt vízszennyezéssel járó havária esemény. Levegővédelmi szempontból a dokumentáció szerint a bányatelken belüli tervezett tevékenység légszennyezési hatásterülete a bányatelek 299 m sugarú É-i, Ny-i és D-i környezete, valamint a 150 m sugarú K-i környezete. Ezen a távolságon belül védendő lakóépület nem található. Zajvédelmi szempontból a dokumentáció szerint a bányaművelés környezeti zajvédelmi hatásterületébe a bánya 332 m-es É-i, D-i és Ny-i, valamint 189 m-es K-i környezetében, zajtól nem védendő területen található ingatlanok tartoznak. A bányatelekhez legközelebbi lakóház (315 m) gazdasági (Gk2) besorolású övezetben található, a tevékenységből eredő zajterhelés nem közelíti meg a határértéket.

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

### **Kulturális örökségvédelmi hatáskörben**

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

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a kivitelezés során szükséges bármilyen földmunka végzésekor régészeti leletek kerülnek elő, vagy ennek gyanúja felmerül, a munka felelős vezetője köteles a bolygatást azonnal abbahagyni, az esetről a területileg illetékes Herman Ottó Múzeumot (3529 Miskolc, Görgey u. 28. tel.: 46/560-170) és az örökségvédelmi hatóságot haladéktalanul értesíteni, a területet és a talált leleteket a felelős őrzés szabályai szerint megőrizni és a múzeum képviselőjének átadni. A bejelentési kötelezettség elmulasztása örökségvédelmi bírság kiszabását vonhatja maga után.

BO/25/3109-2/2022. számú levelemben kértem az eljáró hatóságot, hogy hiánypótlási felhívásban kérje a kérelmezőtől a bányatelek területéről készült előzetes régészeti dokumentáció vagy örökségvédelmi hatástanulmány benyújtását.

A kérelmező hiánypótlásként benyújtotta a bányatelekről készült örökségvédelmi hatástanulmányt. A benyújtott dokumentum készítése során végzett régészeti terepbejárás idején a szántott terület jó megfigyelési lehetőséget biztosított a régészeti szemlélésre. A hatástanulmány készítése során elvégzett adatgyűjtés és terepi vizsgálat nem azonosított régészeti lelőhelyet a bányatelek területén.

A kérelemhez csatolt engedélyezési dokumentáció, az örökségvédelmi hatástanulmány és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, valamint műemléket, műemléki területet, világörökségi területet nem érint, ezért terv szerinti kivitelezése a kulturális örökségvédelem érdekeit nem sérti.

A tervezett földmunkák során nem várt módon előkerült régészeti emlékek esetén történő intézkedéseket a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi törvény (Kötv.) 24. § határozza meg.

A bejelentési kötelezettség elmulasztásának jogkövetkezményét a Kötv. 82. § (2) bekezdése helyezi kilátásba.

A környezeti felülvizsgálati dokumentáció felülvizsgálata alapján a kulturális örökség védelmére kiterjedően előírást nem teszek.

#### **A termőföld mennyiségi védelmére vonatkozó hatáskörben**

Földvédelmi szakvéleményemet a Tfv. 8-14. §-ai valamint az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § alapján adtam meg.

A külfejtéses bányászati tevékenységgel összefüggő hatósági eljárásban való szakhatósági közreműködés esetén akkor is meg kell tagadni a szakhatósági hozzájárulást, ha a bányatelek megállapítása iránti kérelemmel érintett település külterületén lévő földrészteltek összterületének 25%-át meghaladja az ilyen célból már igénybevett és az ilyen célra felhasználni engedélyezett, de még igénybe nem vett termőföldek együttes területe.

Nem kell megtagadni a szakhatósági hozzájárulás megadását akkor, ha a kutatásra vonatkozó műszaki üzemi terv vagy előkutatási kérelem meglévő bányatelek vertikális bővítésére vagy a bányatelek megállapítása iránti kérelem már megállapított bányatelek kizárólag vertikális bővítésére, illetve olyan megosztására, egyesítésére irányul, amely összességében nem eredményezi a bányatelek területének növekedését.

#### **A termőföld minőségi védelmére vonatkozó hatáskörben**

Piller Péter okl. környezetmérnök (19-0774) által „A „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” nevű bányatelken végzett bányászati tevékenység Környezetvédelmi felülvizsgálata” címen elkészített dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság megkeresésére talajvédelmi szakvéleményét megadja. A tervezett 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/32/07135-9/2022. számú végzésben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/10390/2022. ált. számú iratában a környezeti hatásvizsgálati eljárásához adott 35500/7374-1/2015. ált. számú szakhatósági hozzájárulás előírásait továbbra is fenntartja.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„Az engedélyezési dokumentációban rögzítettek és a rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható:

A „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védnevű bányatelken végzett bányászati tevékenység végzésére vonatkozóan BO-08/KT/06163-7/2018 és BO-08/KT/08213-3/2019 számon módosított 11242-37/2015. számon rendelkezik környezetvédelmi engedéllyel. Az engedély érvényességi ideje 2022. december 31.

A Bányavállalkozó Papsipka Kft. neve 2021. februárjától BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft.-re változott. A Bányavállalkozó szeretné a közeljövőben lejáró környezetvédelmi és bányászati engedélyeit meghosszabbítani.

A bányavállalkozó a bányászati tevékenységet a jelenleg érvényes környezetvédelmi engedélyében leírtakhoz képest változatlan technológiával, változatlan területen, változatlan körülmények között, csökkentett éves kitermeléssel tervezi folytatni. A bányatelek megállapítása és az első környezetvédelmi engedély kiadása óta eltelt időszak alatt a ~14,3 ha-os bányatelek ~44%-án, ~6,3 ha-on történt meg a terület bányászati célú igénybevétele.

A bányában jelenleg jelentősebb volumenű kitermelési tevékenység nincsen, a bányagödör átmeneti tájrendezett állapotban van.

A bánya a Hernád ártere felett helyezkedik el, így a folyó vízjárása a terület hasznosítását nem befolyásolja.

A bányatelek a környékbeli vízfolyások bázisa fölé 30-60 m-rel kiemelkedő dombhát tetején van. A bányatelek alaplapja +184,0 mBf, tehát a bányászat után kialakuló bányagödör alja is 19-38 m-rel van magasabban mint a szomszédos vízfolyások.

Az alapeljáráshoz 35500/7374-1/2015.ált számon adott szakhatósági állásfoglalást az Igazgatóságom, melynek módosítása a fentiek alapján nem indokolt.

A tevékenység területe a vonatkozó 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelethez tartozó, VITUKI által összeállított szennyeződés érzékenységi térkép alapján „**érzékeny**” minősítéssel jelzett területen helyezkedik el.

Hatáskörömbé tartozó szakkérdések tekintetében a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 2-3. alpontja alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

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

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

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 20. pontja alapján a hivatkozott jogszabályhely szerinti szakkérdésben BO/32/07135-10/2022. számú végzésemben megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

**A Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Bányászati és Gázipari Főosztály Miskolci Bányafelügyeleti Osztály** SZTFH-BANYASZ/505-2/2023. számú iratában a környezetvédelmi működési engedély kiadásához szakhatósági hozzájárulását feltétel nélkül megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A Bányafelügyelet az SZTFH-BANYASZ/14579-2/2022. számú végzésében a bányafelügyelet részére fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról és egyéb eljárási költségekről, valamint a felügyeleti díj fizetésének részletes szabályairól szóló 9/2022. (I. 28.) SZTFH rendelet (a továbbiakban: Rendelet) 1. § (1) b) pontja, valamint a 2. melléklet 5. pontja alapján felhívta Kérelmezőt a Bányafelügyelet részére előírt, a szakhatósági eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj megfizetésének igazolására.

Kérelmező az eljárás során a szakhatósági eljárás igazgatási szolgáltatási díjának megfizetését igazolta. Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Kormány rendelet 1. §-ára és 1. számú mellékletének 9.20. pontjára tekintettel a Bányafelügyelet a beérkezett dokumentáció, valamint saját nyilvántartásai alapján megállapította, hogy a

tárgyi bányatelek megállapítására a 3912/2004 iktatási számú határozattal került sor. A bányatelket ezt követően a BO/15/737-15/2018. számú határozattal módosította a Bányafelügyelet.

A bányatelek területén tervezett bányászati tevékenység vonatkozásában a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/06163-7/2018. számon módosított 11242-37/2015. számú környezetvédelmi működési engedélyt adott ki, amely 2022. december 31. napjáig volt hatályos.

A bányatelek környezetvédelmi működési engedélyének módosítása az engedély megújítására, érvényességi idejének meghosszabbítására irányul és a felülvizsgálati dokumentációban foglalt adatok alapján a bányatelek területe, határvonala sarokpontjainak EOY koordinátái megegyeznek a bányatelek módosítása tárgyában hozott BO/15/737-15/2018. számú határozatban foglaltakkal, valamint Kérelmező a megállapított bányatelken a tevékenységet a korábban engedélyezett technológiával tervezi végezni. Mindezek alapján az ásványi nyersanyag és a földtani közeg védelmi szempontok az engedélyezési eljárás során érvényesülnek.

A jogorvoslati tájékoztató az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) bekezdésén alapul.

A Bányafelügyelet hatáskörét az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. § és 1. számú mellékletének 9/20. pontja állapítja meg, illetékessége a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 43. § (1) bekezdésén alapul.”

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 BÁNYAKOMPLEX Külszíni Bányászati, Tervező és Szolgáltató Kft. részére a „Hernádvécse II. – homok, homokos kavics, kevert ásványi nyersanyag II.” védőnevű bányatelken folytatott bányászati tevékenység végzéséhez 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.

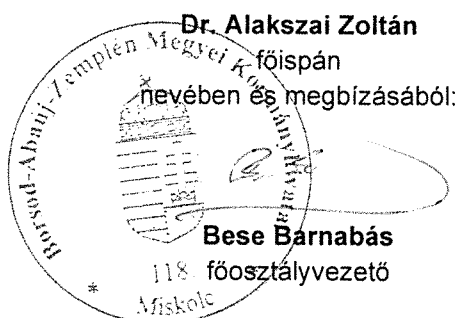
A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 2. és 22. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

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

Miskolc, 2023. március 22.



Kapják:

1. Piller Péter (ÜK - anyja neve: Hernádi Ágnes, szül.hely: Zirc, szül.idő: 1979.04.25.)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) **KÉR**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (HK: **BAZMKHNSZ**; KRID: **312659938**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (HK: **BAZMKHNTI**, KRID: **512508939**)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály 3. (Encs) (HK: **JH05ENCSEFH**; KRID: **124593378**)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály (HK **JH05MIJE0H**, KRID: **623573338**)
7. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága (1051 Budapest, Sas u 20-22. 1051) (HK: **SZTFH**; KRID: **469506375**)
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (Üisz.: **BO/51/06186-2/2022.**; e-mail: **hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu**)
9. Iratokhoz