



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/01165-19/2025.  
(BO/32/08360/2024.)  
Ügyintéző: Gelencsér Kovács Ivett

Tárgy: Promix Kft. (Kazincbarcika) által üzemeltetett „Sajókeresztúr II. kavics, agyag” védnevű bánya környezetvédelmi működési engedélye

**H A T Á R O Z A T**

- I. A Promix Kft. (3700 Kazincbarcika, Berkenye u. 15.; KÜJ: 100888371) által a „Sajókeresztúr II. kavics, agyag” védnevű bányatelek (KTJ: 101979396) területén végzett bányászati tevékenység

**környezetvédelmi felülvizsgálatát**

a Krusniczky Lóránd által 2024. december havi keltezéssel készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

**jóváhagyom,**

és a Promix Kft. (3700 Kazincbarcika, Berkenye u. 15.), mint engedélyes részére a „Sajókeresztúr II. kavics, agyag” védnevű bányatelek területén bányászati tevékenység végzéséhez a

**környezetvédelmi működési engedélyt**

a határozat rendelkező részének IV. pontjában tett előírások megtételével

**megadom.**

**A környezetvédelmi működési engedély hatálya: 2035. december 31.**

**Az engedélyezett maximális termelési kapacitás: 50 000 m<sup>3</sup>/év ásványi nyersanyag.**

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

1. **Környezethasználó/engedélyes:**

Név: Promix Kft.  
Székhely: 3700 Kazincbarcika, Berkenye u. 15.

## 2. A tevékenység által érintett terület:

A „Sajókeresztúr II. - agyag, kavics” védnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, a Miskolci járásban, Sajókeresztúrtól K-re ~230 m-re (a jelenleg művelésre rendelkezésre álló területtől ~ 855 m-re) a Hatrendes dűlő térségében található és részben vagy egészben Sajókeresztúr település 079/3, 079/7, 079/10, 079/11, 079/12, 079/13, 080/2 hrsz külterületi ingatlanait érinti.

Bányászati tevékenység Sajókeresztúr 079/7 hrsz-ú ingatlanon tervezett. A Sajókeresztúr 079/13 hrsz-ú ingatlanon a kitermelés már befejeződött, a későbbiekben kitermelés nem tervezett.

A bányatelek sarokpontjai EOY koordinátarendszerben:

Töréspont	EOV X [m]	EOV Y [m]
1	317044,40	779570,90
2	316987,90	779605,80
3	316939,60	779653,10
4	316843,90	779757,00
5	316736,00	779903,00
6	316427,50	779497,90
6/1	316276,40	779331,30
9/1	315932,00	779081,00
9	315845,60	779180,20
9/2	315700,00	779080,00
14	315753,10	778965,30
15	315993,70	779000,30
16	316147,90	779046,50
17	316261,00	779114,40
18	316319,60	779176,10
19	316552,00	779257,30
20	316579,70	779316,90
21	316629,10	779445,40
22	316731,90	779568,80
23	316894,30	779594,50

Bányatelek paraméterei:

Alaplap: 109,40 mBf

Fedőlap: 120,50 mBf

A bánya területe: 15 ha 7420 m<sup>2</sup>

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

TEÁOR besorolása: 0812 Kavics-, homok-, agyagbányászat.

#### A bányaművelés ütemezése

A bányatelken évi 50 000 m<sup>3</sup> ásványi nyersanyag kitermelését tervezi a bányavállalkozó, ez átlagosan napi 195 m<sup>3</sup> anyag kitermelését jelenti.

A kitermelt ásványi nyersanyag osztályozás után deponálásra majd elszállításra kerül.

A bányauzemben egyműszakos (nappali) munkarend kialakítását tervezi a bányavállalkozó.

#### Letakarítás

A termelési technológia során a termelés üteméhez, a termelési tervhez igazodóan a fedőréteg eltávolítását a rendelkezésre álló toló lappal szerelt gumikerekes homlokrakodógép végzi. A fedőréteg eltávolítása a területet fedő értékes humuszos talaj és az ez alatt elhelyezkedő humuszmentes meddőréteg letermelését jelenti. A letakarítás min. 20 m-rel előzi meg a mindenkor művelés frontvonalát.

A humusz részben értékesítésre kerül. A letermelt, rekultivációhoz felhasználandó humuszt más anyagtól elkülönítve a bánya É-Ny-i részén a 079/3 hrsz-ú úttal párhuzamos területen tárolják. A humuszmentes fedő értékesíthető része letermelés után azonnal elszállításra kerül, a nem értékesített mennyiséget ideiglenesen a humuszdepóniákkal azonos módon, de a humuszdepóniától elkülönítetten lesz tárolva. A humusz nélküli fedőanyag nem értékesíthető részét a bánya rekultivációja során is fel lehet használni.

A letakarási műveletek 90%-a a korábbi tervidőszakban megvalósultak.

#### Víztelenítés

A bánya víztelenítését nem tervezik, szükség esetén a haszonanyagot víz alóli kotrással termelik ki.

#### A kitermelés technológiája

*Termelés a szárazfalból (talajvízszint felett):*

A haszonanyag víz feletti részének letermelése száraz kotrással egy fogásban, közvetlen átdöntéssel történik.

A jövesztést mobil munkagépekkel (homlokrakodó-, kanalas munkagép hegybontó és árokásó felszereléssel) végzik, hasonlóan a fedő anyagok letakarításához.

A vízszint feletti szelet fejtési vonalának 20 - 30 m-rel kell megelőznie a víz alatti szint talajvízszint felett lévő rézsűvonalát, mivel erre a sávra történik az alsó, víz alatti szelet lefejtéséből származó anyag elhelyezése, tehergépkocsira való felrakása és a belső szállítás.

A fejtési homlok vízszint feletti részének művelése 40°-os műszaki rézsű kialakítása mellett történik.

A lefejtett, száraz talpszint 0,5 m-rel a talajvízszint felett lesz kialakítva, a biztonságos művelés érdekében. Ahol a fedőréteg talpszintje talajvízszint alá ér, ott a fedő letermelése után, mesterséges talpat építenek a biztonságos víz alóli kotrás elősegítésére.

Száraz falból történő termelés a bányatelek 90%-án már a korábbi tervidőszakban megtörtént.

*Termelés víz alóli kotrással (talajvízszint alatt):*

A tervezett mennyiség fedőréteg letakarítás utáni kitermelését első ütemben vízszintig, jövesztő gépekkel, vízszint alatt parti kotrással végzik, a talajvízszint alatt legfeljebb 3-4 m-es mélységig.

A parti kotrásnál agyag-iszap betelepülés nem várható, tehát a termelvény vagy közvetlenül szállítógépre, vagy víztelenítő depóniára helyezhető. A kitermeléshez lánctalpas, forgóváz, vonóvedres szerelvényvel ellátott kotrógépet alkalmaznak.

A kotrógép a száraz szelet leművelésével kialakított, szabad területen helyezkedik el, a partvonalat legfeljebb 2 m-re közelítheti meg. A kotrás alatt a gép 30 m-es forgáskörzetében senki nem tartózkodhat.

A víz alóli termelés műszaki rézsűjének dőlésszöge 20°-nál nem lehet nagyobb, a rézsűcsúszás megakadályozására.

A művelés során esetlegesen kialakuló alávájásokat megszüntetik, alávájt partszakaszon művelést nem folytatnak.

A kotrógép a termelvényt a művelési partvonallal párhuzamosan kialakított készletdepóniába rakja. A jövesztett anyag a depóniában víztartalma jelentős részét elveszti, minimalizálva ezzel a vízkivételt.

Bányán kívül legfeljebb földnedves kavicsot szállítanak. A termelvény felrakása a készletdepóniából a szállítóeszközökre homlokrakodókkal történik, egyben ez a hely a haszonanyag másik, lehetséges mérőpontja is.

#### Termékértékesítés, rakodás, elszállítás

A bányában rakodógép végzi az értékesített termék gépkocsira rakását. A terméket nem a bányavállalkozó, hanem a vevők szállítják el gépjárműveiken a felhasználás helyére.

A haszonanyag elszállítására két útvonal is lehetőséget nyújt:

1. A Sajókeresztúr 079/3/ hrsz út művelési ágú úton a 2619-es számú mellékútra (D-K-i szállítási útvonal). A földút (079/3 hrsz) vastag – kb. 30-40 cm - kavicsréteggel borított, javított minőségű.
2. A Sajókeresztúr 079/3/ hrsz út művelési ágú úton (É-Ny-i szállítási útvonal) Sajóecseg-Boldva összekötő 2618-as számú úton történik.

#### Termelés szüneteltetése

A termelés hétköznapokon egyműszakos munkarendben tervezett.

Hosszabb kitermelési szünet a téli időszakban várható, amikor a kitermelés biztonságosan nem folytatható.

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

##### **Levegőterhelés:**

A telephelyen a környezeti levegő felhasználása, illetve szennyezése az alábbi technológiai elemeknél következik be:

- Bányabeli kibocsátás
  - A működő gépek üzemi égésterméke
  - A munkálatok során keletkező por
- A szállítás során keletkező kibocsátás
  - A tehergépjárművek üzemi égésterméke
  - A közlekedési por .

A külfejtés folytatásával a bányászati és anyagszállítási műveletek során a levegőt az alábbi hatások érhetik:

- Terület előkészítése lefedéssel
  - Fedő meddő letakarítás
- Haszonanyag kitermelés
- Elnyújtást végző munkagépekre rakodás
- Depóniáról az értékesítésre szánt haszonanyag rakodása
- Tájrendezés
- Belső szállítás.

A bányaművelésnél és a szállításnál por légszennyezőanyag képződéssel nem kell számolni, mivel a területen főként víz alóli termelés lesz, és nedves anyag esetén porképződés nincs.

A bányaművelést, szállítást végző gépek, járművek égéstermékei szintén légszennyező hatást okoznak.

A bányászat légszennyező hatásánál azonban figyelembe kell venni:

- A korábbi tervidőszakban a talajvíz szint feletti haszonanyag nagy részét már kitermelték, a talajvíz szint alatti termelésnél kiporzás már nem lesz kimutatható.

- A termelvény elszállításakor a földutakon felvert por mennyisége sebességkorlátozással, az utak locsolásával csökkenthető.
- A termelvény elszállítására kijelölt útvonalak lakott településen, illetve lakott település közelében már szilárd burkolatúak, pormentesek.

### **A termelés során történő légszennyező anyag kibocsátás**

Munkagépek együttes kibocsátásának légszennyező hatása:

A bányatelek területén a letakarítási, kitermelési, deponálási, rakodási munkálatokhoz használt dízel üzemű munkagépek a következők:

- 1 db homlokrakodó
- 1 db mélyásó kotrógép
- 2 db teherautó.

A bányatelken belül a terület azon részén történik a bányászati tevékenység, amely Sajókeresztúr lakott területétől távolabb van. A termelés légszennyezési tekintetében a legkedvezőtlenebb esetben 650 m-re közelíti meg a legközelebbi Szabadság utcai lakóházat, de ez is rövid időszakot vesz igénybe.

A szállítási útvonal két részre osztható:

- az egyik (a haszonanyag 90%-a) Sajókeresztúr 079/3 hrsz- ingatlanon, földúton történik, majd onnan a 2619. számú úton történik a szállítás, majd a 26. számú főúton.
- A haszonanyag 10%-a észak felé, a Sajókeresztúr 097/3 hrsz-ú földúton történik, majd a 087 hrsz-ú földúton. Innen a Sajóecseg 064/3 hrsz-ú földúton halad tovább a szállítmány egészen a 2618. számú közútig, ahonnan Boldva irányába vagy Sajóecseg jut tovább.

### **Zaj:**

A bányatelken a kitermelés az elmúlt 10 évben változó intenzitással, de gyakorlatilag folyamatosan történt.

A bányatelek közvetlen környezetében mezőgazdasági művelés alá vont termőterületek találhatóak. Sajókeresztúr községben, illetve a térségben jelentős állandó zajkibocsátással bíró üzemi-, vagy szolgáltató jellegű létesítmény nem található, a környezeti zajviszonyokat számottevő módon a közúti közlekedés és a mezőgazdasági tevékenység határozza meg.

A bányatelek következő tervidőszakban művelésre tervezett része Sajókeresztúr községtől 680 m-re található.

A kitermelni kívánt ásványi nyersanyag mennyisége és a kitermelés technológiája két munkagép (1 db kotró 1 db gumikerekes homlokrakodó) üzemeltetését igényli.

A termelvény elszállítását 2 db teherautó napi négy fordulóval tudja teljesíteni.

A termelést munkanapokon nappali egyműszakos munkarendben tervezik. Így a munkagépek üzemelése napi 6 óra, egy teherautó megközelítőleg 20 percet tartózkodik a bányában (bányán belüli közlekedés és rakodás) a fordulósámokat figyelembevéve egyidőben egy teherautó tartózkodik a bányában.

### **Földtani közeg:**

A felszín alatti és felszíni vizek, valamint a földtani közeg védelme érdekében a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok szakszerű gyűjtése és tárolása biztosított, majd ezek ártalmatlanításra történő átadása engedéllyel rendelkező szervezet számára történik. A munkaterületen a szociális igények kielégítésére mobil WC-k és ideiglenesen telepített konténerok kerültek elhelyezésre, melyek a szennyvizek zárt rendszerű gyűjtését biztosítják.

A Sajó folyó védelmére a folyó partételtől számított 60 méteres védőtávolságot tart fenn a bányavállalkozó. A védősávval érintett területen bányászati tevékenységet (megbontás, munkagödör nyitás, deponálás) nem végez.

A bányászati tevékenység során az ideiglenes depóniákat a nagyvízi levonulás irányával párhuzamosan alakítja ki úgy, hogy azok az árvíz levonulását ne akadályozzák, káros visszaduzzasztást ne okozzanak.

A művelés során alkalmazott gépek tárolását, karbantartását külön telephelyen, a gépek javítását a meghibásodás mértékétől függően vagy a bányauzemben vagy a javítást végző saját telephelyén végzik.

A mozgásképtelen munkagép javítását a helyszínen csak olajfogó tálca fölött végzik. A munkagépből származó gépolaj, üzemanyag esetleges talajra jutás esetén azonnal fel kell itatni az elcsepegett olajszármazékot, majd ezt veszélyes hulladékként kezelve a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységekről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben meghatározott módon kell gyűjteni, tárolni, elszállíttatni. Ehhez a bányaterületen, egy zárható fémhordót, valamint perlitet, fűrészport vagy homokot kell tartani.

#### **Hulladékgazdálkodás:**

A külszíni kitermelés mint termelési technológia során nem keletkezik termelési hulladék, illetve selejt. A berendezések karbantartása során keletkezhetnek a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet „a hulladékjegyzékről” rendeletben megjelölt hulladéktípusok azonban a kialakult gyakorlat szerint a karbantartást végző vállalkozó elviszi a keletkező hulladékokat (pl.: fáradt olaj, különböző szűrők, stb.).

A bányauzemben várhatóan keletkező hulladékok mennyisége nem teszi szükségessé az éves hulladékbevallást. Ha mégis meghaladja a keletkező hulladékok mennyisége a bevallási határértéket, bányavállalkozó eleget fog tenni a bevallási kötelezettségének.

A bányauzem elkészítette a 14/2008. (IV. 3.) GKM rendelet „a bányászati hulladékok kezeléséről” rendeletben előírt Bányászati hulladék-gazdálkodási tervet.

A nem veszélyes kommunális hulladékot a dolgozók keletkeztetik (papír, tejeszacskó, stb.). Ezeket műanyag zsákokban gyűjtik és szállítják el.

#### **Élővilág:**

A bánya működése során a korábbi szántóföldi környezet megszűnt, nyíltvizes élőhelyek alakultak ki. A bányatelek közelében található a HUAN20006 kódszámú „Sajó-völgy” elnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 terület, melyet egy 60 méteres védősáv választ el a bányatelektől. Ez a védőzóna biztosítja az ott található életközösségek fennmaradását.

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

#### a) Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a bányagépek égéstermékeinek hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a NO<sub>2</sub> légszennyező komponens tekintetében 253 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nem érintenek lakott területeket.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a fedőréteg lefedése által okozott szállópor (PM<sub>10</sub>) hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának b) feltétele szerint 56 méter távolságban került kijelölésre.

A dokumentációban foglalt számítások és a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétel alkalmazása alapján burkolatlan útvonalakon történő szállítás során kialakuló levegőtisztaság-védelmi hatásterület szállópor (PM<sub>10</sub>) tekintetében az út tengelyétől mért 11,6 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

#### b) Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

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 zajvédelmi hatásterület (a 40 dB értékhez tartozó isophon görbe) a későbbiekben kitermelésre tervezett területen működő munkagépek súlyponti középpontjától számított 895 méter sugarú körben határolható le.

A zajvédelmi hatásterület részben érinti Sajókeresztúr belterületét.

## 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 rögzítetteken túlmenően tervezett, a környezetvédelmi hatóság tudomása, jóváhagyása – szükség esetén engedélye – nélkül a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rend.) 2. § (2) bek. a) pontjában nevesített jelentős módosítás nem valósítható meg.
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.

##### 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 tevékenységre vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára.

**Határidő: a határozat véglegessé válását követő 60 napon belül.**

3. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.
4. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
5. 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.

6. A tevékenység végzése során felhasznált anyagok tárolása, a keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelyen történő tárolása, stb. nem okozhatják a földtani közeg jogszabályban rögzített (B) szennyezettségi határértékeinél vagy az annál magasabb (Ab) bizonyított háttérkoncentrációnál kedvezőtlenebb állapot kialakulását.
7. Amennyiben a tevékenység végzése során a telephelyen a földtani közegben a fenti határértékeket meghaladó szennyezőanyag koncentrációk alakulnak ki szükséges a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti tényfeltárás, majd annak eredményei alapján végzett kármentesítés végrehajtása.
8. 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.
9. A bánya területén a leművelés tervszerűségét biztosítani kell. Az ásványi nyersanyag készletek leművelése, kitermelése csak a jelen határozatban foglalt jogerős működési engedély, illetve az annak időbeli hatályát lefedő, tervciklusokra aktuálisan érvényesített Műszaki üzemi tervek birtokában, továbbá előírt adatszolgáltatások teljesítésével folytatható.
10. A bányászati tevékenységet csak megfelelő műszaki állapotú, a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni. Az üzemelő fejtő- és rakodógépek, gépjárművek olajcsöpögésének megelőzésére figyelmet kell fordítani, rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok felfogására olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni és használni.
11. A gépek mosatása, tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése művelési területen belül tilos! A tevékenységek végzéséhez rendszeresített gépi berendezések mosatására, eseti, ill. tervszerű megelőző karbantartására szakosodott, engedéllyel rendelkező telephelyet kell igénybe venni.
12. A bánya területén csak – az üzemzavar elhárításához szükséges – gépek meghibásodásából eredő rendkívüli eseti hibaelhárítás végezhető. Nagyjavítások csak a bányatelken kívüli szakműhelyekben végezhetők.
13. Gépek üzemanyag feltöltése, illetve üzemzavar esetén a szükséges kisjavítások során olajfelfogó tálcákat kell alkalmazni.
14. A bányászati tevékenységhez szükséges – a felszíni és felszín alatti vizekre veszélyt jelentő - anyagokat csak vízzáróan kialakított aljzattal rendelkező, zárt, fedett, peremmel ellátott tárolóban lehet elhelyezni.
15. A leművelést úgy kell megtervezni és irányítani, hogy a bánya területén a csapadékvizek elvezetése biztosított legyen.
16. A bányaterületen a mobil illemhelyen keletkező kommunális szennyvizek engedélyezett leürítőhelyre történő rendszeres elszállításáról gondoskodni kell.
17. A bányaüzem területén keletkező kommunális szennyvizek zárt rendszerű összegyűjtéséről és annak engedélyezett leürítőhelyre történő elszállításáról rendszeresen gondoskodni kell.
18. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (kenőanyag, olajos rongy, stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban lehetséges. Ennek érdekében a szennyvizek, szennyező anyagok gyűjtésére szolgáló létesítmények műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.

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

1. A termelési, rakodási tevékenységet és a burkolatlan szállítási útvonalakon történő 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 szélesebesség esetén sem.



2. A termelési, rakodási és szállítási tevékenységet a bányatelken belül is csak olyan közúti forgalomban nem használható gépekkel, járművekkel (nem rendszámossal) lehet végezni, amelyek káros anyag kibocsátása nem lépi túl a jogszabályban megengedett értékeket.
3. A belső anyagdepó helyét úgy kell meghatározni, hogy a külső szállítást végző járművek okozta sárfelhordás az üzemi úton a lehető legkisebb legyen, a későbbi diffúz porterhelés kialakulásának csökkentése érdekében.
4. A depók alakját és méretét úgy kell kialakítani, hogy az uralkodó szélirányban 2,5 m/s szélesebbeség felett se alakulhasson ki a legközelebbi településen határérték feletti szállópor terhelés.
5. A burkolatlan szállítási útvonalakat kedvezőtlen időjárási viszonyok között (szárazság, nagy szélesebbeség) a porképződés megakadályozására locsolni kell, a járművek sebességét a nem portmentesített utakon csökkenteni kell 5 km/óra sebesség értékre. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy a por nedvességtartalma folyamatosan olyan értékű legyen, ami már megakadályozza a porképződést. Amennyiben locsolással nem tartható a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben szállópor (PM<sub>10</sub>) légszennyező komponensre meghatározott határérték, úgy a burkolatlan szállítási útvonalakat olyan szilárd, porzásra nem hajlamos burkolattal kell ellátni, amely biztosítja a rendeltben meghatározott határérték betartását.
6. A bánya bekötő útjának és a közútba való csatlakozásának környezetét a járművek által felvert por okozta diffúz légszennyezés elkerülése érdekében mindig tisztán kell tartani. Az esetlegesen elpergett anyagot seprűs gépjárművel fel kell takarítani, a porképződést locsolással kell megakadályozni. A locsolást olyan gyakorisággal kell végezni, hogy biztosítsa a szilárd részecskére vonatkozó határérték betartását.
7. A külső szállítási utakon a felhordott sár feltakarításáról rendszeresen és folyamatosan gondoskodni kell.
8. A külső szállítási tevékenységet úgy kell végezni, hogy a szállítási útvonalon a szállítmány ne okozzon a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott határérték feletti szállópor terhelést; a gépkocsikon a termelvényt szükség esetén ponyvával takartan kell szállítani.
9. A felhagyási szakaszban a hátramaradt depók kezelését, illetve a tájrendezés során történő felhasználását a tájrendezési tervben levegőtisztaság-védelmi szempontból részletesen ki kell dolgozni.
10. A bányaművelésből származó levegőterhelést okozó légszennyező források levegőtisztaság-védelmi adatszolgáltatását évente a tárgyévet követő március hó 31-ig be kell nyújtani. (Légszennyezés mértéke éves jelentés)

### **Zajvédelmi szempontú előírások**

1. Tilos védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.
2. A bányászati tevékenység és kiszállítás kizárólag hétköznapi 6:00 és 18:00 óra között végezhető.
3. Kitermelés kizárólag a Sajókeresztúr 079/7 hrsz.-ú ingatlanon történhet.
4. A bányaüzemből kiszállítási tevékenység naponta maximum 8 jármű fordulással történhet.
5. A bányaüzemből kiszállítási tevékenység északi irányban Sajóecseg vagy Boldva felé a 2618. számú közúton naponta maximum 2 jármű fordulással történhet.
6. A fő szállítási útvonal a Sajókeresztúr 079/3 hrsz.-ú földúton és a 2619. számú úton keresztül a 26. számú főúton, melyen keresztül történhet leginkább a szállítás.
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 26. számú főutat használatát helyezték előtérbe, így mérsékelve a lakott területen történő forgalomból eredeztethető zajterhelést.

### Természet- és tájvédelmi szempontú előírások

1. A tervezett tevékenységet a természeti értékek és területek legnagyobb kíméletével kell végezni.
2. A már meglévő és a bányászat következtében kialakuló bányatavak vizének szennyeződését, a benne lévő élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
3. A tevékenység során szükségessé váló fa kivágás, cserjeirtás szeptember 15. és március 15. között végezhető.
4. Amennyiben a bányatelek területén védett növényfajok találhatók (pl. *dunai szegfű Dianthus collinus*, *réti iszalag Clematis integrifolia*), akkor azok egyedeit megfelelő élőhelyre át kell telepíteni.
5. Az áttelepítés előtt konzultálni kell az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósággal. A konzultációról jegyzőkönyvet kell készíteni, és Főosztályunkra meg kell küldeni.
6. Az áttelepítésre kerülő védett növényfajok állományának felmérését és az áttelepítést az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság (ANPI, tel: 48/506-000) szakemberének iránymutatása alapján kell elvégezni.
7. Amennyiben a természetes mederalakulási folyamatok következtében a bányaművelés területe és a Sajó folyó partéle között szükséges 60 méteres védőtávolság az előírt mérték alá csökkenne, akkor annak visszaállítását a bányaterület irányából kell megoldani. A védőtávolság visszaállításának érdekében a Natura 2000 területen jelentős hatással járó Sajó folyó mederrendezés nem elfogadható megoldás.
8. A bányászati tevékenység előrehaladásával a felhagyott területek rekultivációját és tájrendezését el kell végezni.
9. A bányató partjait a kihaboláshoz szükséges és a növényzet megtelepedésére alkalmas enyhe rézsűvel kell kialakítani. A tó partvonalát lekerekített, természetes tavakat utánzó módon kell kialakítani.

### Hulladékgazdálkodási szempontú előírások

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

4. Amennyiben a keletkezett nem bányászati hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV.5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
5. A nem bányászati hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
6. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
7. A képződő nem bányászati hulladékok vonatkozásában az azok gyűjtésével és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.

### **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 haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem** nélkül, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: [kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu](mailto: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.

### **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. Az engedély kézhezvételét követően a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 11. § (1) előírása alapján az üzemeltetőnek - a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 2. melléklete nyomtatványán - **zajkibocsátási határérték megállapítását** kell kérnie. A kérelemhez csatolni kell a telephely és környezete helyszínrajzát, mely az érvényes rendezési/szabályozási terv részlete legyen, feltüntetve rajta a környezet építészeti besorolásának betűjelét (pl.: FL = falusias lakóterület). A környezetben lévő épületek funkcióját (pl.: lakóház, iskola) és címét utca, házszám szerint kell megadni. Az eljárás díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. melléklet 17. 2. pont alapján 150 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalni, „zajkibocsátási határérték módosítása díja”-ként címezve.
5. A zajkibocsátási határérték megállapítási kérelmet úgy kell benyújtania, hogy a bánya üzem legkésőbb **2025. július 31. határánapig** az üzemeltetett zajforrásokra vonatkozó zajkibocsátási határértéket megállapító határozattal rendelkezzen.
6. A termelés folyamatos végzése mellett **2025. évben**, a **2026. évben** és a **2027. évben** is zajvizsgálatot szükséges végezni nappali időszakban, hatásterület lehatárolással. A zajvizsgálatnak a jövesztési, rakodási és szállítási tevékenységre is ki kell terjednie. Kritikus pontoknak a legközelebbi hatásterületen lévő védendő ingatlanokat vegyék fel. Zajvizsgálatokról készült mérési jegyzőkönyvben össze kell hasonlítani a mért értékeket a meghatározott zajkibocsátási határértékekkel.
7. A zajmérési jegyzőkönyveket meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére legkésőbb az adott év **augusztus 31. napjáig**. Az első zajmérési jegyzőkönyv megküldésének határideje: **2025. augusztus 31.**

**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.

8. 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, 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 bányatelek csak szennyezésmentes állapotban hagyható fel.
2. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények, berendezések nem maradhatnak vissza.

3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.
4. 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.
5. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig 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.
6. 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.
7. Növénytelepítés esetén, a területen őshonos, valamint a potenciális vegetációnak megfelelő növényekből kell válogatni. A fákat, cserjéket elegyesen és szabálytalan hálózatban kell elültetni.
8. A rekultiváció során tájba illő, az eredeti morfológiai jellegnek megfelelő felszíni formák hozhatók létre. Az esetlegesen maradó meddőhányók, töltések végleges, tájrendezett részsűjét enyhe dőléssel kell kialakítani, lépcsős formák kiképzése nem kívánatos.
9. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját oly módon, hogy a rekultivált és a környező területek között megfelelő, élő kapcsolat alakuljon ki, a terület tájbaillő legyen, természetes módon kapcsolódjon a környező területek jellegéhez.
10. A letakarásból kikerülő és nem értékesített humuszt a tájrendezés során talajviszaporításra kell felhasználni.
11. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
12. A keletkező bányatóba csak őshonos halfajokat lehet telepíteni.
13. A kialakuló bányatavak vizének szennyeződését, a benne kialakult élővilág veszélyeztetését meg kell akadályozni.
14. A rendezett felületeket a gyomosodás és esetleges erózió elkerülése érdekében gyepesíteni, s a gyep megerősödéséig rendszeresen kaszálni kell.
15. A kialakult bányatóban a felnőtt parti növényzet minimum 25%-át meg kell hagyni.

**b) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:**

1. A bányatevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Száraz, szeles időben a belső használatú utak locsolásáról, tisztításáról, sebességkorlátozásról, és a rakomány takarásáról gondoskodni kell a szállópor koncentrációjának csökkentése érdekében.
3. A humusz és meddő depóniák helyét és magasságát úgy kell megválasztani, hogy azok por és zajcsökkentő hatásai érvényesülhessenek a legközelebbi lakóházak vonatkozásában.
4. 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, fizikai és kémiai tulajdonságaik szerint elkülönítve kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.

5. 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.
6. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára a kézmosáshoz egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges. 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.
7. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

**c) Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben tett előírások:**

1. A bányalefedési, művelési, tájrendezési, valamint a majdani bányabezárási tevékenységeket, illetve az ahhoz kapcsolódó valamennyi egyéb járulékos tevékenységet úgy kell megtervezni és végrehajtani, hogy azok során a környezeti elemek elszennyeződése kizárható legyen.
2. A műszaki üzemi tervek készítéséhez az aktuálisan tervezett tevékenységre vonatkozóan be kell szerezni az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság nagyvízi mederkezelői hozzájárulását.
3. Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság eltérő állásfoglalásáig, a Sajó folyó nagyvízi mederébe eső bányaterületen új építmény elhelyezése, a hasznosítással érintett terület (bányaművelés, bányagödör) védelmére körtöltés, egyéb, az árvízi lefolyási viszonyokat befolyásoló tereptárgy kialakítása, építése nem engedélyezett.
4. A bányászat során kialakuló bányatóba felszíni víz nem vezethető. A bányató partéleit úgy kell kialakítani, hogy a felszíni bemosódásból eredően a tóba szennyezőanyag ne kerülhessen.
5. A bányatóba humuszt visszatölteni tilos.
6. A partfelületeket érintő munkálatok során csak szennyezés-mentes, a „Sajókeresztúr II. - kavicsbánya” bányából származó meddőanyag használható fel.
7. A bánya területén csak a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő állapotú, olaj és üzemanyag csepegéstől mentes munkagépek és szállítójárművek működtethetők. Az esetleges szennyezések megelőzésére fokozott figyelmet kell fordítani, a gépi berendezések rendszeres ellenőrzésével, karbantartásával azt minimális mértékűre kell szorítani. Az esetlegesen elcsöpögő olajok, üzemanyagok összegyűjtésére olajfelfogó tálcát kell rendszeresíteni.
8. A gépek tárolása, karbantartása, üzemanyag feltöltése (helyhez kötött gépek kivételével) művelési területen belül tilos, csak az erre a célra speciálisan kialakított üzemtéren végezhető.
9. A bánya területén csak a munkagépek mozgását gátló rendkívüli meghibásodás során szükséges kis javítása végezhető. A gépek mosatása, nagyjavítások csak erre a célra speciálisan kialakított, művelési területtől elhatárolt műhelyekben, vagy a bányatelken kívül, szakműhelyekben végezhető.
10. A szállító járművek üzemanyag töltése a bányaterületen nem végezhető!
11. A bánya területén a hulladék tárolását (kommunális és veszélyes hulladék) zárható edényben kell biztosítani.
12. A bányaterületen zárt tartályos szociális konténer, WC telepíthető. A kommunális szennyvíz szükség szerinti elszállításáról, engedélyezett leürítő helyen történő elhelyezéséről gondoskodni kell. A szállításra csak engedéllyel rendelkező, nyilvántartásba vett vállalkozás vehető igénybe.

13. A bányató kijelölt pontjain negyedévente (az év azonos időszakában, egyidőben) mérni kell a vízszintet (mBf szintjét is megadva).
14. A bányászati tevékenység felszín vízkészletre gyakorolt hatásának nyomon követésére a bányatóból évente kétszer (az év azonos időszakában, kora tavasszal és ősszel) vízmintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására: általános vízminőségi paraméterek, valamint a bányászati tevékenység során alkalmazott gépi berendezések üzeméhez köthető TPH szennyezések. A mintavételezéseket és a vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni.
15. A vízszint adatokat és vízvizsgálati eredményeket évente értékelni kell a korábbi adatokat is figyelembe véve, és javaslatot kell tenni a szükséges intézkedésekre, észlelési rend módosítására. Rendkívüli szennyezettség vagy emelkedő tendencia észlelése esetén soron kívül értesíteni kell a vízvédelmi hatóságot.
16. Az észlelési eredményeket és az értékelő jelentést a tárgyévet követő február 15. napjáig meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.
17. Aktualizálni kell a bánya üzemi kárelhárítási tervét. A jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében a területen dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.
18. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletnek megfelelően rendszeresen el kell végezni a bánya üzemi kárelhárítási tervének időszakos felülvizsgálatát.
19. Biztosítani kell, hogy az üzemi kárelhárítási tervben szereplő kárelhárítási anyagok folyamatosan rendelkezésre álljanak. Elhasználódásuk esetén pótlásukról gondoskodni szükséges.
20. 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.
21. A bányászati tevékenység előre haladásával a felhagyott területek rekultivációját folyamatosan el kell végezni.
22. A bánya felhagyási szakaszában be kell fejezni a teljes terület mechanikai és biológiai rekultivációját.
23. A tájrendezést követően a bánya területén rendezetlen halmok, kupacok, korábbi bányászati tevékenységből származó, későbbi funkcionális célt nem szolgáló építmények nem maradhatnak vissza.
24. A bányászati, tájrendezési tevékenységeket követően, annak lezárásaként, a bányató vízminőségét dokumentálni kell.
25. Vizes mobil osztályozó telepítése esetén az ahhoz kapcsolódó vízimunkák, vízilétesítmények engedélyezettségéről folyamatosan gondoskodni kell.

**Felhívom a figyelmet:**

- A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 24. § (3) bek. szerint a nagyvízi mederben építményt elhelyezni az érintett folyószakasz mederkezelőjének hozzájárulásával lehet. A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 24. § (4) bek. szerint a nagyvízi mederben fekvő ingatlan tulajdonosa, illetve használója a nagyvízi mederben mezőgazdasági művelést, erdőgazdálkodást vagy más tevékenységet kizárólag saját felelősségére, az árvizek levezetésének akadályozása nélkül, a környezet- és természetvédelmi, valamint a kulturális örökségvédelmi előírások megtartásával folytathat.

- A Sajó folyó nagyvízi medrét érintő minden további területhasználati elképzelést az Északmagyarországi Vízügyi Igazgatósággal előzetesen egyeztetni szükséges, illetve a hasznosítani kívánt területek vonatkozásában, a termelés műszaki üzemi tervének elkészítésekor, engedélyezéséhez, a nagyvízi mederkezelői hozzájárulást is meg kell kérni a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendeletnek megfelelően.
- A bányatavak hasznosításával kapcsolatos jogokról és kötelezettségekről szóló 239/2000. (XII. 23.) Korm. rendelet (továbbiakban R.) 3. § (1) bek. szerint a bányató fenntartásának, hasznosításának engedélyezéséhez a bányatóval érintett ingatlan tulajdonosának- a bányabezárással érintett ingatlan tulajdonosának – a bányabezárással összefüggő tájrendezési feladatokat meghatározó bányahatósági határozat közzétételét követő egy éven belül – a vízügyi hatóságtól külön jogszabályban meghatározott mellékletek csatolásával vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérnie. Ennek előkészítése érdekében a R. 2. § (1) bek. és a (4) bek. értelmében a bányabezárási, tájrendezési tervekben a bányavállalkozónak az érintett ingatlan tulajdonosával egyeztetett, a R. mellékletében meghatározott tartalmú tervdokumentációt kell csatolnia.

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

1. A humusz és meddő depóniák, a védőtöltések, a mobil osztályozó és a szállítási útvonalak is csak kivonásra előzetesen engedélyezett területeken helyezhetők el.
  2. A tevékenység megvalósítása során figyelemmel kell lenni arra, hogy az eljárás tárgyát képező földrészletekkel szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység, létesítmény ne akadályozza.
  3. A Sajókeresztúr 079/3, 079/7 és 079/13 hrsz-ú ingatlanok területén kívül eső bármilyen termőföld igénybevételevel járó tevékenység megkezdése előtt kérni kell az érintett terület más célú hasznosításának engedélyezését az ingatlanügyi hatóságtól. A Tfv. 10. § (1) bekezdése alapján termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani, ide nem értve a (2) bekezdésében meghatározott eseteket.
- V. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítéseit a Krusniczky Lóránd készítette 2024. december 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 PROMIX Kft. -t terheli, és általa befizetésre került.

**VIII.** A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

## I N D O K O L Á S

A Promix Kft. (3700 Kazincbarcika, Berkenye u. 15.) részére a „Sajókeresztúr II. kavicsbánya” védnevű bánya üzemeltetésére vonatkozóan korábban 2371-7/2010. (17567/2009.) számon környezetvédelmi engedély került kiadásra.

A Promix Kft. (3700 Kazincbarcika, Berkenye u. 15.) megbízásából eljáró Krusniczky Lóránd EPAPIR-20241214-287 számon benyújtott kérelmében a „Sajókeresztúr II. kavics, agyag” védnevű bányatelken 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, 2024. december 14. napján környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás indult.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/08360-3/2024. számon tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az eljárás a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 4. melléklet 2. pontja („Bányászat”) figyelembevételével a 4. melléklet 22. pontja alapján 600 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, melyet a Promix Kft. megfizetett.

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a környezetvédelmi hatóság honlapján.

Az eljárásban a bányászati tevékenységgel kapcsolatban észrevétel a környezetvédelmi hatósághoz 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 figyelmeztetés 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 beadvány áttekintését követően megállapítottam, hogy az tartalmi szempontból hiányos, ezért BO/32/01165-13/2025. számon hiánypótlási felhívást adtam ki.

Krusniczky Lóránd EPAPIR-20250313-223 azonosító számú beadványában a BO/32/01165-13/2025. számú felhívásomra hiánypótlást nyújtott be.

Krusniczky Lóránd EPAPIR-20250327-156 és EPAPIR-20250328-5456 azonosító számú beadványában kiegészítést nyújtott be.

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 „Sajókeresztúr II. - agyag, kavics” védnevű bányatelek Sajókeresztúr település 079/3, 079/7, 079/10, 079/11, 079/12, 079/13, 080/2 hrsz.-ú külterületi ingatlanjait érinti.

Bányászati tevékenység Sajókeresztúr 079/7 hrsz.-ú ingatlanon tervezett.

Az alkalmazott technológia lépései:

- Letakarítás: a fedőréteg eltávolítását a rendelkezésre álló toló lappal szerelt gumikerekes homlokrakodógép végzi.
- Termelés:  
Termelés a szárazfalból (talajvízszint felett): A haszonanyag víz feletti részének letermelése száraz kotrással egy fogásban, közvetlen átdöntéssel történik. A jövesztést mobil munkagépekkel végzik.  
Termelés víz alóli kotrással (talajvízszint alatt): A tervezett mennyiség fedőréteg letakarítás utáni kitermelését első ütemben vízszintig, jövesztő gépekkel, vízszint alatt parti kotrással végzik, a talajvízszint alatt legfeljebb 3-4 m-es mélységig.
- Termékértékesítés, rakodás, elszállítás: A bányában rakodógép végzi az értékesített termék gépkocsira rakását. A terméket a vevők szállítják el gépjárműveiken a felhasználás helyére.

A bányaüzemben nincs vezetékes vízhálózat kialakítva, a dolgozók ivóvízigényét palackos vízzel elégítik ki. A telephelyen csak kommunális szennyvíz keletkezik, melyet a kitermelés idejére kihelyezett mobil WC tartályában gyűjtene, illetve a szolgáltató időszakonként üríti azt.

A bányaüzemben csapadékvíz-elvezető rendszert nem alakítottak ki.

A művelés során alkalmazott gépek tárolását, karbantartását külön telephelyen, a gépek javítását a meghibásodás mértékétől függően vagy a bányaüzemben vagy a javítást végző saját telephelyén végzik. A mozgásképtelen munkagép javítását a helyszínen csak olajfogyó tálca fölött végzik.

Talajszennyezés normál üzemi körülmények között nem várható. Havária esemény a bánya üzemelése során nem történt.

A PROMIX Kft. által üzemeltetett „Sajókeresztúr II. - agyag, kavics” védnevű bánya üzemeltetésének további engedélyezésére vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint végzett tevékenység földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

### **Levegőtisztaság-védelmi szempontból**

Bányászati tevékenység Sajókeresztúr 079/7 hrsz. alatti ingatlanon tervezett.

A haszonanyag kitermelésnél porképződéssel nem kell számolni, mivel a területen főként víz alóli termelés lesz, és nedves anyag esetén porkibocsátás nem várható. A haszonanyag szállítása során viszont por légszennyezőanyag képződés várható a burkolatlan útvonalak mentén. A bányaművelést, szállítást végző gépek, járművek égéstermékei szintén levegőterhelést okoznak.

#### Az alap levegőterheltség meghatározása:

A mérésekkel lefedett területek adatai és a vizsgált térség beépítettségi jellemzői alapján csak becslések készíthetők a környék éves átlagos szennyezettségi szintjeiről. A PM10 részecskék háttérterheltségére vonatkozó becslést érték körülbelül 26 µg/m<sup>3</sup>.

#### A bányateleken belüli gépi berendezések és a szállítójárművek égéstermék kibocsátása által okozott levegőterhelés:

A bányatelek területén a letakarítási, kitermelési, deponálási, rakodási munkálatokhoz használt dízel üzemű munkagépek a következők:

1 db homlokrakodó,

1 db mélyásó kotrógép,  
2 db teherautó.

A bányatelken belül a terület azon részén történik a bányászati tevékenység, amely Sajókeresztúr lakott területétől távolabb van. A termelés légszennyezése tekintetében a legkedvezőtlenebb esetben 650 m-re közelíti meg a legközelebbi Szabadság utcai lakóházat, de ez is rövid időszakot vesz igénybe.

Az összes gép együttes működése csak feltételezés, a maximális terhelés meghatározását szolgálja. A munkagép által okozott légszennyező hatás az Európai Parlament és a Tanács 2016/1628 rendelet előírásai alapján, maximálisan 310 kW-os teljesítményt feltételezve határozható meg.

Összes kibocsátás

- nitrogén-dioxid 0,5 kg/h,
- PM10 részecskék 0,03 kg/h.

A kibocsátás nagyságát és a légszennyezettségi határértéket figyelembe véve a „kritikus” légszennyező a nitrogén-dioxid. Az együttes működést 100 méteren belül vélelmezték. A kritikus szennyező a nitrogén-dioxid, ezért a számítások elvégzéséhez elegendő ezt a szennyezőt figyelembe venni.

A bányatelken belüli gépi berendezések és a szállítójárművek égéstermék kibocsátása során a nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>) tekintetében kialakuló várható terheléseket és azok levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nagysága a Hatástávolság 8.0.0.4. programmal került modellezésre.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a bányagépek égéstermékeinek hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának a) feltétele szerint a munkavégzés helyétől számítva a NO<sub>2</sub> légszennyező komponens tekintetében 253 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nem érintenek lakott területeket.

A dokumentációban foglalt transzmissziós számítások alapján egészségügyi határérték feletti koncentrációk nem alakulnak ki a legközelebbi lakott területeken.

Kitermelés során fellépő szállópor terhelés:

A korábbi tervidőszakban a talajvíz szint feletti haszonanyag nagyrésztét már kitermelték, a talajvíz szint alatti termelésnél kiporzás már nem lesz kimutatható.

A fedőréteg lefedése során fellépő levegőterhelés:

A letakarási műveletek 90%-a a korábbi tervidőszakban már megvalósult.

A külfertés megindítása esetén a bányászati és anyagszállítási műveletek során a levegőt az alábbi hatások érhetik: termőföld letakarítás, fedő meddő letakarítás.

A bányatelken 1 db gumikerekes homlokrakodó végzi a fedő meddő letermelését, illetve a bányatelken belüli szállítást 1 db tehergépjármű végzi.

A fedőréteg lefedése esetén a szállópor (PM<sub>10</sub>) tekintetében kialakuló várható terhelések kisebb jelentőséggel bírnak, mint a termelés során, tekintettel arra, hogy a terület nagy részén már megtörtént a lefedés. A lefedés a bányászati tevékenység időtartamát tekintve nagyon rövid ideig tart, a hatások a termeléssel egyenértékűek.

A fedőréteg lefedése során a szállópor (PM<sub>10</sub>) tekintetében kialakuló várható terheléseket és azok levegőtisztaság-védelmi hatásterületek nagysága a Hatástávolság 8.0.0.4. programmal került modellezésre.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján a fedőréteg lefedése által okozott szállópor (PM<sub>10</sub>) hatásterülete a levegő védelméről szóló 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet. 2. § 12c. pontjának b) feltétele szerint 56 méter távolságban került kijelölésre.

**Burkolatlan útvonalon történő szállítás okozta levegőterhelés:**

A szállítási útvonal két részre osztható:

- A haszonanyag 90%-a Sajókeresztúr 079/3 hrsz. alatti ingatlanon, földúton történik, majd onnan a 2619. számú úton történik a szállítás, majd a 26. számú főúton.
- A haszonanyag 10%-a észak felé, a Sajókeresztúr 097/3 hrsz. alatti földúton történik, majd a 087 hrsz. alatti földúton. Innen a Sajóecseg 064/3 hrsz. alatti földúton halad tovább a szállítmány egészen a 2618. számú közútig, ahonnan Boldva irányába vagy Sajóecseg jut tovább.

A burkolatlan szállítási útvonal mentén kialakuló por emisszió az U. S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA) Compilation of Air Pollutant Emission Factors, AP-42, Fifth Edition, Volume I: Stationary Point and Area Sources. Section 13.2.2. Unpaved Roads<sup>1</sup> irányelvei alapján került meghatározásra.

A dokumentációban foglalt számítások és a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 12c. pontjának a) feltétel alkalmazása alapján burkolatlan útvonalakon történő szállítás során kialakuló levegőtisztaság-védelmi hatásterület szállópor (PM<sub>10</sub>) tekintetében az út tengelyétől mért 11,6 méter távolságban került kijelölésre. A kijelölt levegőtisztaság-védelmi hatásterület nem érint lakott területeket.

A bányászati tevékenység során kialakuló levegőtisztaság-védelmi hatásterületek lakott területeket nem érintenek, a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 1. számú mellékletben foglalt szállópor (PM<sub>10</sub>) és nitrogén-dioxid (NO<sub>2</sub>) légszennyező komponensekre vonatkozó egészségügyi határértékeket nem haladják meg a fentebb bemutatottak alapján.

A bányászati tevékenység végzését levegőtisztaság-védelmi szempontból a rendelkező részben foglalt előírások betartása mellett nem kifogásoljuk.

**Zajvédelmi szempontból**

„Sajókeresztúr II. - agyag, kavics” védnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyében, a Miskolci járásban, Sajókeresztúrtól K-re kb. 230 m-re (a jelenleg művelésre rendelkezésre álló területtől Kb. 630 m-re) a Hatrendes dűlő térségében található és részben vagy egészben Sajókeresztúr település 079/3, 079/7, 079/10, 079/11, 079/12, 079/13, 080/2 hrsz külterületi ingatlanait érinti.

Bányászati kitermelési tevékenység Sajókeresztúr 079/7 ingatlanon tervezett. A Sajókeresztúr 079/13 hrsz-ú ingatlanon a kitermelés már befejeződött, a későbbiekben kitermelés nem tervezett.

A bányüzemben a kitermelés maximálisan 6:00-18:00 között tervezett, fagymentes időszakban.

A legközelebbi védendő lakóépület a még kitermelhető ásványvagyon tekintetében 3791 Sajókeresztúr, Szabadság u. 36. szám alatti lakóház. Az ingatlan kb. 632 méterre található a még kitermelhető ásványvagyon határától.

**Üzemelés**

Zajhatással járó folyamatok:

A kitermelni kívánt ásványi nyersanyag mennyisége és a kitermelés technológiája két munkagép (1 db kotró 1 db gumikerekes homlokrakodó) üzemeltetését igényli.

A termelvény elszállítását 2 db teherautó napi négy fordulóval tudja teljesíteni.

A termelést munkanapokon nappali egyműszakos munkarendben tervezik. Így a munkagépek üzemelése napi 6 óra, egy teherautó megközelítőleg 20 percet tartózkodik a bányában (bányán belüli közlekedés és rakodás) a fordulósámokat figyelembevéve egyidőben egy teherautó tartózkodik a bányában.

Domináns zajforrások:

- Kotró-rakodók (kerekes) 101 dB
- Rakodógépek (kerekes) 101 dB
- 2 db tehergépjármű 93 dB

Eredő zajteljesítményszint LW= 104 dB

Számítás alapján a várható zajterhelés a bányatelek határán 63,98 dB, a legközelebbi védendő objektumnál 43,03 dB.

A tervezett kitermelés évi 50 000 m<sup>3</sup>. Bányavállalkozó a kitermelt ásványi nyersanyagot elszállítja. Így napi kb. 200 m<sup>3</sup> kerül elszállításra ami 25 m<sup>3</sup> szállítókapacitású teherautókat figyelembevéve 2 db teherautó napi négy fordulóval tud elszállítani. A szilárd burkolatú utakig a maximális sebesség 20 km/h.

A szállítási irányok szerint Sajókeresztúr-Sajóvamos irányába 40,97 dB, Sajóecseg-Boldva irányába 32,52 dB számítható.

**A bemutatott zajforrások alapján a kitermelésből és szállításból származó zajterhelés határérték alatt marad.**

#### **Szállítás okozta zajterhelés**

A szállítási útvonal kétirányú:

A haszonanyag 90% a Sajókeresztúr 079/3 hrsz. ingatlanon, földúton történik, majd onnan a 2619. számú úton történik a szállítás, majd a 26. számú főúton.

A haszonanyag 10% a észak felé, a Sajókeresztúr 097/3 hrsz ú földúton történik, majd a 087 hrsz.-ú földúton. Innen a Sajóecseg 064/3 hrsz.-ú földúton halad tovább a szállítmány egészen a 2618. számú közútig, ahonnan Boldva irányába vagy Sajóecseg irányába jut tovább.

A naponta maximum 8 fordulóból (16 elhaladás) álló szállítási tevékenységből származó zajterhelés minimális.

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.

#### **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.

A zajvédelmi hatásterület (a 40 dB értékhez tartozó iso phon görbe) a későbbiekben kitermelésre tervezett terület védendő objektumhoz legközelebbi pontján kijelölve egy 895 méter sugarú körben határolható le.

A zajvédelmi hatásterület részben érinti Sajókeresztúr belterületét. A Szabadság utcában az alábbi ingatlanok esnek a hatásterületre:

Utca	Házzám	Hrsz (belterület)
Szabadság u.	5.	440
Szabadság u.	12.	392
Szabadság u.	14.	393
Szabadság u.	16.	394
Szabadság u.	18.	395
Szabadság u.	20.	396
Szabadság u.	22.	397
Szabadság u.	24.	398
Szabadság u.	26.	399
Szabadság u.	28.	400
Szabadság u.	30.	401/1
Szabadság u.	32.	401/2
Szabadság u.	(házzámmal nem rendelkezik)	403/2

A zajvédelmi hatásterületen védendő ingatlanok találhatóak, így zajkibocsátási határérték megállapítása szükséges, ezért erre vonatkozóan a rendelkező részben található előírásokat tettem.

További előírásaimat a bányauzem zajterhelésének folyamatos nyomon követése, érdekében tettem.

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 országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet, az Országos Ökológiai Hálózat elemeit nem érinti. A bányatelek közelében található a HUAN20006 kódszámú „Sajó-völgy” elnevezésű kiemelt jelentőségű természetmegőrzési Natura 2000 terület, melyet egy 60 méteres védősáv választ el a bányatelektől. A jelen állapot szerint a bányatelek nem érinti a NATURA 2000 terület jelölő élőhelyeit.

A bányatelek ennek megfelelően sehol sem érintkezik közvetlenül a Sajókeresztúr 078 hrsz-ú Sajó-folyóval, a déli-nyugati részen a Sajókeresztúr 080/1 hrsz-ú, nyugaton a Sajókeresztúr 079/8 hrsz-ú, észak-nyugaton a Sajókeresztúr 079/6 hrsz-ú állandó gyep és a Sajókeresztúr 079/3 hrsz-ú terület választja el a két területet egymástól.

A már rekultivált bányaterület távolsága Sajó-folyótól átlagosan kb. 60 méter, a gázpásztáknál lévő legszélesebb rész kb. 185 méter.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet (továbbiakban „R”) 10. § (1) bekezdése alapján a kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a bányászati tevékenység végzése feltételeim betartása esetén a „R” 4. § (1) bekezdésében foglaltakkal nem ellentétes, a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, a „R” 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok természetvédelmi helyzetére jelentős hatást nem gyakorol.

A bányatelek területéről védett fajok előfordulásáról nincs adat, de a környéken a dunai szegfű *Dianthus collinus* és a réti iszalag *Clematis integrifolia* előfordul, ezért számítani lehet ezek spontán megjelenésére.

A benyújtott dokumentáció és a rendelkezésre álló információk alapján megállapítható, hogy a vizsgált területet korábban már igénybe vették kitermelési célból, ami által a tervezett területek jelentős zavarást szenvedtek.

A megbontott terület növénytakaróval történő betelepítésére a gyomosodás és az invazív növényfajok terjedésének megakadályozása miatt van szükség. A telepítés során az őshonos fajok használata alapvető természetvédelmi érdek, mivel a tájidegen fajok a magára hagyott területeken megjelennek, és ott megtelepedve kiszorítják a természetes növénytársulást alkotó fajokat.

A megtelepedő növényzetre vonatkozó előírásomat általános élővilágvédelmi szempontok miatt tettem.

A nem őshonos halfajok telepítésére vonatkozó korlátozó előírásomat a Tvt. 14. §-a alapján tettem.

További előírásaimat általános élővilágvédelmi szempontok alapján tettem.

Tájvédelmi szempontból megállapítottam, hogy a tervezett külfejtés befejezése után kb. 11 ha felületű bányató marad vissza, melyet horgásztóként terveznek hasznosítani.

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

A bányaművelés hatásai az előírások betartása mellett természetvédelmi szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt.

### **Hulladékgazdálkodási szempontból**

A felülvizsgálati dokumentáció a „Sajókeresztúr II. kavicsbánya” védőnevű bánya továbbüzemeltetésére irányuló környezetvédelmi működési engedély kiadására irányul.

A kérelmező által benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján az alábbiak állapíthatók meg:

A „Sajókeresztúr II. kavicsbánya” területén külszíni bányászati tevékenységet végeznek és a kitermelési tevékenység a Sajókeresztúr 079/7 hrsz.-ú ingatlanon tervezett. A Sajókeresztúr 079/13 hrsz.-ú ingatlanon a kitermelés már befejeződött, a későbbiekben kitermelés nem tervezett.

A bányatelken évi 50.000 m<sup>3</sup> ásványi nyersanyag kitermelését tervezik, ez átlagosan napi 195 m<sup>3</sup> anyag kitermelését jelenti.

A végzett bányászati technológia alapvetően nem jár hulladékképződéssel. A mindennapi működés során kommunális hulladék keletkezik. A potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik. A művelés során alkalmazott gépek tárolását, karbantartását külön telephelyen, a gépek javítását a meghibásodás mértékétől függően vagy a bányauzemben vagy a javítást végző telephelyén végzik. A helyszíni javítás esetére olajfogó tálca és kárelhárítási eszközök rendelkezésre állnak.

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.

### **Közegészségügyi hatáskörben**

A Promix Kft. a „Sajókeresztúr II. kavicsbánya” védőnevű bányában végzett bányászati tevékenységre vonatkozóan 2371-7/2010. számú környezetvédelmi működési engedéllyel rendelkezik. Jelen eljárás tárgya a környezetvédelmi működési engedély felülvizsgálata. A bányatelken évi 50.000 m<sup>3</sup> ásványi nyersanyag kitermelését tervezi a bányavállalkozó, ez átlagosan napi 195 m<sup>3</sup> anyag kitermelését jelenti. A bányatelek területe: 0,15742 km<sup>2</sup> (15 ha 7420 m<sup>3</sup>, mely a Miskolci járásban, Sajókeresztúrtól K-re ~230 m-re (a jelenleg művelésre rendelkezésre álló területtől ~ 680 m-re) a Hatrendes dűlő térségében található és részben vagy egészben Sajókeresztúr település 079/3, 079/7, 079/10, 079/11, 079/12, 079/13, 080/2 hrsz. külterületi ingatlanait érinti. Alaplapjának magassága: +109,40 mBf, fedőlapjának magassága: +120,50 mBf. Az ásványvagyron külfejtéses technológiával kerül lefejtésre. A bányatelek kitermelhető ásványi nyersanyaga: kavics. Bányászati kitermelési tevékenység Sajókeresztúr 079/7 és 079/13 hrsz.-ú ingatlanokon tervezett. A fedőréteg letakarítást és a talajvízszint feletti kitermelést mobil munkagépekkel végzik. Talajvízszint alatti kotrás esetén a fedőréteg letakarítás utáni kitermelést első ütemben vízszintig jövesztő gépekkel, vízszint alatt parti kotrással (lánctalpas, forgóvázas, vonóvedres szerelvényvel ellátott kotrógéppel) végzik, a talajvízszint alatt legfeljebb 3-4 m-es mélységig.



A termelést munkanapokon nappali egyműszakos munkarendben tervezik. A kitermelni kívánt ásványi nyersanyag mennyisége és a kitermelés technológiája két munkagép (1 db kotró 1 db gumikerekes homlokrakodó) üzemeltetését igényli. A kitermelt ásványi nyersanyag osztályozás után deponálásra majd elszállításra kerül. A terméket nem a bányavállalkozó, hanem a vevők szállítják el gépjárműveiken a

felhasználás helyére. A korábbi tervidőszakban (2013 -2025.) nem létesült a bányatelken állandó jellegű létesítmény.

A következő tervidőszakban mobil vizes osztályozó kerül telepítésre 150-200 t/h kapacitással. Az osztályozáshoz szükséges vízkivételt a partra telepített vízkivételi mű (vízkivételi állás, és elektromos centrifugál szivattyú) biztosítja ~100.000 m<sup>3</sup>/év vízkitermeléssel. A bányatelek D-K-i részén több föld alatti kábel, illetve vezeték is keresztülhalad. A kábelekkel, vezetékekkel érintett részen a következő tervidőszakban már kitermelés nem tervezett. Az üzemanyag-ellátást a bányavállalkozó a közeli üzemanyag kútról üzemanyag szállító kisteherautó segítségével biztosítja. A bánya közelében ivóvízbázisok nincsenek. A dokumentáció szerint normál körülmények között a felszíni és felszín alatti vizeket nem érik szennyeződések. A munkaterületen a szociális igények kielégítésére mobil WC-k és ideiglenesen telepített konténerek kerültek elhelyezésre, melyek a szennyvizek zárt rendszerű gyűjtését biztosítják. Levegővédelmi szempontból a tervezési terület közelében lévő, állandóan lakott település Sajókeresztúr, a területtől való távolsága: ~680 m. A bányászati tevékenység és a kapcsolódó tevékenységek lehetséges légszennyező hatásai a kitermelés porzása, a belső úthálózat porzása, a szállítójárművek és a munkagépek égéstermék-kibocsátása. Modellezés alapján a levegőtisztaság-védelmi hatásterület a bányászati tevékenység során a művelésben részt vevő munkagépek súlyozott középpontjától számított 253 m sugarú körön belül van. A szállítási útvonal két oldalán 20-20 m-es sávban jelölhető ki hatásterület. A termelvény elszállításakor a földutakon felvert por mennyisége sebességkorlátozással, az utak locsolásával csökkenthető. Zajvédelmi szempontból a tervezett bányaművelés a talajszint alatt valósul meg. A legközelebbi ingatlanok előtt várható zaj nem éri el az 50 dB-t. A tevékenységből nem származik védendő területet (objektumot) érő határértéket meghaladó zaj. A telephely hulladékgazdálkodása a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történik. A bányüzemben az elmúlt tervidőszakban (2013 - 2025.) havária helyzet nem alakult ki.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy a tevékenység folytatásából származó káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a bemutatott környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatóak, elkerülhetőek.

A fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. § és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről rendelkező 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rögzíti. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. § tartalmazza. A zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit. A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI.12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

A településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet 122. § (1) bekezdése alapján „Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, pihenésre, munka-végzésre szolgáló területeket a rendeltetésüknek megfelelő illemhelyhasználati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani. Az illemhelyek és a tisztálkodó helyiségek berendezéseinek számát az építmény, az önálló rendeltetési egység, a terület egyidejű használóinak tervezett lehetséges legnagyobb létszáma és nemek szerinti megoszlása alapján kell tervezni, megvalósítani. Az illemhelyekhez biztosítani kell a kézmosás lehetőségét.” A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenységet a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény, és a veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenység bejelentéséről, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet szabályozza.

### **Kulturális örökségvédelmi hatáskörben**

Az eljárás során a csatolt engedélyezési tervdokumentáció és a rendelkezésre álló adatok alapján megállapítottam, hogy az engedélyezés tárgyát képező tevékenység nyilvántartott régészeti lelőhelyet, régészeti védőövezetet, műemléket, műemléki területet, valamint világörökségi helyszínt vagy 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 LXIV. törvény (Kötv.) 24. § határozza meg.

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

Fentiek alapján a kulturális örökség védelmére vonatkozó előírást nem tettem.

Felhívom az engedélyes figyelmét, hogy amennyiben a tervezett építési tevékenység során, 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, Régészeti Osztály) 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.

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

—A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tfv.) 8. § (1)-(3) bekezdései határozzák meg, a földvédelmi szakhatósági vélemény kialakításának szempontjait. Ha az ingatlanügyi hatóság más hatóságok engedélyezési eljárásaiban földvédelmi szakhatóságként működik közre, a termőföld védelmének érvényesítése érdekében érvényre kell juttatni, hogy az engedélyezési eljárás alá eső tevékenység végzése, létesítmény elhelyezése, jogosultság gyakorlása lehetőség szerint a gyengébb minőségű termőföldeken, a lehető legkisebb mértékű termőföld igénybevételével történjen.

—A szakhatósági állásfoglalás kialakítása során figyelemmel kell lenni továbbá arra, hogy a szakhatósági eljárás tárgyát képező földrészletekkel szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység, létesítmény ne akadályozza.

—A szakhatósági hozzájárulást meg kell tagadni, ha az engedélyezés iránti kérelem átlagosnál jobb minőségű termőföldet érint, azonban a tervezett tevékenység végzésére, létesítmény elhelyezésére, jogosultság gyakorlására hasonló körülmények és feltételek esetén átlagos minőségű vagy átlagosnál gyengébb minőségű termőföldeken is sor kerülhet.

—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 földrészletek összterületének 25%-át meghaladja az ilyen célból már igénybevett és az ilyen célra felhasználni engedélyezett, de még igénybe nem vett termőföldek együttes területe.

—A Tfv. 8/A. § -a akként rendelkezik, hogy a földvédelmi szakkérdés vizsgálata során a 8. § (1)-(3) bekezdésében foglaltakat kell alkalmazni.

1. A dokumentáció vizsgálata során megállapítottam, hogy a bányászati tevékenység Sajókeresztúr 079/7 hrsz-ú ingatlanon tervezett. Ezen ingatlan kivett, kavicsbánya megnevezésű, a termőföld mennyiségi védelmének követelményeit nem kell vizsgálni.
2. A haszonanyag elszállítása a Sajókeresztúr 079/3/ hrsz. ingatlanon tervezett. Ezen ingatlan kivett, út megnevezésű, a termőföld mennyiségi védelmének követelményeit nem kell vizsgálni.
3. A humusz és meddő depóniák, a védőtöltések, a mobil osztályozó és a szállítási útvonalak is csak kivonásra előzetesen engedélyezett területeken helyezhetők el.
4. A Tfv. 8. § (2) bekezdését alkalmazva a szakkérdés tekintetében kialakított véleményem során hangsúlyozni szükséges, hogy a tevékenység megvalósítása során figyelemmel kell lenni arra, hogy az eljárás tárgyát képező földrészletekkel szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység, létesítmény ne akadályozza.
5. A Sajókeresztúr 079/3, 079/7 és 079/13 hrsz-ú ingatlanok területén kívül eső bármilyen termőföld igénybevételevel járó tevékenység megkezdése előtt kérni kell az érintett terület más célú hasznosításának engedélyezését az ingatlanügyi hatóságtól. A Tfv. 10. § (1) bekezdése alapján termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani, ide nem értve a (2) bekezdésében meghatározott eseteket. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól. Az ingatlanügyi hatóság engedélye nem mentesít a szükséges más hatósági engedélyek megszerzésének kötelezettsége alól. Jogerős engedély hiányában a tevékenység engedély nélkülinek minősül, melynek jogkövetkezményeit a Tfv. 16-17. §-ainak rendelkezési határozzák meg.

**Földvédelmi szempontból a „Sajókeresztúr II. kavicsbánya” védőnevű bányatelek környezetvédelmi engedélyének megújításának a rendelkező részben szereplő előírások betartásával nincs akadálya.**

Fentiek alapján „Sajóhidvég II. – homok és kavics” védőnevű bányatelek ügyében indított környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásban a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és a 3. számú melléklet 8. pontjában foglalt – a termőföld mennyiségi védelmének követelményeire vonatkozó – szakkérdés tekintetében kifogást nem emelő véleményemet Tfv. előírásainak figyelembevételével adtam meg.

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

A dokumentációban foglaltak alapján a tervezett bányászati tevékenység a Sajókeresztúr külterület 079/10 hrsz. alatti legelő, 079/12 hrsz. a) alrészlet alatti szántó, és a 079/12 hrsz. b) alrészlet alatti legelő művelési ágakban nyilvántartott termőföldeket érint.

A talajvédelmi hatóság a Sajókeresztúr külterület 079/10 és a 079/12 hrsz. alatti termőföld területek vonatkozásában a bányászati tevékenység folytatására irányuló környezetvédelmi felülvizsgálati engedélyezési eljárásában részt vett a BO/35/00546-2/2025. iktatószámon hozzájáruló szakvéleményét előírások megtételével megadta, azonban a bányászati tevékenységgel érintett termőföld területek végleges más célú hasznosításának eljárásáról nincs tudomása.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (továbbiakban: Tfv.) 10. § (1) bekezdés alapján a termőföldet az ingatlanügyi hatóság engedélyével lehet más célra hasznosítani. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól, továbbá a Tfv. 10. § (3) bekezdése alapján 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.

A Tftv. 43. § (2) bekezdése alapján a beruházások megvalósítása során a beruházó köteles gondoskodni a humuszos termőréteg megmentéséről és hasznosításáról.

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság BO/32/01165-4/2025. számú megkeresésére talajvédelmi véleményét előírásokkal megadta, mivel a környezetvédelmi engedély felülvizsgálati dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható az érintett és a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

### **Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben**

Hatóságom nyilvántartása szerint a tevékenységgel érintett terület vízbázis hatályos határozattal kijelölt védőterületét, védőidomát nem érinti. A bánya a Sajó balparti árterén helyezkedik el.

A Promix Kft. (3700 Kazincbarcika, Berkenye út 15.) a „Sajókeresztúr II. kavicsbánya” védőnevű bányát a 2371-7/2010. (17567/2009.) számú környezetvédelmi működési engedély alapján üzemelteti. Az engedély hatálya 2025. február 28.

„Sajókeresztúr II. - agyag, kavics” védnevű bányatelek Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyében, a Miskolci járásban, Sajókeresztúrtól K-re ~230 m-re (a jelenleg művelésre rendelkezésre álló területtől ~ 855 m-re) a Hatrendes dűlő térségében található és részben vagy egészben Sajókeresztúr település 079/3, 079/7, 079/10, 079/11, 079/12, 079/13, 080/2 hrsz külterületi ingatlanait érinti.

Bányászati tevékenység Sajókeresztúr 079/7 és 079/13 hrsz-ú ingatlanokon tervezett.”

„A bánya a Sajó balparti árterén, a folyó 69 fkm szelvényénél van.”

„A bánya területe: 0, 15742 km<sup>2</sup> (15 ha 7420 m<sup>2</sup>)

A bányatelek fedőlapja : 120,50 mBf

A bányatelek alaplappja : 109,40 mBf”

„A vizsgált területen korábban is külszíni bányászati tevékenységet folytattak. A termőréteg eltávolítása és a bányatelek védősávjában történő deponálása megtörtént. A ~2 m vastag száraz falból kitermelhető ásványi nyersanyag egy jelentős része a Műszaki Üzemi Tervnek megfelelően kitermelésre került. A korábbi tervidőszakokban nem létesült a bányatelken állandó jellegű létesítmény. Termelvény osztályozást, illetve feldolgozást a bányüzemben nem végeztek. A jelenlegi tervek szerint telepítenek a kitermelés beindítását követően osztályozó vagy feldolgozó (pl.: őrlő berendezés) létesítményeket.”

„A bányatelken évi 50 000 m<sup>3</sup> ásványi nyersanyag kitermelését tervezi a bányavállalkozó, ez átlagosan napi 195 m<sup>3</sup> anyag kitermelését jelenti.

A kitermelt ásványi nyersanyag osztályozás után deponálásra majd elszállításra kerül.”

„A bánya víztelenítését nem tervezik, szükség esetén a haszonanyagot víz alóli kotrással termelik ki.”

„A haszonanyag víz feletti részének letermelése száraz kotrással egy fogásban, közvetlen átdöntéssel történik. A jövesztést mobil munkagépekkel (homlokrakodó-, kanalas munkagép hegybontó és árokásó felszereléssel) végézik, hasonlóan a fedő anyagok letakarításához.”

„A kotrógép a termelvényt a művelési partvonallal párhuzamosan kialakított készletdepóniába rakja. A jövesztett anyag a depóniában víztartalma jelentős részét elveszti, minimalizálva ezzel a vízkivételt.”

„A következő tervidőszakban mobil vizes osztályozó került telepítésre 150-200 t/h kapacitással. Az osztályozáshoz szükséges vízkivételt a partra telepített vízkivételi mű (vízkivételi állás, és elektromos centrifugál szivattyú) biztosítja ~100 000 m<sup>3</sup>/év vízkitermeléssel. A szivattyú szűrőkosárral ellátott szívóágon keresztül, majd vízmennyiségmérőn és elzáró szerelvényeken keresztül nyomja az osztályozóig kiépített D 160 KPE csővezetékén a vizet.”

„A munkaterületen a szociális igények kielégítésére mobil WC-k és ideiglenesen telepített konténerek kerültek elhelyezésre, melyek a szennyvizek zárt rendszerű gyűjtését biztosítják.

A Sajó folyó védelmére a folyó partétől számított 60 méteres védőtávolságot tart fenn a bányavállalkozó. A védősávval érintett területen bányászati tevékenységet (megbontás, munkagödör nyitás, deponálás) nem végez.

A bányászati tevékenység során az ideiglenes depóniákat a nagyvízi levonulás irányával párhuzamosan alakítja ki úgy, hogy azok az árvíz levonulását ne akadályozzák, káros visszaduzzasztást ne okozzanak." Az engedélyezési dokumentációban a jelenlegi tevékenységre és annak folytatására vonatkozóan vízügyi, vízvédelmi hatáskörébe tartozóan nem tártak fel a további működést korlátozó, kizáró körülményt.

Fentiek alapján a tevékenység a vizsgált szakkérdések tekintetében előírásaim betartása mellett a vízügyi és vízvédelmi jogszabályokban rögzített követelményeinek a kérelemben foglaltak szerint megfelel.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

Szakmai véleményem a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bek. szerint a 8. melléklet 7. sorában – „A felszíni és felszín alatti vizek minősége védelmére jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, a vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol” foglalt szakkérdések vizsgálatával alakítottam ki.

Szakmai véleményemet 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 és a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja alapján adtam meg, a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás 24. és 26. §-ára tekintettel.

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 szakvélemények figyelembevételével a Promix Kft. által a „Sajókeresztúr II. kavics, agyag” védnevű 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, és a határozat indokolásában kifejtettek 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 jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1), a 116. § (1)-(3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt.: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésben foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

Kapják:

1. Krusniczky Lóránd **ÜK**
2. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály **(HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945)**
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 6. (Miskolc) **(HK: JH05MISKFH, KRID: 311937743)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály Örökségvédelmi Osztály **(HK JH05MIJE0H, KRID:623573338)**
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály **(Üisz.: BO/51/00948-2/2025.; e-mail: hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu)**
8. Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága **(HK: SZTFH KRID: 469506375)**
9. Iratokhoz