

# MENDIKÁS

## MÉRNÖKI KÖRNYEZETVÉDELMI KFT.



3525 Miskolc, Kazinczy u. 28.

☎/FAX (46) 411-404



3545 Miskolc, Pf. 513.

E-mail [mendikaskft@mendikas.hu](mailto:mendikaskft@mendikas.hu)

<https://mendikas.hu>

Kelt: 2022.03.02.

Iktsz: 2204\_Körny műk eng módosítás -  
Kiegészítés.docx

Ügyintéző: Fülöp Miklós

### Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

Tárgy: „Alsózsolca-VI. - átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelekre vonatkozó környezetvédelmi működési engedély módosítása iránti kérelem - Kiegészítés

#### Tisztelt Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály!

Az engedélyes HERNÁD Stone Kft. „Alsózsolca VI. - átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelek 2. módosítását tervezi, amelyhez igazodva **EPAPIR-20220223-13880.krx** küldeményünkben - amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal érkeztető rendszere "E/BO/100984/2022" számon érkeztetett - kértük a környezetvédelmi hatóságot a bányatelekre vonatkozó BO-08/KT/00133-7/2019 (BO-08/KT/11475/2018) ügyiratszámú határozattal kiadott környezetvédelmi működési engedély módosítására.

Kérelmünk benyújtása után a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/32/00165-11/2022. BO/32/09383/2021. ügyiratszámú határozatával kiadta az Onga Kavics Bányászati és Értékesítő Kft. (Hemádkak) által művelésre tervezett „Alsózsolca VII. - homok, átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bánya környezetvédelmi engedélyét. Ennek III.15. pontja előírja:

»A kitermelt nyersanyagok szomszédos, „Alsózsolca-VI. - átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelken történő osztályozására csak azt követően kerülhet sor, ha az osztályozás tekintetében a BO-08/KT/00133-7/2019. számú, a HERNÁD Stone Kft. részére kiadott környezetvédelmi működési engedély jelen szándékkal egyezően módosításra került.«

A fenti előírás alapján tisztelettel kérjük a környezetvédelmi hatóságot, hogy az „Alsózsolca VI. - átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelek BO-08/KT/00133-7/2019 (BO-08/KT/11475/2018) ügyiratszámú határozattal kiadott környezetvédelmi működési engedélyét az EPAPIR-20220223-13880.krx küldeményünkben kértelmezettekén kívül az alábbiakkal is módosítsa:

A bányában az osztályozási maximális mennyisége a jelenleg engedélyezett 200 000 m<sup>3</sup>/év-en felül további 100 000 m<sup>3</sup>/év, amelyhez osztályozandó haszonanyag a tervezett „Alsózsolca VII. – homok, átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelekről lesz átszállítva.

Az Alsózsolca 0132/6, 0132/8, 0132/9, 0132/10, 0133, 0134/1, 0134/2 hrsz-ú és a Felsőzsolca 090 hrsz-ú ingatlanokon tervezett bányászati tevékenység (tervezett „Alsózsolca VII. - homok, átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelek) környezeti hatástanulmányában bemutattuk az itt termelt homok és homokos kavics haszonanyagoknak az Alsózsolca VI bányában történő osztályozásának tervét, és a várható környezeti hatásokat, amit az alábbiakban idézünk:

### **Az átszállított haszonanyag és osztályozása**

*„A kitermelt homok és homokos kavics haszonanyag*

- *50 %-a nyers bányakavicsként;*
- *50 %-a osztályozás után kerül értékesítésre és elszállításra.*

*Az osztályozás maximális mennyisége: 100 000 m<sup>3</sup>/év, amit a szomszédos Alsózsolca VI. bánya üzemterén elhelyezkedő osztályozón fogunk elvégezni.”*

*„A haszonanyagok bányatelekről történő elszállítását*

- *részben tehergépjárművekkel,*
- *részben - Alsózsolca VI. bánya üzemterén elhelyezett mobil osztályozóra – távolsági szállítószalaggal tervezzük.”*

*„A száraz szinti haszonanyag kitermelés homlokrakodó géppel vagy mélyásószerelések kotróval történik, amit a távolsági szállítószalagra történő felrakodás után a szomszédos Alsózsolca VI. bánya üzemterén elhelyezkedő osztályozóra szállítjuk, vagy szállító járművekre rakodás után közvetlenül nyers bányakavicsként értékesítésre kerül.”*

*„A depózott homokos kavics rakodása homlokrakodó géppel történik, amit a távolsági szállítószalagra történő felrakodás után az Alsózsolca VI. bánya üzemterén elhelyezkedő osztályozóra szállítjuk, vagy szállító járművekre rakodás után közvetlenül nyers bányakavicsként értékesítésre kerül.”*

*„Az Alsózsolca VI. bánya üzemterén osztályozott haszonanyagok tehergépkocsikkal történő elszállítása a bányától az Alsózsolca 080 hrsz-ú úton szintén a 37 számú főútra történik A szállítás ezután*

- *50 %-ban az M30 autópályára;*
- *50 %-ban Szerencs irányában folytatódik.”*

### **Az átszállított haszonanyag osztályozásából származó környezeti hatások**

*»A „Teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálat az „Alsózsolca-VI. – átmeneti törmelékes nyersanyagok” megnevezésű bányatelek területén 2014 – 2017 évek között végzett tevékenységről” című tanulmány [továbbiakban: környezetvédelmi felülvizsgálat] a MENDIKÁS Kft. összeállításában 2018-ban készült el, amit a környezetvédelmi hatóság*

BO-08/KT/00133-7/2019 (BO-08/KT/11475/2018) számú határozatával [továbbiakban: környezetvédelmi működési engedély] elfogadott.

A környezetvédelmi működési engedélyben felsorolt munkagépek között szerepel 1 db mobil vizes osztályozó (TEREX Aggresand 206 és Aggrescrub 150 késesmosó, osztályozó). A terveink szerint ezzel az osztályozóval kívánjuk elvégezni az Alsózsolca VI. bányáüzemben kitermelt haszonanyag mennyiség felett a tervezett Alsózsolca VII. bányatelekről átszállított 100 000 m<sup>3</sup>/év haszonanyag osztályozását is.

A környezetvédelmi felülvizsgálatban bemutattuk, hogy az osztályozó 110 m<sup>3</sup>/óra kapacitásával 200 000 m<sup>3</sup>/év haszonanyag osztályozásához napi 9,09 h üzemidő szükséges (4.5.-3 táblázat). A tervezett 100 000 m<sup>3</sup>/év többlet haszonanyag osztályozásához napi 4,59 h többlet üzemidőre lesz szükség. Így ez a tevékenység a tervezett két műszakos munkarendben (06-14 illetve 13-21 óráig → 15 h) elvégezhető.

#### Földtani közeg, talaj védelme szempontjából

A környezetvédelmi felülvizsgálat és a környezetvédelmi működési engedély az osztályozásnak földtani közeget és talajt érintő hatásait nem elemezte, mivel ilyenek nincsenek A tervezett Alsózsolca VII. bányatelekről a haszonanyag átszállítást és a többlet osztályozását követően ez a helyzet továbbra is fenn fog állni.

#### Felszíni alatti víz védelme szempontjából

A környezetvédelmi felülvizsgálat megállapításai az alábbiak:

„Az osztályozó vízellátását a tóból kiemelt vízből tervezik biztosítani. Ehhez – a forgalmazói információk szerint – egy 75 kW (95 Le) teljesítményű, IE 3 elektromos meghajtású gyári szivattyú kerül elhelyezésre, melynek teljesítménye 350 m<sup>3</sup>/h (5,8 m<sup>3</sup>/perc).

(...)

Évi 250 üzemnapot és átlagosan napi 8 üzemórát figyelembe véve, a vízigény maximális értéke az alábbiak szerint alakul:

- napi átlagos vízigény:  $350 \text{ m}^3/\text{h} \times 8 \text{ óra} = 2800 \text{ m}^3/\text{d}$
- éves vízigény:  $2800 \text{ m}^3/\text{d} \times 250 \text{ nap} = 700.000 \text{ m}^3/\text{év}$

A bányató vize a fenti módon körforgást végez, tényleges vízfogyasztás nélkül, mintegy katalizátorként vesz részt az osztályozásban. A tényleges vízfogyasztás a kavics, illetve homokszemekre tapadt vízmennyiségből áll, melynek jelentős része még a depóból a kavicsrétegbe szivárog.

A leírtak alapján, tekintettel a fejezet első részében idézett 14/6064-15/2008. sz. OKTVF határozat megállapításaira, a mobil osztályozó berendezés felszín alatti víztestre gyakorolt hatásai jelentéktelenek.”

A tervezett többlet haszonanyag osztályozása a fentieket a következőképpen változtatja meg:

- napi átlagos vízigény:  $350 \text{ m}^3/\text{h} \times 15 \text{ óra} = 5250 \text{ m}^3/\text{d}$
- éves vízigény:  $5250 \text{ m}^3/\text{d} \times 250 \text{ nap} = 1\,312\,500 \text{ m}^3/\text{év}$

### Levegő védelme szempontjából

A környezetvédelmi működési engedély szerint a bányatelken tervezett mobil vizes osztályozó működése folyamatos vízöblítéssel és villamos meghajtó berendezések alkalmazásával történik, így az osztályozó üzemeltetése a terület levegőtisztaság-védelmi viszonyait nem befolyásolja. Az Alsózsolca VII. bányatelekről történő haszonanyag tervezett átszállítása és a többlet osztályozást követően ez a helyzet továbbra is fenn fog állni.

### Zajvédelmi szempontból

A környezetvédelmi felülvizsgálatban bemutattuk, hogy az osztályozó  $110 \text{ m}^3/\text{óra}$  kapacitásával  $200\,000 \text{ m}^3/\text{év}$  haszonanyag osztályozáshoz napi  $9,09 \text{ h}$  üzemidő szükséges. A 4.5.-4 táblázatban az ehhez szükséges (nappali) 8 órás megítélési időre vonatkozó működési időtartamot  $8,0 \text{ h}$ -nak határoztuk meg. A tervezett  $100\,000 \text{ m}^3/\text{év}$  többlet haszonanyag osztályozásához szükséges napi  $4,59 \text{ h}$  többlet üzemidő a (nappali) 8 órás megítélési időre vonatkozó működési időtartamot nem növeli meg, hiszen az már a környezetvédelmi felülvizsgálatban is a lehető legnagyobb értékűnek volt megállapítva.

Ugyanezt a gondolatmenetet alkalmazhatjuk az osztályozott haszonanyag készlet rakodására, mivel a rakodást végző gumikerekes kotró-rakodónak a 4.5.-4 táblázatban a (nappali) 8 órás megítélési időre vonatkozó működési időtartamát szintén  $8,0 \text{ h}$ -nak becsültük.

A fentiekből következik, hogy a környezetvédelmi felülvizsgálatban megállapított és a környezetvédelmi működési engedélyben elfogadott zaj terheléseket és hatásterületet a tervezett többlet osztályozás nem növeli meg.

### Összefoglalás

A tervezett többlet haszonanyag osztályozás a környezetvédelmi felülvizsgálatban bemutatott és a környezetvédelmi működési engedélyben elfogadott környezeti hatásokat nem módosítja.«

A fentiek alapján tisztelettel kérjük a környezetvédelmi hatóságot, hogy az Alsózsolca VI. bányában engedélyezett osztályozás maximális mennyiségét a jelenlegi  $200\,000 \text{ m}^3/\text{év}$ -en felül az „Alsózsolca VII. – homok, átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelekről átszállított homok és homokos kavics haszonanyagok  $100\,000 \text{ m}^3/\text{év}$  mennyiségével növelje meg.

Üdvözlettel

Mezei Gábor  
ügyvezető



