



Tárgy: „Emőd IV- kavics, homok, agyag” bányauzem környezetvédelmi engedélye

Ügyintéző: Radeczky János

Hivatkozási szám: BO-08/KT/10408-33/2018.

Ügyiratszám: 68-13/2018.

Ügyintézőjük: Víg Noémi

Kelt: Miskolc, 2018. november 28.

Melléklet:

**Borsod-Abaúj Zemplén Megyei  
Kormányhivatal  
Miskolci Járási Hivatala  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi  
Főosztály**

**Miskolc**

Tisztelt Cím!

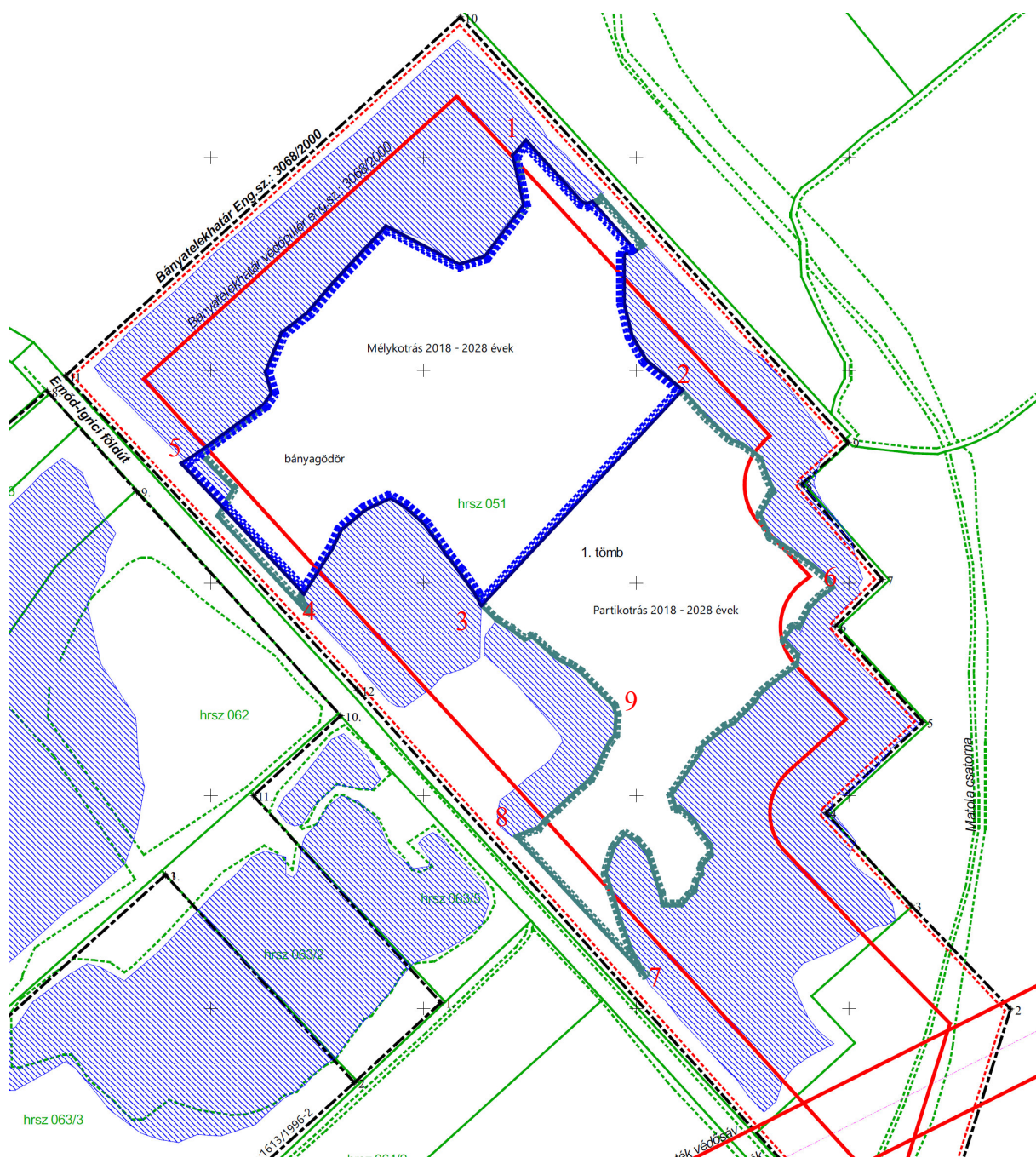
Hivatkozott számú végzésükben foglaltakra az alábbi tájékoztatást adom.

1. A bánya ingatlan-igénybevételi tervterképét (*Fejtési Terv*) a hatástanulmány melléklete tartalmazza.

A jelenleg rendelkezésre álló ismeretek alapján a művelés az alábbi koordinátákkal jellemezhető

**1. táblázat 1. tömb**

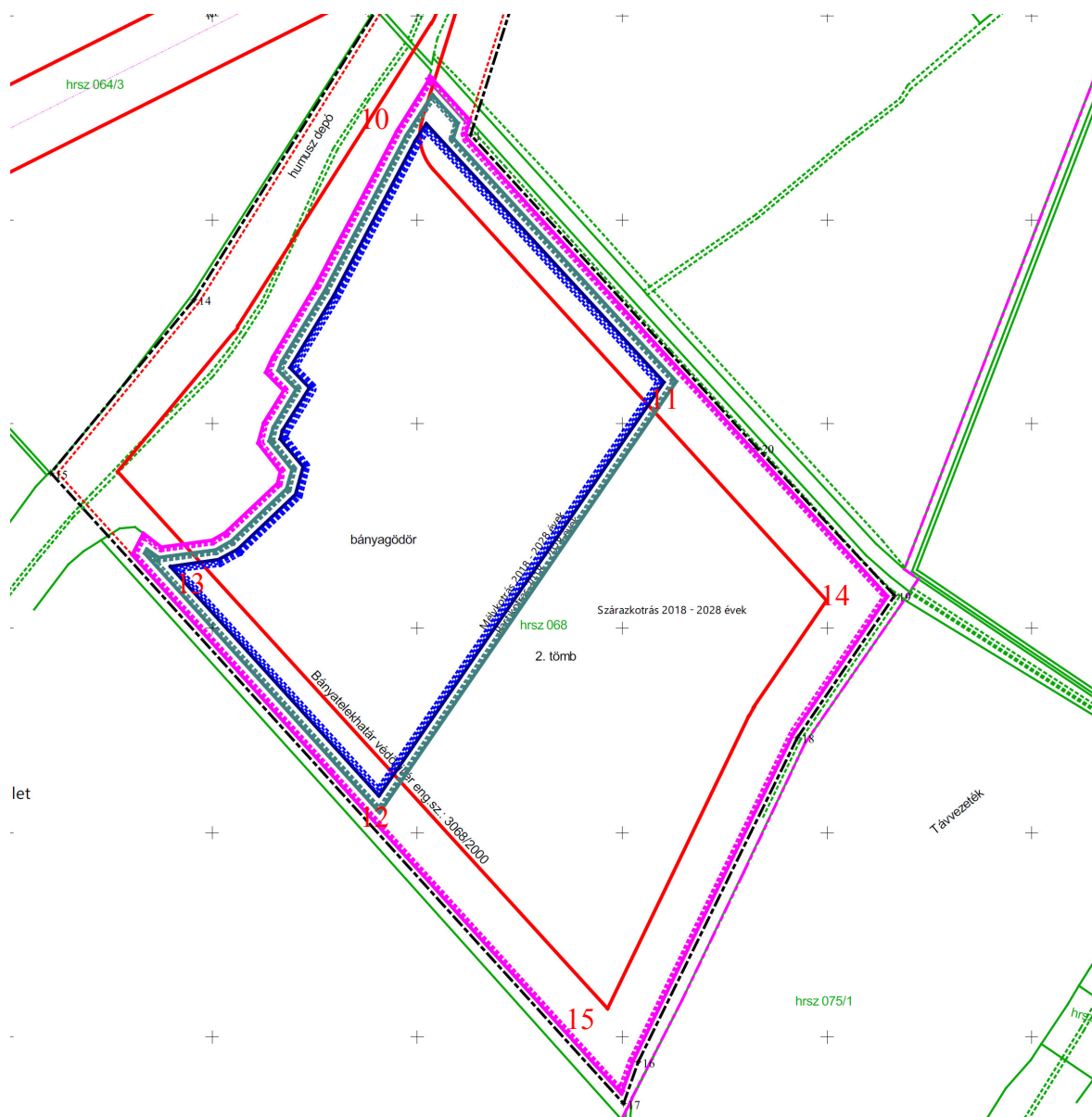
	EOV Y	EOV X
Mélykotrás		
1.	784 500	286 200
2.	784 640	285 980
3.	784 450	285 780
4.	784 290	285 790
5.	784 170	285 910
Parti kotrás		
6.	784 780	285 800
7.	784 600	285 440
8.	784 490	285 560
9.	784 590	285 680



1. ábra

2. táblázat 2. tömb

	EOV Y	EOV X
Mélykotrás		
10.	784 810	285 090
11	785 040	284 840
12	784 760	284 440
13.	784 560	284 660
Parti kotrás		
14.	785 260	284 630
15.	785 000	284 150



2. ábra

## 2. Végállapot tavai

É-i bányató:

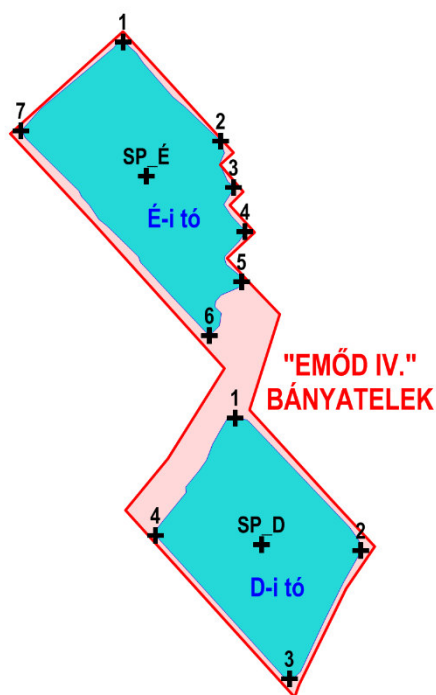
- Mélység: max. ~ 24 m
- Súlyponti EOVS: 784512; 285854
- Sarokponti EOVS:
  - 1: 784435; 286298
  - 2: 784757; 285970
  - 3: 784800; 285817
  - 4: 784838; 285671
  - 5: 784826; 285506
  - 6: 784720; 285328
  - 7: 784098; 286005

D-i bányató:

- Mélység: max. ~ 23 m
- Súlyponti EOY: 784892; 284638
- Sarokponti EOY:
  - 1: 784805; 285057
  - 2: 785220; 284618
  - 3: 784984; 284195
  - 4: 784542; 284668

3. táblázat: A keletkező bányatavak súlyponti és sarokponti koordinátái

Pont	EOV Y [m]	EOV X [m]
<b>SP_É</b>	784 512	285 854
<b>1</b>	784 435	286 298
<b>2</b>	784 757	285 970
<b>3</b>	784 800	285 817
<b>4</b>	784 838	285 671
<b>5</b>	784 826	285 506
<b>6</b>	784 720	285 328
<b>7</b>	784 098	286 005
<b>SP_D</b>	784 892	284 638
<b>1</b>	784 805	285 057
<b>2</b>	785 220	284 618
<b>3</b>	784 984	284 195
<b>4</b>	784 542	284 668



3. ábra: A keletkező bányatavak súlyponti és sarokponti koordinátái

### 3. A tevékenység során keletkező hulladékok

Az alkalmazott technológia miatt a keletkező hulladékok mennyisége csekély, sem alapanyagot, sem segédanyagot nem használnak. A bányászati termelés során veszélyes hulladékok, különleges kezelést nem igénylő hulladékok és kommunális hulladékok keletkezésével kell számolni.

#### Települési szilárd hulladék

A területen dolgozók tevékenységének, illetve a szállításnak elkerülhetetlen velejárója a szilárd kommunális hulladékok keletkezése. A kis dolgozói létszám miatt csekély mennyiségű kommunális hulladék képződik, melyet erre a célra rendszeresített, szabványos, 120 literes edényzetben gyűjtenek. Az évente ~500 kg mennyiségűnek becsülhető hulladék elszállítása a **közzolgáltatás keretében** történhet.

#### Veszélyes hulladék

Normális üzemi körülmények között kis mennyiségű veszélyes hulladék keletkezik. A bányászati tevékenység során potenciálisan képződő veszélyes hulladékok köre a gépi berendezések működéséhez, karbantartásához, illetve esetleges meghibásodásához kötődik. Így a járművek, a rakodógép üzemanyaggal történő feltöltése, üzemelése közben elfolyó, elcsepegő szénhidrogén-származékokkal szennyezett talaj, a javítás-karbantartás során használt olajos rongy, olajsűrők és olajos göngyölegek, elhasznált akkumulátorok képződésére lehet számítani.

A gépek karbantartása, terv szerinti javítása és nagyobb szervizmunkái, kötelező időszakos felülvizsgálata nem a bánya területén, hanem erre szakosodott szakműhelyben, míg a kisebb javítások elvégzése az üzem telephelyén történik.

A különféle veszélyes hulladékok egymással és a kommunális hulladékkal nem keverednek.

A bányában ily módon keletkezhető veszélyes és nem-veszélyes hulladékok fajtáit és mennyiségét az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

4. táblázat

Azonosító kód	Megnevezés	Csomagolás módja	Várható max. mennyiség (kg)
13 02 04-08*	motor és hajtómű-olajok	fém hordó	800
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok	fém hordó	200
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 2-től	műanyag konténer (kuka) v. zsák	50
16 06 01*	ólomakkumulátorok	fém v. műanyag konténer	200
16 06 02*	nikkel-kadmium elemek	fém v. műanyag konténer	2
17 04 09*	veszélyes anyagokkal szennyezett fémhulladék	fém v. műanyag konténer	120
17 05 03*	veszélyes anyagot tartalmazó föld és kövek	fém konténer	-
Veszélyes hulladékok összesen			1.372

16 01 03	hulladékká vált gumiabroncsok	-	200
20 01 01	papír és karton	műanyag konténer (kuka) v. zsák	20
20 01 02	üveg	műanyag konténer (kuka)	20
20 03 99	közelebből meg nem határozott lakossági hulladék	műanyag konténer (kuka) v. zsák	500
Nem-veszélyes hulladékok összesen			740

A keletkező veszélyes hulladékok ideiglenes tárolására a telephelyen kívánnak fedett, betonajzattal rendelkező tárolóhelyet kialakítani (2×3 m alapterülettel, 10 cm magas peremmel), az adminisztrációs és szociális igényeket kielégítő konténer mellett.

A veszélyes hulladékok elszállítására és ártalmatlanítására arra **feljogosított szervezettel**, illetve vállalkozóval a későbbiekben kötött szerződés alapján kerülhet sor.

#### 4. Hatásterületek

A vizsgált tevékenység egyes környezeti elemekre gyakorolt hatásának kiterjedését (hatásterületét) a hatástanulmány 3. fejezete tartalmazza.

Összefoglalva ezek az alábbiak:

##### *Geo-környezeti elemek – felszín alatti víz*

A viszonyítási pontokat jelen hiánypótlás 2. pontja tartalmazza: az É-i-, ill. D-i bányatavak sarokponti koordinátái.

A hatásterület kiterjedése – a depresszió távolhatása – 200-900 m (hatástanulmány 3.1.4.4. fejezet)

##### *Levegő-környezet*

A szállítás esetében a viszonyítás helye az Emőd 046/5 hrsz-ú külterületi út. A hatástávolság: 200-1100 m között várható (hatástanulmány 3.2.3 fejezet).

A bányaművelés során alkalmazott gépek esetében a csekély kibocsátás miatt nem jelölhető ki hatásterület.

##### *Zaj*

Viszonyítási pontok:

**5. táblázat**

ZAJFORRÁS*	db	EOVY	EOVX
mobil osztályozó (előosztályozó és vizes osztályozó) – északi részen	1	784 389	285 955
kotró-rakodógép (száraz kotrás) – északi és déli részen	2	784 669	285 810
		784 961	284 621
billenőgémes, markoló úszókotró - északi és déli részen	2	784 509	285 769
		784 830	284 677

ZAJFORRÁS*	db	EOVY	EOVX
gumikerekes homlokrakodó (osztályozás) – északi részen	1	784 392	285 948
gumikerekes homlokrakodó - déli részen	1	784 945	284 662


A hatásterület kiterjedése 440-500 m (hatástanulmány 3.3.5. fejezet)

A szállítás esetében szintén az Emőd 046/5 hrsz-ú külterületi út a viszonyítás helye, hatásterület azonban nem jelölhető ki.

Miskolc, 2018. november 28.

Tisztelettel:

**Három Kör Delta Kft.**  
3530 Miskolc, Lonovics J. u.6.  
Tel.: 46/505-506; Fax: 46/505-508

  
Radeczky János  
ügyvezető igazgató