

MENDIKÁS

MÉRNÖKI KÖRNYEZETVÉDELMI KFT.



3525 Miskolc, Kazinczy u. 28.

☎/FAX (46) 411-404

✉ 3545 Miskolc, Pf. 513.

E-mail mendikas.kft@upcmail.hu

<https://mendikas.hu>

Kelt: 2022.02.23.

lktsz: 2024_Onga-I_Körny_Eng_1120.docX

Ügyintéző: Veres Lajos

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

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

Tisztelt Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály!

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal **BO-08/KT/00133-7/2019 (BO-08/KT/11475/2018) ügyiratszámú határozatában** a HERNÁD Stone Kft. (3563 Hernádkak, Széchenyi u. 1/A.) által az Alsózsolca 081 hrsz-ú ingatlanon üzemeltetett „Alsózsolca-VI. - átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányára vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatot a Mendikás Mérnöki Környezetvédelmi Kft. (3525 Miskolc, Kazinczy u. 28.) által készített, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján jóváhagyta, és egyidejűleg a HERNÁD Stone Kft. (KÜJ:101866408), részére az Alsózsolca 081 hrsz-ú ingatlanon lévő „Alsózsolca-VI.-átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bánya (KTJ:101689200) további művelésére vonatkozó **környezetvédelmi működési engedélyt adott.**

Az engedélyes HERNÁD Stone Kft. „Alsózsolca VI. - átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelek 2. módosítását tervezi, amelyhez igazodva tisztelettel kérjük a környezetvédelmi hatóságot a BO-08/KT/00133-7/2019 (BO-08/KT/11475/2018) ügyiratszámú határozattal kiadott környezetvédelmi működési engedély módosítására.

A bányatelek tervezett 2. módosítása

- részben a jelenlegi bányatelek területének csökkentésére (napelempark-régészetiileg intenzív terület, osztályozó területe);
- részben bővítésére (a volt „Alsózsolca III. – kavics és agyag” védnevű bányatelek bányaműveléssel nem érintett É-i területe; bányatelek határ ingatlanhatárokhoz történő igazítása)

irányul.

Kérelmünkben az előzmények bemutatása után a tervezett 2. bányatelek módosítás által a környezetvédelmi működési engedély I. és II. pontjában beálló változásokat mutatjuk be a következő módon:

- a környezetvédelmi működési engedély eredeti, változatlan szövegét *dőlt betűtípussal*;
- a környezetvédelmi működési engedélyben a későbbiekben nem érvényes szövegrészeket áthúzással és kisebb betűmérettel;
- új, illetve a korábbiakhoz képest megváltozott szövegrészek normál betűtípussal jelöljük.

Megjegyzéseinket, magyarázatainkat szögletes zárójelben közöljük.

Jelen környezetvédelmi működési engedély módosítási kérelmünkben szereplő adatok meg fognak egyezni a későbbiekben a bányafelügyeletnek benyújtásra kerülő készletszámítási jelentésben, illetve bányatelek módosítási dokumentációban szereplőkkel.

Összességében

- a bányatelek tervezett 2. módosítása a következőket nem érinti:
 - az engedélyezett termelési kapacitást
 - az engedély érvényességi idejét
 - a környezethasználó/engedélyes adatait
 - az ásványi nyersanyag fajtáit
 - a bányaüzem létesítményeit
 - a bányaüzem munkagépeit
 - a bányászati technológiát (humuszcserző letermelése, agyagos törmelék letermelése, kavicsos homok összlet letermelése, üzemeléssel párhuzamosan folyó tájrendezés, a letakarítás és a kitermelés évenkénti ütemezése, szállítási tevékenység jellemzői, a művelés felhagyása utáni állapot)
 - a tevékenység megvalósítása során okozott környezetterhelés és- igénybevétel jellegét
 - a tevékenység hatásterületét a művelési területhez, illetve a bányatelek határához viszonyítottan
 - a művelés során érintett védendő objektumok távolságát és azok sérülékenységét a Sajóladai vízbázison (ÉRV X/b telep) kívül
- a bányatelek tervezett 2. módosítása a következőket érinti:
 - a bányatelek alaplapját [Elírás miatt.]
 - a bányatelek fedlapját
 - a bányatelek területét
 - a kitermelhető ásványvagyonát
 - a bányatelek sarokpontjainak (töréspontjainak) koordinátáit
 - a humuszcserző helyének meghatározását [Részben elírás, részben a bányatelek határának megváltozása miatt.]
 - a szállítási napok számát [Elírás miatt.]
 - az egyes összletek átlagvastagságait [A letakarításból, termelésből adódó vastagságcsökkenések és a területváltozások miatt.]
 - ásványi nyersanyagok megnevezését [Elírás miatt.]
 - nyugalmi víznívó [Újabb adatok felhasználása miatt.]

- a Sajóládi vízbázis (ÉRV X/b telep) és a 2. alkalommal módosított bányatelek egymáshoz viszonyított helyzetét [A Sajóládi vízbázis (ÉRV X/b telep) védőidomának és védőterületének módosulása miatt.]

ELŐZMÉNYEK

Környezetvédelmi engedélyezettség

Az ENERCOMP Vagyonkezelő Kft. az Alsózsolca 081 hrsz.-ú ingatlanon az (akkor még) „Onga II. kavics” védnevű bánya létesítéséhez az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 6976-18/2008. sz. határozatával környezetvédelmi engedélyt kapott, amit az Országos Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség 14/6064-15/2008. sz. határozatával egyes – régészeti lelőhelyeket érintő - pontjaiban megváltoztatott.

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 13992-4/2013. sz. határozatában a környezetvédelmi engedély érvényességi idejének meghosszabbítása mellett a jogszabályok változásai miatt újabb előírásokat tett.

Az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 7356-3/2014. sz. határozatában a bányászati tevékenység engedélyesét az Onga II., jelenleg Alsózsolca VI. bánya létesítésére és a bányászati tevékenység végzésérea Hernád Stone Kft.-re módosította.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO-08/KT/00133-7/2019. (BO-08/KT/11745/2018.) sz. határozatában környezetvédelmi működési engedélyt adott, mely 2029. március 15-ig érvényes.

Bányászati engedélyezettség

„Alsózsolca VI. - átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelek

Az Onga Kavics Kft engedélyes részére a Miskolci Bányakapitányság a kutatási engedélyt 4399/2001 sz. határozatában adta ki. A kutatás műszaki üzemi tervét a Miskolci Bányakapitányság 6138/2002. számú határozatában hagyta jóvá. Az Onga Kavics Kft az adatok felhasználási jogát az Enercomp Kft (3564 Hernádnémeti, Bajcsy-Zsilinszky utca 2.).részére 2006 április 19-én kelt jognyilatkozatában átadta. A terület kutatási zárójelentését (az „Onga II.” elnevezésű területre) a Miskolci Bányakapitányság 2456/2006 sz. határozatában elfogadta.

A Miskolci Bányakapitányság MBK/2423-18/2013. sz. határozatában megállapította az „Alsózsolca-VI. - átmeneti törmelékes nyersanyag” védnevű bányatelket. A bányatelek jogosítottja az Enercomp Kft (3564 Hernádnémeti, Bajcsy-Zsilinszky E. u. 2.) volt.

A hatósági engedély alapján gyakorolt bányászati jog átruházása a Hernád Stone Kft. részére a Miskolci Bányakapitányság MBK/372-3/2014. sz. határozatával történt meg.

A bányatelket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal 1128-2/2015. sz. határozatában módosította. A módosítás kizárólag a bányatelek alap és fedőlapjára, és azon adatokra vonatkozott, melyek a felszínből voltak származtathatóak.

Jelenleg a bányatelken működő bányaüzem 2023. december 31-ig érvényes kitermelési műszaki üzemi tervvel rendelkezik, amit a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal 1128-2/2015. sz. határozatában hagyott jóvá.

A volt „Alsózsolca III. – kavics és agyag” védnevű bányatelek

A volt „Alsózsolca III. – kavics és agyag” védnevű bányatelek területére a FOR MAN INVEST Kft. részére a Miskolci Bányakapitányság a kutatási engedélyt 6067/1999 sz. határozatában adta ki. A kutatás műszaki üzemi tervét a Miskolci Bányakapitányság 6067/1999-3. számú határozatában hagyta jóvá. A terület kutatási zárójelentését (az „Alsózsolca 083” elnevezésű területre) a Miskolci Bányakapitányság MBK 3671/2000 sz. határozatában elfogadta.

A Miskolci Bányakapitányság 1287/2001. sz. határozatában az volt „Alsózsolca III. – kavics és agyag” védnevű bányateleket megállapította, melynek jogosította időközben az N-ZOLL TRANS Szállítási Kereskedelmi Kft. (3561 Felsőzsolca, Bartók Béla utca 48.) lett.

A bányatelek D-i területeinek leművelése után a bányavállalkozó a Miskolci Bányakapitányság MBK/1904-11/2014. számú határozatával kiadott bányabezárási műszaki üzemi tervben meghatározott feladatokat elvégezte, ezért a Borsod-Abaúj -Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/15/562-1/2016. számú határozatával a bányatelket a nyilvántartásából törölte.

I.

Engedélyezett termelési kapacitás: 200 000 m³/év

Engedély érvényességi ideje: 2029. március 15.

II. Az engedélyes és az engedélyezett tevékenység a teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján

1. Környezethasználó/engedélyes:

Neve: *HERNÁD Stone Kft.*

Székhelye: *3563 Hernádkak, Széchenyi utca 1/A*

KÜJ: *101866408*

Adószáma: *24213017-2-05.*

Cégjegyzékszám: *05-09-025-150*

TEÁOR-szám: *0812'08 Kavics-, homok-, agyagbányászat főtevékenység*

2. A tevékenység által érintett terület:

Létesítmény: „Alsózsolca-VI. átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bánya
Címe: 3571 Alsózsolca, 081 hrsz.
KTJ telephely: 101689200
Bányatelek megállapítása: MBK/2423-18/2013. (Miskolci Bányakapitányság)
Bányászati jog: MBK/372-3/2014 (Miskolci Bányakapitányság)
Bányatelek módosítása (1.): 1128-2/2015. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi névátírás: 7356-3/2014 (ÉMI-KTF)
Környezetvédelmi működési engedély: BO-08/KT/00133-7/2019. (BO-08/KT/11745/2018.)
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Létesítmény besorolása: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. számú mell. 19. pont:
„Egyéb bányászat méretmegkötés nélkül”
Bányatelek alaplapja: ~~+95,00 mBf~~ +94,10 mBf [a bányatelek 1. módosítása során lett megállapítva]
Bányatelek fedlapja: ~~+112,40 mBf~~ +112,30 mBf
Bányatelek területe: ~~17,1531 hektár~~ 17,3777 hektár
[Jelenlegi bányatelek kiterjedése: 0,171531 km²
Csökkentés: -0,022985 km²
Bővítés: +0,025230 km²
2. alkalommal módosított bányatelek területe: 0,173777 km²]
Ásványi nyersanyag: kavicsos homok (kódszám: 1472)
agyagos törmelék (kódszám: 1473)
Kitermelhető ásványvagyon:
kavicsos homok: ~~1 377 962 m³~~ 1 555 764 m³ a 2021.01.01-i állapot szerint
agyagos törmelék ~~242 002 m³~~ 198 449 m³ a 2021.01.01-i állapot szerint

3. A létesítmény bemutatása

A bányatelek Felsőzsolcától keletre, Ongától délre, Alsózsolcától északra, Hernádkaktól nyugatra helyezkedik el.

A bányatelek sarokpontjainak (a bányászati tevékenységgel érintett terület) koordinátái EOVSZ területi rendszerben a következők:

| Sarokpont sorszáma | EOVS Y | EOVS X | mBf |
|--------------------|---------|---------|-------|
| 1. | 788 313 | 307 625 | 109,8 |
| 2. | 788 376 | 307 621 | 109,6 |
| 3. | 788 591 | 307 659 | 109,2 |
| 4. | 788 731 | 307 642 | 109,3 |
| 5. | 788 796 | 307 647 | 110,2 |
| 6. | 788 798 | 307 273 | 110,4 |
| 7. | 788 245 | 307 351 | 111,3 |

| Jelenlegi bányatelek | | | | 2. alkalommal módosított bányatelek | | | |
|----------------------|------------|------------|-------|-------------------------------------|------------|------------|--------|
| Töréspont | EOV Y | EOV X | Z | Töréspont | EOV Y | EOV X | Z |
| száma | [m] | [m] | [mBF] | száma | [m] | [m] | [mBF] |
| 1 | 788 313,00 | 307 625,00 | 109,8 | | | | |
| 2 | 788 376,00 | 307 621,00 | 109,6 | | | | |
| | | | | 1 | 788 405,17 | 307 626,16 | 110,57 |
| 3 | 788 591,00 | 307 659,00 | 109,2 | 2 | 788 591,00 | 307 659,00 | 109,20 |
| 4 | 788 731,00 | 307 642,00 | 109,3 | 3 | 788 731,00 | 307 642,00 | 109,30 |
| 5 | 788 796,72 | 307 647,55 | 110,2 | 4 | 788 796,72 | 307 647,55 | 110,20 |
| 6 | 788 798,00 | 307 273,00 | 110,4 | | | | |
| 7 | 788 245,00 | 307 351,00 | 111,3 | | | | |
| | | | | 5 | 788 798,49 | 307 433,35 | 110,18 |
| | | | | 6 | 788 799,12 | 307 362,82 | 110,23 |
| | | | | 7 | 788 800,41 | 307 219,43 | 110,51 |
| | | | | 8 | 788 800,45 | 307 167,37 | 110,58 |
| | | | | 9 | 788 787,75 | 307 167,96 | 110,40 |
| | | | | 10 | 788 710,79 | 307 185,72 | 110,11 |
| | | | | 11 | 788 680,92 | 307 192,62 | 109,97 |
| | | | | 12 | 788 523,02 | 307 243,77 | 110,31 |
| | | | | 13 | 788 540,77 | 307 365,38 | 110,98 |
| | | | | 14 | 788 451,74 | 307 403,49 | 107,51 |
| | | | | 15 | 788 400,90 | 307 403,49 | 107,93 |
| | | | | 16 | 788 371,03 | 307 333,22 | 109,68 |
| | | | | 17 | 788 279,29 | 307 346,16 | 110,73 |
| | | | | 18 | 788 312,25 | 307 560,69 | 111,35 |
| | | | | 19 | 788 391,21 | 307 554,69 | 110,40 |
| | | | | 20 | 788 413,00 | 307 579,00 | 111,01 |
| | | | | 21 | 788 408,00 | 307 594,00 | 110,99 |

[Az 1., 2. és 3. mellékletben bemutatjuk a 2. alkalommal módosított bányatelek áttekintő, bányaművelési, ingatlannyilvántartási és domborzati térképét.]

A bányauzem létesítményei:

- osztályozó
- mobil anyagkiadó (melegedő és étkező helyiség), zárt konténerű mobil WC
- betonozott terület (hulladékgyűjtés helyszíne)
- humuszdepónia (~~a 37-es közút védősávjában~~) (Alsózsolca 080 hrsz. közút és a bányatelek között)

[A humuszdepónia helye ténylegesen változatlan. A fenti módosulást az okozza, hogy

- a határozatban a „37-es közút”, helytelenül szerepel, helyesen „Alsózsolca 080 hrsz. közút”, illetve
- a humuszdepónia területe a tervezett 2. bányatelek módosítás során kikerül a bányatelekből.]

A bányauzem munkagépei:

- 1 db kotró-rakodó (Caterpillar 966 MXE, letakarítás, száraz termelés, rakodás),
- 1 db kotró-rakodó (Seennebogen 655 HD, parti kotrás),
- 1 db mobil osztályozó (TEREX Aggresand 206 és Aggrescrub 150 késesmosó, osztályozás),
- tehergépkocsi (TATRA, MÁN, IVECO, belső szállítás).

A bányüzem jellemzői:

Termelés szüneteltetés: december 20. - március 20. között

Munkanap: 200 nap/év

Termelés: nappali időszakban (06.00 - 22.00 óra között)

Szállítás: ~~20 munkanap/év~~ 200 munkanap/év

[A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban, és a környezetvédelmi működési engedélyben helytelen adat szerepelt. A teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációban a szállítási napok számából kiinduló számítások a helyes értéket használták fel.]

A bányászati technológia:

A maximális termelési kapacitás (200 000 m³/év) együttesen tartalmazza az agyagos törmelékét és a ~~kavicsot~~ kavicsos homokot.

A humuszréteg letermelése

A mintegy ~~0,9 m~~ 0,7 m átlagos vastagságú humusz tájrendezéshez, határ és védőpillérek védősávján történő 5 méter alatti védőtöltés építéséhez bányatelken belül felhasználásra kerül, a fölös mennyiséget termékként értékesítik elsődlegesen rekultivációs célokra.

Átlagos talajvízszinttel számolva a kavicsréteg fedősíkja és a nyugalmi víznívó közel egybeesik, ezért a száraz időszakok kivételével az agyagos törmelékét száraz szinti jövesztéssel, a kavicsos összlet teljes szeletvastagságát vízszint alóli jövesztéssel fogják kitermelni.

A bányászati műveletek befejezése után a depóniákon elhelyezett humuszt a tájrendezésnél használják fel a visszamaradt tó partszegélyi területein.

A tájrendezés után megmaradó hasznosítható humuszt értékesítik.

A fedőréteg (agyagos törmelék) agyagos törmelék letermelése

A száraz szinti jövesztéssel az átlag ~~2,3 m~~ 1,6 m vastagságú agyagos törmelék fejtése előirányzott. A kotrógép közvetlenül szállító gépjárműre rakja a haszonanyagot, amely így közvetlenül értékesítésre kerül. Amennyiben az agyagos törmelék értékesítésre nem megfelelő minőségű, a kialakuló bányató Ny-i partvonalának feltöltésére használják fel.

A kavicsos homok összlet letermelése

Az átlagosan ~~9,3 m~~ 11,1 m vastagságú kavicsos homok összlet kitermelését forgóvázassal, serleges kotró végzi, parti kotrással, 15 m művelési szélességű pásztával K-ről NY-i irányban haladva. A száraz kotrást a nyugalmi víznívó (~~107,6 mBf~~) (107,0 m) elérését követően víz alóli kotrás váltja fel.

[A nyugalmi víznívó módosítása a következők miatt történt:

- a 2. alkalommal módosított bányatelekre eső kutatófúrásokban kimutatott átlagos megütött talajvízszintnek;
- a Miskolci Bányakapitányság 2456/2006 sz. határozatával megállapított bányatelek dokumentációjában a bányató prognosztizált vízszintnek, illetve ennek korrekciójának;
- a bányatelek 2021.02.15-i állapotát bemutató bányaművelési térképen a bányatavak vízszintjének

az együttes értelmezése a fenti vízszintet eredményezte.]

A maradó rézsűk dőlésszöge 30° alatti.

A kavics a partvonallal párhuzamosan kerül elhelyezésre, ahonnan a víztartalma 8-10 óra alatt a bányatóba folyik vissza vagy elpárolog, így alkalmassá válik rakodásra.

A termelvény szállítása csak bányanedves, illetve száraz állapotban előirányzott, ez alól kivételt képez a nyári időszakban a kotrást követően közvetlenül a szállítójárműre helyezhető kavics termelvény.

Üzemeléssel párhuzamosan folyó tájrendezés

500 m³/év anyagmozgatást igénylő, folyamatos, üzemi munkálatok. A rekultiváció eredményeként a víz alatti végrézsű a Ny-i oldalon 10, az É-i, K-i és D-i oldalon 20 fokos szögben tervezett. A vízfeletti rézsű 5 m szélességű, enyhe lejtésű, 3 fokos parti sávot követően mindenütt 30 fokos végrézsűvel tervezett, kivéve a Ny-i parton, ahol 15 fokos rézsű előirányzott

A letakarítás és a kitermelés évenkénti ütemezése

| Jellemzők | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024-2029 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|
| Humuszetakarítás, humuszmentés | | | | | | |
| Átlagvastagság (m) | 0 | 0 | 0 | 0,35 | 0,45 | 0 |
| Igénybe vett terület [ezer m ²] | 0 | 0 | 0 | 16 364 | 16 364 | 32 727 |
| Humusz [ezer m ³] | 0 | 0 | 0 | 5 727 | 7 364 | 13 091 |
| Kitermelés: agyagos törmelék | | | | | | |
| Átlagvastagság (m) | 0 | 0 | 0 | 2,25 | 2,25 | 0 |
| Agyagos törmelék [ezer m ³] | 0 | 0 | 0 | 20 000 | 20 000 | 40 000 |
| Kitermelés: kavicsos homok | | | | | | |
| Átlagvastagság (m) | 9 | 9 | 10 | 11,00 | 11,00 | 0 |
| Kavicsos homok [em ³] | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 180 000 | 180 000 | 960 000 |
| Kitermelés összesen [em ³] | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 200 000 | 1 000 000 |

Szállítási tevékenység jellemzői

A bányatelek a 37. sz. főközlekedési útról az alsózsolcai betonelem gyár irányába lefordulva, az ahhoz vezető betonburkolatú úton (Alsózsolca 080 hrsz. közút) keresztül közelíthető meg lakott terület érintése nélkül.

A bánya belső szállítási útjai burkolatlanok, földutak. A maximális forgalom 40 tonnás munkagépekkel számolva 45 forduló naponta.

A művelés felhagyása utáni állapot

Rekreációs célú hasznosítás tervezett, horgászati, sport és pihenési főcélokkal.

A művelés utáni állapotban lévő bányató Ny-i felén strandröplabda-, illetve vízisípálya kerül kialakításra.

[A tervezett 2. alkalommal módosított bányatelek felhagyás utáni állapotát a 4. mellékletben mutatjuk be.]

A tevékenység megvalósítása során okozott környezetterhelés és- igénybevétel jellege

Földtani közeg:

A letakarás és a kitermelés során a talajt és a földtani közeget káros hatás nem éri. A terület földtani közegének állapota és funkciói nem változnak meg, veszélyes hulladék nem keletkezik, a bányaterületen munkagépeket nem javítanak, az esetlegesen keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok elkülönített gyűjtési lehetősége biztosított.

A tervezett munkálatok során humuszmentés előírányzott arra kidolgozott terv alapján.

Az esetleges üzemzavar esetén (pl. olaj elfolyás munkagépből) keletkező olajjal szennyezett föld, mint veszélyes hulladék kezelésére kárelhárítási terv kerül kidolgozásra.

Levegőterhelés:

A bányászati tevékenység (letakarítás, jövesztés, rakodás, haszonanyag szállítás, rekultiváció) minden egyes eleme okoz légszennyező hatást, de a szállításból minimális hatás várható tekintettel a szállítási útvonalra (aszfaltozott).

A bányauzemhez 3 db helyhez kötött, bejelentés-köteles légszennyező diffúz forrás csatlakozik:

- D1 Humusz depó
- D2 Meddő depó
- D3 Szállítási útvonal

A kibocsátott gázok és a porterhelés mennyisége a számítások szerint kicsi, a terhelő hatás rövid idejű.

Zajterhelés

| Zajterhelést okozó művelet | Munkagépek (zajforrások) | Megjegyzés |
|--------------------------------------|--|--|
| humuszetakarítás, belső szállítás | kotró-rakodó (gumikerekes) tehergépkocsi | burkolatlan belső utakon 7000 m ³ /év a bányatelek K-i oldalán |
| száraz kotrás | kotró-rakodó (lánc talpas) | 43 000 m ³ /év a bányatelek K-i oldalán |
| arti kotrás | lánc talpas és gumikerekes kotró-rakodó | 157 000 m ³ /év a bányatelek K-i oldalán, 200 000 m ³ /év a bányatelek NY-i részén |
| osztályozás, depózás, rakodás | gumikerekes kotró-rakodók, osztályozó | 157 000 m ³ /év a bányatelek K-i oldalán, 200 000 m ³ /év a bányatelek NY-i részén |
| tájérendezés | gumikerekes kotró-rakodók, tehergépkocsik | 500 m ³ /év |

Élővilág, tájkép érintettsége:

A terület az élővilág vonatkozásában degradált, ipartelepekkel, kavicsbányákkal, mezőgazdasági területekkel határolt, közutakkal és vasútvonallal körbezárt, antropogén hatással terhelt képet mutat.

A tevékenység hatásterülete

Üzemelés tekintetében

- zajterhelés: művelési területtől mért (45 dB burkológörbe) 503 méter sugarú kör területe,
- levegőterhelés: gázhalmazállapotú szennyezőkre (CO, CH, NO_x, SO₂, szilárd por) vonatkoztatva 37,5 m sugarú kör területe a bányatelek határvonalától mérve,
- egyéb környezeti elem tekintetében a bányatelek területe.

Szállítás esetében: A szállítási útvonal tengelyétől mért 20 m-es sáv területe PM10 légszennyező anyagra vonatkoztatva.

A tevékenység hatásterületeit az egyes környezeti elemekben az 5. mellékleten ábrázoltuk.]

A művelés során érintett védendő objektumok távolsága és azok sérülékenysége

- A műveléshez legközelebb lévő védendő lakott terület távolsága (Onga) 1500 m a bányatelek határvonalától mérve.
- A szállítással érintett leginkább kitett településrész Felsőzsolca 37. számú közút tengelyéhez legközelebb eső pontja.
- ~~• A bánya az attól 3 km-re lévő Sajóládi vízbázis (ÉRV X/b telep) jelenlegi hatályos védőterületének 50 éves elérési idejű hidrogeológiai védőövezetében van.~~
- A bánya az attól 3 km-re lévő Sajóládi vízbázis (ÉRV X/b telep) jelenlegi hatályos védőterületének 50 éves elérési idejű hidrogeológiai védőövezetétől kb. 400 m-re Ny-ra helyezkedik el.
[Ennek oka, hogy a Böcs - ÉRV Zrt. X/b. telep – vízbázis (Sajólad Vízmű) hidrogeológiai „B” védőidomát és védőterületét - melyet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 16387-1/2008. számú határozatában jelölt ki - a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/7447-20/2018. ált. számú határozatával úgy módosította, hogy a bányatelek a védőidomon és a védőterületen kívül került.]
- A bányatelek közel teljes területén nyilvántartott régészeti lelőhely található (Alsózsolca, Simárd-dűlő, azonosító száma: 54683).

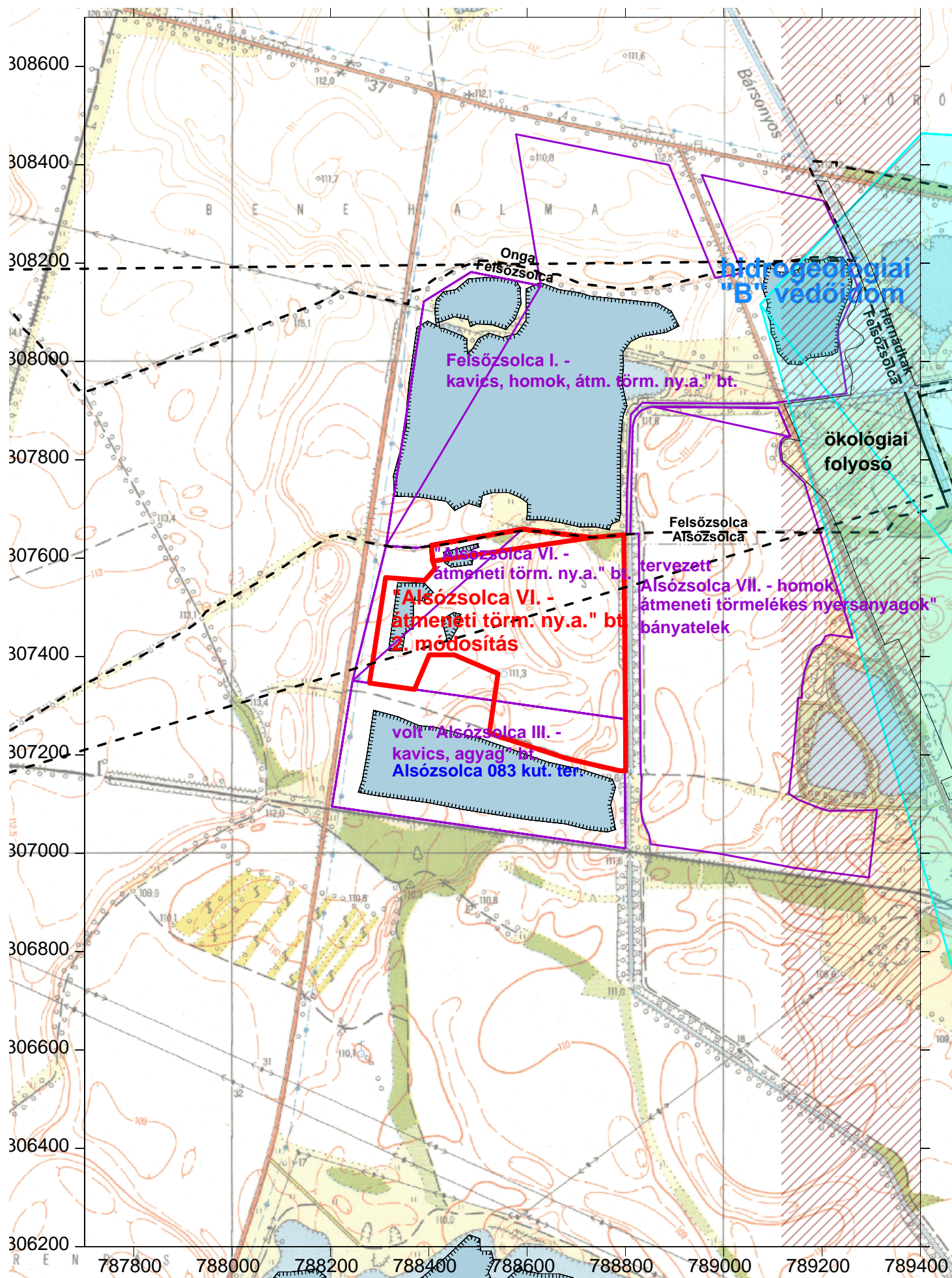
A fentiek alapján kérjük t. környezetvédelmi hatóságot az „Alsózsolca VI. - átmeneti törmelékes nyersanyagok” védnevű bányatelek a BO-08/KT/00133-7/2019 (BO-08/KT/11475/2018) ügyiratszámú határozattal kiadott környezetvédelmi működési engedélyének módosítására.

Mellékletek

1. Áttekintő térkép
2. Bányaművelési térkép, 2021.01.01-i (2021.02.15-i) állapot szerint
- 3.a. Ingatlannyilvántartási térkép a kutató létesítmények feltüntetésével, azok mélységével és szelvényirányokkal
- 3.a. Topográfiai térkép a kutató létesítmények feltüntetésével és szelvényirányokkal
- 3.b. Ingatlannyilvántartási térkép a művelésre tervezett területtel, és a leművelhető kavicsos homok vastagsággal
4. Felhagyás utáni állapot
5. Hatásterületek

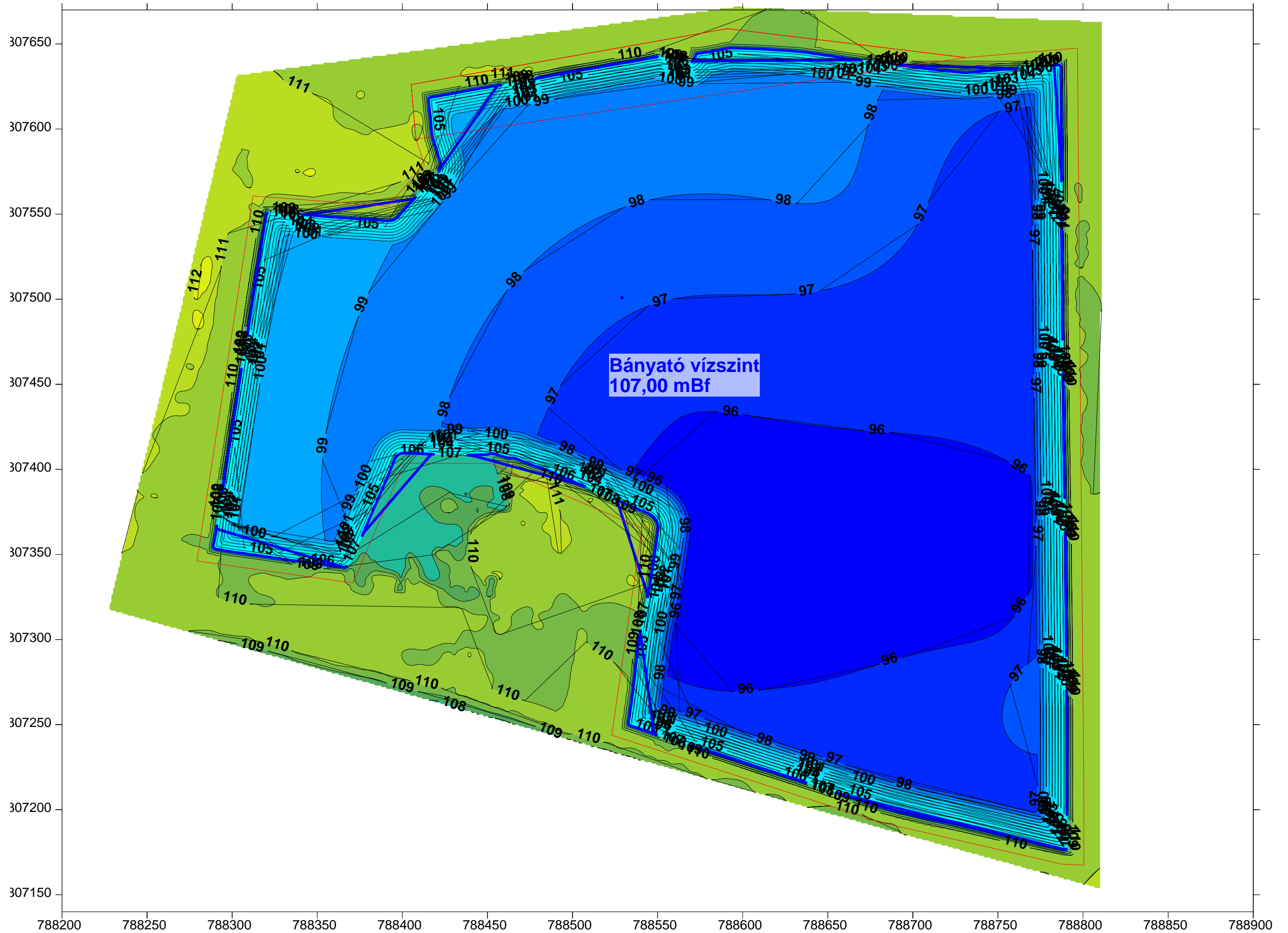
Üdvözlettel

Mezei Gábor
Ügyvezető

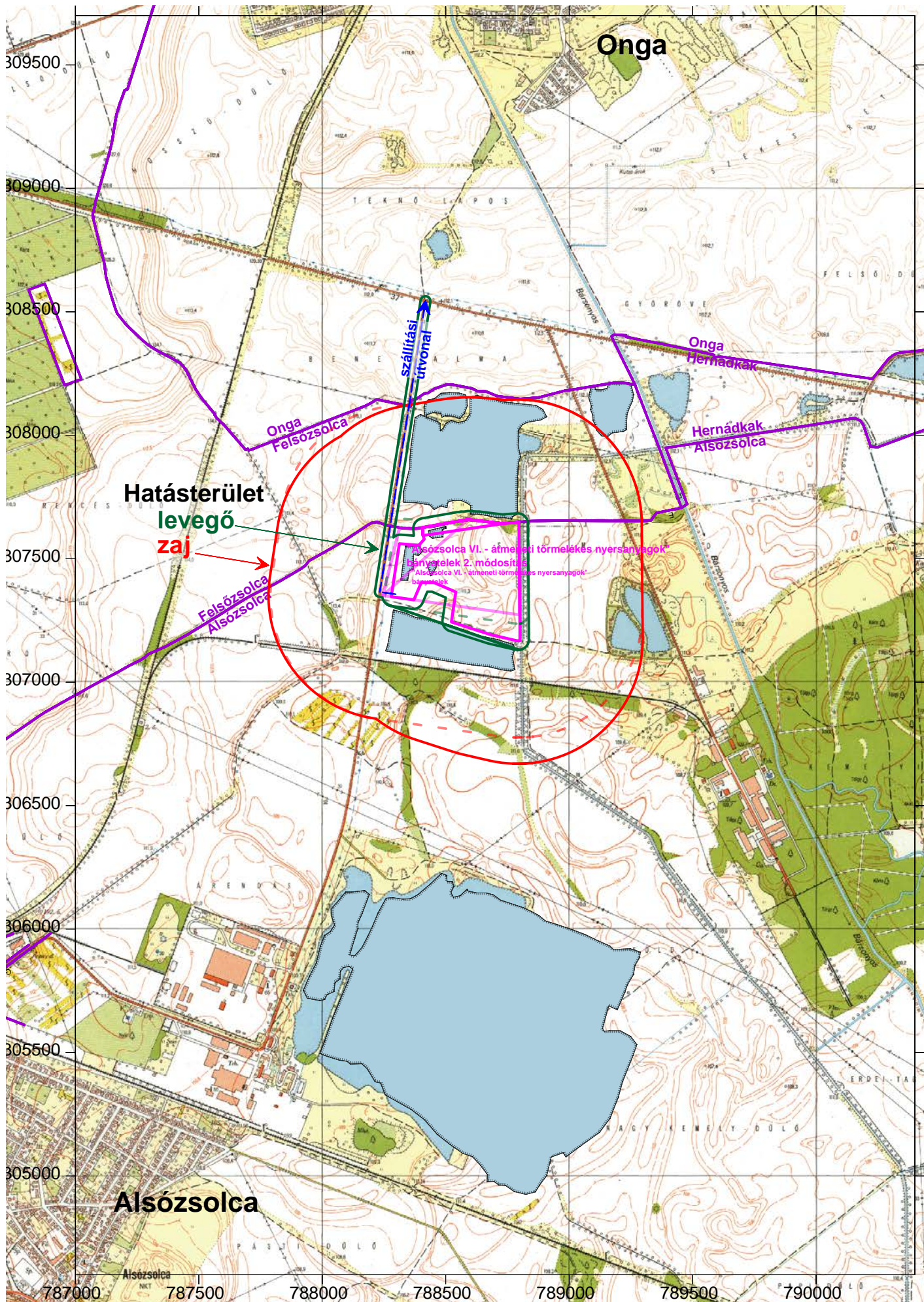


1. melléklet. Áttekintő térkép

M = 1 : 10 000



4. melléklet. 2. alkalommal módosított bányatelek felhagyás utáni állapota
M = 1 : 2000



5. melléklet. A 2. alkalommal módosított bányatelen végzett tevékenység
hatásterületei az egyes környezeti elemekben
M = 1 : 20 000