



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/09826-12/2019.

Ügyintéző: Németh Mónika

Tárgy: Acélmax Zrt. Sajókeresztúr Ipartelep (03/14, 03/15, 03/16, 03/17, 03/18, 03/19, 03/20, 03/21, 03/22 és 0132/2 hrsz.) tényfeltárási záródokumentációjának elbírálása

Ügyintézőjük: Havasiné Kovács Nikoletta

Melléklet: 1. számú melléklet - A szennyezettséggel érintett terület szennyező komponensenkénti sarokponti EOY koordinátái, valamint azok térképi ábrázolása földtani közegre vonatkozóan
2. számú melléklet – Földtani közegre vonatkozó teljes szennyezettséggel érintett terület lehatárolásának térképi ábrázolása

HATÁROZAT

- I. Az Acélmax Zrt. (3791 Sajókeresztúr, Rákóczi út 107., KÜJ: 103594954) megbízásából, a Green Protection Környezetgazdálkodási és Tanácsadó Kft. (3528 Miskolc, Balaton u. 27.) által benyújtott, az Acélmax Zrt. Sajókeresztúr Ipartelep (03/14, 03/15, 03/16, 03/17, 03/18, 03/19, 03/20, 03/21, 03/22 és 0132/2 hrsz.) tényfeltárási záródokumentációját

elfogadom.

- II. Az Acélmax Zrt. Sajókeresztúr Ipartelepen (03/14, 03/15, 03/16, 03/17, 03/18, 03/19, 03/20, 03/21, 03/22 és 0132/2 hrsz.) észlelt szennyezettség tényfeltárása során lehatárolt területekre vonatkozóan, a földtani közegre a következő (D) kármentesítési célállapot határértékeket állapítom meg:

Szennyező komponens megnevezése	Földtani közegre megállapított „D” kármentesítési célállapot határérték [mg/kg]	Részterület megnevezése
Réz	255	1. számú melléklet 1. táblázatában lehatárolt terület
	201	1. számú melléklet 2. táblázatában lehatárolt terület
	900	1. számú melléklet 3. táblázatában lehatárolt terület

Molibdén	17	1. számú melléklet 4. táblázatában lehatárolt terület
	20	1. számú melléklet 5. táblázatában lehatárolt terület (1. ábra)
	16	1. számú melléklet 6. táblázatában lehatárolt terület (2. ábra)
Higany	1,17	1. számú melléklet 7. táblázatában lehatárolt terület
	1,81	1. számú melléklet 8. táblázatában lehatárolt terület (1. ábra)
	0,61	1. számú melléklet 9. táblázatában lehatárolt terület (2. ábra)
Króm	153	1. számú melléklet 10. táblázatában lehatárolt terület (1. ábra)
	2400	1. számú melléklet 11. táblázatában lehatárolt terület (2. ábra)
Nikkel	600	1. számú melléklet 12. táblázatában lehatárolt terület
Ólom	543	1. számú melléklet 13. táblázatában lehatárolt terület
	313	1. számú melléklet 14. táblázatában lehatárolt terület (1. ábra)
	850	1. számú melléklet 15. táblázatában lehatárolt terület (2. ábra)
Arzén	130	1. számú melléklet 16. táblázatában lehatárolt terület
Cink	822	1. számú melléklet 17. táblázatában lehatárolt terület
	2380	1. számú melléklet 18. táblázatában lehatárolt terület
Antimon	6	1. számú melléklet 19. táblázatában lehatárolt terület
	12	1. számú melléklet 20. táblázatában lehatárolt terület (1. ábra)
	46	1. számú melléklet 21. táblázatában lehatárolt terület (2. ábra)
	11,5	1. számú melléklet 22. táblázatában lehatárolt terület (3. ábra)
Bárium	4300	1. számú melléklet 23. táblázatában lehatárolt terület
Ezüst	4	1. számú melléklet 24. táblázatában lehatárolt terület
Kadmium	15	1. számú melléklet 25. táblázatában lehatárolt terület

Kobalt	117	1. számú melléklet 26. táblázatában lehatárolt terület (1. ábra)
	78	1. számú melléklet 27. táblázatában lehatárolt terület (2. ábra)
Szelén	1,1	1. számú melléklet 28. táblázatában lehatárolt terület (1. ábra)
	1,2	1. számú melléklet 29. táblázatában lehatárolt terület (2. ábra)
	2,3	1. számú melléklet 30. táblázatában lehatárolt terület (3. ábra)
PAH	30	1. számú melléklet 31. táblázatában lehatárolt terület

III. A földtani közeg szempontjából szennyezettséggel érintett terület lehatárolása, helyrajzi számai és jelenlegi tulajdonviszonyai:

Szennyezettséggel érintett területek helyrajzi számai	Jelenlegi tulajdonviszonya	Művelési ága
03/14	ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.	Kivett közforgalom elől elzárt magánút
03/16	ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.	Kivett ipartelep
03/17	ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.	Kivett ipartelep
03/22	ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.	Kivett ipartelep
03/15	ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.	Kivett ipartelep
03/18	ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.	Kivett ipartelep
03/19	ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt.	Kivett ipartelep
03/20	ECM-CLEAN_HUNGARY Kft.	Kivett ipartelep
03/21	ECM-CLEAN_HUNGARY Kft.	Kivett ipartelep

A földtani közeg szempontjából szennyezett terület lehatárolásának sarokponti EOY koordinátái:

EOY Y	EOY X
778 278	315 233
778 361	315 254
778 527	314 192
778 763	314 192
778 693	314 992
778 393	314 948
778 038	314 886
778 271	314 991

A szennyező komponensekenkénti szennyezettséggel érintett területek sarokponti EOv koordinátái, a megállapított (D) kármentesítési célállapot határérték, valamint a lehatárolás térképi ábrázolása földtani közegre vonatkozóan az **1. sz. mellékletben** megtalálható. Földtani közegre vonatkozóan a teljes szennyezettséggel érintett terület lehatárolásának térképi ábrázolása a **2. sz. mellékletben** megtalálható.

Veszélyeztetett terület a dokumentációban szereplő adatok alapján nem állapítható meg.

IV. Egyidejűleg az Acélmax Zrt. (3791 Sajókeresztúr, Rákóczi út 107., KÜJ: 103594954) Sajókeresztúr Ipartelepen (03/14, 03/15, 03/16, 03/17, 03/18, 03/19, 03/20, 03/21, 03/22 és 0132/2 hrsz.) feltárt talajszennyezés kármentesítését a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. § (1) bekezdésének e) pontja alapján

befejezettnek tekintem.

Előírások:

1. Amennyiben a jelenlegi területhasználat oly mértékben megváltozik, hogy az a 2019. október 24-én benyújtott tényfeltárási záródokumentációban felvett expozíciós szituációk megváltozását okozza, vagy nem teljesülnek a (D) határérték rendszer kritériumai, akkor a részletes mennyiségi kockázatfelmérést is meg kell újítani az új területhasználat, a szennyezettség lehatárolás és a szennyezőanyag koncentrációk figyelembevételével.
2. Az ipari terület hasznosítása során figyelembe kell venni a részterületekre jelen határozatban földtani közegre vonatkozóan megállapított (D) kármentesítési célállapot határértékeket.
3. A tárgyi területen felhalmozott hulladékok (kifejezetten a szabadon tárolt hulladékok) felszedését, elszállítását követően a hulladékkal érintkező földtani közeg szennyezetlenségét ellenőrizni szükséges a tárolt, valamint a korábbi eredetből, illetve használatból feltételezhető szennyező anyagok tekintetében. Amennyiben „B” szennyezettségi határértéket meghaladó szennyezést detektálnak, arról a környezetvédelmi hatóságot a vizsgálati adatok megküldésével írásban értesíteni kell.

Felhívom a figyelmét, hogy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 21. § (5) bekezdése alapján „A kármentesítés bármely szakasza szükség szerint megismételhető.”.

- V. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztálya (3530 Miskolc, Meggyesalja u. 12.) a BO-08/NEO/07123-2/2019. számon szakmai véleményét előírások nélkül megadta.
- VI. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/10341-1/2019. ált. számon szakhatósági hozzájárulását kikötések nélkül megadta.
- VII. Jelen határozat a hozzá tartozó **1. és 2. számú melléklettel** együtt érvényes.
- VIII. Megállapítom, hogy az ACÉLMAX Zrt. (3791 Sajókeresztúr, Rákóczi u. 107.) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.2.1.1. pont szerinti 53 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

IX. A kötelezettség önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén 500 000,- Ft-ig terjedő pénzbírságnak van helye.

X. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon belül** a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál a kötelező elektronikus kapcsolattartás keretei között előterjesztett fellebbezéssel lehet élni.

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 jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50 %-a**, azaz **26 500,- Ft**, amelyet a **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú** előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.

Fellebbezés hiányában a határozat – külön értesítés nélkül – a 16. napon véglegessé válik.

INDOKOLÁS

Előzmény:

A környezetvédelmi hatóság a **BO-08/KT/05138-2/2018.** számon módosított **BO/16/18237-1/2016.** számú határozatával elfogadta a BÉM Borsodi Érc, Ásvány- és Nyersanyag Feldolgozó Mű Zrt. „f. a.” (3791 Sajókeresztúr, Ipartelep), megbízásából az Öko-Natura Mérnöki Iroda Kft. (1081 Budapest, Kun utca 4. fszt. 7.) által a Sajókeresztúr 03/7 és 0132/2 hrsz.-ú ingatlanokra vonatkozóan benyújtott teljes körű környezetvédelmi állapotvizsgálati dokumentációt. Egyidejűleg a BÉM Zrt. „f. a.” részére a Sajókeresztúr Ipartelep 03/7 és 0132/2 hrsz. alatti területére vonatkozóan a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. számú melléklete szerinti tényfeltárási záródokumentáció készítését írta elő.

Az állapotvizsgálati dokumentáció elkészítése kapcsán a 03/7 hrsz.-ú területen a hatósággal egyeztetett mintavételi terv alapján a zöldterületekről 30 db, az ipari területekről 210 pontból lettek talajminták véve 2014-ben 0,0-0,5 és 0,5-1,0 m mélységtartományokból, illetve sor került 3 ponton 10 m-ig mélyített furatokból 0,5 méterenként vett talajminták és talajvízminták vételére és laborvizsgálatára is.

2016. évben további mintavételezésekre került sor. A TV-4 jelű 10 m-ig mélyített furatból további talajvízmintát vettek. Valamint a terület K-i részén a bontási munkálatok során kifolyt olajszármazékok által okozott szennyezés mértékének meghatározása céljából két új furatot (P1-P3) mélyítettek 1,5 m-ig.

Időközben a terület tulajdonosa megváltozott. A korábbi BÉM terület felszámolási eljárás során, nyílt pályázatot követően került az Acélmax Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. tulajdonába, két szakaszban, 2016. és 2017. évben. A korábbi Sajókeresztúr 03/7 hrsz. terület 2018. júniusában megosztásra került. A változás utáni helyrajzi számok: Sajókeresztúr 03/14, 03/15, 03/16, 03/17, 03/18, 03/19, 03/20, 03/21, 03/22.

A fentiekben hivatkozott BO-08/KT/05138-2/2018. számon kiadott határozat 2. sz. táblázatában foglaltakat teljesítve tárgyi ügy előzményeként az ütemezés szerint benyújtásra került ACÉLMAX Zrt Sajókeresztúr, Ipartelep 03/19, 03/20, 03/21 hrsz alatti területek tényfeltárási záródokumentációja, melyet a környezetvédelmi hatóság **BO-08/KT/08995-13/2018.** számon részben elfogadott, egyidejűleg a földtani közeg vonatkozásában a tényfeltárás folytatását rendelte el. Az érintett területen a földtani közeget érintő szennyezettség feltárásának folytatásaként az „ACÉLMAX Zrt Sajókeresztúr, Ipartelep 03/15, 03/18, hrsz. tényfeltáró záródokumentáció II.” benyújtásra került, melyet a környezetvédelmi hatóság **BO-08/KT/02088-12/2019.** számon részben elfogadott és a földtani közegre vonatkozóan a tényfeltárás folytatását rendelte el. Az érintett területen a földtani közeget érintő szennyezettség feltárásának folytatásaként az „ACÉLMAX Zrt Sajókeresztúr, Ipartelep 03/14, 03/16, 03/17, 03/22. hrsz. tényfeltáró záródokumentáció III.” benyújtásra került, melyet a környezetvédelmi hatóság **BO-08/KT/07848-12/2019.** számon részben elfogadott és a földtani közegre vonatkozóan a tényfeltárás folytatását rendelte el. A tényfeltárási záródokumentáció benyújtásának határidejét: 2019. október 31. napjában határozta meg.

Az ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. (3791 Sajókeresztúr, Rákóczi utca 107.) megbízásából, a Green Protection Kft. (3528 Miskolc, Balaton u. 27.) 2019. október 24. érkezett beadványában az „ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. Sajókeresztúr, Ipartelep 03/14, 03/15, 03/16, 03/17, 03/18, 03/19, 03/20, 03/21, 03/22, 0132/2. hrsz Tényfeltáró záródokumentáció” című tényfeltárási záródokumentációjának elbírálását kérte a környezetvédelmi hatóságtól.

A Green Protection Kft. beadványához nem mellékelte az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj megfizetés tényének igazolását, valamint a kötelezettek a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díj fizetési kötelezettségüknek sem tettek eleget a hatóságunk nyilvántartása szerint, továbbá a tényfeltárási záródokumentációt szakmai szempontból szükséges volt kiegészíteni, módosítani, így BO-08/KT/09826-7/2019. iktatószámú végzésében a környezetvédelmi hatóság hiánypótlási felhívást küldött ki.

Az ACÉLMAX Zrt. a 14/2015. (III. 31.) FM rendeletben előírt igazgatási szolgáltatási díjat (összesen 53 000,- Ft) befizette, a befizetést igazoló dokumentum a hatóságunkon 2019. november 22-én beiktatásra került. A szakmai szempontú hiánypótlás több részletben került benyújtásra, de 2019. december 12-én az egyeztető tárgyalást követően összességében teljesítésre került.

A tényfeltárási záródokumentációban az alábbiak kerültek leírásra:

„A BÉM Borsodi Érc, Ásvány- és Nyersanyag Feldolgozó Mű Zrt. a vasércdúsítási (zsugorítási) tevékenységet végzett, majd nagy fémtartalmú veszélyes és nem veszélyes ipari hulladékokból pirometallúrgiai eljárással (zsugorítással) kohászati alapanyagot állított elő.

A technológiai alapanyagai: vasérc, vasércpor, száraz reve, szeparátor vas, bugacsizoló por, mészke, olajtartalmú hulladékok (felső rétegbe), forrasztó salak, forgácstöredék, öntvényforgács volt.

A Tényfeltárás során a vizsgált terület Sajókeresztúr külterületén, a 03/14, 03/15, 03/16, 03/17, 03/18, 03/19, 03/20, 03/21, 03/22, 0132/2 hrsz. számú területen helyezkedik el.

Jelen dokumentáció tartalmazza a területen vett összes mintavételi eredményt, melyet a záródokumentációk elkészítéséhez, 2018-2019 évben történt mintavételezésekből kaptunk. Tartalmazza továbbá az egyes tényfeltárási szakaszokban a konkrét területre vonatkozó lehatárolásokat, az akkori mintavételi eredmények alapján, és az összes mérési eredmény alapján készült teljes területre vonatkozó szennyeződés lehatárolást is.

A 03/21 hrsz.-ú területen megtörtént a korábbi pakuratóról elbontása és környezetének kármentesítése. A betonműtárgy elbontása megtörtént, a benne lévő visszamaradt pakura és a műtárgy környezetében feltárt talajszennyezés felszámolásra került. A talaj 0,5-1,0 méteres felső részének felszedése és elszállítása után a 2016. évben készült tényfeltárással során lehatárolt területről mintavétel történt. A mintákban mind a PAH, mind a TPH határérték alatti volt. A fizikai kármentesítés tehát ezen a területen sikeresen megtörtént.

A vizsgált terület melletti ingatlanon lévő laborvegyszer maradékokat, illetve az egykori VH üzemi gyűjtő kármentőjében fellelt maradékanyagokat is elszállította a Cirkont Zrt., így a pakura tároló felszámolásával együtt elmondható, hogy a telephelyen közvetlen környezeti és egészségi kockázatot jelentő veszélyes anyag nem maradt.

Az állapotvizsgálati dokumentáció elkészítése kapcsán a 03/7 hrsz.-ú területen a hatósággal egyeztetett mintavételi terv alapján a zöldterületekről 30 db, az ipari területekről 210 pontból lettek talajminták véve 2014-ben 0,0-0,5 és 0,5-1,0 m mélységtartományokból, illetve sor került 3 ponton 10 m-ig mélyített furatokból 0,5 méterenként vett talajminták és talajvízminék vételére és laborvizsgálatára is.

2016. évben további mintavételezésekre került sor. A TV-4 jelű 10 m-ig mélyített furatból további talajvízminét vettek. Valamint a terület K-i részén a bontási munkálatok során kifolyt olajsármazékok által okozott szennyezés mértékének meghatározása céljából két új furatot (P1-P3) mélyítették 1,5 m-ig.

A vizsgált telephely feltöltésre épült. A BÉM-1 monitoring kút vízföldtani naplójában lévő rétegsor alapján a 0,0-0,8 m-es rétegben köves, salakos feltöltés található, míg a BÉM-2 figyelőkút rétegsorában rögzítésre került, hogy a 0,0-1,8 m-es rétegben köves, salakos feltöltés található. A kutakat 1999-ben telepítették.

A sekély-és mélyfúrások eredményei alapján megállapítható, hogy a felső 0,5-0,8 m-es feltöltési réteg alatt 5-6 m-es természetes, összefüggő agyagréteg helyezkedik el, amelynek köszönhetően a felszínen jelenlévő szennyező anyagok nem érik el a talajvizet.

A vizsgált területre jellemző, kedvező geológiai adottságoknak köszönhetően, nem valószínűsíthető, hogy a talaj felső rétegében lévő szennyeződések eléri a talajvizet. A 2018. júliusában végzett talajmechanikai feltárások során mélyített fúrásokban (7,58 m) lényegében nem találtak talajvizet.

A technológiai eredetű szennyezőanyagok (fémek, szervesen vegyületek) a felszín alatti vízben nem jelentek meg „B” szennyezettségi határérték feletti koncentrációban.

A korábbi monitoring vizsgálatok és a 2014., 2016. évi új fúrások, mintavételek eredményei alapján megállapítható, hogy a telephelyen folytatott tevékenység nem okozott szennyezést a felszín alatti vizekben.

A 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelemhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről 1. sz. melléklete alapján az alifás szénhidrogének (TPH) esetében 100 mg/kg, míg a policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) esetében 1 mg/kg a (B) szennyezettségi határérték.

Tényfeltárás I. (2018. június)

A TPH esetében 5 mintavételi pontnál haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket a mért érték. TPH talajszennyezések kis kiterjedésűek, felszínközeli. A legmagasabb koncentráció 288 mg/kg. Ezen mintavételi pontoknál a PAH értéke is (B) szennyezettségi határérték felett volt. Megállapítható, hogy a pakurával szennyezett talaj elszállítását követően az adott területen mért értékek (P1-P4) már nem mutattak határérték feletti értéket, így ezen a területen a kármentesítés sikeresen megtörtént.

A mért eredményeket a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. sz. mellékletében szereplő (B) szennyezettségi határértékekkel összehasonlítva megállapítható, hogy 9 fém esetében volt határérték feletti a koncentráció, azonban egy-két kivételtől eltekintve nem kimagasló értékekkel. A vizsgált területen kadmium két ponton volt a (B) szennyezettségi határérték feletti. Higany egy ponton és kis mértékben a határérték feletti értékkel jelentkezett. A 7/1 és a 7/2 mintavételi pontokon volt több komponens (króm, nikkel, réz, cink, kadmium, bárium, ólom) határérték feletti. Bárium 6 mintavételi ponton haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket.

A 4/3 és 7/2 mintavételi pontok esetében nem volt (B) szennyezettségi határérték meghaladó koncentráció. Az 5/3 mintavételi pontnál Kadmium (2,16 mg/kg) és Cink (258 mg/kg) esetén volt kismértékben (B) szennyezettségi határérték meghaladó koncentráció. A Kadmium esetében a felső rétegben mért 79,2 mg/kg-os koncentráció csökkent le 2,16 mg/kg-ra, Cink esetében pedig a felső rétegben mért 8130 mg/kg-os érték csökkent jelentősen 258 mg/kg-os koncentrációra. 7/1 mintavételi pont esetében több komponens esetében is (B) szennyezettségi határérték meghaladó koncentrációt mértek. Néhány komponenstől eltekintve itt is megfigyelhető az értékek csökkenése a mélyebb rétegek felé haladva. A mérési eredmények összhangban van a 2018-as mérési eredményekkel is.

Egyedül a 9/1 mintavételi ponton volt megfigyelhető, hogy a mért koncentráció magasabb volt, mint a felszínen, viszont az értékek itt sem haladják meg nagy mértékben a (B) szennyezettségi határértéket. A Ba tartalom határérték feletti volt, azonban ez geológiai adottság, jellemző a Sajó-völgyére.

A talajminták kiértékeléséből megállapíthatjuk a vizsgált területen összességében nem jellemző a 0,5 m-nél mélyebb rétegekben lévő szennyeződés.

Tényfeltárás II. (2019. január)

A TPH esetében két mintavételi pont kivételével (MV SK 01 FK 1m: 11,6 mg/kg és 70/3: 13,7 mg/kg) nem érte el a kimutatási határt a mért érték. A (B) szennyezettségi határértéket egyik ponton sem érte el.

PAH esetében azonban a felszíni mintavételek során és az 1 m-ről vett mintákban is (B) szennyezettségi határérték feletti volt a mért érték.

A mért eredményeket a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. sz. mellékletében szereplő (B) szennyezettségi határértékekkel összehasonlítva megállapítható, hogy 11 fém esetében volt határérték feletti a koncentráció valamelyik mérési ponton, azonban egy-két kivételtől eltekintve nem kimagasló értékekkel.

A vizsgált területen arzén kilenc ponton volt a (B) szennyezettségi határérték feletti. Higany is csak pár ponton és kis mértékben jelentkezett a határérték feletti értékkel. Kobalt és a molibdén két ponton, ezüst egy ponton, antimon négy ponton mutatott határérték feletti értéket. Szelén, ón, bór esetében nem mértek határérték feletti értéket.

A mélyebb rétegből vett talajminták esetében egyedül a MV SK 02 ponton volt bárium esetében (B) határérték feletti szennyezettség, így látható, hogy nehézfém szennyezés a talaj 1 méter alatti rétegeiben nem kimutatható

Tényfeltárás III. (2019. május)

A mintavételezés a talaj felső rétegeből (03-0,4 m), 1 és 2 m mélységből készült az új mintavételi pontoknál. Egyes korábbi mintavételi pontokon 2 m mélységből történt a mintavételezés kiegészítve a korábbi mintavételeket.

A TPH esetében három mintavételi pont kivételével (BEM-05, BEM-06 és BEM-08) nem érte el a kimutatási határt a mért érték. A (B) szennyezettségi határértéket egyik ponton sem érte el.

A vizsgált a területen arzén három ponton volt a (B) szennyezettségi határérték feletti. Higany is csak pár ponton és kis mértékben jelentkezett a határérték feletti értékkel. Kobalt, molibdén, szelén, bárium, antimon és az ezüst egy ponton, ólom és a kadmium két ponton, a króm három ponton mutatott határérték feletti értéket. Higany, ón, bór esetében nem mértek határérték feletti értéket.

A BEM-05 mintavételi ponton volt több komponens (réz, cink, arzén, szelén, kadmium, ólom, antimon) mindhárom mérettartományban határérték feletti.

A mélyebb rétegből vett talajminták esetében egyedül a BEM-05 ponton volt (B) határérték feletti szennyezettség, így látható, hogy nehézfém szennyezés a talaj 1 méter alatti rétegeiben nagy felületen nem kimutatható.

A PAH szennyezettség vertikális lehatárolása érdekében a tényfeltárás 3. szakaszában a korábbi 1 m-ről vett minták mintavételi pontjainál újból mintát vettünk a pontosabb lehatárolás érdekében 2 m mélységben, melynek köszönhetően a Tényfeltárási záródokumentáció III. már az összes komponensre tartalmazza a teljes vertikális lehatárolást.

PAH esetében a vizsgált területen a BM-05 mintavételi pont kivételével a mért érték nem volt (B) szennyezettségi határérték feletti.

Tényfeltárás IV. (2019. szeptember)

A (B) szennyezettségi határértéket egyedül a 102 ponton 1 m mélységben érte el PAH esetében. Olyan minimális határérték túllépés van, hogy ettől eltekintünk, hiszen sem a felszínközeli, sem a 2 méter mélyen vett minta nem mutat szennyezettséget.

A mért eredményeket a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. sz. mellékletében szereplő (B) szennyezettségi határértékekkel összehasonlítva megállapítható, hogy nem volt határérték feletti a koncentráció mérési pontokon.

Mivel a 0132/2 hrsz-ú területen nem volt határérték túllépés, nem készült a területre szennyeződésterjedés térkép.

Vertikálisan a területen végzett vizsgálatok alapján fémek esetében 20-30 cm-re tehető a szennyeződés mélységi kiterjedése. PAH esetében azonban ez 1 m körül van.

Szennyezés első sorban a talaj felső rétegeiben került feltárássra, a talajvíz –a kívülről bekerült peszticideken túl- nem szennyezett. A szennyezés utánpótlása a felhagyott ipari tevékenység okán megszűnt.

A szennyezés más környezeti elemre (felszín alatti víz) való áttevődése beavatkozás nélkül nem valószínűsíthető, figyelemmel arra, hogy a szennyezőanyag talaj felső rétegeiben van jelen, az alsóbb rétegekben pedig több méter vastagságban agyagréteg található, amely meggátolja a felszín alatti vizekbe a szennyezés bemosódását, ezt támasztja alá a mélyfúrások mintáinak elemzése is.

A vertikális lehatárolás érdekében azonban készültek mintavételezések 1 és 2 m mélységben, melyek alapján megállapítható, hogy a talaj mélyebb rétegeiben nincs semmilyen fém szennyezés.

A 0132/2 hrsz. területen, amely a többi területtől kicsit távolabb helyezkedik el nem tártunk fel szennyeződést.

Vertikálisan a területen végzett vizsgálatok alapján átlagosan 20 cm-re tehető a szennyeződés mélységi kiterjedése.

A 0132/2 hrsz-ú területen a szennyezőanyag koncentráció nem haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket, így erre a területre vonatkozóan nem volt szükség D határérték meghatározásra.

Szennyezés kizárólag a talaj felső rétegeiben került feltárássra.

A szennyezés utánpótlása a felhagyott ipari tevékenység okán megszűnt.

A szennyezés más környezeti elemre (felszín alatti víz) való áttevődése beavatkozás nélkül nem valószínűsíthető, figyelemmel arra, hogy a szennyezőanyag talaj felső rétegeiben van jelen, az alsóbb rétegekben pedig több méter vastagságban agyagréteg található, amely meggátolja a felszín alatti vizekbe a szennyezés bemosódását.

A területen megvalósuló építési beruházások során a felületek 50 %-ban szilárd takarást kapnak (épületek, utak). A maradék rész zöldterületi funkciót kap. A zöldterületek parkosítása során az épületek, utak alapozásából 1-2 méter mélységből kikerülő szennyezettséget nem tartalmazó termett talaj kerül felhasználásra, illetve a felső vegetációs réteg kialakítása magas humusztartalmú termőföld beszállításával történik. Az így beépített talaj és termőföld a területen egybefüggő fedőréteget képez majd, melyen parkosítás történik. A jelenleg a felszínen vagy felszín közelében lévő szennyezőanyagok terjedésének esélye (kiporzás, belégzés, lenyelés stb.) ezzel teljes mértékben megszűnik."

Az eljárás során az ügyben szakhatósággént érintett – a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés, illetve a 6. számú melléklet 2. táblázat 4. pontjában, valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 14., 15. alpontjaiban foglaltak szerint – Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatát megkerestem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/10341-1/2019. ált. számon szakhatósági hozzájárulását kikötések nélkül megadta az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/09826-4/2019. számon megkereste Igazgatóságomat az ACÉLMAX Zrt. (3791 Sajókeresztúr, Rákóczi út 107.) részére, Sajókeresztúr Ipartelep (03/14, 03/15,

03/16, 03/17, 03/18, 03/19, 03/20, 03/21, 03/22 és a 0132/2 hrsz.) tényfeltárási záródokumentációjának elbírálása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, annak hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította. A tényfeltárási záródokumentációt a Green Protection Környezetgazdálkodási és Tanácsadó Kft. (3528 Miskolc, Balaton u. 27.) készítette 2019. októberi keltezéssel.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 12-13. alpontja alapján a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti, a tényfeltáráshoz kötelezésre a tényfeltárási terv elfogadására, a tényfeltárási záródokumentáció elbírálására, az „(E) egyedi szennyezettségi határérték” megállapítására, a szennyezettséggel, károsodással kapcsolatos beavatkozás szükségességének megítélésére, a beavatkozási terv elfogadására a „(D) kármentesítési célállapot határérték” megállapítására, a beavatkozás elégtelensége esetén annak folytatásáról, a további tényfeltáráshoz elrendelésére, a beavatkozási záródokumentáció elfogadásával való befejezésére, a kármentesítési monitoring elrendelésére, a kármentesítés befejezésére, a kármentesítési monitoring záródokumentáció elbírálására irányuló döntés meghozatala iránti eljárásban vízügyi hatóság a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó jogszabályi követelmények érvényesítése vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülését vizsgálja.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/16/18237-1/2016. számú határozatával elfogadta a BÉM Borsodi Érc, Ásvány és Nyersanyag Feldolgozó Mű Zrt. „f. a.” (3791 Sajókeresztúr, Ipartelep), megbízásából az Öko-Natura Mérnöki Iroda Kft. (1081 Budapest, Kun utca 4. fszt. 7.) által a Sajókeresztúr 03/7 és 0132/2 hrsz.-ú ingatlanokra vonatkozóan benyújtott teljes körű környezetvédelmi állapotvizsgálati dokumentációt.

Az eljáráshoz a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/10217-1/2016. ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást. Egyidejűleg a BÉM Zrt. „f. a.” részére a határozat III. b) 1. pontjában a Sajókeresztúr Ipartelep 03/7 és 0132/2 hrsz. alatti területére vonatkozóan a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet 7. számú melléklete szerinti tényfeltárási záródokumentáció készítését írta elő.

Időközben a terület tulajdonosa megváltozott. A korábbi BÉM terület felszámolási eljárás során, nyílt pályázatot követően került az ACÉLMAX Zrt. tulajdonba, két szakaszban, 2016. és 2017. évben. A korábbi 03/7 hrsz. terület 2018. júniusában megosztásra került.

Sajókeresztúr Ipartelep 03/19, 03/20, 03/21 hrsz. alatti ingatlanon a talaj szennyezettségére vonatkozóan összeállított tényfeltárási záródokumentáció elbírálásához az Igazgatóságom 35500/6849-1/2018. ált. számon, a 03/15, 03/18 hrsz. alatti ingatlanon a talaj szennyezettségére vonatkozóan összeállított tényfeltárási záródokumentáció elbírálásához 35500/2141-1/2019. ált. számon, a 03/14, 03/16, 03/17, 03/22 hrsz. alatti ingatlanon a talaj szennyezettségére vonatkozóan összeállított tényfeltárási záródokumentáció elbírálásához 35500/7104-1/2019. ált. adott szakhatósági hozzájárulást.

A tényfeltárási záródokumentációban rögzítettek szerint:

„A BO-08/KT/05138-2/2018. ügyiratszámú BÉM Zrt. „f.a.” (Sajókeresztúr) részére kiadott BO/16/18237-1/2016. ügyiratszámú határozat módosítása tárgyú határozat 2. számú táblázata alapján a tényfeltárást három szakaszra bontottuk. Mindhárom tényfeltárási záródokumentáció benyújtásra került a Hatóság részére.

A Tényfeltárás III. szakasza a 03/14. 03/16, 03/17 és a 03/22 ingatlanrészekre vonatkozó tényfeltárási záródokumentációt tartalmazza. A Tényfeltárás I. és II. szakaszában végzett mérési eredményekkel kiegészítve történtek a modellezések. Az összes addigi mérési eredményt kiértékeltek, megállapítva a teljes területet érintő szennyezettséget.

A 03/14, 03/16, és 03/17 helyrajzi számú területekről a Tényfeltárás III. szakaszában további mérések készültek, azokon a területeken, ahol a korábbi tényfeltárási szakaszokban nem volt lehetőség a mintavételre a területen lévő anyagmaradékok miatt.

A 0132/2 hrsz. alatti területen, ahol a korábbi szennyvíztisztító üzemelt korábban nem történt mintavételezés, így ezen a területen 2019. szeptemberében történt mintavételezés.

A BO-08/KT/07848-12/2019. ügyiratszámú határozat alapján a tényfeltáró záródokumentációkat egységes keretbe foglaltuk kiegészítve a külön területen elhelyezkedő 0132/2 hrsz. területen végzett mintavételi eredményekkel.

Mivel a 0132/2 hrsz.-ú területen nem volt szennyeződés a mintákban, a Tényfeltárás III. szakaszában, 2019 júliusában készített korábbi szennyeződésterjedés számításokat nem volt szükség kibővíteni.

Jelen dokumentáció tartalmazza a területen vett összes mintavételi eredményt, melyet a záródokumentációk elkészítéséhez, 2018-2019 évben történt mintavételezésekből kaptunk. Tartalmazza továbbá az egyes tényfeltárási szakaszokban a konkrét területre vonatkozó lehatárolásokat, az akkori mintavételi eredmények alapján, és az összes mérési eredmény alapján készült teljes területre vonatkozó szennyeződés lehatárolást is."

„Szennyezés kizárólag a talaj felső rétegeiben került feltárássra, a talajvíz -a kívülről bekerült peszticideken túl- nem szennyezett. A szennyezés utánpótlása a felhagyott ipari tevékenység okán megszűnt. A szennyezés más környezeti elemre (felszín alatti víz) való áttevődése beavatkozás nélkül nem valószínűsíthető, figyelemmel arra, hogy a szennyezőanyag talaj felső rétegeiben van jelen, az alsóbb rétegekben pedig több méter vastagságban agyagréteg található, amely meggátolja a felszín alatti vizekbe a szennyezés bemosódását, ezt támasztja alá a mélyfúrások mintáinak elemzése is."

„Az egykori üzem működése alatt üzemeltetett monitoring rendszer mérési eredményei alapján elmondható, hogy nem alakultak ki expozíciós utak. Az üzem leállításával az utánpótlás is megszűnt, valamint a telephelyen belüli mozgás is elhanyagolható volt, ezért ezek figyelembevételével tovább csökkent a kockázat mértéke."

„A tényfeltárás során megállapítható volt, hogy a továbbiakban sincs szükség monitoring rendszere, hiszen a szennyező anyagok felszámolásra kerültek a területen, a szennyező forrás megszűnt, és a talajban felmért szennyezés nem juthat el talajvízig, így nem szennyezheti azt. Ebből kifolyólag nem indokolt monitoring rendszer kiépítése."

Az engedélyezési eljárás során a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 6. sz. melléklet I. táblázat 2. pontjában meghatározott szakkérdések – a felszín alatti ivóvíz-, ásványvíz-, és gyógyvízkészlet minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények – vizsgálata céljából megkerestem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály Népegészségügyi Osztályát (3530 Miskolc, Meggyesalja u. 12.), mely 2019. november 08-án BO-08/NEO/07123-2/2019. számon szakmai véleményét megadta az alábbiak szerint:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz.) a környezetvédelmi és

természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 29. § (1) bekezdése alapján megkereste Osztályomat az ACÉLMAX Szolgáltató és Kereskedelmi Zrt. (3791 Sajókeresztúr, Rákóczi u. 107. sz.) megbízásából a Green Protection Kft (3535 Miskolc, Balaton u. 27.) által 2019. október 31-én benyújtott Sajókeresztúr Ipartelep (03/14., 03/15., 03/16., 03/17., 03/18., 03/19., 03/20., 03/21., 03/22. és 0132/2. hrsz) „Tényfeltáró záródokumentáció” elbírálásával kapcsolatban, a Kr. 6. számú melléklet I. táblázat 2. pontjában foglalt szakkérdés vizsgálata tekintetében.

A záródokumentációban foglaltak szerint:

A szennyezéssel érintett terület nem esik hidrogeológiai védőidom területére. Szennyezés kizárólag a talaj felső rétegeiben került feltárássra, a talajvíz –a kívülről bekerült peszticideken túl- nem szennyezett. A szennyezés utánpótlása a felhagyott ipari tevékenység okán megszűnt. A szennyezés más környezeti elemre (felszín alatti víz) való áttevődése beavatkozás nélkül nem valószínűsíthető, figyelemmel arra, hogy a szennyezőanyag talaj felső rétegeiben van jelen, az alsóbb rétegekben pedig több méter vastagságban agyagréteg található, amely meggátolja a felszín alatti vizekbe a szennyezés bemosódását, ezt támasztja alá a mélyfúrások mintáinak elemzése is. Az egykori üzem működése alatt üzemeltetett monitoring rendszer mérési eredményei alapján elmondható, hogy nem alakultak ki expozíciós utak. Az üzem leállításával az utánpótlás is megszűnt, valamint a telephelyen belüli mozgás is elhanyagolható volt, ezért ezek figyelembevételével tovább csökkent a kockázat mértéke. A tényfeltárás keretében nem került sor kármentesítési monitoring üzemeltetésére. A tényfeltárás során megállapítható volt, hogy a továbbiakban sincs szükség monitoring rendszere, hiszen a szennyező anyagok felszámolásra kerültek a területen, a szennyező forrás megszűnt, és a talajban felmért szennyezés nem juthat el talajvízig, így nem szennyezheti azt. Ebből kifolyólag nem indokolt monitoring rendszer kiépítése.

A dokumentációt megvizsgálva a felszín alatti ivóvíz-, ásványvíz- és gyógyvízkészlet minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények szakkérdés vizsgálata tekintetében a záródokumentáció elfogadásának népegészségügyi szempontból akadálya nincsen.”

Környezetvédelmi szempontú megállapítások:

- A környezetvédelmi hatóságra benyújtásra került 2019.11.27-én a Sajókeresztúr Ipartelep 03/14, 03/15, 03/16, 03/17, 03/18, 03/22 hrsz-ú területein található hulladékok mintavételi jelentése, amelyben leírásra került, hogy egyes esetekben (pl. mészkötőreccs, barna szénpor, fekete szénpor) a hulladékminta analízis alapján egyes szennyezőanyag komponensek meghaladják a „B” szennyezettségi határértéket, így a felhalmozott, szabadon tárolt hulladékok elszállítását követően a hulladékkal közvetlenül érintett földtani közeg szennyezetlenségének visszaellenőrzését előírtam.

- A dokumentációban leírtak alapján (pl. „A területen megvalósuló építési beruházások során a felületek 50 %-ban szilárd takarást kapnak (épületek, utak).”), illetve tekintettel arra, hogy a területen földtani közeg szennyezettség detektálható, felszín alatti víz szennyezettség pedig nem, veszélyeztetett terület nem megállapítható.

- A benyújtott dokumentáció alapján tárgyi érintett ingatlanokon jelenleg ipari területhasználat rögzíthető, azonban amennyiben a jelenlegi területhasználat oly mértékben megváltozik, hogy az a 2019. október 24-én benyújtott tényfeltárási záródokumentációban felvett expozíciós szituációk megváltozását okozza vagy nem teljesülnek a (D) határérték rendszer kritériumai, akkor a részletes mennyiségi kockázatfelmérést is meg kell újítani az új területhasználat, a szennyezettség lehatárolás és

a szennyezőanyag koncentrációk figyelembevételével. Az ipari terület hasznosítása során (pl. üzemek betelepülése vagy egyéb beruházások esetén) figyelembe kell venni a részterületekre jelen határozatban földtani közegre vonatkozóan megállapított (D) kármentesítési célállapot határértékeket.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. § (1) bek. szerint:

„25. § (1) A környezetvédelmi hatóság a tényfeltárási záródokumentáció - illetőleg a területhasználat tekintetében szükség esetén az érintett önkormányzat bevonásával, az érvényben lévő, illetve a tervezett településrendezési terv - figyelembevételével dönt a záródokumentáció elbírálásáról, valamint a szennyezettséggel, károsodással kapcsolatos további feladatokról, így:

- a) a tényfeltárási folytatásáról;
- b) az (E) egyedi szennyezettségi határérték, illetőleg a (D) kármentesítési célállapot határérték megállapításáról;
- c) a beavatkozás elvégzésének szükségességéről, illetve a beavatkozás megvalósítási terve (a továbbiakban: beavatkozási terv) elkészítésének és benyújtásának elrendeléséről, amennyiben a szennyezettség meghaladja a (D) kármentesítési célállapot határértéket;
- d) a tényfeltárást követő kármentesítési monitoring elrendeléséről;
- e) a kármentesítés befejezéséről, ha minden körülmény együttes mérlegelése azt mutatja, hogy a további kármentesítési munkára nincs szükség.”

A fentiek alapján, figyelembe véve a tényfeltárási záródokumentációban, valamint a hiánypótlási dokumentációban foglaltakat, az elvégzett mintavételezés eredményeit, továbbá a szakhatósági hozzájárulásban, szakmai véleményekben foglaltakat:

- a tényfeltáró záródokumentációt elfogadtam,
- egyidejűleg a mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. § (1) bekezdésének e) pontja alapján a kármentesítést befejezettnek tekintem.

A határozat meghozatala során egyéb eljárási költség nem merült fel, ezért annak megállapításáról és viseléséről nem rendelkezem.

Az eljárás során az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 41. § (2) bekezdése alapján, tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés, illetve 6. sz. melléklet 2. tábla 4. pontja, valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 14., 15. alpontjai tárgyi eljárás esetében kötelező szakhatóság bevonását írja elő, – az Ákr. 43. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2019. október 29. napján, BO-08/KT/09826-2/2019. számon függő hatályú végzést hoztam.

A kötelező határozatban előírtak teljesítésének elmulasztása miatti jogkövetkezményre a határozat IX. pontjában felhívtam a kötelezett figyelmét. A pénzbírság kiszabásának lehetőségéről az Ákr. 131. § (2) és (3) bekezdése, továbbá a bírósági végrehajtásról szóló 1994. évi LIII. tv. 174. § c) pontja figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Határozatomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A. § (1), és a 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján, a 25. § (1) bekezdés b), e) pontjai figyelembevételével, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. figyelembevételével, az Ákr. a 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 116. § (2) bekezdése és a 118. § (1)-(3) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.2.1.1. pont pont figyelembevételével, a 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2019. december 19.

Dr. Stiber Vivien

Járási hivatalvezető nevében és megbízásából




Hudák Tibor
 osztályvezető

Kapják:

1. Green Protection Kft. – 3535 Miskolc, Balaton u. 27. – (CK 23357365)
2. ACÉLMAX Zrt. – 3791 Sajókeresztúr, Rákóczi u. 107. – (CK 24794534)
3. ECM-CLEAN-HUNGARY Kft. - 3531 Miskolc, Hold utca 2. - (CK 25587049)
4. Sajókeresztúr Város Önkormányzata – 3791 Sajókeresztúr, Rákóczi út 40. (HK: SKONKORM)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
 Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – 3525 Miskolc, Dózsa György út 15. – **KÉR**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály
 Népegészségügyi Osztály – 3530 Miskolc, Meggyesalja u. 12. – (HK JH05MISKNI)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. – **HK**
 (véglegessé válás után)
8. Iratokhoz (2 pld.)

1. számú melléklet – A szennyezettséggel érintett terület szennyező komponensenkénti sarokponti EOY koordinátái, valamint azok térképi ábrázolása földtani közegre vonatkozóan

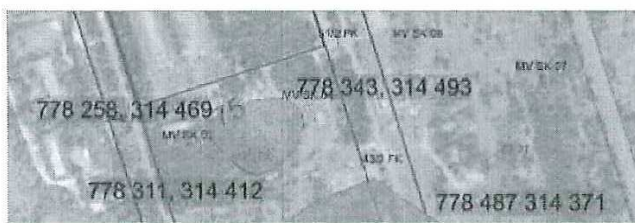
Réz szennyezettség lehatárolása:



1. táblázat

EOV Y	EOV X
778 227	314 981
778 310	314 975
778 519	314 748
778 351	314 629

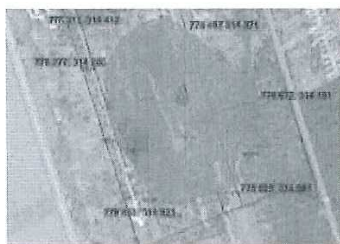
D határérték: 255 mg/kg (Mintavételi pont: 63/2)



2. táblázat

EOV Y	EOV X
778 258	314 469
778 343	314 493
778 311	314 412

D határérték: 201 mg/kg (Mintavételi pont: 49/1-es)



3. táblázat

EOV Y	EOV X
778 487	314 371
778 672	314 191
778 623	314 981
778 453	314 921
778 277	314 280

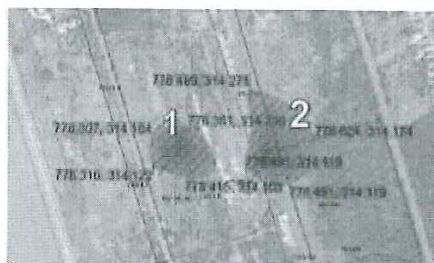
D határérték: 900 mg/kg (Mintavételi pont: MV SK 6)

Molibdén szennyezettség lehatárolása:

4. táblázat

EOV Y	EOV X
778 248	314 850
778 324	314 884
778 450	314 718
778 295	314 691

D határérték: 17 mg/kg (Mintavételi pont: 63/2)



5. táblázat: 1. ábra

EOV Y	EOV X
778 489	314 271
778 624	314 174
778 491	314 119
778 491	314 119

D határérték: 20 mg/kg (Mintavételi pont: BEM-03)

6. táblázat: 2. ábra

EOV Y	EOV X
778 381	314 200
778 415	314 103
778 315	314 122
778 307	314 184

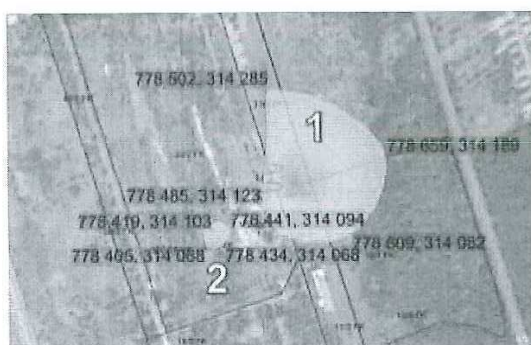
D határérték: 16 mg/kg (Mintavételi pont: 23/3)

Higany szennyezettség lehatárolása:

7. táblázat

EOV Y	EOV X
778 208	314 910
778 333	314 768
778 134	314 795
778 131	314 887

D határérték: 1,17 mg/kg (Mintavételi pont: 73/2)



8. táblázat: 1-es ábra

EOV Y	EOV X
778 502	314 285
778 659	314 189
778 609	314 082
778 485	314 123

D határérték: 1,81 mg/kg (Mintavételi pont: 23/3)

9. táblázat: 2-es ábra

EOV Y	EOV X
778 441	314 094
778 434	314 068
778 405	314 068
778 419	314 103

D határérték: 0,61 mg/kg (Mintavételi pont: 24/2)

Króm szennyezettség lehatárolása:



10. táblázat: 1-es ábra

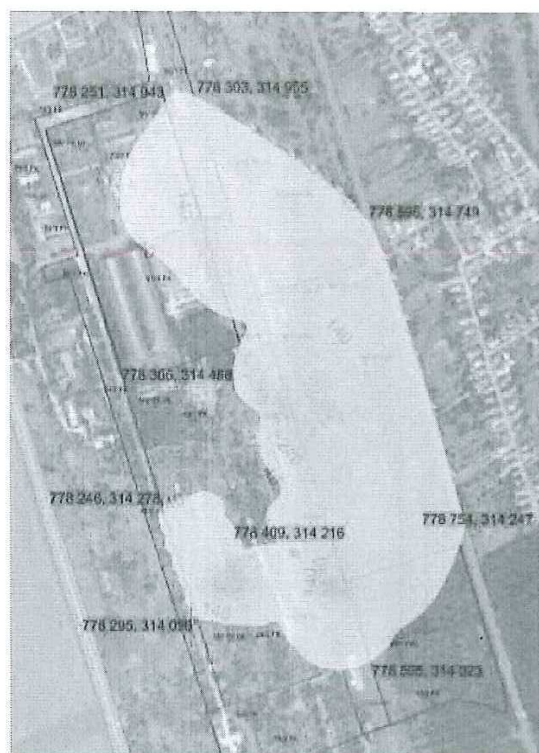
EOV Y	EOV X
778 279	314 972
778 587	314 740
778 763	314 220
778 460	314 899
778 423	314 053
778 313	314 063
778 245	314 277
778 309	314 388
778 163	314 739
778 243	314 913
778 076	314 920

D határérték: 153 mg/kg (Mintavételi pont: 49/1)

11. táblázat: 2-es ábra

EOV Y	EOV X
778 270	314 448
778 347	314 460
778 309	314 388

D határérték: 2400 mg/kg (Mintavételi pont: BEM-03)

Nikkel szennyezettség lehatárolása:

12. táblázat

EOV Y	EOV X
778 303	314 955
778 596	314 749
778 754	314 247
778 595	314 023
778 295	314 096
778 246	314 278
778 365	314 488
778 251	314 943

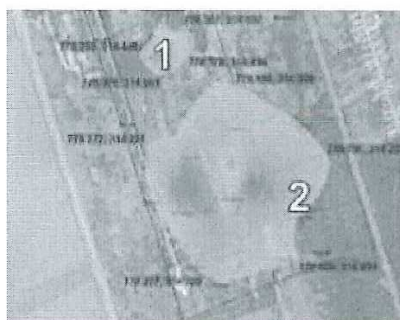
D határérték: 600 mg/kg (Mintavételi pont: BEM-03)

Ólom szennyezettség lehatárolása:

13. táblázat

EOV Y	EOV X
778 176	314 857
778 281	314 975
778 559	314 748
778 423	314 568

D határérték: 543 mg/kg (Mintavételi pont: 63/2)



14. táblázat: 1-es ábra

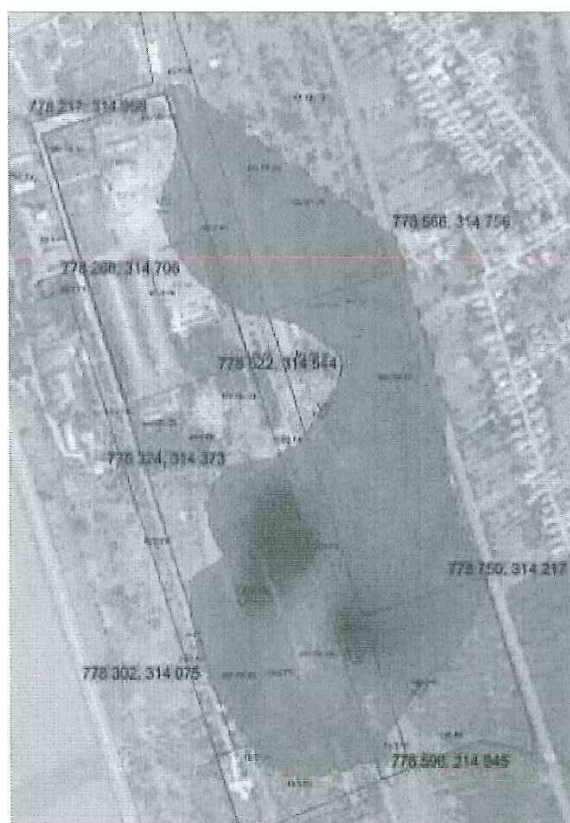
EOV Y	EOV X
778 258	314 448
778 367	314 507
778 378	314 434
778 376	314 561

D határérték: 313 mg/kg (Mintavételi pont: 49/1)

15. táblázat: 2-es ábra

EOV Y	EOV X
778 489	314 369
778 706	314 203
778 634	314 951
778 277	314 220
778 277	314 221

D határérték: 850 mg/kg (mintavételi pont: BEM-03)

Arzén szennyezettség lehatárolása:

16. táblázat

EOV Y	EOV X
778 217	314 958
778 566	314 756
778 750	314 217
778 598	314 945
778 302	314 075
778 324	314 373
778 522	314 544
778 268	314 706

D határérték: 130 mg/kg (Mintavételi pont: 23/2)

Cink szennyezettség lehatárolása:

17. táblázat

EOV Y	EOV X
778 288	314 967
778 542	314 777
778 418	314 590
778 398	314 493
778 253	314 463
778 355	314 579
778 206	314 873

D határérték: 822 mg/kg (Mintavételi pont: 63/2)



18. táblázat

EOV Y	EOV X
778 477	314 403
778 722	314 207
778 633	314 979
778 375	314 980
778 254	314 334

D határérték: 2380 mg/kg (Mintavételi pont: BEM-03)

Antimon szennyezettség lehatárolása:

19. táblázat

EOV Y	EOV X
778 253	314 975
778 307	314 495
778 320	314 929

D határérték: 6 mg/kg (Mintavételi pont: 80/1)



20. táblázat: 1-es ábra

EOV Y	EOV X
778 261	314 441
778 348	314 454
778 307	314 392

D határérték: 12 mg/kg (Mintavételi pont: 49/1)

21. táblázat: 2-es ábra

EOV Y	EOV X
778 434	314 372
778 499	314 258
778 389	314 938
778 297	314 077
778 491	314 119

D határérték: 46 mg/kg (Mintavételi pont: MV SK 06)

22. táblázat: 3-as ábra

EOV Y	EOV X
778 509	314 244
778 618	314 179
778 609	314 075
778 499	314 096

D határérték: 11,5 mg/kg (Mintavételi pont: 23/2)

Bárium szennyezettség lehatárolása:

23. táblázat

EOV Y	EOV X
778 075	314 931
778 293	314 482
778 605	314 769
778 445	314 499
778 278	314 293
778 474	314 118
778 644	314 070
778 674	314 988
778 449	314 921

D határérték: 4300 mg/kg (Mintavételi pont: 49/1)

Ezüst szennyezettség lehatárolása:

24. táblázat

EOV Y	EOV X
778 347	314 102
778 378	314 088
778 374	314 020
778 329	314 062

D határérték: 4 mg/kg (Mintavételi pont: MV SK 06)

Kobalt szennyezettség lehatárolása:

26. táblázat: 1-es ábra

EOV Y	EOV X
778 487	314 309
778 654	314 183
778 610	314 098
778 496	314 123

D határérték: 117 mg/kg (Mintavételi pont: BEM-03)

27. táblázat: 2-es ábra

EOV Y	EOV X
778 308	314 221
778 373	314 216
778 403	314 098
778 509	314 306

D határérték: 78 mg/kg (Mintavételi pont: 23/3)

Szelén szennyezettség lehatárolása:

28. táblázat: 1-es ábra

EOV Y	EOV X
778 430	314 309
778 451	314 315
778 439	314 287

D határérték: 1,1 mg/kg (Mintavételi pont: BEM-05)

29. táblázat: 2-es ábra

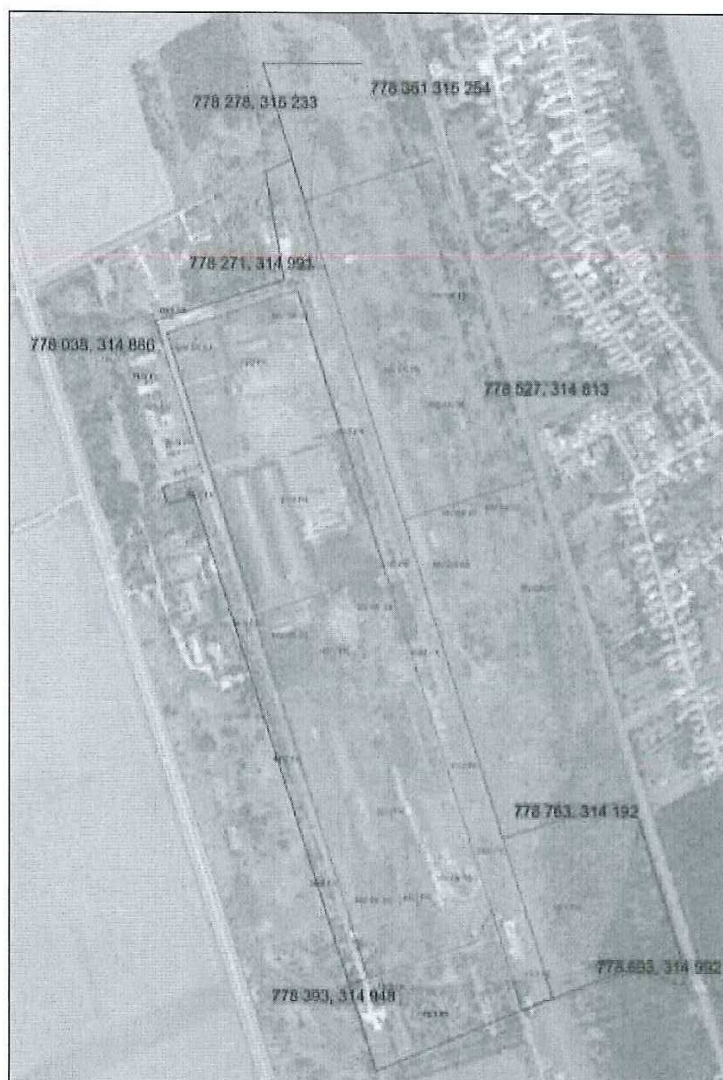
EOV Y	EOV X
778 378	314 232
778 406	314 231
778 385	314 200

D határérték: 1,2 mg/kg (Mintavételi pont: 32/2)

30. táblázat: 3-as ábra

EOV Y	EOV X
778 526	314 248
778 599	314 099
778 497	314 134
778 630	314 177

D határérték: 2,3 mg/kg (Mintavételi pont: 23/3)

PAH szennyezettség lehatárolása:

31. táblázat

EOV Y	EOV X
778 278	315 233
778 361	315 254
778 527	314 192
778 763	314 192
778 693	314 992
778 393	314 948
778 038	314 886
778 271	314 991

D határérték: 30 mg/kg (Mintavételi pont: 7/3)

2. számú melléklet: Földtani közegre vonatkozó teljes szennyezettséggel érintett terület lehatárolásának térképi ábrázolása

teljes terület lehatárolása:



Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.

