



BÁCS-KISKUN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ikt. szám: BK/KTF/00137-3/2021.

Ügyintéző: dr. Boldis Gergely

Mézer Ádám

Herczeg László Károly

Freiné Kókai Ildikó

Telefon: +36 (76) 795-861

+ 36 (76) 795-871

KRID azonosító: 246192384

Tárgy: MOL Nyrt., Kiskunhalas – tényfeltárási záródokumentáció elfogadása, kármentesítési monitoring elrendelése

HATÁROZAT

A **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyilvánosan Működő Részvénytársaság** (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.; adószám: 10625790-4-44; rövidített név: MOL Nyrt.) képviseletében a **Zábrák Kútfúró és Környezetvédelmi Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság** (székhely: 8600 Siófok, Somlay utca 11.; adószám: 11483849-2-14; rövidített elnevezés: Zábrák Kft.) 2020. december 01. napján előterjesztett – *Kiskunhalas 0766/14. hrsz.-ú ingatlant érintő olajszállító vezeték sérülésével kapcsolatos – tényfeltárási záródokumentációt elfogadjuk és a MOL Nyrt.-t az alábbi előírások betartása mellett kármentesítési monitoring folytatására*

k ö t e l e z z ü k.

Előírások:

Földtani közegre vonatkozóan:

1. **A jelenlegi területhasználat mellett a földtani közegre megállapított (D) kármentesítési célállapot határérték, valamint (B) szennyezettségi határérték a következő:**

Szennyezőanyag	Javasolt (D) kármentesítési célállapot határértékek területekre lebontva				(B) szennyezettségi határértékek Földtani közeg (mg/kg)
	I. részterület Földtani közeg (mg/kg)	II. részterület Földtani közeg (mg/kg)	III. részterület Földtani közeg (mg/kg)	IV. részterület Földtani közeg (mg/kg)	
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	5620	5550	17200	17600	100
Benzol	0,44	75,8	52,4	131	0,2
Toluol	4,78	65,2	148	236	0,5
Etil-benzol	4,34	52,3	28,6	34	0,5
Xilolok	121	108	164	266	0,5
Egyéb alkil-benzolok	178	306	131	252	0,5

Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály
Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály
6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2., Pf. 642
76/795-870, e-mail: kornyezetvedelem@bacs.gov.hu
KRID azonosító: 246192384

2. **A területhasználat változása esetén ismételt kockázatfelmérést kell végezni az új területhasználatok figyelembe vételével.**
3. **A kármentesítés bármely szakasza szükség szerint megismételhető.**
4. A környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy a legkisebb mértékű környezetterhelést és igénybevételt idézze elő, megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást.
5. A kármentesítési munkálatok során észlelt bármilyen rendkívüli eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságunkra.
6. **A területen kármentesítési talaj- és talajvíz monitoring tevékenységet kell végezni.**
7. **A kármentesítési talajmonitoring során, mind a négy részterületen egy-egy talajmintavételi furatot kell kialakítani, melyből a talajmintákat félméterenkénti mélységekből kell vételezni az első vízzáró réteig. A mintavételi furatok elhelyezkedését EOV koordinátákkal meg kell határozni, melyeket a talajmintavételi jegyzőkönyvben fel kell tüntetni.**
8. **A kármentesítési talajmonitoring során TPH, BTEX, PAH komponensekre éves gyakorisággal kell talaj mintavételt és laboratóriumi vizsgálatokat végezni**
9. **A kármentesítési talajmonitoring során a mintavételezést és a minták vizsgálatát csak arra akkreditációval rendelkező szervezet végezheti.**
10. **A kármentesítési talaj - és talajvíz monitoringot a (D) kármentesítés célállapot határértékének elérését követően legalább 4 évig folytatni kell.**
11. A 2 éves kármentesítési monitoring időszakot követően a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. számú melléklete szerinti záródokumentációt kell benyújtani, amelyben a szennyeződés kiterjedésének alakulását, a természetes lebomlás értékelését el kell végezni. A mérési eredmények és adatok alapján javaslatot kell tenni a további teendőkről (kármentesítési monitoring folytatására, esetleges aktív műszaki beavatkozásra).
A kármentesítési monitoring záródokumentáció benyújtási határideje: 2023. június 30.
12. **A vízügyi-vízvédelmi hatóság által előírt talajvíz, valamint a környezetvédelmi hatóság által előírt talaj kármentesítési monitoring eredményeit, a mintavételt bizonylatoló jegyzőkönyvet és az állapotértékelő szakvéleményt évente, azaz tárgyévét követő év március 31-ig kérjük hatóságunk részére eljuttatni. Az adatszolgáltatást 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdés c) pontja szerint hatóságunk részére a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 7. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű **adatlapon is** be kell nyújtani, az OKIR rendszeren keresztül elektronikusan formában, melyhez csatolni szükséges a fent előírt dokumentumokat.**
13. A Rendelet 35. § (1) bekezdés b) pontja szerinti, a szennyezett területek, szennyezőforrások, kármentesítések országos számbavételét szolgáló adatszolgáltatást, azaz a **B1 jelű adatlapot (tényfeltárás előtti adatok adatlapja)** be kell nyújtani hatóságunkra az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (a továbbiakban: OKIR) keresztül elektronikusan formában.
Határidő: a határozat véglegessé válását követő 15 napon belül
14. A Rendelet 35. § (1) bekezdés b) pontja szerinti, a szennyezett területek, szennyezőforrások, kármentesítések országos számbavételét szolgáló adatszolgáltatást, azaz a **B2 jelű adatlapot (tényfeltárás utáni adatok adatlapja)** be kell nyújtani hatóságunkra az OKIR rendszeren keresztül elektronikusan formában.
Határidő: a határozat véglegessé válását követő 15 napon belül
15. Engedélyes köteles a következőkben beállt változásokat, azok bekövetkezését követő 15 napon belül bejelenteni hatóságunkra:
 - a tevékenység folytatójának változása;
 - a tevékenység helyének változása;
 - a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;

- a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás;
- a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - trendszerű, egyirányú változás,
 - ugrásszerű változás,
 - új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése,
 - más - az ismerten kívüli - környezeti elem szennyezettségének észlelése.

*

Szakkérdés vizsgálata:

1. Környezet-egészségügyi szakkérdésre, így különösen a felszín alatti ivóvíz-, ásványvíz- és gyógyvízkészlet minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények vizsgálatára kiterjedően:

- 1.1. A terjedési kockázatok csökkentésére végzett eljárások nem járhatnak a környezeti levegő olyan mértékű terhelésével, amely légszennyezést okoz, vagy határértéken felüli légszennyezettséget idéz elő, és a lakosságot zavaró bűzzel terheli.
- 1.2. Az üzemi létesítményből származó zaj a védendő homlokzatoknál nem haladhatja meg a vonatkozó határértékeket.
- 1.3. A munkavégzés helyszínén, a dolgozók számára biztosítani kell a munkaköri kockázatokkal szemben védelmet nyújtó egyéni védőeszközöket, melyet a telephelyen kell tárolni.
- 1.4. A dolgozónak rendszeresen foglalkozás-egészségügyi alkalmassági vizsgálaton kell részt venniük.
- 1.5. A talajt, a vizeket és a levegőt nem szabad fertőzni, illetve olyan mértékben szennyezni, amely közvetlenül vagy közvetve az ember egészségét veszélyezteti.
- 1.6. A tevékenység során keletkező nem veszélyes és veszélyes hulladékok gyűjtését zárt és fertőzésveszélyt kizáró módon kell megvalósítani, és szennyeződést kizáró módon kell elszállítani. A veszélyes hulladékokkal történő tevékenység (gyűjtés) során törekedni kell az egészségügyi kockázatok minimalizálására.
- 1.7. A monitoring rendszer folyamatos működtetését szükségesnek tartjuk.

*

A szakhatóság állásfoglalása

A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály 35600/5588-1/2020. ált. számú állásfoglalása:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára a MOL Nyrt. megbízásából a ZÁBRÁK Kft. benyújtotta Kiskunhalas 0766/14 hrsz.-ú ingatlant érintő olajszállító vezeték sérülésével kapcsolatban készített tényfeltárási záródokumentáció elbírálása iránti kérelmét. A fenti iktatószámú szakhatósági megkeresésére a Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint elsőfokú vízügyi és vízvédelmi hatóság az alábbi szakhatósági állásfoglalását adja:

szakhatósági hozzájárulásunkat megadjuk

az alábbiak szerint:

A jelenlegi területhasználat mellett a talajvíz vonatkozásában megállapított (D) kármentesítési célállapot határértékek:

Szennyezőanyag	(D) kármentesítési célállapot határértékek (pg/l)			
	I. részterület	II. részterület	III. részterület	IV részterület
TPH	1 400	465	4 210	1 620
Benzol	287	958	14 900	604
Toluol	242	20	3 400	1 050
Etil-benzol	20	20	252	32,7
Xilolok	82,3	48,7	2 720	978
Egyéb alkil- benzolok	61,1	34,1	508	418
Naftalinok	2	3,11	146	139
Összes PAH naftalinok nélkül	2	2	3	2,22

A tényfeltárási záródokumentációt **elfogadjuk, egyben javasoljuk elrendelni a kármentesítési monitoring tevékenység végzését.**

Előírások:

1. Az érintett területen kármentesítési monitoring tevékenységet kell végezni.
2. A talajvíz szennyezettségi állapotának jellemzésére egyidejűleg talajvíz mintavétel és laborvizsgálat során a területre tervezett **összes figyelőkútból** (I/1 - I/5; II/1 - II/4; III/1 - III/8; IV/1 - IV/6) **negyedéves gyakorisággal** kell vízmintát venni, és azt be kell vizsgáltatni akkreditált laboratóriummal. A vizsgálatokat **TPH, BTEX és PAH** komponensekre kell elvégezni.
3. A talajvíz szennyezettség természetes lebontásának nyomonkövetése érdekében az **I/1, I/3, I/5, II/1, II/4, III/1, III/3, III/5, III/8, IV/1 és IV/6 jelű figyelőkútból negyedéves gyakorisággal általános vízkémiai paramétereket és oldott metán** kémiai analitikáját is el kell végezni.
4. A kutakban esetlegesen megjelenő önálló fázisú szénhidrogén fölözését **havi rendszerességgel** el kell végezni. A kutakban észlelt, majd eltávolított felúzó fázis vastagságát és mennyiségét dokumentálni kell.
5. Az II. és IV. részterületeken egy, illetve két fölözőkútból - amennyiben nem jelenik meg rajtuk felúzó fázisú szennyezés - a szennyezett térrész lebontási folyamatainak nyomonkövetése érdekében talajvíz mintát kell venni és **általános vízkémiai paramétereket és oldott metán** vizsgálatát el kell végezni.
6. A vízmintavételt és a minták vizsgálatát csak akkreditált laboratórium végezheti.
7. A vízmintavételt jegyzőkönyvvel kell rögzíteni, amelyben fel kell tüntetni a tisztítószivattyúzás módját, idejét a mintavételért felelős nevét.
8. A monitoring tevékenység, továbbá a fölözés során keletkezett vizsgálati eredményeket (laboratóriumi jegyzőkönyvek), a mintavételt bizonylatoló jegyzőkönyvet és az állapotértékelő szakvéleményt **évente, azaz tárgyévet követő év március 31-ig** kell a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdés c) pontja és (2d) bekezdése szerint az illetékes környezetvédelmi hatóság részére a 18/2007. (V.10.) KvVM rendelet 7. sz. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” adattartalmú FAVI adatlapon teljesíteni, melyhez csatolni szükséges a fent előírt dokumentumokat.
9. 2 éves monitoring időszakot követően értékelő zárójelentést kell készíteni, amelyben a szennyeződés kiterjedésének alakulását, a természetes lebomlás értékelését el kell végezni. A mérési eredmények és adatok alapján javaslatot kell tenni a további teendőkről (kármentesítési monitoring folytatására, esetleges aktív beavatkozásra). **Határidő: legkésőbb 2023. június 30.**
10. A vízilétesítmények jó karban tartásáról folyamatosan gondoskodni kell.
11. A területen kialakítani tervezett fölöző és monitoring kutak kialakítása és üzemeltetése vízjogi engedélyköteles tevékenység, amelyek vonatkozásában vízjogi létesítési, majd üzemeltetési engedélyt kell kérni hatóságunktól.
12. A szennyezett talajvíz természetes szennyeződés-csökkenését nyomon kísérő monitoring tevékenységet a (D) kármentesítés célállapot határértékének elérését követően legalább 4 évig folytatni kell.
13. A kármentesítés bármely szakasza szükség szerint megismételhető.

14. *A kármentesítés minden részfolyamatát úgy kell végezni, hogy azok során a szennyeződés (B) szennyezettségi határértéket meghaladóan ne tevődjön át más környezeti elemre, a felszín alatti víz nem szennyezett részeire, illetve, hogy az a lehető legkisebb környezeti terheléssel járjon, és ne okozzon környezeti veszélyeztetést, szennyezést, környezetkárosodást.*

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen fellebbezésnek helye nincs, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (4) alapján a szakhatóság döntése az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

*

A határozat rendelkező részében foglalt előírások teljesítésének elmulasztása esetén felszínalatti-vízvédelmi bírság szabható ki.

A kérelmező ügyfél az eljárásért fizetendő 371.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette, egyéb eljárási költség nem merült fel.

A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték.

Jelen döntés **a közléssel véglegessé válik**, ellene közigazgatási úton fellebbezésnek helye nincs, de a döntést sérelmező fél – **kifejezetten jogszabálysértésre hivatkozással – a döntés bírósági felülvizsgálata érdekében közigazgatási pert indíthat.** A keresetlevelet a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított **30 napon belül** a döntést hozó szervnél lehet benyújtani, de azt a Szegedi Törvényszékhez kell címezni.

Az elektronikus kapcsolattartásra kötelezett (*pl. jogi képviselő, a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, állami szerv stb.*) és az ilyen kapcsolattartási formát választó természetes személy a keresetlevelet joghatályosan, kizárólag szabályszerűen előterjesztett **elektronikus formában a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu>** oldalon található IKR rendszer használatával nyújthatja be.

A döntés végrehajtására a keresetlevél benyújtásának nincs halasztó hatálya.

INDOKOLÁS

A MOL Nyrt. megbízásából a Zábrák Kft. elkészítette és 2020. december 1. napján benyújtotta hatóságunkra a Kiskunhalas, 0766/14 hrsz. alatti ingatlan területén kialakult környezetszennyezésre vonatkozó – *a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Rendelet) szerinti –* tényfeltárási záródokumentációt.

A kötelezett adatai

Teljes név:	MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.
A cég székhelye:	1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.
KÜJ száma:	100 170 243
Statisztikai számjel:	10625790-1920-114-01
Cégjegyzékszám:	Cg. 01-10-041683

Dokumentációt készítő adatai:

<u>Név:</u>	Zábrák Kft.
<u>Székhely:</u>	8600 Siófok, Somlay u. 11.

Dokumentáció tervszáma: 1.kkh-k2020

Témafelelős:

- Bella Gábor Témafelelős, okl. geológus

Dokumentáció készítő szakértő:

- Kósik Gábor okl. geológusmérnök, környezetvédelmi szakmérnök,
környezetvédelmi szakértő és felülvizsgáló, vízilétesítmény-tervező
Kamarai nyilvántartási szám: 01-16945

A szennyezéssel érintett terület: Kiskunhalas, 0766/14 hrsz.

Környezetvédelmi Terület Jel (KTJ): 102 778 600

Helyrajzi szám	Tulajdonosok
0766/14 hrsz.	Borbély Lászlóné 1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 96/A. 2. em. 4. tulajdoni hányad: 861/10340
	Orbán Zoltán 6413 Kunfehértó III. körzet tanya 16. tulajdoni hányad: 861/10340
	Kiss Győző József 6041 Kerekegyháza, Zrínyi u. 2. tulajdoni hányad: 860/10340
	Kisné Szabó Judit 6000 Kecskemét, Forradalom u. 24. tulajdoni hányad: 1/10340
	Pintye Imre 6400 Kiskunhalas, Szabadkai út 42. tulajdoni hányad: 3448+4309/10340, összesen: 7757/10340

Súlyponti EOY koordinátái:

I. részterület		II. részterület		III. részterület		IV. részterület	
EOV Y	EOV X	EOV Y	EOV X	EOV Y	EOV X	EOV Y	EOV X
686236	124649	686302	124591	686351	124538	686399	124475
686244	124643	686310	124589	686358	124534	686405	124465
686241	124634	686311	124582	686366	124522	686401	124457
686231	124637	686301	124565	686367	124506	686404	124448
686231	124646	686288	124572	686361	124499	686396	124442
		686287	124580	686352	124500	686388	124444
				686339	124511	686380	124441
				686334	124521	686374	124444
				686338	124525	686371	124456
				686347	124522	686374	124469
				686349	124524	686387	124475
				686346	124534		
				686347	124537		

Szennyezett közeg: Felszín alatti víz, földtani közeg

Szennyezett terület elhelyezkedése

A vezetéksérülések helyszíne Kiskunhalastól északkeletre, a város szélétől mintegy 2800 m-re ÉK-i irányban, a MOL Nyrt. Kiskunhalasi Főgyűjtőtől É-ra 2-300 méterre található, a 0766/14 helyrajzi számú külterületi ingatlanon. A szennyezéssel érintett ingatlan a) alrészlete: erdő, b) alrészlete: legelő, c) alrészlete: legelő művelési ág besorolás alatt áll.

Előzmények

A MOL Nyrt. Kiskunhalas Főgyűjtő és a KM-1 gyűjtőállomás közötti, felszín alatti 4"-os olajszállító vezetéke korrózió miatt kilyukadt. A 2018. évi lyukadása által okozott felszín alatti szénhidrogén-szennyezéssel kapcsolatban tényfeltárási munkák kezdődtek 2019. évben. A tényfeltárást 2019. és 2020. években további korróziós sérülések történtek a vezetéken, amelyeket a tényfeltárási eljárásba bevonásra kerültek.

Összesen 5 sérülés történt az érintett területen, amelyeket jelen dokumentációban az elhelyezkedésük alapján É-ról D felé számozva 4 részterületre (I-IV) osztották be. Az I. részterület két, egymástól kb. 7 m-re lévő sérülést foglal magában.

Sérülés időbeli sorrendje	Sérülés dátuma	Részterület
1	2018.07.26.	I
2	2018.09.04.	III
3	2019.08.22.	IV
4	2020.01.24.	I
5	2020.01.24.	II

2018. július 26-án a Kiskunhalas Főgyűjtő és a KM-1 gyűjtőállomás közötti, felszín alatti 4"-os olajszállító vezeték a Főgyűjtőtől kb. 350 m-re korrózió miatt kilyukadt és mintegy 2,7 m³ kondenzátumos olaj került a környezetbe (**I. részterület**). A sérülés észlelése után a vezetéket nyomásmentesítették, a vezetéksérülés javítását és a kárenyhítési munkálatokat megkezdték.

2018. szeptember 4-én, ugyanezen az olajszállító vezetéken hasonló, korrózió okozta meghibásodást észleltek a Főgyűjtőtől kb. 200 m-re, az előző sérüléstől D-re kb. 120 méternyire. Ekkor mintegy 3,2 m³ kondenzátumos olaj került a környezetbe (**III. részterület**). A sérülés észlelése után a vezetéket ismét nyomásmentesítették, a vezetéksérülés javítását és a kárenyhítési munkálatokat megkezdték.

2019. augusztus 22-én, ugyanezen a vezetéken újabb korrózió okozta meghibásodást észleltek a Főgyűjtőtől kb. 120 m-re, az II. részterületről D-re kb. 80 méternyire. Ekkor mintegy 0,8 m³ olajos rétegvíz került a környezetbe (**IV. részterület**). A sérülés észlelése után a vezetéket ismét nyomásmentesítették, a vezetéksérülés javítását és a kárenyhítési munkálatokat megkezdték.

2020. január 24-én szintén ugyanezen az olajszállító vezetéken újabb korrózió okozta meghibásodásokat észleltek a Főgyűjtőtől kb. 350 m-re, a 2018.07.26-i sérüléstől kb. 7 m-re északra (**I. részterület**), illetve a Főgyűjtőtől kb. 260 m-re, az I. részterületről D-re kb. 90 méternyire. Ekkor mintegy 0,8-1 m³ olaj os rétegvíz került a környezetbe (**II. részterület**). A sérülés észlelése után a vezetéket ismét nyomásmentesítették, a vezetéksérülés javítását és a kárenyhítési munkálatokat megkezdték.

Az érintett vezetékszakaszok feltárási munkálataival összhangban a munkagödörből a szennyezett talaj kideponálásra, majd ártalmatlanítókhoz elszállításra került. A 2018. évi sérülések helyreállítása során kialakított munkagödörből talajmintavételek, illetve a sérülések közelében kialakított mintavételi furatokból talajvízmintavételek történtek. Az I. sérülési helyszínen vett talajvíz mintában (*B*) *szennyezettségi határérték* feletti TPH értéket mutattak ki, a III. sérülési helyszínen pedig a talajvízen önálló fázisú felúszó szénhidrogént észleltek.

A 2019. évi és 2020. évi sérülések kárenyhítése során mintavételek nem történtek. Az első két sérülés után a MOL Nyrt. bejelentése és a Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály kezdeményezése alapján hatóságunk jogelődje a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a Rendelet szerinti kármentesítési eljárás hivatalból történő megindításáról döntött és **BK- 05/KTF/00412-1/2019.** számú határozatában tényfeltárást végzésére és tényfeltárási záródokumentáció benyújtására kötelezte a MOL Nyrt-t.

A 2019.08.22-i, majd a 2020.01.24-i sérüléseket az előzőekhez való közelségük miatt a MOL Nyrt. kérésére a környezetvédelmi hatóság a folyamatban lévő tényfeltárási eljárás keretén belül kezeli.

Jelen eljárásban benyújtott iratanyagból az alábbiak állapíthatók meg földtani közeg védelme szempontjából:
A felszín alatti víz és talaj mintavételeket az Zábrák Kft. munkatársai (NAH-7-0052/2019) végezték, a minták analitikai vizsgálatát Bálint Analitika Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft. (NAH-1-1666/2019) laboratóriuma folytatta le.

Káresemény területén vizsgált talajszennyezettség

A vezetéksérülések következtében a környezetbe kijutó kondenzátumos nyersolaj termelvény TPH, BTEX és PAH vegyületekkel szennyezte el a földtani közeget. A területen a talajszennyeződést összesen 9 mintavételi körben tudták lehatárolni. Két esetben ismételt mintavétel történt a KHTF-34 és KHTF-27 pontokon. Ezeknél a pontoknál az alsó mintavételeket a laboreredmények ismeretében, a fúráskor tapasztaltak alapján megismételték, hollow-stem auger technikával (KHTF-34/H és KHTF-27/H fúrások), a felső 10 m kizárásával, mivel felmerült a lehetősége annak, hogy a felúszó fázissal szennyezett rétegek spirállal történő átfúrása befolyásolta a mintavételek megbízhatóságát.

A talajban megkötött szennyező anyagok komponenseinek aránya az egyes részterületeken kissé eltérő. Általában jellemző, hogy a TPH komponensek 90 tömegszázalék feletti arányban fordulnak elő a szennyeződésben, a BTEX komponensek 1-10% körüliek, néhol ennél magasabb arányban vannak jelen, a PAH-ok pedig 1% alattiak.

A 4 részterületen a **(B) szennyezettségi határérték feletti mértékben szennyezett földtani közeg összesített mennyisége: 4910 m³.**

Javaslat:

A tényfeltárási záródokumentáció alapján kijelenthető, hogy a környező talajvíztestre és a mélyebb rétegekre nézve a jelenlegi terület - és vízhasználatokkal a szennyezés nem jelent megengedhetetlen kockázatot, ugyanakkor a felúszó fázis eltávolítása a II. és IV. részterületekről a potenciális másodlagos szennyezőforrás megszüntetése érdekében szükséges. Ezt aktív műszaki beavatkozás keretében, vízszintsüllyesztés nélküli, **rendszeres leföložésekkel** javasolják kivitelezni. A modellszámítások és a kockázatfelmérés eredményei alapján megállapítható, hogy a területen a feltárt talaj- és talajvízben oldott szennyeződés megengedhetetlen mértékű humán egészségügyi vagy környezeti kockázatot nem jelent, így **a föložéseken túl további aktív műszaki beavatkozás nem indokolt egyik részterületen sem.** A tényfeltárási eredmények alapján kijelenthető, hogy **a szennyezettség oldalirányú továbbterjedése szennyezetlen talajvíztestre és földtani közegre legfeljebb minimális mértékben feltételezhető.** Ennek figyelemmel kísérésére a **talaj - talajvíz monitoring tevékenységet javasolnak.** A monitoring tevékenység során a szennyezettségi vizsgálatok mellett a **természetes lebontás** követéséhez szükséges geokémiai paramétereket is javasolnak vizsgálni. Amennyiben a monitoring eredmények az oldott szennyeződés esetleges elmozdulását, terjedését mutatnák, úgy a jelen dokumentációban meghatározott **(D)** kármentesítési célállapot határértékek figyelembevételével a visszamaradt szennyeződés kezelésére meg kell vizsgálni a további lehetséges aktív beavatkozási alternatívákat és műszaki beavatkozási tervdokumentációt kell készíteni.

A tényfeltárást során mért legmagasabb szennyezőanyag koncentrációk javasolhatók **(D)** kármentesítési célállapot határértékeknek. Részterületenként a külön-külön megállapított **(D)** kármentesítési célállapot határértékek az alábbiak:

Szennyezőanyag	Javasolt (D) kármentesítési célállapot határértékek területekre lebontva				(B) szennyezettségi határértékek Földtani közeg (mg/kg)
	I. részterület Földtani közeg (mg/kg)	II. részterület Földtani közeg (mg/kg)	III. részterület Földtani közeg (mg/kg)	IV. részterület Földtani közeg (mg/kg)	
Összes alifás szénhidrogén (TPH)	5620	5550	17200	17600	100
Benzol	0,44	75,8	52,4	131	0,2
Toluol	4,78	65,2	148	236	0,5

Etil-benzol	4,34	52,3	28,6	34	0,5
Xilolok	121	108	164	266	0,5
Egyéb alkil-benzolok	178	306	131	252	0,5

A dokumentáció szerint a **rendszeres fölözések mellett kármentesítési talaj - talajvíz monitoring tevékenységet** kell végezni a kárhelyen.

Talajmonitoring:

Évente egy alkalommal minden részterületen javasolják egy-egy talajmintavételi furat lemélyítését és a talajminták kémiai analitikáját TPH, BTEX, PAH komponensekre. A furatokat az első vízzáró rétegig kell lemélyíteni. A talajmintákat a tényfeltáráskor szennyezettnek bizonyult mélységekből kell megvenni. A furatokat mintavétel után bentonittal el kell tömedékelni. A fúrasi pontok EOV koordinátáit minden alkalommal be kell mérni.

A monitoring tevékenység műszaki tartalma a tapasztalatok alapján változhat, szükség szerint módosításra kerülhet.

A 2 éves kármentesítési talaj – talajvíz monitoring időszakot követően értékelő zárójelentést kell készíteni, amelyben a szennyeződés kiterjedésének alakulását, a természetes lebomlás értékelését el kell végezni. A mérési eredmények és adatok alapján szükséges a további teendőkről, kármentesítési monitoring tevékenységről, esetleges további beavatkozásokról dönteni.

A rendelkező részben tett, a földtani közeg védelmére vonatkozó előírásainkat az alábbival indokoljuk:

A környezethasználat megszervezésének és végzésének módját a környezet védelmének általános szabályairól szóló *1995. évi LIII. törvény* 6. § (1) bekezdése tartalmazza.

A földtani közegre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló *6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes* rendelet 1. és 3. számú melléklete számszerűsíti.

A Rendelet. 21. § (5) bekezdése szerint a kármentesítés bármely szakasza szükség szerint megismételhető.

A Rendelet 10. § (1) bekezdése alapján a tevékenység csak megfelelő műszaki védelem mellett, valamint a földtani közeg (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével folytatható.

Okirattári nyilvántartásunk alapján a szennyezett területek, szennyezőforrások, kármentesítések országos számbavételét szolgáló adatszolgáltatás az OKIR elektronikus rendszerében nem lehetséges fel. Ezért az adatlapok (B1, B2 adatlapok) benyújtása indokolt.

A Rendelet 30. § (4) bekezdés a) pontja értelmében a kármentesítési monitoringot a (D) kármentesítés célállapot határértékének elérését követően legalább 4 évig folytatni kell. A záródokumentáció határidejének megállapításánál figyelembe vettük a vízügyi-vízvédelmi hatóság szakvéleményét is.

*

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr.) 8/A. § (1) bek. értelmében területi környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságként megyei illetékességgel – e bekezdésben foglalt kivétellel – a megyei kormányhivatal jár el.

Hatóságunk BK/KTF/07463-7/2020. iktatószámú hiánypótlási felhívására, az ügyfél az eljárás 371.000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díját 2020. december 15. napján megfizette.

Hatóságunk *az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény* (a továbbiakban: Ákr) 10. § (2) bekezdése, és *a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi törvény* (a továbbiakban: Kvt.) 90. § (2) bekezdése alapján a hatásterületen élő ügyfeleket és az ügyfélnek minősülő szervezeteket az eljárás megindításáról hirdetményi úton értesítette.

Hatóságunk a BK/KTF/07463-4/2020. ikt. számon megkereste a területileg illetékes jegyzőt, annak érdekében, hogy a tárgyi eljárásról szóló közleményünket közterületen és a helyben szokásos módon közhírré tegyék.

Kiskunhalas Város Jegyzője hatóságunk irányába a H/2/2021. ikt. számú válaszelevelében megküldte a hirdetmény záradékolt példányát, miszerint annak közzététele a 2020. december 09. és 2021. január 04. napja közötti időszakban valósult meg.

Hatóságunk a honlapján 2020. december 09. napjától közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt.

A tárgyi eljárással összefüggően nyilatkozat, vagy észrevétel jelen döntés meghozataláig nem érkezett.

*

A környezet-egészségügyi szakkérdés vizsgálatának indokolása.

„A MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) kérelmére, a Kiskunhalas, 0766/14 hrsz-ú ingatlan érintő olajszállító vezeték sérülésével kapcsolatos tényfeltárási záródokumentáció elfogadása engedélyezésére irányuló eljárásban, a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Jogi és Hatósági Nyilvántartó Osztály (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) 2020. december 9-én megkereste osztályomat, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelete 29. § (1) bekezdése alapján, a rendelet 6. melléklete I. táblázat 2. pontjában meghatározott szakkérdések vizsgálatára vonatkozóan.

A <https://bacs-filr.kh.gov.hu/ssf/s/readFile/share/1600/-1976495566178910/publicLink/07463-1%20MOL%20Nyrt.%2C%20Kiskunhalas%200766-14%20ingatlanon%20TZD.zip> nevű dokumentációt áttanulmányozva megállapítható, hogy az abban foglaltak a felszín alatti ivóvíz-, ásványvíz- és gyógyvízkészlet minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények vizsgálatára vonatkozóan, a hulladékkezelési közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI rendelete 6. § és 7 §, az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelete 3. § (2) bekezdés a) - c) pontjában és (3) bekezdésében, a személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet 6. § (1) bekezdésében, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV törvény 6. §, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény 15-16.§, és 28-29.§-iban, a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelete 4. §-ában és 5.§ (1) - (3) bekezdéseiben, a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 6. §, a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9.§ (1) pontjában és a 4. sz. melléklet 3. és 7. pontjában, a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 7. § (2) - (3) bekezdésében, az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV törvény 46. §, (jogsabályokban) szereplő előírásokat kielégíti.

Szakmai álláspontomat, a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Kormányrendelet (továbbiakban Korm. rendelet) 13. § (1) bekezdésében meghatározott hatáskörben, a Korm. rendelet 4. § (1) bekezdése és 5. §-a valamint a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 2. § (4)-(5) bekezdésében megállapított illetékesség alapján adtam meg.”

*

A Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztályát, mint szakhatóságot az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése szerint, az I. melléklet 9. számú táblázat 11. és 12. pontjai alapján, 2020. december 09. napján kerestük meg.

A 2020. december 21. napján megküldött szakhatósági állásfoglalás előírásait a határozat rendelkező része tartalmazza, az abban foglaltakat előírtuk.

A szakhatósági állásfoglalás indokolása a következő:

„A Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya (6000 Kecskemét, Bajcsy-Zsilinszky krt. 2.) BK/KTF/07463-5/2020. számú, 2020. december 09. napján érkezett megkeresésében hatóságunk szakhatósági állásfoglalását kérte Kiskunhalas 0766/14 hrsz.-ú ingatlant érintő olajszállító vezeték sérülésével kapcsolatban készített tényfeltárási záródokumentáció elbírálására indult eljárásban.

A vízügyi hatóság részére elektronikus úton rendelkezésre bocsátott, a Zábrák Kútfürő és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. (8600 Siófok, Somlay utca 11.) által készített 1.kkh-k2020 munkaszámú tényfeltárási záródokumentáció, valamint okirattári nyilvántartásunkban található iratanyagok alapján az alábbiakat állapítottuk meg:

Előzmények:

A MOL Nyrt. Kiskunhalas Főgyűjtő és a KM-1 gyűjtőállomás közötti, felszín alatti 4''-os olajszállító vezeték korrózió miatti, 2018. évi lyukadása által okozott felszín alatti szénhidrogén-szennyezéssel kapcsolatban tényfeltárási munkák kezdődtek 2019. évben. A tényfeltárási eljárás során 2019. és 2020. években további korróziós sérülések történtek a vezetéken, amelyeket a tényfeltárási eljárásba bevontak. Összesen 5 sérülés történt az érintett területen, melyeket elhelyezkedésük alapján É-ről D felé 4 részterületre osztottak (I-IV).

Sérülés időbeli sorrendje	Sérülés dátuma	Részterület
1.	2018.07.26.	I.
2.	2018.09.04.	III.
3.	2019.08.22.	IV.
4.	2020.01.24.	I.
5.	2020.01.24.	II.

2018. 07. 26-án a Kiskunhalas Főgyűjtő és a KM-1 gyűjtőállomás közötti, felszín alatti 4''-os olajszállító vezeték a Főgyűjtőtől kb. 350 m-re korrózió miatt kilyukadt és mintegy 2,7 m³ kondenzátumos olaj került a környezetbe.

2018. 09. 04-én ugyanezen az olajszállító vezetéken hasonló, korrózió okozta meghibásodást észleltek a Főgyűjtőtől kb. 200 m-re, az előző sérüléstől D-re kb. 120 méternyire. Ekkor mintegy 3,2 m³ kondenzátumos olaj került a környezetbe.

2019. 08. 22-én ugyanezen a vezetéken újabb korrózió okozta meghibásodást észleltek a Főgyűjtőtől kb. 120 m-re, az II. részterülettől D-re kb. 80 méternyire. Ekkor mintegy 0,8 m³ olajos rétegvíz került a környezetbe.

2020. 01. 24-én szintén ugyanezen az olajszállító vezetéken újabb korrózió okozta meghibásodásokat észleltek a Főgyűjtőtől kb. 350 m-re, a 2018. 07. 26-i sérüléstől kb. 7 m-re északra, illetve a Főgyűjtőtől kb. 260 m-re, az I. részterülettől D-re kb. 90 méternyire. Ekkor mintegy 0,8-1 m³ olajos rétegvíz került a környezetbe.

Az érintett vezeték szakaszok feltárási munkálataival összhangban a munkagödörökből a szennyezett talaj kideponálásra, majd ártalmatlanítókhoz elszállításra került. A kárenyhítés keretében végzett talajcsere során 1561,37 tonna szennyezett talajt szállítottak el ártalmatlanításra.

Az első két sérülés után a MOL Nyrt. bejelentése és Igazgatóságunk kezdeményezése alapján a Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Kecskeméti Járási Hivatala a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti kármentesítési eljárás hivatalból történő megindításáról döntött és BK-05/KTF/00412-1/2019. számú határozatában tényfeltárási végzésére és tényfeltárási záródokumentáció benyújtására kötelezte a MOL Nyrt-t.

2019. 08. 22-i, majd a 2020. 01. 24-i sérüléseket az előzőekhez való közelségük miatt a MOL Nyrt. kérésére a hatóság a folyamatban lévő tényfeltárási eljárás keretén belül kezeli.

A fenti határozat BK/KTF/02412-21/2020. számon módosításra került, mely alapján a tényfeltárási záródokumentáció előterjesztésének határideje 2020. november 30. napja.

Tényfeltárási módszertana:

A 4 részterületre kiterjedő szennyeződések végül 8 feltárási kört/ütemet követően sikerült lehatárolni, összesen 48 db csövezéssel biztosított ideiglenes talaj- és talajvíz mintavételi ponttal, valamint 5 db kiegészítő, nem csövezett talajmintavételi furattal.

A tényfeltárási során a mintavételeket a NAH által NAH-7-0052/2019 számon akkreditált Zábrák Kft., míg a laboratóriumi vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált Bálint Analitika Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) végezte.

A folyadékszint méréseket és a bail-down tesztek méréseit a talajvíz és az önálló fázisú szénhidrogének elkülönítésére alkalmas Solinst model 122, illetve ORS Interface Probe típusú műszerekkel végezték.

A tárgyi szennyezést a KM-1 gyűjtőállomás és a Kiskunhalasi Főgyűjtő közötti szállítóvezetékben elfolyt termelvény, vagyis rétegvíz és kondenzátumos nyersolaj keveréke okozta. A szállítás folyamata az, hogy a termelő kutakból felszínre hozott termelvényt a gyűjtőállomás tároló tartályaiból a felszín alatti vezetéken keresztül szivattyúval juttatják el a Főgyűjtőre. Az, hogy a termelvényben milyen arányban van a víz és a kondenzátumos olaj szállítás közben, a technológia jellegéből adódóan nem meghatározható, ebből adódóan a sérülések során kifolyt anyag pontos összetételét nem lehet meghatározni.

Az ásványolajok (és ásványolaj termékek) alifás szénhidrogének összetett keverékeit (TPH), különböző részarányban monociklusos aromás vegyületeket (BTEX), valamint policiklusos aromás vegyületeket (PAH) tartalmaznak. A területen a tényfeltárási során kimutatott, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határérték feletti szennyező anyagok:

- TPH (alifás szénhidrogének),
- benzol,
- toluol,
- etil-benzol,
- xilolok,
- egyéb alkil-benzolok,
- naftalinok,
- PAH naftalinok nélkül (fluroén és fenantrén komponensek)

A vezetéksérülések miatt a talaj- és talajvíz minták vizsgálatát a valószínűsíthető szennyező anyagokra (TPH, BTEX, PAH) végeztették el. A KHTF-4 és KHTF-6 pontokon vett talaj- és talajvíz mintákban ezen túlmenően - szűrővizsgálat jelleggel - vizsgálták a fémek és félfémek, valamint a fenolok mennyiségét. Ennek során sem a talajban, sem a talajvízben nem mutattak ki (B) szennyezettségi határérték feletti fém, félfém, illetve fenol koncentrációt. A fentiekben kívül az általános vízkémiai vizsgálatok során (B) érték feletti koncentrációban detektáltak a KHTF-14, -21, és -25 kutakban ammóniumot, a KHTF-25 kútban pedig foszfátot. Tekintettel arra, hogy a KHTF-25 felvízi, szennyezetlen háttérkút, a magasabb ammónium és foszfát értékeket a területre jellemző háttérértékeknek tekintik.

Tényfeltárási eredménye, a talajvíz szennyezettségének értékelése:

Szabad fázisú szénhidrogén:

Önálló szabad fázisban jelenlévő szénhidrogént a II. és IV. részterületeken észleltek a talajvízen

Részterület	Mintavételi pont jele	Felúszó szénhidrogén vastagsága (m)				
		2019.12.06.	2020.03.05.	2020.05.05.	2020.05.12.	2020.07.07.
IV	KHTF-26	0,02	0,46	0,62	0,56	0,160
	KHTF-27	0,003	1,02	1,33	1,74	0,31
	KHTF-31	-	0,035	0,565	0,35	0,98
	KHTF-32	-	0,01	0,24	0,22	0,24

	KHTF-33	-	0,5	0,93	1,33	035
II	KHTF-34	-	0,03	2,6	2,34	1,82
	KHTF-37	-	-	0,02	0,08	-

2020. 05. 12-én a felúszós mintavételi pontokon visszatöltődés teszteket végeztek, melynek során a felúszó szénhidrogén a kutakról eltávolításra került, amennyire ezt a visszatöltődések intenzitása lehetővé tette. Összesen mintegy 13 liter szénhidrogént fölöztek le.

Az önálló fázisú felúszó kiterjedését az II. részterületen 70 m²-re, míg a IV. részterületen 420 m²-re becslik. Az önálló fázisú felúszó szénhidrogén mennyisége a II. részterületen 0,7-2 m³, a IV részterületen 3-9 m³, azaz összesen 3,7-11 m³.

A két érintett részterületen a felúszó jellege és összetétele eltérő. A II. részterületen gázolinos jellegű, alacsonyabb sűrűségű és viszkozitású, világosbarna, víztiszta, míg a IV. részterületen nyersolaj jellegű, sűrűbb, sötétbarna-fekete, „ragacsosabb”, nagyobb viszkozitású. Az önálló fázisú szénhidrogén vertikális irányú migrációja az alatta lévő víztelített pórusokon keresztül rendkívül korlátozott, gyakorlatilag kizárható.

Talajvízben oldott szennyeződés:

I. részterület:

A részterületen talajvíz tekintetében 2 pont bizonyult szennyezettnek (KHTF-9, és KHTF-39). (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációban TPH és BTEX komponenseket mutattak ki. Ez utóbbiak közül az etilbenzol mennyisége nem érte el a (B) határértéket. Szintén nem mutattak ki (B) értéket meghaladó mennyiségben PAH vegyületeket sem.

Az I. részterületen a talajvízben oldott szennyeződés valószínűsíthető kiterjedése 120 m², a szennyezett talajvíztest teljes térfogata 108 m³.

II. részterület:

A részterületen talajvíz tekintetében 2 pont bizonyult szennyezettnek (KHTF-34, és KHTF- 37). A KHTF-34 ponton már a pont létesítésekor önálló fázisú felúszó szénhidrogén jelentkezett, ezért innen talajvíz mintavétel nem történt. A KHTF-37 pontot 2020.02.27-én létesítették, az ekkor vett talajvíz mintában nem lehetett kimutatni (B) érték feletti szennyezést. A ponton 2020. 05. 05-én önálló fázisú felúszó szénhidrogént detektáltak, később a ponton visszatöltődés vizsgálat is történt. 2020. 07. 07-re a felúszó fázis eltűnt a kútról. A felúszós pontokon kívül (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációban nem mértünk TPH és PAH vegyületeket, BTEX komponensek pedig egyáltalán nem voltak kimutathatók a részterület talajvíz mintáiban.

A II. részterületen a talajvízben oldott szennyeződés valószínűsíthető kiterjedése 280 m², a szennyezett talajvíztest teljes térfogata 252 m³.

III. részterület

A részterületen talajvíz tekintetében 8 pont bizonyult szennyezettnek (KHTF-1, -4, -14, -15, - 16, -17, -18, és -19). (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációban TPH, BTEX és PAH komponenseket mutattak ki. Ez utóbbiak közül a KHTF-14 - KHTF-18 pontokon a naftalinok, illetve a KHTF-14 és -15 pontokon a fluorén és fenantrén mennyisége lépte túl a (B) határértéket. Egyéb PAH vegyületeket nem mutattak ki (B) értéket meghaladó mennyiségben. BTEX komponensek a KHTF-19-et kivéve minden szennyezett ponton megjelentek. A KHTF-19 ponton csak TPH szennyezést mutattunk ki.

A III. részterületen a talajvízben oldott szennyeződés valószínűsíthető kiterjedése 700 m², a szennyezett talajvíztest teljes térfogata 630 m³.

IV. részterület:

A részterületen talajvíz tekintetében 5 pont bizonyult szennyezettnek (KHTF-34, és KHTF- 37). A KHTF-26, -27, -31 és -33 pontokon már a létesítéskor önálló fázisú felúszó szénhidrogén jelentkezett, ezért ezekből talajvíz mintavétel nem történt. A KHTF-32 pontot 2020.02.28-án létesítették, az ekkor vett talajvíz mintában

minden vizsgált komponens túllépte a (B) szennyezettségi határértéket. A ponton 2020. 03. 05-én önálló fázisú felúszó szénhidrogént detektáltak.

A IV. részterületen a talajvízben oldott szennyeződés valószínűsíthető kiterjedése 845 m², a szennyezett talajvíztest teljes térfogata 760 m³.

(B) érték felett szennyezett talajvíz mennyisége (m³)					
Komponens	I. részterület	II. részterület	III. részterület	IV. részterület	Teljes területen
TPH	110	250	630	760	1750
benzol	110	250	450	760	1570
toluol	50	250	450	760	1510
etilbenzol	-	250	450	760	1460
xilolok	50	250	630	760	1690
egyéb alkilbenzolok	50	250	630	760	1690
naftalinok	-	-	450	760	1210
PAH naftalinok nélkül	-	-	80	760	840
Összesített terület	110	250	630	760	1750

Tekintettel arra, hogy a későbbiekben részletezett kockázatértékelés eredményeképp a javasolt (D) kármentesítési célállapot határértékek a részterületeken mért maximális koncentrációkkal egyeznek meg, a (D) értéket meghaladó mennyiségű szennyező anyagot tartalmazó felszín alatti víz (talajvíz) mennyisége 0 m³.

Hidrodinamika és transzportmodellezés:

Az első vízzáró réteg a fűrészi rétegsor leírások és vizsgálatok alapján magasabb agyagtartalommal rendelkezik, mint a talajvíztartó, így a talajvíz lefelé szivárgását gátolja. Emiatt és a kimutatható természetes biodegradációs folyamatok miatt a talajvízben feltárt szennyeződés vertikális migrációja korlátozott. A szennyező anyagok elmozdulása legfeljebb minimális mértékben valószínűsíthető a talajvíz áramlás irányában. Ennek figyelemmel kísérésére a monitoring tevékenységet javasolnak.

Kockázatbecslés:

Az elvégzett kockázatszámítások eredményei alapján megállapították, hogy a talajban és a talajvízben humán-egészségügyi kockázat nélkül hátrahagyható koncentrációk minden kérdéses szennyező anyagra nézve mind a 4 részterületen nagyobbak az anyagokra vonatkozó maximális reziduális telítettségi koncentrációnál, illetve a maximális vízoldhatóságnál, azaz a tényfeltárás során mért legmagasabb szennyezőanyag koncentrációkat javasolják (D) kármentesítési célállapot határértékeknek. Megállapítják továbbá, hogy a felúszó szénhidrogén eltávolításán túl további aktív műszaki beavatkozásra humán-egészségügyi kockázat szempontjából nincsen szükség.

Monitoring terv:

A II. és IV. részterületeken feltárt önálló fázisú felúszó szénhidrogén eltávolítása a potenciális másodlagos szennyezőforrások megszüntetése érdekében mindenképpen szükséges. Ezt aktív műszaki beavatkozás keretében, vízszintsüllyesztés nélküli, rendszeres leföldözésekkel javasolják megvalósítani. Ennek érdekében a II. részterületre 3 db NA 125 mm átmérőjű, a IV. részterületre 9 db NA 125 mm átmérőjű fölözőkút kialakítására tettek javaslatot.

Mivel a tényfeltárás során kialakított mintavételi pontok ideiglenes jelleggel lettek kivitelezve, ezért azokat jelenlegi formájukban nem tudják a tervezett monitoring tevékenységhez felhasználni, így a területen állandósított monitoring kutak kialakítását tervezik. Az I. részterületen 5 db, a II. részterületen 4 db (+3 db monitoring vizsgálatokra is használható fölözőkút), a III. részterületen 8 db, a IV. részterületen 6 db monitoring kút (+9 db monitoring vizsgálatokra is használható fölözőkút) kialakítását javasolják. A tényfeltárási záródokumentációban javasolt vizsgálati és analitikai ütemtervet a rendelkező részben előírtak szerint elfogadjuk.

Előírásainkat az alábbi jogszabályi helyekre hivatkozva tettük:

A monitoring adatszolgáltatási kötelezettséget a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 35. § (1) c) pontja, valamint a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 3. § írja elő.

A Favir. 16. § szerinti adatszolgáltatást a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet mellékletében lévő adattartalmú FAVI-MIR-K adatlapon kell teljesíteni a KvVM rendelet előírásainak megfelelően.

A Favir. 35. § szerinti adatszolgáltatásokat - a Favir. 16. és 35/A-D. §-ban meghatározottak figyelembevételével - a 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet mellékletében lévő adattartalmú FAVI-MIR-K adatlapon, elektronikus úton kell benyújtani.

A Favir. 37. § értelmében, ha a tevékenység folytatására vonatkozó előírásokat, illetve bejelentési, adatszolgáltatási kötelezettség nem vagy nem megfelelő teljesítésének esetén a tevékenység folytatóját bírság megfizetésére kell kötelezni. A bírság mértéke 50 000 - 300 000 Ft közötti összegben állapítható meg.

A Favir. 47. § (3) bekezdése alapján a felszín alatti vizekkel kapcsolatos vizsgálatot, illetőleg a mintavételeket - ideértve a földtani közegre irányuló vizsgálatokat is - csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet (laboratórium) végezheti.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. § (1) bekezdés a) pont szerint a jogszabály alapján bejelentéshez kötött tevékenységektől eltekintve, vízjogi engedély szükséges a vízimunka elvégzéséhez, a vízállás- és víznyelési megépítéséhez és átalakításához (vízjogi létesítési engedély).

A Favir. 30. § (4) bekezdése alapján a kármentesítési monitoringot a (D) kármentesítés célállapot határértékének elérését követően legalább 4 évig folytatni kell.

A Favir. 21. § (5) bekezdése értelmében a kármentesítés bármely szakasza megismételhető.

A Favir. 21. § (6) bekezdése értelmében a kármentesítés során biztosítani kell, hogy a szennyeződés (B) szennyezettségi határértéket meghaladóan ne tevődjön át más környezeti elemre, a felszín alatti víz, a földtani közeg nem szennyezett részeire, illetve, hogy az a lehető legkisebb környezeti terheléssel járjon és ne okozzon környezeti veszélyeztetést, szennyezést, környezetkárosodást.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 2. § alapján hatóságom szakhatósági állásfoglalását a megkeresés beérkezését követő naptól számított tizenöt napon belül köteles megadni.

A szakhatósági megkeresés 2020. december 09. napján érkezett hatóságunkra. A hatóság szakhatósági állásfoglalását a fenti ügyintézési határidőn belül adta ki.

Jelen szakhatósági állásfoglalást az Ákr. 55. §-a (1), (2) bekezdése alapján adtuk.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezést az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.

A vízügyi hatóság illetékességét a vízügyi igazgatási, valamint a vízügyi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Kormány rendelet 2. melléklet 11. pontja állapította meg.

Szakhatósági állásfoglalásunkat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, valamint 1. számú melléklet 9. táblázat 11., 12. pontjában foglaltak alapján, a hatályos jogszabályok figyelembe vételével adtuk ki.

Kérjük a Tisztelt Eljáró Hatóságot, hogy az Ákr. 85. § (1) bekezdésére figyelemmel az érdemi határozatot szíveskedjen részünkre megküldeni.”

*

A határozat a Rendelet 25. §-án alapul.

A döntés formáját az Ákr. 80. § (1) és 81. § (4) bekezdés, tartalmi elmeit a 81. § (1) bekezdés határozza meg.

Az igazgatási szolgáltatási díj mértékét *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet* (továbbiakban: FM rendelet) 1. számú melléklet 21.2.1.1. és 21.2.2.2. pontjai alapján határoztuk meg.

Hatóságunk a tárgyi eljárás során hiánypótlás, valamint a tényállás tisztázása tekintetében további eljárási cselekmények megvalósítását tartotta indokoltnak, így a kérelmező ügyfelet a BK/KTF/07463-2/2020. ikt. számon arról tájékoztatta, hogy az Ákr. 43. § (2) bekezdése szerint a teljes eljárás szabályai szerint járt el.

Az Ákr. 85. § (5) bekezdés a) pontja értelmében, ha törvény vagy kormányrendelet másként nem rendelkezik, a döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt írásban vagy szóban közölték.

A döntés véglegessé válásáról az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján adtunk tájékoztatást.

A döntés elleni jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 112. §-a és 114. § (1) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezés kizárása az Ákr. 116. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul, tekintettel arra, hogy a fellebbezést jelen döntés ellen törvény nem teszi lehetővé.

A keresetlevél benyújtásának idejéről és helyéről *a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény* (a továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése, benyújtásának módjáról a Kp. 28. § (1)-(2) bekezdése rendelkezik.

Az elektronikus kapcsolattartásra vonatkozóan a Kp. 29. § (1) bekezdésére, *a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény* XLVI. fejezetére valamint *az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény* 8-10. §-ára figyelemmel adtunk tájékoztatást.

A keresetlevél benyújtásának halasztó hatályát a Kp. 39. § (6) bekezdése zárja ki.

A Szegedi Törvényszék hatáskörét a Kp. 12. § (1) bekezdése, illetékességét *a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény* 4. melléklet 7. pontja alapján állapítottuk meg.

Az önkéntes teljesítés elmaradása következtében irányadó jogkövetkezményekről a Rendelet 36. §-a rendelkezik.

A környezetvédelmi hatóság hatáskörét a Rendelet 25. §, illetékességét a Kr. 8/A. § (1) bekezdése állapítja meg

Kecskemét, 2021. január 28.

Kovács Ernő
kormány megbízott nevében és megbízásából:

Dr. Petrovics György
osztályvezető

Kapja:

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. MOL Nyrt. (1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.) | <i>10625790#cegkapu</i> |
| 2. Zábrák Kft. (8600 Siófok, Somlay utca 11.) | <i>11483849#cegkapu</i> |
| 3. Kiskunhalasi Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője (6400 Kiskunhalas, Hősök tere 1.)
<u>kifüggesztésre, külön levéllel</u> | <i>HKP</i> |
| 4. Csongrád-Csanád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály (6728 Szeged, Napos út 4.) | <i>HKP</i> |
| 5. BKMKH Kiskunhalasi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (6400 Kiskunhalas, Semmelweis tér
28.) | <i>HKP</i> |
| 6. BKMKH Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (6000 Kecskemét, Halasi út 34.) | <i>HKP</i> |
| 7. Borbély Lászlóné (1025 Budapest, Felső Zöldmáli út 96/A. II/4.) | <i>tv.</i> |
| 8. Orbán Zoltán (6413 Kunfehértó, III. körzet tanya 16.) | <i>tv.</i> |
| 9. Kiss Győző József (6041 Kerekegyháza, Zrínyi u. 2.) | <i>tv.</i> |
| 10. Kissné Szabó Judit (6000 Kecskemét, Forradalom u. 24.) | <i>tv.</i> |
| 11. Pintye Imre (6400 Kiskunhalas, Szabadkai út 42.) | <i>tv.</i> |
| 12. Hatósági nyilvántartás | |
| 13. Irattár | |