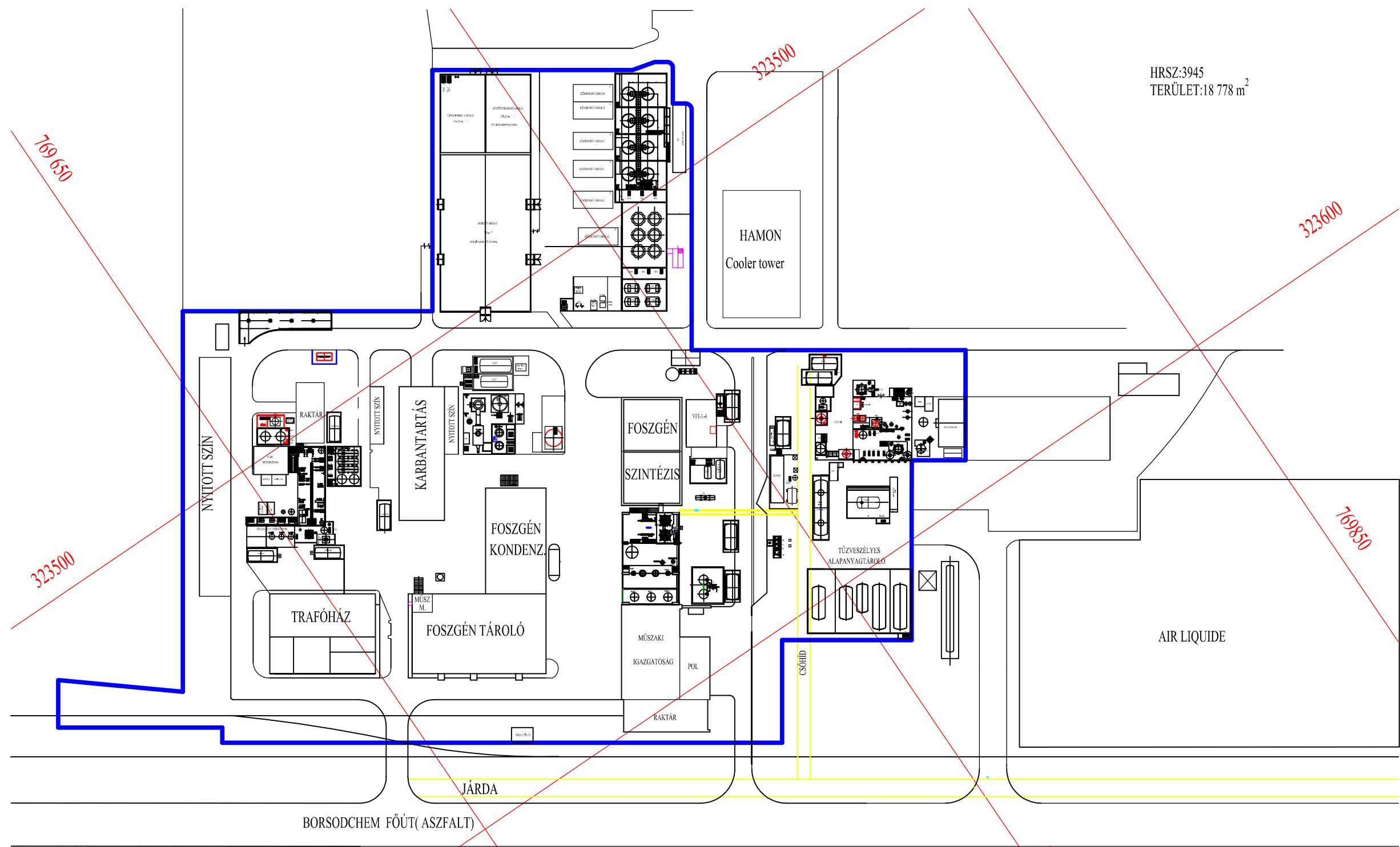


FRAMOCHEM Kft.

Áttekintő helyszínrajz

$M = 1 : 10.000$



FRAMOCHEM Kft.

Részletes helyszínrajz

$M = 1 : 1.000$

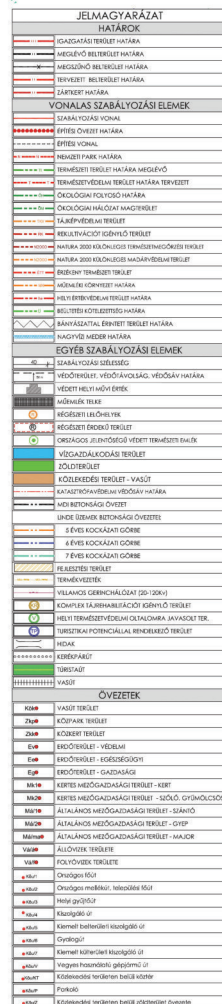
A FRAMOCHEM Kft. telephelyén üzemelő tartályok és főbb tulajdonságaik:

Megnevezés	Típus	Szerkezeti anyag	Technológiai funkció	Műszaki adatok			Megjegyzés
				eng-i nyomás	hőm.	térf.	
				[bar]	[C°]	[l]	
Foszgén üzem							
Lúgtartály	Ø2000×3300, álló	szénacél	klór semlegesítés			16 000	
Foszgén tároló tartály	fekvő, dupla tart.	szénacél	cs.foszgén tárolás	0,7/8	-40	20 000/63 000	nyomástartó
Foszgén tároló tartály	fekvő, dupla tart.	szénacél	cs.foszgén tárolás	0,7/8	-40	20 000/63 000	nyomástartó
Foszgén tároló tartály	fekvő, dupla tart.	szénacél	cs.foszgén tárolás	0,7/8	-40	20 000/63 000	nyomástartó
Foszgén tároló tartály	fekvő, dupla tart.	szénacél	cs.foszgén tárolás	0,7/8	-40	20 000/63 000	nyomástartó
Freon kiegyenlítő tartály	fekvő tartály	szénacél	freon tárolás	16	-65/38	6300	nyomástartó
Na-hidroxid tartály	állóh, sík fenékkal	szénacél	Na-hidroxid tárolás	léggöri	20	10/10 174	veszélyes a. tároló
Na-hidroxid tartály	állóh, sík fenékkal	szénacél	Na-hidroxid tárolás	léggöri	20	10/10 174	veszélyes a. tároló
Műszerlevegő tartály	álló, domború fenék	szénacél	légtartály	7	-20/20	20 000	nyomástartó
Ammónia tartály (fűtött)	álló, domború fenék	szénacél	ammónia tartály	20	100	20 000	nyomástartó
Nitrogén tartály	álló, domború fenék	szénacél	nitrogén tartály	7	-28/38	20 000	nyomástartó
Savas víz tartály	FT 12,5.30	ÜPE	sósav tárolás	léggöri	max:100	3000	Ø1250×2650 mm
Cirkulációs víz tartály	fekvő	szénacél	tárolás	léggöri		4000	
Glikol tartály	Ø2000×1800, álló	saválló acél				3500	
Híg sósav tartály	FT 12,5.30 ÜPE	ÜPE	sósav tárolás	léggöri	max:100	3000	Ø1250×2650 mm
Kondenzvíz gyűjtő tartály	Ø800, álló	szénacél	gyűjtő tartály				
VFI-1 üzem							
Tartály	álló elrendez.	saválló acél	alkohol napi t.			2000	
Késztermék tároló	RFD-4000L	zománcozott acél	késztermék tárolás			4010	
VFI-2 üzem							
Saválló tartály	álló, fűtött	saválló acél	alapanyag tároló	1/6	max:90	24 500	tároló tartály
Saválló tartály	álló, fűtött	saválló acél	alapanyag tároló		max:90	24 500	tároló tartály
Saválló zom. tartály	RFD 3000 L	zománcozott acél	Tárolás	-1/6	-25/200	3325/400	tároló tartály
Késztermék tároló tart.	CC-1250	zománcozott acél	Tároló	-1/6	max:200	1325/276	tároló tartály
Savklorid gyűjtő edény	TA-1600	zománcozott acél	Szedőedény	-1/3	0-200	2250	
Előpárlat szedőedény	RD 500 L	zománcozott acél	Szedőedény	-1/6	-25/200	506/130	

Megnevezés	Típus	Szerkezeti anyag	Technológiai funkció	Műszaki adatok			Megjegyzés
				eng-i nyomás	hőm.	térf.	
				[bar]	[C°]	[l]	
Bemérő edény (etanol)	álló	saválló acél	napi tárolás			2000	Ø1200×3040
Melegvíz tároló tartály	AB-06-25-00	szénacél	melegvíz tároló	10		2500	
DEK tartály	Ø1400×2100 fekvő	saválló acél	késztermék tároló				
Nyers DEK tartály	Ø500×1100 fekvő	saválló acél	közbenső tároló			200	
Lúgtároló	Ø2000×3500 álló	szénacél	lúgtároló	0,5/6	-20/120	6/11 153	
Lúgtartály		szénacél	lúgtartály			2000	
Műszerlevegő tartály	álló légtartály	szénacél	puffertartály	16	-20/60	1000	nyomástartó
Lúgtároló	Ø2000×3500 álló	szénacél	lúgtároló	0,5/6	-20/120	6/11 153	
Zománcozott tartály	TJ-3000	zománcozott acél	nyers DEK tároló	6/6	200/200	44/3480	nyomástartó
ÜPE tartály	FT 16.50	ÜPE	tárolás	légköri	0-100	5400	
Zománcozott tartály	RD-500	zománcozott acél	szinttartó edény			500	
Sósav tartály	EFT 16.50	ÜPE	tárolás	légköri	0-100	5100	
Sósav tartály	EFT 12,5.50	ÜPE	tárolás	légköri	0-100	5400	
Zománcozott tartály	RD 800 L	zománcozott acél	előpárlat szedő	-1/6	-25/200	45/830	
VFI-3 üzem							
Zománcozott tartály	TB-500	zománcozott acél	cseppfogó	-1/6	0-200	865	
Szennyvíz tároló	EFT 25.500	ÜPE	szennyvíz tároló	légköri	max 40	50 000	veszélyes a. tároló
Lúgtartály	fekvő	szénacél	tárolás			37 000	használaton kívül
Bemérő edény	álló	saválló acél				1500	
Zománcozott tartály	TJ 3000	zománcozott acél	tárolás	-1/6	0-200	3480	
Toluol szedőedény	TE 4000	zománcozott acél	toluol tároló	-1/6	0-200	4150	
Előpárlat szedőedény		zománcozott acél				500	
Metanol tartály	álló	szénacél	metanol tároló	légköri		6300	veszélyes a. tároló
Izocianát bemérő tartály	egyedi	PP	bemérés			500	
Kénsav tartály	egyedi, álló	PP	kénsav tárolás			100	
Sósav tartály	EFT 25.500	ÜPE	tárolás	légköri	max 45	50 000	veszélyes a. tároló
Sósav tartály	álló	ÜPE	sósav tárolás			10 000	
Diklóretán tároló tartály	álló	saválló acél					
Diklóretán tároló tartály	álló	saválló acél					
Saválló tartály	álló	saválló acél	MOI tárolás	-1/3	150	1326	
Saválló tartály	álló	saválló acél	MOI tárolás	-1/3	150	2084	

Megnevezés	Típus	Szerkezeti anyag	Technológiai funkció	Műszaki adatok			Megjegyzés
				eng-i nyomás	hőm.	térf.	
				[bar]	[C°]	[l]	
Saválló tartály	köpenyes, álló	saválló acél	MOI tárolás	-1/3	-18/150	380/3450	
Bemérő tartály	BE 1600	zománcozott acél	bemérő tartály	-1/6	-25/200	333/2310	
Amin tartály	álló	KPE	bemérő edény			1000	
Klórbenzol tároló	CSH 25000	zománcozott acél	tárolás	-1/3	-10/100	25 690	veszélyes a. tároló
PTSI tartály	egyedi, álló	saválló acél	PTSI tárolás	0,4	7-70	10 305	
VFI-4 üzem							
Cseppfogó	TB-500	zománcozott acél	hűtött cseppfogó	-1/6	0-200	500	glikollal hűtött
ÜPE fekvőtartály	FT 20.110	ÜPE	szeparátor	léggöri	környezeti	11 500	
Híg sósav tartály	FT 25.330	ÜPE	sósav tárolás	léggöri	környezeti	33 500	veszélyes a. tároló
Alkohol bemérő edény		szénacél	ejtőtartály			250	
Zománcozott tartály	TB-500	zománcozott acél	hűtött cseppfogó	-1/6	-25/200	865/155	
Kondenzvíz tartály	egyedi	szénacél	tárolás			21 000	
Glikol tartály	fekvőhengeres acél	szénacél	glikol tárolás	2,5	-20/50	16 000	
Sósav tartály	FT 16.50	ÜPE	sósav tároló			5100	
Földalatti metanol tart.	fekvő, kettősfalú	szénacél	földalatti tároló	max:0,7	-10/50	13 000	
Zománcozott tartály	TJK -LP 3000	zománcozott acél	gyűjtőkiforráló	-1/6	0-200	000	
Zománcozott tartály	TJK -LP 3000	zománcozott acél	gyűjtőkiforráló	-1/6	0-200	3000	
Zománcozott tartály	TB-1250	zománcozott acél	kiforráló	-1/6	0-200	1250	
VFI-5 üzem							
Tartály	TE-6300 álló	zománcozott acél	szedőedény	-1/6	0-200	6480	
Tartály	TE-6300 álló	zománcozott acél	szedőedény	-1/6	0-200	6480	
Saválló tartály	fűthető, álló	zománcozott acél	alapanyag tartály	0,85/0,7	20-90	200/24 000	veszélyes a. tároló
Sósav tároló)	FT 30.500	ÜPE	sósav tárolás	léggöri	tervezési	50 000	veszélyes a. tároló
Saválló tartály	fűthető, álló	zománcozott acél	alapanyag tartály	0,85/0,7	20-90	200/24 000	veszélyes a. tároló
Tartály	francia	zománcozott acél	köztes gyűjtő			6325	
Tartálpark							
Tároló tartály, álló	CSV 20000	zománcozott acél	tárolás	3	-10/120	20 188	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	CSV 20000	zománcozott acél	tárolás	3	-10/120	20 188	veszélyes a. tároló

Megnevezés	Típus	Szerkezeti anyag	Technológiai funkció	Műszaki adatok			Megjegyzés
				eng-i nyomás	hőm.	térf.	
				[bar]	[C°]	[l]	
Tároló tartály, álló	CSV 20000	zománcozott acél	tárolás	3	-10/120	20 188	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, fekvő	TF 10000	zománcozott acél	tárolás	0,8	-20/50	10 017	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, fekvő	TF 10000	zománcozott acél	tárolás	0,8	-20/50	10 017	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	20000 TEK	zománcozott acél	tárolás	0,8	-20/50	20 000	veszélyes a. tároló
Etanol tartály (tűzvesz.)	fekvő	szénacél	etanol tárolás	léggöri	-20/50	50 000	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	20000 TEK	zománcozott acél	tárolás	0,8	-20/50	20 000	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	20000 TEK	zománcozott acél	tárolás	0,8	-20/50	20 000	veszélyes a. tároló
Toluol tartály(tűzvesz.)	fekvő	szénacél	toluol tárolás	léggöri	-20/50	50 000	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	tároló 50000	zománcozott acél	tárolás	3	-25/200	51 090	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	tároló 32000	zománcozott acél	tárolás	3	-25/200	32 700	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	tároló 32000	zománcozott acél	tárolás	3	-25/200	32 700	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	tároló 50000	zománcozott acél	tárolás	3	-25/200	51 090	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	tároló 32000	zománcozott acél	tárolás	3	-25/200	32 700	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	tároló 50000	zománcozott acél	tárolás	3	-25/200	51 090	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	tároló 32000	zománcozott acél	tárolás	3	-25/200	32 700	veszélyes a. tároló
Saválló tartály (tűzvesz.)	földfeletti, fekvő	saválló acél	tárolás	léggöri	-20/70	55 170	veszélyes a. tároló
Propanol tartály (tűzvesz)	földfeletti, fekvő	szénacél	tárolás	léggöri	-20/40	30 500	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, álló	tároló 50000	zománcozott acél	tárolás	3	-25/200	51 090	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, fekvő	CSH 10000	zománcozott acél	tárolás	-1/3	-10/100	10 200	veszélyes a. tároló
Tároló tartály, fekvő	CSH 10000	zománcozott acél	tárolás	-1/3	-10/100	10 200	veszélyes a. tároló
Klór kiegészítő tart							



***Kazincbarcika
Településrendezési terv
Részlet
M = MN***



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám:BO-08/KT/257-4/2017.

(BO/16/18142/2016.)

Ügyintéző: Kozma Beáta

Tárgy: FRAMOCHEM Kft., Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú
ingatlanán azonosított talaj- és talajvíz
szennyezésről készített aktualizált tényfeltárási
záródokumentációjának elfogadása,
beavatkozási terv készítésének, valamint
kármentesítési monitoring végzésének
elrendelése

HATÁROZAT

- I. A FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szervíz út 5.; KÜJ: 100213333) megbízásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által 2016. november 30-án a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára benyújtott, FRAMOCHEM Kft., Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanán azonosított talaj- és talajvíz szennyezésről készített aktualizált tényfeltárási záródokumentációját

elfogadom.

- II. A FRAMOCHEM Kft., Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanán kimutatott szennyeződés, részletes tényfeltárással lehatárolt területére vonatkozóan, a vizsgálatok során feltárt szennyező anyagokként a következő „D” kármentesítési célállapot határértékeket állapítom meg:

Szennyező anyag	Talajvíz (µg/l)	Talaj (mg/kg)
toluol	500	25
benzol	100	1
klórbenzol	100	-
izopropil benzol	100	-
2 klór 5 metil piridin	1500	-

A szennyezett területet lehatároló poligon sarokponti EOY koordinátái a következők:

Sarokpont	EOV X	EOV Y
0	769323,84	323596,62
1	769327,87	323591,00
2	769332,17	323578,46
3	769339,45	323571,27
4	769344,80	323565,66
5	769338,22	323560,04
6	769325,50	323549,52
7	769323,40	323542,59
8	769313,05	323525,05
9	769311,38	323538,21
10	769297,96	323549,08
11	769297,61	323553,29
12	769310,24	323568,99
13	769313,31	323569,96

- III. **Egyidejűleg** a FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.; KÜJ: 100213333) – továbbiakban kötelezett – részére, a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanán lehatárolt felszín alatti víz, valamint földtani közeg szennyezettség kármentesítésére vonatkozóan, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet szerint **kármentesítési beavatkozási terv elkészítését, valamint kármentesítési monitorozás végzését rendelem el.**

A beavatkozási terv benyújtásának határideje:

2017. május 30.

A kármentesítési monitorozás megkezdésének határnapja:

2017. május 30.

A kármentesítési monitoring záródokumentáció benyújtásának határnapja:

2021. június 30.

III.1. Előírásaim a beavatkozási terv készítéséhez:

1. A beavatkozás megkezdését megelőzően, a záródokumentációban tett megállapítások figyelembevételével beavatkozási tervet kell benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára. **Határidő: 2017. május 30.**
2. A beavatkozási tervet a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. számú melléklete szerinti tartalmi követelmények figyelembevételével kell összeállítani.

3. A beavatkozás munkálatainak megkezdésére csak a beavatkozási terv jóváhagyását követően kerülhet sor.

III.2. Előírásaim a kármentesítési monitoringozáshoz:

1. A javasoltakkal összhangban kármentesítési monitoring tevékenységet kell végezni az új rendszer üzemeltetésével.

A kármentesítési monitorozás megkezdésének határnapja: 2017. május 30.

2. A monitoring rendszert az FTR-1, -2, -3, -4, -5 jelű ideiglenes mintavételi helyek figyelőkúttá történő átalakításával, valamint a tervezett FRT-6, -11, -12, -13 jelű új kutak létesítésével és üzemeltetésével kell megvalósítani. A vizsgálati gyakoriság: évente két alkalommal az év azonos időszakában. A vizsgálati paraméterek: általános vízkémia, BTEX valamint Halogénezett aromás és alifás szénhidrogének anyag csoportonként, valamint 2-klór-5-metil piridin. A terület déli részén lévő F-2, FR-15, FR-16 jelű figyelőkutakat évente egyszeri vizsgálattal a háttérszennyezés ellenőrzése céljából be kell vonni a monitoring rendszer üzemeltetésébe.
3. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése szerint, a talaj és talajvíz mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint az akkreditációt igazoló okirat számát és érvényességét a jelentéseknek, záródokumentációnak tartalmaznia kell.
4. Az éves kármentesítési monitorozás eredményeiről zárójelentést kell készíteni, melyben össze kell foglalni a kármentesítési monitorozás tárgyevi tapasztalatait. Az értékelő jelentésben minden D kármentesítési célállapot határértékkel szabályozott szennyezőanyag esetében be kell mutatni a szennyezettség alakulását a tényfeltárástól az adott év vizsgálatáig. A szennyezés értékelésénél figyelembe kell venni a talajvíz vízszintjeinek alakulásait is. Esetlegesen javaslatot kell tenni a kármentesítési monitoring tevékenység módosítására, a vizsgálati gyakoriság esetleges módosítására vagy a kármentesítés egyéb szakaszának végzésére

Határidő az éves összefoglaló jelentés benyújtására: a tárgyévet követő június 30.

5. A kármentesítési monitorozást legalább 4 évig kell végezni, ezt követően a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. számú melléklete szerinti záródokumentációt el kell készíteni és be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.

Határidő: 2021. június 30.

6. A kármentesítési monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 7. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatás>)
7. Rendkívüli esemény, vízminőség romlás esetén a környezetvédelmi, valamint a vízvédelmi hatóságot is soron kívül értesíteni szükséges.
8. Amennyiben öt éven belül sem csökken a (D) kármentesítési célállapot határérték alá a szennyezettség mértéke, ez esetben a tartós környezeti kár ingatlan-nyilvántartásba történő

bejegyeztetésére vonatkozó dokumentumokat - a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 33. § figyelembevételével - be kell nyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.

IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/12141-1/2016. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását megadta az alábbi **előírásokkal**:

1. A javasoltakkal összhangban kármentesítési monitoring tevékenységet kell végezni 2017. évtől kezdődően az új rendszer üzemeltetésével. A monitor rendszer létesítéséhez vízjogi engedélyt kell kérni az Igazgatóságunktól, a mód. 18/1996. (VI.13.) KHVM rendeletben foglalt tartalmi követelményeknek megfelelő tervdokumentáció csatolásával.

Határidő: 2017. február 20.

2. A monitoring rendszert az FTR-1, -2, -3, -4, -5 jelű ideiglenes mintavételi helyek figyelőkúttá történő átalakításával, valamint a tervezett FRT-6, -11, -12, -13 jelű új kutak létesítésével és üzemeltetésével kell megvalósítani. A kutak alapállapot vizsgálatát el kell végezni a vízjogi létesítési engedélyben előírtak figyelembevételével.
A vizsgálati gyakoriság: évente két alkalommal az év azonos időszakában. A vizsgálati paraméterek: általános vízkémia, BTEX valamint Halogénezett aromás és alifás szénhidrogének anyag csoportonként, valamint 2-klór-5-metil piridin. A terület déli részén lévő F-2, FR-15, FR-16 jelű figyelőkutakat évente egyszeri vizsgálattal a háttérszennyezés ellenőrzése céljából be kell vonni a monitoring rendszer üzemeltetésébe.
3. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése szerint, a talaj és talajvíz mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint az akkreditációt igazoló okirat számát és érvényességét a jelentéseknek, záródokumentációnak tartalmaznia kell.
4. A mintavételezések során 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 szerint kell eljárni. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
5. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a kutak karbantartásáról, a kutak jelének láthatóságáról, a kutak környezetének rendben tartásáról, valamint a felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.
6. Az üzemnaplóban a kutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: a szivattyúzás időtartama, vízmintavétel, vízszintmérés, talpellenőrzés ideje, az elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
7. Az éves kármentesítési monitorozás eredményeiről értékelő jelentést kell készíteni, melyben össze kell foglalni a kármentesítési monitorozás tárgyevi tapasztalatait. Az értékelő jelentésben be kell mutatni a szennyezettség alakulását a tényfeltárástól az adott év vizsgálatáig. A szennyezés értékelésénél figyelembe kell venni a talajvíz vízszintjeinek alakulásait is. Esetlegesen javaslatot kell tenni a kármentesítési monitoring tevékenység módosítására, a vizsgálati gyakoriság esetleges módosítására vagy a kármentesítés egyéb szakaszának végzésére.

8. A kármentesítési monitorozást legalább 4 évig kell végezni. Ezt követően a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti záró dokumentációt el kell készíteni és be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
 9. A szennyezés megszüntetésére tervezett beavatkozás tervét el kell készíteni és jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.
- V. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály BO-02/NE/05856-2/2016. számon szakmai véleményét megadta.
- VI. Jelen határozat jogerőre emelkedésével egyidejűleg a 8878-10/2000., valamint a 11195-11/2011. számú határozat hatályát veszti.**
- VII. Megállapítom, hogy a FRAMOCHEM Kft. a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.2.1.1., 21.2.2.1., valamint a 21.6. pont szerinti, összesen 173 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.
- VIII. Megállapítom, hogy az eljárás során a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya az ügyintézési határidőt megtartotta, ezért az igazgatási szolgáltatási díj visszafizetéséről nem rendelkezem.
- IX. Felhívom a kötelezett figyelmét, hogy a határidő eredménytelen eltelte illetve a teljesítés elmulasztása esetén a 2004. évi CXL tv. (Ket.) 140. § (1) bek. d.) pontja alapján a 61. §-ában meghatározott, 5 000,- Ft-tól 1 000 000,- Ft-ig terjedő, ismételten is kiszabható eljárási bírság kiszabásának van helye.
- X. A határozat ellen – annak közlésétől számított – 15 napon belül a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályhoz (1072 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálynál előterjesztett, 4 példányban benyújtott fellebbezéssel lehet élni.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50 %-a, azaz 86 500,- Ft**, amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal **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 Főosztály részére meg kell küldeni.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában, külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva – a fellebbezési határidő leteltét követő napon jogerőre emelkedik. A döntés közlésének napja az a nap, amelyiken azt kézbesítették.

INDOKOLÁS

A FRAMOCHEM Kft. üzemi területén feltárt felszín alatti víz szennyezésének elhárítására az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 878-10/2000. számon adott ki kötelezést. A kármentesítő rendszer üzemelési tapasztalatai alapján a FRAMOCHEM Kft. 2006-ban a műszaki beavatkozási terv módosítását kezdeményezte, ebben a biológiai kezelő fázis kiiktatására tettek javaslatot.

A benyújtott módosítást az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 10647-5/2006. számú határozatával fogadta el 2006. 09. 01-én, a beavatkozás elvégzésére 2010. december 31-i határidőt állapított meg.

A beavatkozási záródokumentáció benyújtását követően a Felügyelőség 11195-11/2011. számú határozatában a beavatkozás és a kármentesítési monitoring további folytatását írta elő, 2017. december 31-ig terjedő határidővel.

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 2014. december 29-én kelt, 15464-3/2014. számú határozatában megállapította, hogy a területen *tartós környezeti kár* feltételezhető, „de a pontos szennyezettségi kép szennyezőanyagokként a felszín alatti vízben és a földtani közegben jelenleg nem ismert”. A Felügyelőség ezért a részletes tényfeltárás elvégzését (megismétlését) írta elő.

A területen a korábbiakban folytatott vizsgálatok a szennyezőanyagok viszonylag szűk csoportjára terjedtek ki, nem tárták fel az érintett területen folytatott tevékenységekből származó valamennyi potenciális szennyező komponenst.

A felszín alatti víz állapotának vizsgálatán túl nem történt meg, vagy legalábbis nem került dokumentálásra, a földtani közeg (talaj) állapotának – esetleges szennyezettségének – elemzése sem.

A FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.; KÜJ: 100213333) megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 2016. november 30-án a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályhoz benyújtotta elbírálásra a 2016. novemberi keltezéssel készített, FRAMOCHEM Kft., Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanán azonosított talaj- és talajvíz szennyezésről készített aktualizált tényfeltárási záródokumentációját.

A FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.; KÜJ: 100213333) megbízásából eljáró Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) 2017. január 23-án benyújtotta a Főosztály részére a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanán azonosított talaj- és talajvíz szennyezésről készített aktualizált tényfeltárási záródokumentáció kiegészítését.

A záródokumentáció és kiegészítésének megállapításai az alábbiak:

„A korábbi tényfeltárási vizsgálatok során két szennyezett terület lehatárolását végezték el, az alábbi koordináták szerint.

1. számú poligon

<i>pontszám</i>	<i>EOV X</i>	<i>EOV Y</i>
1	323575	769294
2	323606	769320
3	323609	769389
4	323559	769339

2. számú poligon

<i>pontszám</i>	<i>EOV X</i>	<i>EOV Y</i>
1	323525	769351
2	323484	769321
3	323487	769418

A több éves vizsgálat alapján a 2. poligon területén korábban feltárt szennyezés a későbbiekben részletezett „D” kármentesítési határérték alá csökkent, így a jelen tényfeltárás az 1. poligon környezetében dokumentált szennyezett terület vizsgálatát tartalmazza. A szennyezett terület, valamint a tényfeltárás létesítményei a 3945 hrsz-ú ingatlant érintik.

Napjainkra a szennyezés valódi eredetére utaló információk már nem lelhetők fel, az érintett terület adottságai nem teszik lehetővé a forráskutatást. A 2015-ben elvégzett szűrővizsgálat kerete az egyes szennyező komponensek esetében is csupán arra volt elegendő, hogy kizárhatóvá váljon a FRAMOCHEM Kft. tevékenységéből származó vegyületcsoport, ill. meghatározásra kerültek a bizonyíthatóan a FRAMOCHEM Kft. tevékenységéből származó anyagok.

A helyszínen végzett anyagmozgatás és tárolás körülményei alapján kijelenthető, hogy a szennyezésnek nincs aktuális utánpótlása.

A 2015-2016 években folyó szűrővizsgálat és tényfeltárás során nyert adatok tanúsága szerint ezekben a létesítményekben két, vertikálisan egymás alatt elhelyezkedő víztest keveredik. A csapadék mennyiségétől befolyásolt vízszintek változása a szennyezőanyagok koncentrációjának nagyságrendi változását eredményezték, ezért fenti kutakból nyert adatok a tényleges szennyezettség megítélésére nem alkalmasak.

A vizsgálat során meghatározásra került paraméterek:

Felszín alatti víz

- elemek +As, Hg;
- általános vízkémia,
- TPH, BTEX,
- VOC_{alifás}, aromás,
- PAH,
- klórfenol,
- egyéb szerves vegyületek.

Földtani közeg

- elemek +As, Hg;
- TPH, BTEX,
- VOC_{alifás, aromás},
- PAH,
- klórfenol,
- egyéb szerves vegyületek.

A szennyezés gócpontja a FRAMOCHEM Kft. területén található tártálpark kármentői által határolt zóna.

• A földtani közeg szennyezettsége:

- A benzol a VFI-3 üzem tártálparkja es hordótárolója területén, a szennyezés gócterületén, az FRT-1, FRT-7 es FRT-8 jelű fúrások talajmintáiban volt kimutatható, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EuM-FVM együttes rendelet 1. számú mellékletében megadott, „B” határértéket (0,2 mg/kg) meghaladó koncentrációban. Maximális értéke az FRT-1 jelű fúrás 5 m-es mélységközben volt tapasztalható: 1,04 mg/kg.
- A benzol ismert fiziko-kémiai tulajdonságai, továbbá a toxicitása mellett igazolt karcinogén volta miatt a javasolt „D” határérték 1.0 mg/kg.
- A toluol a szennyeződési gócterület meghatározó jelentőségű szennyező komponense. A maximális koncentráció az FRT-8 fúrás, /2 mintában volt detektálható (1.150 mg/kg), ettől a mélységtől lefele a koncentráció határozottan csökken, de a szennyeződés fő tömege a 2.0 – 5.0 m közötti zónában van. A vertikális lehatárolást ez esetben is – a benzolhoz hasonlóan – a mélyebb fúrások talajmintái jelentik, a toluol esetében az FRT-5 fúrás /2 jelű mintájában (6.0 m mélységben) meg 5,24 mg/kg volt kimutatható, de a mélyebbről vett talajminták mind szennyezetlenek. A toluol ismert fiziko-kémiai tulajdonságai, továbbá a karcinogenitás hiánya miatt magasabb kármentesítési határértéket is megengedhetőnek tartunk, a javasolt „D” határérték 25.0 mg/kg.
- Egyéb szennyezők: izo-propil-benzol, xilolok, fenolok. Ezek a szennyezőanyagok csak egy-egy ponton, relatíve alacsony koncentrációban voltak kimutathatók. Korlátozott kiterjedésükre tekintettel önálló „D” kármentesítési határérték megadását nem javasoljuk, az viszont nyilvánvaló, hogy a javasolt korlátozott talajcsere révén e szennyezőanyagok koncentrációi is csökkennek.
- A földtani közeg ilyen jellegű szennyezettségére tekintettel javasoltunk a gócterületen korlátozott talajcserét az aktualizált tényfeltárási záródokumentációban, mert ezzel az összes, a földtani közegben kimutatott szennyezőanyag koncentrációja jelentősen csökkenthető, szerencsés esetben a szennyezettség akár meg is szüntethető.
- A 2015. és 2016. évi mérési eredmények eloszlása alapján az üzemi területen belül már korábban feltételezett szennyeződési gócterületet az FRT-1, FRT-7 és FRT-8 biztosított furatok jelölik ki.

• A felszín alatti víz szennyezettsége:

A 2016-ban megvalósított, FRT-4, FRT-5 és FRT-6 jelű biztosított furatok eredményei szerint egyértelműen megállapítható volt, hogy a területen, a klasszikus értelemben vett „talajvíz-test” alatt jól

elkülöníthető – az agyagos fedőréteg alatt települő terasz kavicsban - egy mélyebben elhelyezkedő, nyomás alatti víztest, ezt sekély rétegvíznek nevezzük.

Ezek a víztestek eltérő víztípust reprezentálnak, de a mérési eredmények alapján bizonyítható, hogy létezik egy, ezektől eltérő, kevert víztípus is. Ez azonban csak azokban a nagyobb talpmélységű kutakban található meg, ahol – meglehetősen szerencsétlen módon – a hosszú szűrőszakaszokkal „összekötötték” a két – diszkrét mélységben elhelyezkedő – víztestet.

Ebből következően ebben a víztípusban a – szennyeződéssel elsődlegesen érintett - talajvíz és a – földtani védelmet élvező - mélyebb víztest vízkémiai és szennyezettségi jellemzői keverednek.

A három víztípust az alábbi furatok reprezentálják:

- Talajvíz: FRT-1, FRT-2 és FRT-3 biztosított furatok
- Sekély rétegvíz: FRT-4, FRT-5 és FRT-6 biztosított furatok
- Keveredett víz: FR-2, FR-6, FR-13 és 76 jelű kutak

Figyelembe véve a vizsgált terület földtani-, vízföldtani felépítését, az elvégzett kockázatértékelés eredményeit a felszín alatti víz esetében a továbbiakban is javasoljuk az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 878-10/2000. számú határozatában előírt „D” kármentesítési határértékek megtartását:

Komponens	toluol	benzol	klór-benzol	izopropil-benzol (kumol)	nikkel
Koncentráció [µg/l]	500	100	100	100	75

*A nikkel esetében az aktualizált vizsgálat nem mutatott ki „B” határérték túllépést, a továbbiakban ennek megtartása nem indokolt.

A FRAMOCHEM Kft. 2-klór-5-metil-piridin vegyületet 2002-ig gyártotta. A vegyületre vonatkozó kevés fiziko-kémiai tulajdonság szerint vízben rosszul oldódik, ezért a felszín alatti vízzel történő szállítása korlátozott, környezeti kockázata alacsony, így a humán kockázat alapján javasoljuk a 2-klór-5-metil-piridin komponensre 1000 µg/l „B” szennyezettségi és 1500 µg/l „D” kármentesítési határértéket.

Izopropil-alkoholra vonatkozóan, tekintettel a pontszerű megjelenésre és a relatíve alacsony koncentrációra „D” határérték meghatározását nem tartjuk indokoltnak.

3,5,5-trimetil-hexánsavra (izononánsav) „B” határértéket nem állapít meg a 6/2009 (IV: 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, tekintettel azonban a körülményre, mely szerint ez a vegyület egy ponton, csak az FR-13 jelű kútban, a keveredett víztípusban volt kimutatható, ráadásul relatíve alacsony koncentrációban (239 µg/l) ezért nem javasoljuk sem „B”, sem „D” határérték megadását.

A 2015-ben és 2016-ban elvégzett munkálatok eredményei alapján, a FRAMOCHEM Kft. üzemi területen a földtani közegben és a felszín alatti vízben kimutatott szennyeződés kármentesítésére az időben bővülő, ütemezetten kialakítandó, kombinált kármentesítő rendszer megvalósítását javasoljuk.

A kármentesítési célállapot elérésére - az aktualizált tényfeltárási záródokumentációban – első sorban a földtani közeg toluol- és alárendelten benzol-szennyezettsége miatt korlátozott talajcserét javasoltunk, a remobilizáció elkerülése érdekében.

Mivel a szennyezés gyakorlatilag a talajvíz zónájában mozoghat, a fokozatosan kiépülő kavicstöltetű testekből kerül sor vízemelésre. A kiemelt szennyezett felszín alatti víz a FRAMOCHEM Kft-nek a BorsodChem Zrt-vel kötött megállapodása alapján kerülhet ártalmatlanításra.

A koncentrációk változásának függvényében kerülhet sor az esetleges in situ biológiai remediáció megvalósítására.

A kármentesítés során végrehajtott műszaki beavatkozás eredményének megfigyelésére első lépésben 4 kútpár létesítését javasoljuk.

A javasolt mintavételi gyakoriság évente két alkalommal.

A korábbiakban végzett tényfeltárás és kármentesítés során a telephely déli zónájában kialakított F-2, FR-15 és FR-16 jelű kutak kívül esnek a szennyezett területen. A kármentesítés ideje alatt az esetleges háttérszennyezés ellenőrzése céljából javasoljuk megtartásukat és évi egyszeri mintavételezésüket a fenti paraméterekre.

Tekintettel a folyamatban lévő megismételt tényfeltárássra, valamint a kidolgozandó új Műszaki Beavatkozási Terv-re, az érintett ingatlanra történő tartós környezeti kár bejegyzése jelenleg nem indokolt."

Az engedélyezési eljárás során megkerestem a 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés 6. sz. melléklet 2. tábla 4. pontja szerint az ügyben szakhatóságként érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóságát, a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 6. számú melléklete I. táblázat 2. pontja alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (3700 Kazincbarcika, Egressy u. 34.).

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) 35500/12141-1/2016. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/16/18142-4/2016. számon a FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5. KÜJ: 100213333) részére a FRAMOCHEM Kft. használatában, de a BorsodChem Zrt. tulajdonában lévő Kazincbarcika, 3945, hrsz.-ú ingatlanon végzett ismételt tényfeltárási záródokumentáció elfogadásához, valamint beavatkozási terv készítésének és kármentesítési monitoring végzésének elrendeléséhez elbírálása ügyében megkereste Igazgatóságunkat szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, a Főosztály internetes oldalán biztosított hozzáférést a dokumentációhoz. A kiegészítésként benyújtott 50-19/2016. számú dokumentációt a Főosztály az Igazgatóságunk rendelkezésére bocsátotta.

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdése, a 6. számú melléklet 2. tábla 4. pontja alapján a felügyelőségnek a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti tényfeltérési terv elfogadására, tényfeltérési záródokumentáció elbírálására, valamint a szennyezettséggel, károsodással kapcsolatos beavatkozás szükségességének megítélésére, a beavatkozási terv elfogadására a (D) kármentesítési célállapot határérték megállapítására irányuló, a beavatkozás elégtelensége esetén annak folytatásáról, a további tényfeltérési elrendeléséről, a beavatkozási záródokumentáció elfogadásával való befejezéséről, a kármentesítési monitoringról, a kármentesítés befejezéséről szóló döntése meghozatala iránti eljárásában" a vízügyi hatóság szakkérdése a felszín alatti vizek és a vízbázisok védelmére vonatkozó jogszabályi követelmények érvényesítése.

A dokumentációk alapján az alábbi fontosabb megállapítások tehetők:

„Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Vízügyi Felügyelőség 2014. december 29-én kelt 15464-3/2014. számú határozatában foglaltak teljesítésére a FRAMOCHEM Kft. kazincbarcikai ipari területén részletes tényfeltérést végeztetett 2015-2016. években. Jelen tényfeltérési és a megelőző vizsgálatok eredményei alapján megállapítható, hogy az eredetileg két területen kimutatott szennyezés közül csak a VFI-3 üzem tartálynál és annak hordótárolója környezetében volt kimutatható „D” határérték feletti szennyezőanyag koncentráció.

A korábbi kármentesítés alapját az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 878-10/2000. számú határozatában megadott „D” határértékek jelentették. Az aktualizált tényfeltérési eredményei alapján a szerves alkotókra vonatkozó értékek megtartását javasoljuk.

A FRAMOCHEM Kft. 2-klór-5-metil-piridin vegyületet 2002-ig gyártotta. A vegyületre vonatkozó kevés fiziko-kémiai tulajdonság szerint vízben rosszul oldódik, ezért a felszín alatti vízzel történő szállítása korlátozott, környezeti kockázata alacsony, így a humán kockázat alapján javasoljuk a 2-klór-5-metil-piridin komponensre 1000 µg/l „B” szennyezettségi és 1500 µg/l „D” kármentesítési határértéket.

Izopropil-alkoholra vonatkozóan, tekintettel a pontszerű megjelenésre és a relatíve alacsony koncentrációra „D” határérték meghatározását nem tartjuk indokoltnak.

3,5,5-trimetil-hexánsavra (izononánsav) „B” határértéket nem állapít meg a 6/2009 (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet, tekintettel azonban a körülményre, mely szerint ez a vegyület egy ponton, csak az FR-13 jelű kútban, a keveredett víztípusban volt kimutatható, ráadásul relatíve alacsony koncentrációban (239 µg/l) ezért nem javasoljuk sem „B”, sem „D” határérték megadását.

A felszín alatti víz „B” szennyezettségi határértéket meghaladó koncentrációjú terület kiterjedése (a felszínre projektálva) 1339 m², ezt a területet lehatároló közelítő poligon sarokponti koordinátáit a következő táblázat tartalmazza:

Pontszám	EOV X (m)	EOV Y (m)
0	769323,84	323596,62
1	769327,87	323591,00
2	769332,17	323578,46
3	769339,45	323571,27
4	769344,80	323565,66
5	769338,22	323560,04
6	769325,50	323549,52
7	769323,40	323542,59
8	769313,05	323525,05
9	769311,38	323538,21
10	769297,96	323549,08
11	769297,61	323553,29
12	769310,24	323568,99
13	769313,31	323569,96

A kármentesítési célállapot elérése érdekében első sorban a földtani közeg toluol- és alárendelten benzol-szennyezettsége miatt korlátozott talajcserét javasoltunk, a remobilizáció elkerülése érdekében. Mivel a szennyezés gyakorlatilag a talajvíz zónájában mozoghat, a fokozatosan kiépülő kavicsöltetű testekből kerül sor vízemelésre. A kiemelt szennyezett felszín alatti víz a FRAMOCHEM Kft-nek a BorsodChem Zrt-vel kötött megállapodása alapján kerülhet ártalmatlanításra. A koncentrációk változásának függvényében kerülhet sor az esetleges in situ biológiai remediáció megvalósítására. Tekintettel a folyamatban lévő megismételt tényfeltárássra, valamint a kidolgozandó új Műszaki Beavatkozási Terv-re, az érintett ingatlanra történő tartós környezeti kár bejegyzése jelenleg nem indokolt. A megismételt vizsgálatok alapján pontosított földtani-, vízföldtani modell és a javasolt beavatkozás alapján jó esély van a „D” határértékek 5 éven belüli elérésére.”

Fentieket figyelembe véve az ismételt tényfeltárásról készült záródokumentáció vízvédelmi szempontból elfogadható, ezért a terv dokumentáció elfogadásához és javaslatok alapján kármentesítési monitoring végzéséhez, továbbá a javasolt kármentesítési célállapot határérték megállapításához, valamint a beavatkozási terv készítésének elrendeléséhez a szakhatósági hozzájárulásunkat megadjuk.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet

29. § (3) bekezdése alapján a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki.

Felhívom az engedélyező hatóságot, hogy tárgyi ügyben hozott döntését a Ket. 78. § (1) bekezdése szerint küldje meg hatóságunk részére.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (3700 Kazincbarcika, Egressy u. 34.) BO-02/NE/05856-2/2016. számon szakmai véleményét az alábbiakban megadta.

- „A tényfeltárási záródokumentumban bemutatottak szerint a vizsgált terület ipari terület, amit további ipari területek vesznek körbe. A terület használati viszonyaiból következően kizárhatóak a szennyezett közeg és a humán hatásviselők közvetlen kapcsolata. A bemutatott vizsgálati eredmények azt igazolják, hogy a talajvíz szennyezés egy lokális, jól körülhatárolható térrészre terjed ki. Ebből eredően indokolt a lehatárolt szennyezés terjedésének megakadályozása, a nem szennyezett környezeti elemek védelme.
- A felszín alatti víz esetében előírt „D” kármentesítési határértékek megtartása mellett az időben bővülő, ütemezett, kombinált kármentesítő rendszer megvalósítását javasoljuk.”

A teljesítési határidőket a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletet figyelembe véve, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásban előírt határidőkkel összhangban határoztam meg.

Felhívom a figyelmet, hogy a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály jogutódja a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya.

Tájékoztatom, hogy az előírásokban foglaltak teljesítésének elmulasztása, illetve a határozatban előírtak nem megfelelő teljesítése esetén a Ket. 127. § (1) és (2) bekezdése alapján a végrehajtást elrendelem, továbbá a Ket. 134. § a)-e) pontja szerinti jogkövetkezmény alkalmazásának van helye.

A kötelező határozatban előírtak teljesítésének elmulasztása miatti jogkövetkezményre a határozat IX. pontjában felhívtam a kötelezett figyelmét.

Fentiek alapján, figyelembe véve a záródokumentációban, valamint a záródokumentáció kiegészítésében foglaltakat, továbbá a szakhatósági hozzájárulásban és szakmai véleményekben foglaltakat a tényfeltárási záródokumentációt elfogadtam, illetve beavatkozási terv elkészítését, valamint kármentesítési monitoringot rendeltem el.

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

A jogorvoslati eljárás díját a 14/2015. (III. 31.) FM rend. 1. számú melléklet 21.2.1.1., 21.2.2.1. és 21.6. pontjait figyelembe véve, a rendelet 2. § (5) bekezdése állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget a 2004. évi CXL törvény (Ket.) 98. § (1) bek. biztosítja.

A határozatot a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 25. § (1) c), d) bekezdései alapján, a 22-25. §-ai figyelembevételével a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdésében, a Ket 71. § (1) és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

Miskolc, 2017. január 27.

Járási hivatalvezető

néven és megbízásából:



Kapják:

1. Framochem Kft. - 3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5. + TV
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. - 3530 Miskolc, Földes F. u. 6. + TV
3. Kazincbarcika Város Önkormányzata – 3700 Kazincbarcika, Fő tér 4. –
e-mail: hivatal@kazincbarcika.hu
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat - 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya -
3700 Kazincbarcika, Egressy u. 34. – titkarsag.kbarcika@emr.antsz.hu
6. B.-A.-Z. Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. (TV – jogerő után)
7. Iratokhoz (2 pld)



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/00880-9/2018.

Ügyintéző: Kozma Beáta

Tárgy: FRAMOCHEM Kft. üzemi területén,
- Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú ingatlanon -
a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott
szennyeződés felszámolására vonatkozó műszaki
beavatkozási tervdokumentáció elbírálása,
a beavatkozás- és a kapcsolódó kármentesítési
monitorozás végzésének elrendelése

HATÁROZAT

I. A FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.; KÜJ: 100213333) megbízásából, a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) által 2017. decemberi keltezéssel elkészített és 2018. január 17-én benyújtott, a FRAMOCHEM Kft. üzemi területén, - Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú ingatlanon - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyeződés felszámolására vonatkozó **műszaki beavatkozási tervdokumentációt**

elfogadom.

II. **Egyidejűleg elrendelem a FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.; KÜJ: 100213333)**
- továbbiakban kötelezett - részére a FRAMOCHEM Kft. üzemi területén, - Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú ingatlanon - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyeződés kármentesítése keretében a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. szerinti kármentesítési szakaszoknak megfelelően a

beavatkozás- és a kapcsolódó monitoring végzését

a vonatkozó előírások teljesítése mellett.

III. Előírásaink:

1. A beavatkozást a beavatkozási tervnek megfelelően kell végrehajtani. A beavatkozás ellenőrzésére a terv szerinti monitoring programot kell végrehajtani.
2. 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.

3. A beavatkozásról építési, üzemi naplót kell vezetni. Folyamatosan rögzíteni kell az elvégzett munkálatokat és azok helyét beazonosítható módon, az elvégzett beavatkozásokat, a mintavételi és laborjegyzőkönyveket stb.. A naplót a munkaterületen kell tartani.
4. A munkagödör szennyezetlen anyaggal/talajjal történő visszatöltését megelőzően, ellenőrző talajvizsgálatokat kell végezni a visszamaradt szennyezettség meghatározására. A talajmintavétel eredményeit tartalmazó jegyzőkönyveket a munkagödör feltöltését megelőzően meg kell küldeni Főosztályunk részére. **A munkagödör szennyezetlen anyaggal/talajjal történő feltöltésére csak a környezetvédelmi hatóság jóváhagyását követően kerülhet sor.**

Határidő a munkagödör szennyezetlen anyaggal/talajjal történő feltöltésére:

2018. december 1.

5. A munkagödör végső állapotát, méretét, egyéb létesítményeket be kell mérni és méretarányos helyszínrajzon ábrázolva is megvalósulási dokumentációban rögzíteni kell a későbbi beazonosíthatóság érdekében.
6. A szennyezett földtani közeg eltávolítása során amennyiben szükségessé válik a munkagödör víztelenítése, a kitermelt víz a BorsodChem Zrt. 944/17. számú befogadó nyilatkozatában foglaltak betartásával, előtisztítás után vezethető a szennyvízcsatorna hálózatba.
7. A meglévő FRT-1, FRT-5, FRT-11, FRT-12 monitoring kutakat el kell tömmedékelni, egyebek mellett a kármentesítési monitoringot a BO-08/KT/257-4/2017. számú határozatban foglaltak szerint kell végezni.
8. A tervezett RTK-1, RTK-2 jelű új sekély rétegvizes termelő kutakat ki kell építeni, valamint az FRT-1 és FRT-12 talajvízes monitoring kutak helyett új talajvízes monitoring kutakat (2 db) kell létesíteni.
9. Az újonnan létesített monitoring kutakban a kármentesítési monitoringot a BO-08/KT/257-4/2017. számú határozatban foglaltaknak megfelelően kell végezni.
10. **Az újonnan kialakított monitoring kutakkal kiegészített monitoring rendszer üzembe helyezésének, valamint a talajvíz kármentesítő rendszer próbaüzembe helyezésének a határnapja:**

2018. december 1.

11. A beavatkozás vízálléstartományainak megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell. Vízálléstartományok létesítését, megszüntetését, vízimunka végzését csak arra vonatkozó jogerős vízjogi engedély birtokában lehet megkezdeni.
12. A 6 hónapos próbaüzem során a megvalósításra kerülő kármentesítési rendszert próbaüzemi rend szerint kell működtetni.
13. **A 6 hónapos próbaüzemet követően meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak a technológia hatékonyságának eredményeit előrehaladási jelentés formájában.** Az előrehaladási jelentésben elemezni kell a mérési eredményeket, a kármentesítő rendszer hatásosságát és javaslatot kell adni a további teendőkre.

Előrehaladási jelentés megküldésének határideje: 2019. június 30.

14. A próbaüzem és a teljes beavatkozás során be kell tartani a BorsodChem Zrt. 944/17. számú befogadó nyilatkozatában foglaltakat.
15. Külön-külön mérni kell a talajvíz-kitermelő aknakútból és a sekély rétegvíz-kitermelő kutakból kitermelt vízmennyiséget.
16. A kitermelt, előkezelt és csatornahálózatba bocsátott felszín alatti víz mennyiségét méréssel kell meghatározni.
17. Minőségellenőrzéshez a csatornahálózatba bocsátott talajvízből a próbaüzem alatt minimum heti két alkalommal kell mintát venni és az alábbi szennyező anyagokra kell vizsgálni:

pH, vezetőképesség, összes oldott anyag, KOI_k, TOC, benzol, toluol, izopropil-benzol, ill. halogénezett alifás szénhidrogének, Klórbenzol, 2-klór-5-metilpiridin, SZOE.

18. A próbaüzem és a beavatkozás ideje alatt 2 heti rendszerességgel kell mintát venni az alábbi pontokon:

- a 2 db sekély rétegvíz-termelő kútból (RTK-1 – RTK-2)
- az 1 db talajvíztermelő aknakútból

A fenti pontokról vett vízmintákban mérendő komponensek:

- TPH, BTEX, VOC_lalifás, VOC_laromás ÁVK és TF, továbbá TOC, 2-klór-5-metilpiridin, SZOE

19. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a beavatkozás létesítményeinek karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetük rendben tartásáról, valamint a további felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.

20. A munkálatok során bekövetkező rendkívüli eseményekről, vízminőség romlásról soron kívül tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot.

21. A beavatkozás munkálatairól, hatékonyságáról, a monitoring eredményekről évente összefoglaló jelentést kell készíteni, a beavatkozás ellenőrzésére előírt monitoring jelentéseket össze kell hangolni a kármentesítési monitoring jelentésekkel, azokat egységes szerkezetbe kell foglalni és azt be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra. Az éves jelentésben javaslatot kell tenni az esetleges módosításokra, a beavatkozással, monitoring rendszerrel kapcsolatos intézkedések megtételére felülvizsgálati terv formájában illetve amennyiben aktuálissá válik, javaslatot kell tenni a beavatkozás befejezésének és a beavatkozási záródokumentáció benyújtásának időpontjára tekintettel arra, hogy tárgyi beavatkozás befejezése a beavatkozási eredményektől függ.

Teljesítési határidő: minden vizsgált évet követő június 30.

22. A felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásáról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendeletben 6. melléklete szerinti „Műszaki beavatkozás utáni adatok adatlapja” (B3 adatlap), megnevezésű adatlapon adatszolgáltatását elektronikus úton teljesíteni kell a környezetvédelmi hatóság felé, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR). (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>).

Teljesítési határidő: beavatkozási záródokumentáció benyújtásával egyidejűleg

IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/727-1/2018.ált számon szakhatósági hozzájárulását megadta az alábbi előírásokkal:

1. A beavatkozást a beavatkozási tervnek megfelelően kell végrehajtani. A beavatkozás ellenőrzésére a terv szerinti monitoring programot kell végrehajtani.
2. 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.
3. A beavatkozásról építési, üzemi naplót kell vezetni. Folyamatosan rögzíteni kell az elvégzett munkálatokat és azok helyét beazonosítható módon, az elvégzett beavatkozásokat, a mintavételi és laborjegyzőkönyveket stb.. A naplót a munkaterületen kell tartani.
4. A munkagödör szennyezetlen anyaggal/talajjal történő visszatöltését megelőzően, ellenőrző talajvizsgálatokat kell végezni a visszamaradt szennyezettség meghatározására.

5. A terület helyreállítását és lezárását úgy kell kialakítani, hogy a csapadékvizek beszivárgása minimális legyen a beavatkozással érintett területen.
6. A munkagödör végső állapotát, méretét, egyéb létesítményeket be kell mérni és méretarányos helyszínrajzon ábrázolva is megvalósulási dokumentációban rögzíteni kell a későbbi beazonosíthatóság érdekében.
7. Külön-külön mérni kell a talajvíz-kitermelő aknakútból és a sekély rétegvíz-kitermelő kutakból kitermelt vízmennyiséget.
8. A 6 hónapos próbaüzem során a megvalósításra kerülő kármentesítési rendszert próbaüzemi rend szerint kell működtetni.
9. A próbaüzem és a teljes beavatkozás során be kell tartani a BorsodChem Zrt. 944/17. számú befogadó nyilatkozatában foglaltakat.
10. A szennyezett földtani közeg eltávolítása során amennyiben szükségessé válik a munkagödör víztelenítése, a kitermelt víz a BorsodChem Zrt. 944/17. számú befogadó nyilatkozatában foglaltak betartásával, előtisztítás után vezethető a szennyvízcsatorna hálózatba.
11. A kitermelt, előkezelt és csatornahálózatba bocsátott felszín alatti víz mennyiségét méréssel kell meghatározni.
12. Minőségellenőrzéshez a csatornahálózatba bocsátott talajvízből a próbaüzem alatt minimum heti két alkalommal kell mintát venni és az alábbi szennyező anyagokra kell vizsgálni: pH, vezetőképesség, összes oldott anyag, KOI_k , TOC, benzol, toluol, izopropil-benzol, ill. halogénezett alifás szénhidrogének, Klórbenzol, 2-klór-5-metilpiridin, SZOE.
13. A próbaüzem és a beavatkozás ideje alatt 2 heti rendszerességgel kell mintát venni az alábbi pontokon:
 - a 2 db sekély rétegvíz-termelő kútból (RTK-1 – RTK-2)
 - az 1 db talajvíztermelő aknakútból
 A fenti pontokról vett vízmintákban mérendő komponensek:
 - TPH, BTEX, VOC alifás, VOC l aromás ÁVK és TF, továbbá TOC, 2-klór-5-metilpiridin, SZOE
14. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a beavatkozás létesítményeinek karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetük rendben tartásáról, valamint a további felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.
15. A beavatkozás vízlétesítményeinek megfelelő vízjogi engedélyezettségéről folyamatosan gondoskodni kell. Vízlétesítmények létesítését, megszüntetését, vízimunka végzését csak arra vonatkozó jogerős vízjogi engedély birtokában lehet megkezdeni.
16. A beavatkozás munkálatairól, hatékonyságáról, a kármentesítési monitorozásról évente összefoglaló jelentést kell készíteni. A jelentésben szükség esetén javaslatot kell tenni a beavatkozással, monitoring rendszerrel kapcsolatos intézkedések megtételére felülvizsgálati terv formájában.
17. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, 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 rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően.
18. A munkálatok során bekövetkező rendkívüli eseményekről, vízminőség romlásról soron kívül tájékoztatni kell a vízvédelmi hatóságot.

19. A beavatkozásról a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 9. számú melléklete szerinti záródokumentációt kell készíteni. A záródokumentációt a beavatkozási munkák befejezését követő harminc napon belül kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

V. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (3700 Kazincbarcika, Egressy u. 34.) BO-02/NE/00363-2/2018. számon szakmai véleményét megadta.

VI. Megállapítom, hogy a FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.; KÜJ: 100213333) megbízásából a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I. táblázat 21.3.3. pontja alapján 200 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

VII. A kötelezettség önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén, azaz, ha a kötelezettségek határidőre nem teljesülnek az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 77. §. (1) bekezdése értelmében a kötelezettel szemben eljárási bírságot szabok ki. Az eljárási bírság a teljesítésig ismételt is kiszabható, melynek legkisebb összege – az Ákr. 77. § (2) bekezdés szerint – esetenként 10 000,- Ft, legmagasabb összege természetes személy esetén 500 000,- Ft, jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet esetén 1 000 000,- Ft.

VIII. 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 előterjesztett, **2 példányban** benyújtott 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 **100 000,- 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.

INDOKOLÁS

A FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.; KÜJ: 100213333) megbízásából, a Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) a környezetvédelmi hatóságra 2018. január 17-én érkezett beadványában a FRAMOCHEM Kft. üzemi területén, - Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú ingatlanon - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyeződés felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentáció elbírálását kérte.

A beavatkozási tervdokumentáció a következőket tartalmazza:

„A földtani közegre vonatkozó összegző térkép alapján a „B” határértéket meghaladó koncentrációjú terület kiterjedése 451 m². A földtani közegre vonatkozó összegző térkép alapján a „D” határértéket meghaladó koncentrációjú terület 346 m² kiterjedésű.

A felszín alatti víz szennyezettségét a 2017. október 26-án végzett mintavétel során nyert minták elemzése alapján adjuk meg.

A mérési eredmények alapján elmondható, hogy a „D” kármentesítési célállapot határértéket meghaladó koncentrációk a szennyezett terület gócpontjában lévő monitoring kutakban voltak jellemzőek (FRT-11 jelű talajvízes és FRT-5, valamint FRT-12 jelű sekély rétegvízes kutak). A mért klórbenzol és az izopropil-benzol koncentrációk meghaladták, a benzol és a 2-klór-5-metil-piridin koncentrációk jelentősen meghaladták, míg a toluol koncentrációk nagyságrendekkel túllépték a szennyezett kutakban a megengedett „D” határértékeket.”

„A kármentesítési technológiák vizsgálatakor az alábbi peremfeltételekből indultunk ki:

- a szennyezett terület viszonylag kis kiterjedésű;
- a beavatkozási terület ipari létesítményekkel (épületek, tartályok, vezetékek... stb.) sűrűn beépített, a mentesítés az üzem működését nem zavarhatja;
- a károsodás gócpontjában a talajvíz és a sekély-rétegvíz egyaránt szennyezett;
- a felszín közeli talajrétegek jelentős mennyiségű szennyezőanyagot tartalmaznak;
- a kitermelt és szennyezett felszín alatti víz befogadóba történő bevezetése csak előírt határértékek megvalósulása esetén lehetséges.

A kiépítésre kerülő **kombinált kármentesítő rendszer** egyaránt tartalmaz **forráskontroll típusú beavatkozást** és **a szennyezőanyagok terjedési útvonalának megszakítására irányuló elemet**.

Forráskontroll típusú beavatkozásnak korábban a **szennyezett földtani közeg korlátozott kiterjedésű kitermelését** tekintettük, de ez kiegészül – a tervezési folyamatban szerzett információk alapján – egy jól lokalizálható **szennyezőforrás felszámolásával**. A szennyezőanyagok terjedési útvonalának megszakítására irányuló tevékenységnek a **szennyezett felszín alatti víz kitermelése** tekinthető.

A feltárt felszín alatti szennyezettség fizikai-kémiai tulajdonságai, valamint a terület földtani-hidrogeológiai viszonyai alapján megállapítható, hogy a pump & treat technológia (különösen a sekély rétegvízadóban) hatékonyan alkalmazható, de a technológia hatásfoknak annak fokozása érdekében, a kármentesítés első időszakában, a talajvíztartóban, a szennyezett közettér minél nagyobb volumenű kitermelése kívánatos.

A BorsodChem Zrt. tulajdonában van egy, az érintett hatóságok által kiadott engedéllyel működő, többfokozatú tisztítási technológiát alkalmazó szennyvíztisztító – ami a 26. sz. főközlekedési út Sajó felőli oldalán helyezkedik el - amely a Zrt-nél keletkező ipari szennyvizek tisztítására szolgál.

Ilyen adottság mellett a leggazdaságosabb ártalmatlanítási lehetőség az, ha a Framochem Kft. üzemi területén kitermelésre kerülő szennyezett felszín alatti vizet a meglevő ipari szennyvízcsatornát felhasználva, a BorsodChem Zrt. a szennyvíztisztító telepére juttatják, ahol megtörténik az ártalmatlanítás.

A folyamatos üzem fenntartása érdekében a kutakból kitermelt felszín alatti víz egy gyűjtőtartályba kerül, majd az előírt gyakoriságú minőségi vizsgálatok elvégzése után kerül az ipari szennyvízcsatornába.

A talajban és a felszín alatti vízben kimutatott és lehatárolt szennyezettség eltávolítását célzó beavatkozás elemei az alábbiak:

Kavics-szivárgó test: A szennyezett közetttest kitermelésével kialakuló műszaki elem, az érintett felület ~ 120 m², átlagos mélység 4,09 m, a kitermelni tervezett közettömeg térfogata ~ 740 m³. A műtárgy 1,0 m össz-vastagságú, teherviselő szigetelő réteggel fedett, anyaga a peremeken OK 4/8-T, a belsőbb részekben OK 16/32-T, vagy coulée kavics

Talajvíz-kitermelő aknakút: 1 db aknakút, a kavics-szivárgó fenékszintjének mélyvonalán beépítésre kerülő D-1 és D-2 dréncsövek befogadjaként, az 1.36 m átmérőjű akna fenékmélysége a tereptől 5,32 m.

Sekély rétegvíz-kitermelő kutak: 2 db, RTK-1 és RTK-2 jelű víztermelő kút, előirányzatban 12.0 m talpmélységgel és 7,0/6,0 – 11,0 m közötti szűrőzéssel.

Ülepítő tartály: egy már meglevő, mintegy 12 m³-es acél tartály átalakításával alkalmassá tehető az ülepítő tartályként történő használatra, 50 mm-es ásványgyapot hőszigeteléssel, alumínium burkolattal.

csővezetési kapcsolatok: az RTK-1 és RTK-2 jelű sekély-rétegvíz termelő kutakban, továbbá az 1 db aknakútban telepített búvárszivattyúk és az ülepítő tartály közötti csővezetési kapcsolatok részben D32 méretű KPE csővel, részben hőszigetelt acélcsővel.

A beavatkozás lépései a következők:

1. A beavatkozás első lépéseként a VFI-3 üzemi épület DK-i sarkánál levő befogadó műtárgyat kiváltó, megfelelően méretezett süllyesztett új ülepítőt kell kialakítani.
2. Második lépésként a mintegy 6,0 * 2,0 m kiterjedésű, cca. 3,0 m mélységű, vb. falazatú ülepítő medencéből ki kell termelni a fenékiszapot, majd el kell bontani a vb. falazatot, úgy, hogy a T-69 számú tartály kármentőjével egybeépített DK-i saróknak – megtámasztás után – meg kell maradnia. A kitermelt fenékiszapot és az elbontott vb. falazatot – minősítés után – veszélyes hulladéklerakóba kell szállítani. Amennyiben a műtárgy fenéklemeze alatti közettér szennyezettnek minősül, akkor azt kavicsszivárgó talpmélységéig, zárt dűckeret alkalmazásával, ki kell termelni és kavicssal kell visszatölteni.
3. Harmadik lépésként el kell tömedékelni az új sekély rétegvizes termelő kutak és a kavics-szivárgó létesítését akadályozó monitoring kutakat (FRT-1, FRT-5, FRT-11, FRT-12), majd a jelenlegi terepadottságokat kihasználva ki kell alakítani a sekély rétegvizes termelő kutakat (RTK-1, RTK-2). Az FRT-1 és FRT-12 talajvizes monitoring kutak helyett új talajvizes monitoring kutak létesítése indokolt.
4. Negyedik lépésként ki kell építeni a kavics-szivárgó testet, a D-1 és D-2 jelű dréncsöveket, valamint a talajvizes akna-kutat.
5. Ötödik lépésként ki kell alakítani az ülepítő tartályt és ki kell építeni a csővezetési kapcsolatokat a termelő kutak és az ülepítő tartály, valamint az ülepítő tartály és az átadási/befogadási pont (szennyvíz akna) között.
6. Hatodik lépésként ki kell alakítani a kavics-szivárgó testet fedő, szigetelő és teherviselő réteget.
7. Hetedik lépésként a BorsodChem Zrt. 944/17. számú befogadó nyilatkozatában foglaltak szerint 6 hónapos próbaüzemet kell tartani, majd ezután értékelni kell a rendszer megfelelőségét, hatékonyságát, továbbá javaslatot kell tenni az esetleges módosításokra.

A 6 hónapos próbaüzem során a megvalósításra kerülő kármentesítési rendszert próbaüzemi rend szerint kell működtetni, vagyis ebben az időszakban a rendszerelemek besabályozása történik meg.

A végleges optimális üzemeltetési paraméterek (pl. kitermelhető vízhozamok, átadásra kerülő átlagosodott felszín alatti víz stb.) a próbaüzem során összegyűjtött tapasztalatok alapján kerülnek meghatározásra.”

„A technológiák megvalósításának hossza, időütemezés

A mentesítő rendszer kiépítésének vonalas ütemterve az alábbi:

	Hónap															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Egyeztetések																
Vízjogi létesítési engedély beszerzése																
VF1-3 új ülepítő kivitelezése, a régi elbontása																
Monitoring kutak eltömedékelése																
Új sekély rétegvizes termelő kutak telepítése																
A kavics- szivárgó test, dréncsővek, aknakút klépítése																
Gépészet: szivattyúk, esővezetékek telepítése																
A kavics- szivargo test lefedése																
Próbaüzem																
Üzemeltetési vízjogi engedély beszerzés kezdete																
Kármentesítő rendszer üzemeltetése																→
Kármentesítési monitoring																→

„A kármentesítés során elvégzett beavatkozás hatását modellezve az alkalmazott technológiával célkitűzésként meghatározott „D” érték alatti szennyezőanyag koncentrációk tartós kialakulása a szennyeződés centrumában egyelőre nem ítéltető meg egzakt módon.

Azt javasoljuk, hogy 3 (három) normál üzemelési évről készüljön összefoglaló értékelés, amelyben elemezni kell a mérési eredményeket, a kármentesítő rendszer hatásosságát és javaslatot kell adni a

további teendőkre (a kármentesítés folytatása a kiépített rendszerrel, a rendszer intenzifikálása újabb rendszerelemek, pl. injektáló kutak beépítésével, esetleg fokozatos áttérés a bio-remediációs technológiákra stb.)."

Az eljárás során az ügyben szakhatóságként 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 út 15.) 35500/727-1/2018. ált. szakhatósági hozzájárulását a rendelkező rész IV. bekezdésében rögzített előírásokkal megadta az alábbi indoklással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/00880-3/2018. számon megkereste Igazgatóságunkat a FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5.) Kazincbarcika, 3945 hrsz. üzemi területén a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyeződés felszámolására vonatkozó beavatkozási terv 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 beavatkozási tervet a Három Kör DELTA Környezetgazdálkodási Kft. (3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6.) készítette 104-3/2017. munkaszámon 2017. decemberi 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 Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/10251-7/2017. számon módosított BO-08/KT/257-4/2017. számú határozatával elfogadta a FRAMOCHEM Kft. Kazincbarcika, 3945 hrsz. üzemi területén azonosított talaj- és talajvíz szennyezéséről készített aktualizált tényfeltárási záródokumentációt.

A Főosztály a tényfeltárás során lehatárolt területre vonatkozóan, a vizsgálatok során feltárt szennyezőanyagokként a következő „D” kármentesítési célállapot határértékeket állapította meg:

Szennyező anyag	Talajvíz µg/l	Talaj (mg/kg)
Toluol	500	25
Benzol	100	1
Klór-benzol	100	-
Izopropil-benzol	100	-
2-klór-5-metil piridin	1500	-

Egyidejűleg a FRAMOCHEM Kft. részére kármentesítési beavatkozási terv elkészítését, valamint kármentesítési monitorozás végzését rendelte el.

Az eljáráshoz az Igazgatóság 35500/12141-1/2016.ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást.

A beavatkozási tervben rögzítettek szerint:

A tervezett beavatkozások három fő egységből állnak:

1. A szennyezett földtani közeg eltávolítása.
2. Talaj- és rétegvíz termelő szivárgó és kutak kialakítása.
3. A kitermelt felszín alatti vizek összegyűjtése, majd átadása a BorsodChem Zrt. felé.

A szennyezett vizek befogadása a BorsodChem Zrt. és a Framochem Kft. között 2009-ben létrejött általános szolgáltatási szerződés VI. pontja alapján történik. Ennek értelmében, valamint a Zrt. 944/17. számon 2017. december 13-án megadott befogadó nyilatkozatában az alábbi átvételi paramétereket határozták meg:

pH: 4-10, KOLk: 2500 mg/l, össz. oldott anyag: 2000 mg/l, SZOE:20 mg/l.

A talajban és a felszín alatti vízben kimutatott és lehatárolt szennyezettség eltávolítását célzó beavatkozás **elemei** az alábbiak:

Kavics-szivárgó test: A szennyezett közettest kitermelésével kialakuló műszaki elem, az érintett felület ~ 120 m², átlagos mélység 4,09 m, a kitermelni tervezett közettömeg térfogata ~ 740 m³. A műtárgy 1,0 m össz-vastagságú, teherviselő szigetelő réteggel fedett, anyaga a peremeken OK 4/8-T, a belsőbb részeken OK 16/32-T, vagy coulée kavics

Talajvíz-kitermelő aknakút: 1 db aknakút, a kavics-szivárgó fenékszintjének mélyvonalán beépítésre kerülő D-1 és D-2 dréncsövek befogadjaként, az 1.36 m átmérőjű akna fenékmélysége a tereptől 5,32 m.

Sekély rétegvíz-kitermelő kutak: 2 db, RTK-1 és RTK-2 jelű víztermelő kút, előírányzatban 12.0 m talpmélységgel és 7,0/6,0 – 11,0 m közötti szűrőzéssel.

Ülepítő tartály: egy már meglevő, mintegy 12 m³-es acél tartály átalakításával alkalmassá tehető az ülepítő tartályként történő használatra, 50 mm-es ásványgyapot hőszigeteléssel, alumínium burkolattal.

Csővezetéki kapcsolatok: az RTK-1 és RTK-2 jelű sekély-rétegvíz termelő kutakban, továbbá az 1 db aknakútban telepített búvárszivattyúk és az ülepítő tartály közötti csővezetéki kapcsolatok részben D32 méretű KPE csővel, részben hőszigetelt acélcsővel.

A beavatkozás során betervezett munkafolyamatok a következők:

- a VFI-3 üzemi épület DK-i sarkánál levő befogadó műtárgyat kiváltó, megfelelően méretezett süllyesztett új ülepítő kivitelezése.
- a mintegy 6,0 * 2,0 m kiterjedésű, cca. 3,0 m mélységű, vb. falazatú ülepítő medence felszámolása, a fenékiszap kitermelése, a vb. falazat elbontása, a műtárgy fenéklemeze alatti köztér kitermelése
- a kavics-szivárgó létesítését akadályozó monitoring kutak (FRT-1, FRT-5, FRT-11, FRT-12) eltömedékelése
- a sekély rétegvizes termelő kutak (RTK-1, RTK-2) kiépítése
- a kavics-szivárgó test, valamint a D-1 és D-2 jelű dréncsövek és a talajvizes aknakút kialakítása
- az ülepítő tartály kialakítása és a csővezetéki kapcsolatok kiépítése a kavics-szivárgó testet fedő, szigetelő és teherviselő réteg kialakítása
- a 6 hónapos próbaüzem elvégzése

Felhívom a figyelmet, hogy a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 13. § (3) bekezdése szerint, valamely környezeti elem igénybevételének, illetve terhelésének megelőzése, csökkentése vagy megszüntetése céljából nem engedhető meg más környezeti elem károsítása, szennyezése.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 21. § (6) bekezdése szerint, 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.

A kármentesítéshez kapcsolódó vízellétesítmények kiépítésére, próbaüzemére, üzemeltetésére vonatkozó követelményeket a vízjogi engedélyezési (létesítési, üzemeltetési) eljárásban érvényesítem. Hatóságunk nyilvántartása szerint a szennyeződéssel érintett terület hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nem érint.

Fentieket figyelembe véve a beavatkozási terv az Igazgatóság szakkérdése szempontjából elfogadható, a terv elfogadásához a szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

Előírásaimat:

- a felszín alatti vizek védelméről rendelkező 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet
- 1995. évi törvény a vízgazdálkodásról
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet alapján tettem meg.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 12-13. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 55. § (4) bekezdésében foglaltak alapján határoztam meg.

Felhívom az engedélyező hatóságot, hogy tárgyi ügyben hozott döntését az Ákr. 85. § (1) bekezdése szerint küldje meg hatóságunk részére."

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 Edelényi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (3700 Kazincbarcika, Egressy u. 34.), mely a BO-02/NE/00363-2/2018. számú szakmai véleményét 2018. január 7-én küldte meg hatóságunk részére, melyben az alábbiakat állapította meg:

- *„A szennyezés felszámolására tett műszaki beavatkozási javaslatokat - a szennyezett talaj kitermelése, szivárgó és rétegvíz termelő kutak kialakítása, a kitermelt felszín alatti vizek gyűjtésére ülepítő tartály kialakítása, abban történő ülepítés és átadása az ipari szennyvízcsatornába, illetve a kapcsolódó kármentesítési monitoring végzése - közegészségügyi szempontból indokoltnak tartom.*
- *A műszaki beavatkozáshoz szükséges talajmunkát azonban úgy kell végezni, hogy az a lehető legkisebb talajterheléssel járjon. A beavatkozás helyszínén keletkező hulladék gyűjtése, tárolása és elszállítása környezetszennyezést kizáró módon, arra feljogosított céggel és telephelyre történhet.*
- *A kitermelt talajvizet befogadó BorsodChem Zrt. nyilatkozatában kért feltételeket figyelembe véve szükséges az előkezelést megoldani és a javasolt próbaüzem során az átemelt szennyvíz minőségét, mennyiségét ellenőrizni és ennek függvényében felül kell vizsgálni a beavatkozás hatékonyságát. A vizsgálati eredmények rendszeres kiértékelését követően a környezetre gyakorolt hatások kontrollálhatók, szükség esetén az üzemeltetési, beavatkozási módosítások elvégezhetők.*
- *A monitoring feladatokat és mintavételezést akkreditációval rendelkező szervezet végezheti."*

A fentiek alapján a benyújtott beavatkozási tervet elfogadtam és a FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.; KÜJ: 100213333) részére a FRAMOCHEM Kft. üzemi területén, - Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú ingatlanon - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyeződés felszámolására vonatkozóan műszaki beavatkozást, és kapcsolódó monitoring végzését rendeltem el.

A tervdokumentációban foglaltaktól eltérően a beavatkozás befejezésének és a beavatkozási záródokumentáció benyújtásának időpontjára vonatkozóan nem állapítottam meg határidőt, tekintettel arra, hogy tárgyi beavatkozás befejezése a beavatkozási eredményektől függ. A beadandó éves jelentésben szükséges javaslatot tenni a befejezésre vonatkozóan, amikor az aktuálissá válik.

A teljesítési határidőket a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 30. § (4) bekezdését figyelembe véve, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatósági állásfoglalásban előírt határidőkkel összhangban határoztam meg.

Továbbá tájékoztatom, hogy 2015. január 1-jétől a környezetvédelmi adatszolgáltatások elektronikus úton az Általános Nyomtatványkitöltő (ÁNYK) program használatával kitöltött elektronikus űrlapokon küldhetők be a hatósághoz. Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerrel (OKIR) és az adatlapokkal kapcsolatos információk a <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatás> internetes címen elérhetők.

A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 35. § (1) bekezdése szerint a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszere (FAVI) részére történő adatszolgáltatás körébe tartozik:

- b) a szennyezőforrások, szennyezett területek, kármentesítések országos számbavétele;
- c) a 34. § (3) bekezdéshez kapcsolódó környezeti monitoring rendszerek adatszolgáltatása;

Az adatszolgáltatásra vonatkozóan a rendelkező rész III. pontjában foglaltak szerint rendelkeztem.

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

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 – 2018. január 18. napján, BO-08/KT/00880-2/2018. számon függő hatályú végzést hoztam.

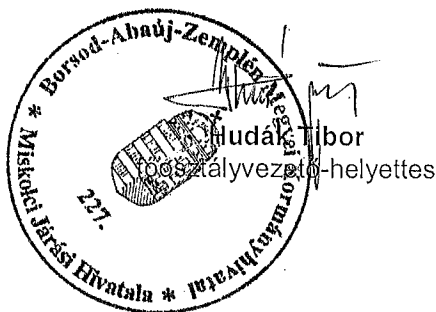
Határozatomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A. § (1), és a 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján a 26. § (3) bekezdése, (4) bekezdés i) pontja 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 21.3.3. pontjának figyelembevételével, a 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2018. február 27.

Dr. Stiber Vivien

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Kapják:

1. FRAMOCHEM Kft. - 3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5. + TV
2. Három Kör Delta Környezetgazdálkodási Kft. - 3530 Miskolc, Földes F. u. 6. + TV
3. BorsodChem Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1. + TV
4. Kazincbarcika Város Önkormányzata – 3700 Kazincbarcika, Fő tér 4. –
e-mail: hivatal@kazincbarcika.hu

5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat - 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. - HK
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelenyi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya -
3700 Kazincbarcika, Egressy u. 34. – titkarsag.kbarcika@emr.antsz.hu
7. B.-A.-Z. Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. (TV – jogerő után)
8. Iratokhoz (2 pld)



84C/14.

Befogadó nyilatkozat

A **BorsodChem Zrt.** részéről nyilatkozunk, hogy a **Framochem Kft.**, társaságunk területén (Kazincbarcika 3945, 3946, 3947 helyrajzi számú terület) üzemelő vegyi anyag gyártó üzem (TEAOR 24.13; 24.14) szennyvizeit a BorsodChem Zrt. a mellékletben szereplő mennyiségi és minőségi feltételekkel az alábbi szennyvízelvezető hálózatába befogadja, tisztításra átveszi.

Szennyvíz megnevezése	Szennyvizet befogadó csatornahálózat megnevezése
Ipari szennyvíz (nagysótartalmú technológiai víz nélkül)	I. telepi ipari szennyvíz és csapadék csatornahálózat
Csapadékvíz	I. telepi ipari szennyvíz és csapadék csatornahálózat
Kommunális szennyvíz	I. telepi kommunális csatornahálózat
Nagy sótartalmú technológiai víz	BorsodChem Zrt. Víz Üzemrész T-1303 D sósvíz gyűjtő tartály (sósvíz nyomóvezetéken átadva)
Toluclos talajvíz szennyezés kármentesítése során a kármentesítő rendszer termelő kútjaiból kitermelt talajvíz	I. telepi ipari szennyvíz és csapadék csatornahálózat

Az átvételre vonatkozó egyéb feltételek:

- A kommunális csatornahálózatba csapadékvíz, ipari szennyvíz és a talajvíz kármentesítés során kitermelt talajvíz nem vezethető.
- Nagy sótartalmú technológiai víz csatornahálózatba nem vezethető.
- A kibocsátott szennyvizek nem tartalmazhatnak I. listába tartozó és elsőbbségi veszélyes anyagként azonosított anyagokat. (220/2004. sz. Kormányrendelet 1. sz. melléklet)
- A csatornahálózatba kibocsátott szennyvíz biológiai tisztítást gátló, valamint a BorsodChem szennyvíztisztítási eljárásával nem bontható vegyületeket nem tartalmazhat.
- A kibocsátott szennyvíz minőségét legalább havonta kétszer, a sósvíz minőségét kiadás előtt ellenőrizni szükséges a mellékletben szereplő komponensekre.
- A kibocsátott, ipari szennyeződések tartalmazó szennyvíz és sósvíz mennyiségét a kibocsátónak méréssel kell meghatározni. A mérés eredményét, a mérőóra állásokat üzemnaplóba kell rögzíteni. A mérőóra/mérőórák kalibrálását/hitelesítését tervezett időközönként dokumentáltan el kell végezni és a dokumentumok másolatát megküldeni a BorsodChem Zrt. részére.
A BorsodChem Zrt. által is elfogadott műszaki terv alapján az ipari szennyvíz és csapadékvíz elvezetésére szolgáló csatornarendszer átalakítását, ezzel összefüggésben az egy ponton történő szennyvízkibocsátás megvalósítását és a szennyvíz mennyiségének a mérését a Framochem Kft.-nek 2015. dec. 31-ig kell megvalósítania.
- Az egy ponton történő szennyvízkibocsátás megvalósítása során a BorsodChem csatornahálózatára történő rácsatlakozás előtt műtárgy beépítésével biztosítani kell a felúszó szennyező anyagok leválasztását.



- A Framochem Kft. a szennyvíz önellenőrzéssel kapcsolatos dokumentumait a vonatkozó jogszabálynak megfelelően köteles megküldeni a BorsodChem Zrt. részére. (220/2004. sz. Kormányrendelet 28.§ 1. és 3. bek.)
- A talajvízszennyezés kármentesítése során kitermelt talajvíz csatornahálózatba vezetett mennyiségét külön méréssel kell meghatározni.
- A talajvízszennyezés kármentesítése során kitermelt talajvíz mennyiségét és a minőségi vizsgálatok eredményét tartalmazó éves értékelést a Framochem Kft.-nek meg kell küldenie a BorsodChem Zrt. részére.
- A Framochem Kft. a vonatkozó jogszabály szerint elkészített üzemi kárelhárítási tervét és annak módosításait köteles megküldeni a BorsodChem Zrt. részére.
- Ha a csatornahálózatba kibocsátott szennyvíz veszélyezteti a BorsodChem Zrt. szennyvíz elvezető és/vagy tisztító rendszerét, a szennyvíz befogadását az BorsodChem Zrt. felfüggesztheti.
- A szolgáltatás részleteit a Felek szolgáltatási szerződésben rögzítik.

Jelen befogadó nyilatkozat **2015.12.31**-ig érvényes.

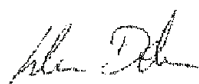
Az egy ponton történő szennyvízkibocsátás megvalósítását követően az ipari szennyvíz, a csapadékvíz és a talajvíz kármentesítés során kitermelt talajvíz átvételére vonatkozó feltételeket felül kell vizsgálni.

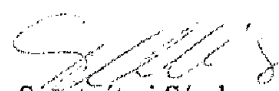
A nagysótartalmú szennyvíz fogadását a BorsodChem Zrt. megszünteti, ha hatósági előírás vagy jogszabály a sósvíz átvételét nem teszi lehetővé.

Kazincbarcika, 2014. szeptember 23.

Melléklet: A Framochem Kft. által kibocsátott szennyvizekre vonatkozó minőségi és mennyiségi feltételek

BorsodChem Zrt.
3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.
71.


Klement Tibor
Director EHS /


Szénpéteri Sándor
S. Manager EP

A Framochem Kft. által kibocsátott szennyvizekre vonatkozó minőségi és mennyiségi feltételek:

Szennyvíz típusa	Kibocsátható mennyiség	Szennyező anyag tartalom	Ellenőrzési pont
Szerves ipari szennyvíz (un. nagysótartalmú technológiai víz nélkül)	1000 m ³ /év	pH KOLk Össz. oldott anyag Szerves oldószeres extrakt AOX <20g/t szerves termék, maximum 520 kg/év*	A BorsodChem Zrt. csatornahálózatára történő valamennyi rácsatlakozási ponton.
Csapadékvíz	Területre hulló éves csapadék mennyisége alapján számított mennyiség		
Kommunális szennyvíz	3000 m ³ /év (ivóvíz felhasználásból számolva)	KOLk összes oldott anyag < 500 mg/l < 1500 mg/l	
Nagysótartalmú technológiai víz	1400 m ³ /év	KOLk < 400 mg/l	BorsodChem Zrt. Víz Üzemrész T-1303/D sós víz gyűjtő tartályába áradott sós víz
Toluolos talajvíz szennyezés kármentesítése során a kármentesítő rendszer termelő kútjaiból kitermelt talajvíz	18 250 m ³ /év	KOLk < 200 mg/l	Kármentesítő rendszer termelő kútjaiból kitermelt talajvíz a csatornahálózatba történő bevezetés előtt.

*a BorsodChem Zrt. számára a hatóság által előírt közvetlen kibocsátásra vonatkozó AOX kibocsátási határérték megállapításánál figyelembe vett - a Framochem Kft. egységes környezethasználati engedélyében rögzített kapacitások és a vonatkozó jogszabályok által előírt technológiai határérték alapján megállapított – AOX mennyiség Framochem Kft.-re meghatározott része.

031/15.

Befogadó nyilatkozat

A BorsodChem Zrt. részéről nyilatkozunk, hogy a Framochem Kft., területén (Kazincbarcika 3945, 3946, 3947 helyrajzi számú terület) a NÓVIA Mérnöki Iroda által készített „Kazincbarcika, Framochem üzem területén csapadékvíz csatorna hálózat átépítése és fejlesztése” tárgyú (dátum:2014.12) terv alapján megvalósuló szennyvízelvezető hálózat által összegyűjtött szennyvizet a BC I. telepi ipari szennyvíz és csapadék csatornahálózat megnevezésű szennyvízelvezető rendszerébe befogadja, elvezetését és tisztítását elvégzi.

Az átvételre vonatkozó feltételek:

- Framochem Kft. a tervvel kapcsolatos, BorsodChem által jelzett, egyeztetett módosításokat megvalósítja.
- Nagy sótartalmú technológiai víz a csatornahálózatba nem vezethető.
- A Framochem Kft. területén folyó talajvíz kármentesítés során kitermelt talajvíz mennyiségi és minőségi ellenőrzés mellett a kiépíteni kívánt csatornahálózatba vezethető.
- A kibocsátott szennyvizek nem tartalmazhatnak I. listába tartozó és elsőbbségi veszélyes anyagként azonosított anyagokat.(220/2004. sz. Kormányrendelet 1. sz. melléklet)
- A csatornahálózatba kibocsátott szennyvíz biológiai tisztítást gátló és ezen tisztítási eljárással nem bontható vegyületeket nem tartalmazhat. Ha a csatornahálózatba kibocsátott szennyvíz veszélyezteti a BorsodChem Zrt. szennyvíz elvezető vagy tisztító rendszerét, a szennyvíz befogadását az BorsodChem Zrt. felfüggesztheti.
- A kibocsátott szennyvíznek az alábbi minőségi követelményeknek kell megfelelnie:
 - pH 4-10
 - KOI_k 2500 mg/l
 - Összes oldott anyag 2000 mg/l
 - Szerves oldószeres extrakt 20 mg/l

Kazincbarcika, 2015. április 23.

BorsodChem Zrt.
3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.
71.

Szabó János

Vice President Procurement and Logistics



Klement Tibor
Director EHS



Befogadó nyilatkozat

944.../17.

A BorsodChem Zrt. részéről nyilatkozunk, hogy a Framochem Kft. területén létesülő talaj- és talajvíz kármentesítő rendszer üzemeltetése során keletkező szennyvizet a BorsodChem elvezeti és kezeli.

A szennyvíz átvételére vonatkozó feltételek:

- A kitermelt talajvíz átlagosítását és a felúszó szennyező anyagok leválasztását a kitermelést követően biztosítani kell (előkezelés). A leválasztott anyagokat hulladékként kell kezelni és a csatornahálózatba jutását meg kell akadályozni.
- Az előkezelt és átlagosított talajvizet a Framochem Kft. területén működő, tulajdonában lévő ipari szennyvíz elvezető csatornahálózatába kell vezetni és az üzemben keletkező egyéb szennyvizekkel együtt a kialakított kibocsátási ponton (átadási pont), a BorsodChem I. telepi ipari szennyvíz- és csapadék elvezető csatornahálózatába emelni. Az átadási ponton kibocsátott szennyvíz minősége nem haladhatja meg a jelenleg érvényes szolgáltatási szerződésben meghatározott koncentráció értékeket és pH tartományt. Ezek: pH 4-10 között; KOI_k 2500 mg/l; összes oldott anyag 2000 mg/l; Szerves oldószeres extrakt 20 mg/l.

Az átemelt szennyvíz mennyiségét a meglévő mérőberendezéssel, méréssel kell meghatározni.

A BorsodChem csatornahálózatába átemelt szennyvíz minőségének ellenőrzését a próbaüzem alatt minden átemelés előtt, de legalább hetente kétszer ellenőrizni kell az érvényes szolgáltatási szerződésben szereplő komponensekre (pH, KOI_k, össz. oldott anyag, SZOE). A mérések költsége havonta két alkalommal a BorsodChemet, a további mérések költsége a Framochem Kft.-t terheli. A mérési eredményeket a BorsodChem Környezetvédelmi Osztályára heti gyakorisággal meg kell küldeni.

- A kitermelt, előkezelt és csatornahálózatba bocsátott talajvíz mennyiségét méréssel kell meghatározni. Minőségellenőrzéshez a csatornahálózatba bocsátott talajvízből a próbaüzem alatt heti két alkalommal kell mintát venni és az alábbi szennyező anyagokra kell vizsgálni:
 - pH
 - vezetőképesség
 - összes oldott anyag
 - KOI_k
 - TOC
 - benzol, toluol, izopropil-benzol
 - III. halogénezett alifás szénhidrogének
 - Klórbenzol
 - 2-klór-5-metilpiridin
 - SZOE



A talajvíz vizsgálati költsége a Framochem Kft.-t terheli. A mérési eredményeket a BorsodChem Környezetvédelmi Osztályára heti gyakorisággal meg kell küldeni.

- A vízi létesítmények műszaki átadási eljárására a BorsodChem Környezetvédelmi Osztályát meg kell hívni.
- A talajvíz csatornába bocsátásának kezdetét a BorsodChem Környezetvédelmi Osztály felé a kiadást megelőzően 8 nappal írásban be kell jelenteni.
- A létesítést követően legalább hat hónap folyamatos próbaüzemet kell tartani. A próbaüzem időtartama alatt az átadási pont előtt üzemelő átlagosító medencében lévő felúszó szennyezéseket naponta dokumentáltan ellenőrizni kell és szükség esetén a medencében lévő víz felszínéről el kell távolítani. A leválasztott anyagokat hulladékként kell kezelni és a BorsodChem csatornahálózatába jutását meg kell akadályozni.
- Amennyiben a Framochem Kft. által a BorsodChem csatornahálózatába átadott szennyvíz veszélyezteti a szennyvíz elvezető rendszer vagy a szennyvíztisztítási technológia üzemeltetését, biztonsági kockázatot jelent (pl. robbanási koncentráció kialakulása) vagy annak kedvezőtlen környezeti hatásáról bejelentés érkezik a BorsodChem felé, a szennyvíz átvételét a BorsodChem felfüggeszti.

Jelen befogadó nyilatkozat kizárólag a Framochem Kft. területén létesülő talaj- és talajvíz kármentesítő rendszerben kitermelt talajvízre érvényes, a vízlétesítmények próbaüzemének lezárásáig, de maximum a műszaki átadást követő hat hónapig.

A vízjogi üzemeltetési engedély kiadásához a Framochem Kft.-nek a próbaüzemi eredmények csatolásával és értékelésével új befogadó nyilatkozat kiadását kell kezdeményeznie. A BorsodChem a befogadó nyilatkozat kiadását, amennyiben a fentiekben részletezett feltételek nem teljesülnek, megtagadhatja.

Kazincbarcika, 2017. december 13.



Klement Tibor
Director EHS



Szentpéteri Sándor
Senior Manager
Environmental Protection



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ-HELYETTESI SZERVEZET
KATASZTRÓFAVÉDELMI HATÓSÁGI SZOLGÁLAT

Ügyiratszám: 35500/6837/2018.ált.
Ügyintéző: Halászné Bartus Katalin

Tárgy: Framochem Kft. (Kazincbarcika)
szennyvíz kibocsátása önellenőrzési
tervének jóváhagyása

HATÁROZAT

- I. A Framochem Francia Magyar Finomkémiai Kft.– 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. KÜJ: 100213333 részére, a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú telephelyéről (KTJ: 100359665) történő szennyvízkibocsátás önellenőrzésére vonatkozó tervét az elektronikusan megküldött 1509675 azonosító számú ÖBNY adatlap és a csatolt önellenőrzési tervdokumentáció alapján – az alábbiak szerint

jóváhagyom.

II. Az önellenőrzés rendje:

- Az önellenőrzés gyakorisága, időpontjai:**
Az OKIR ÖVB adatlapon bejelentett időpontoknak megfelelően, negyedévente egy alkalommal.
- A mintavételi helyek:**
a kibocsátás pont előtti gyűjtő akna KpKTJ: 102748832
- A mintavétel módja:** pont minta
- Vizsgálandó komponensek:**
pH, KOI_K, SZOE, Összes oldott anyag, AOX
- A minták vizsgálatát végző laboratórium:**
BorsodChem Zrt. Termelés Irányítás, Minőségirányítási Főosztály, Analitikai Laboratórium
3700 Kazincbarcika
Akkreditálási száma: NAT-1-1177/2018.
- Vitás kérdésekben elismert laboratórium:**
Bálint Analitika
1116 Budapest, Fehérvári út 144.
akkreditálási szám: NAT-1-1666/2015

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00



ISO 9001:2015 503 0976(4)-900(4)

III. Előírásaim:

1. Az önellenőrzési terv szerinti éves vizsgálati időpontokat a tárgyévet megelőző év november 30.-ig az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (továbbiakban: OKIR) elektronikusan be kell jelenteni a vízvédelmi hatóságnak (EMISZ-ÖVB adatlapokon).
2. Az önellenőrzéseket a benyújtott és jóváhagyott tervnek megfelelően kell végrehajtani. A jóváhagyott önellenőrzés időpontjától csak indokolt esetben lehet eltérni.
A módosított időpontban történő önellenőrzési vizsgálatot a módosítás indokának feltüntetésével az OKIR rendszerben változás bejelentő lap kitöltésével kell előre bejelenteni (EMISZ-ÖVB adatlapokon).
3. A szennyvíz mintavételt és a vizsgálatokat a szennyvízvizsgálatra vonatkozó szabvány szerint kell végezni.
4. Az önellenőrzéseket a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rm”) 2. melléklete 3. pontjában foglaltak szerint kell végezni.
5. Az önellenőrzés alkalmával az „Rm”-ben foglaltaknak megfelelően mintavételi jegyzőkönyvet kell felvenni.
6. A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: „R”) 28. § (3). a) pontjában foglaltaknak megfelelően az önellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményét – azok tartalmától függetlenül – az önellenőrzési tervben rögzített időpontban, de legkésőbb a mintavételt követő **húsz napon belül**, közcserénél bocsátott szennyvíz vizsgálata esetén a szolgáltatónak és elektronikus úton (EMISZ-ÖA adatlapokon) a vízvédelmi hatóságnak.
7. A jóváhagyott önellenőrzési tervet a „R” 28.§ (1) a) pontja szerint a szolgáltatónak meg kell küldeni.
8. Az „Rm” 1. melléklete szerinti tartalommal üzemnaplót kell vezetni.
9. A tárgyévi önkontroll vizsgálatokról az „R” 30. §. értelmében összefoglaló jelentést kell készíteni, melyet a tárgyévet követő március 31.-ig az OKIR rendszerben elektronikus úton (a VÉL adatszolgáltatás részeként) meg kell küldeni az Igazgatóságunknak. Ebben a jelentésben kell összefoglalni, illetve értékelni az éves önkontroll vizsgálatok eredményeit és tapasztalatait.
10. A tárgyévet követő év március 31-ig az „Rm” 17. §. (1) bek. szerinti adatszolgáltatást (VÉL adatlap) az OKIR rendszerbe történő feltöltéssel, elektronikus úton meg kell küldeni Igazgatóságunknak.
11. Az első alkalommal elektronikus úton benyújtásra kerülő VÉL adatlappal együtt VAL adatlapot is be kell nyújtani. A VAL adatlapot a későbbiekben csak akkor kell ismét benyújtani, ha a korábbi VAL lapon rögzítettekben (pld.: vízjogi üzemeltetési engedély száma) változás történt.
12. Minden olyan körülményről, amely az önellenőrzési terv végrehajtását kedvezőtlenül befolyásolhatja, értesíteni kell a Vízvédelmi Hatóságot.

IV. Az önellenőrzési terv 2021. szeptember 30-ig hatályos.

- V. A jóváhagyott önellenőrzési terv hatályának lejártá előtt 60 nappal új önellenőrzési tervet kell benyújtani Igazgatóságomra.
- VI. Megállapítom, hogy a kérelmező a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015.(III. 31.) BM. rendelet 1. számú melléklet 80. pontja szerinti 23 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

VII. E határozat ellen a közlésétől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságának, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 11 500 Ft**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A Framochem Francia Magyar Finomkémiai Kft.– 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. KÜJ: 100213333 - 2018. augusztus 27-én elektronikusan benyújtotta az OKIR rendszeren (azonosító: 1503640) a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú történő szennyvízkibocsátás önellenőrzési tervének jóváhagyására vonatkozó kérelmét. Többszöri hiánypótlást követően a 2018. október 01-én benyújtott 1509675 azonosító számú ÖBNY került elfogadásra.

A Framochem Kft. a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú telephelye csapadékvíz elvezetés részleges átépítésének használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására 35500/7185-6/2016.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély 2021.09. 30.-ig hatályos.

A dokumentációt átvizsgálva megállapítottam, hogy a benyújtott önellenőrzési terv megfelelt a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben (továbbiakban: „R”) és a használt és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rm”) 2. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményeknek, továbbá a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. számú melléklet 80. pontja szerinti 23 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díj is megfizetésre került a felszólítást követően.

Fentiek miatt a rendelkező részben foglaltak betartása mellett a Framochem Kft. a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú telephelyén a BorsodChem Zrt. csatornahálózatába történő szennyvízkibocsátás önellenőrzési tervét jóváhagytam.

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

A határozatot a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) és 10. § (2) bekezdésében, valamint a 2. melléklet 8. pontjában biztosított jogkörömben, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 28 § (2) bekezdésben foglaltak alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80.§. (1) és 81.§.(1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A jóváhagyott terv alkalmazhatóságának időbeli hatályát a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 28 § (1b) bekezdésben foglaltak szerint határoztam meg.

A jogorvoslati lehetőséget az 1995.évi LIII.tv. 66/B §-a, valamint az Ákr. 116.§ (1) bekezdésében foglaltak szerint állapítottam meg.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díját a 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 1. számú melléklet 80. pontjának figyelembe vételével állapítottam meg.

Kelt: Miskolc, az elektronikus bélyegző szerint

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében**

**Törő Attila tűzoltó alezredes
tűzoltósági tanácsos
katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető**

Kapják:

1. Framochem Kft.– 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. (elektronikus úton)
2. BorsodChem Zrt. 3702 Kazincbarcika, Bolyai tér 1. (elektronikus úton)
3. Iratokhoz

BorsodChem Zrt.

Termelés Irányítás

Minőségirányítási Főosztály

Analitikai Laboratórium

Cg. 05-10-000054, Miskolci Törvényszék Cégbírósága
A NAH által NAH-1-1177/2018 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Ügyintéző neve: Antalné Horváth Ágnes

✉ 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér1.

☎ 48 511-277

Sorszám: 1459/2018

Dátum: 2018. október 29.

Oldalszám: 1/2

Megrendelő neve:

FramoChem Kft

Megrendelő címe:

3700, Kazincbarcika Szerviz út 5.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A vizsgálat tárgya: A Framochem Kft. 2018. évi önellenőrzési tervének megfelelő szennyvíz vizsgálat. 102748832 KpKTJ azonosítású kibocsátási pont előtti gyűjtőmedence.

Mintavételre vonatkozó információk:

- *Mintaazonosító jel/törzskönyvi szám:* 7020/221/2018ö
- *Mintavétel helye, ideje:* FramoChem Kft. 102748832 KpKTJ azonosítású kibocsátási pont előtti gyűjtőmedence
2018. október 17.
- *Mintavételt végezte, módja:*
Analitikai Laboratórium Mintavételezés szakterület
(akkreditált / nem akkreditált)
Megrendelő
A FramoChem Kft. Éves önellenőrzési programja alapján
- *Mintavételi jegyzőkönyv sorszáma:* 1428/2018
- *Minta átvétel időpontja:* 2018. október 17.

Vizsgálatra vonatkozó információk:

- *Vizsgálat időpontja (i):* 2018. október 17. – 2018. október 18.
- *Mintatárolás történt:* igen/nem
- *Minta előkészítés történt:* igen/nem
- *Jegyzőkönyvhöz csatolt anyagok:* -

Megjegyzés:

Az eredmények csak a vizsgálati mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv másolása csak teljes terjedelmében végezhető.

BorsodChem Zrt.
Termelés Irányítás
Minőségirányítási Főosztály
Analitikai Laboratórium

Cg. 05-10-000054, Miskolci Törvényszék Cégbírósága
A NAH által NAH-1-1177/2018 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.

Ügyintéző neve: Antalné Horváth Ágnes

✉ 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér1.

☎ 48 511-277

Sorszám: 1459/2018

Dátum: 2018. október 29.

Oldalszám: 2/2

Megrendelő neve:

KVO


Megrendelő címe:

3700, Kazincbarcika BC Zrt.

Vizsgált jellemző	Mérték egység	Mérési eredmény	Vizsgálati módszer	Vizsgáló egység	Vizsgáló berendezés	Adott paraméter vizsgálati ideje	A vizsgálatot végző személy
pH 25°C-on	-	6,7	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet	Környezet-védelmi szakterület	Mettler MP-230	2018.10.18.	Molnár Tivadarné
KOI _k	mg/dm ³	92	MSZ ISO 6060:1991		-	2018.10.18.	Dávidné Tomkó Judit
Össz. oldott anyag	mg/dm ³	124	MSZ 260-3: 1973 3. fejezet		-	2018.10.18.	Galovics Józsefné
SZOE	mg/dm ³	<2	MSZ 1484-12:2002		Heidolph Laborota rotációs bepárló	2018.10.18.	Galovics Józsefné
AOX	mg/dm ³	<0,2	MSZ EN ISO 9562:2005 9.3.2. szakasz		AOX-200	2018.10.18.	Séra Károlyné

A *-gal jelölt vizsgálat nem tartozik laboratórium akkreditált tevékenységi körébe

BorsodChem Zrt.
Analitikai Laboratórium


Rabi László
Senior Manager Laboratory

Megjegyzés:

Az eredmények csak a vizsgálati mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv másolása csak teljes terjedelmében végezhető.

BorsodChem Zrt.

Termelés Irányítás

Minőségirányítási Főosztály

Analitikai Laboratórium

Cg. 05-10-000054, Miskolci Törvényszék Cégbírósága

A NAH által NAH-1-1177/2018 számon akkreditált

vizsgálólaboratórium.

Ügyintéző neve: Antalné Horváth Ágnes

✉ 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér1.

☎ 48 511-277

Sorszám: 1756/2018

Dátum: 2018. december 20.

Oldalszám: 1/2

Megrendelő neve:

FramoChem Kft

Megrendelő címe:

3700, Kazincbarcika Szerviz út 5.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A vizsgálat tárgya: A Framochem Kft. 2018. évi önellenőrzési tervének megfelelő szennyvíz vizsgálat. 102748832 KpKTJ azonosítású kibocsátási pont előtti gyűjtőmedence.

Mintavételre vonatkozó információk:

- *Mintaazonosító jel/törzskönyvi szám:* 8473/221/2018ö
- *Mintavétel helye, ideje:* FramoChem Kft. 102748832 KpKTJ azonosítású kibocsátási pont előtti gyűjtőmedence
2018. december 12.
- *Mintavételt végezte, módja:*

Analitikai Laboratórium Mintavételezés szakterület
(akkreditált / nem akkreditált)
Megrendelő

A FramoChem Kft. Éves önellenőrzési programja alapján

- *Mintavételi jegyzőkönyv sorszáma:* 1731/2018
- *Minta átvétel időpontja:* 2018. december 12.

Vizsgálatra vonatkozó információk:

- *Vizsgálat időpontja (i):* 2018. december 12. – 2018. december 14.
- *Mintatárolás történt:* igen/nem
- *Minta előkészítés történt:* igen/nem
- *Jegyzőkönyvhöz csatolt anyagok:* -

Megjegyzés:

Az eredmények csak a vizsgálati mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv másolása csak teljes terjedelmében végezhető.



BorsodChem Zrt.
Termelés Irányítás
Minőségirányítási Főosztály
Analitikai Laboratórium

Cg. 05-10-000054, Miskolci Törvényszék Cégbírósága
A NAH által NAH-1-1177/2018 számon akkreditált
vizsgálólaboratórium.
Ügyintéző neve: Antalné Horváth Ágnes
✉ 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér1.
☎ 48 511-277

Sorszám: 1756/2018
Dátum: 2018. december 20.
Oldalszám: 2/2
Megrendelő neve:
KVO
Megrendelő címe:
3700, Kazincbarcika BC Zrt.

Vizsgált jellemző	Mérték egység	Mérési eredmény	Vizsgálati módszer	Vizsgáló egység	Vizsgáló berendezés	Adott paraméter vizsgálati ideje	A vizsgálatot végző személy
pH 25°C-on	-	7,3	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet	Környezet-védelmi szakterület	Mettler MP-230	2018.12.13.	Galovics Józsefné
KOI _x	mg/dm ³	35	MSZ ISO 6060:1991		-	2018.12.13.	Vincze-Kovács Mónika
Össz. oldott anyag	mg/dm ³	161	MSZ 260-3: 1973 3. fejezet		-	2018.12.13.	Molnár Tivadarné
SZOE	mg/dm ³	<2	MSZ 1484-12:2002		Heidolph Laborota rotációs bepárló	2018.12.13.	Molnár Tivadarné
AOX	mg/dm ³	<0,2	MSZ EN ISO 9562:2005 9.3.2. szakasz		AOX-200	2018.12.13.	Séra Károlyné

BorsodChem Zrt.
Analitikai Laboratórium
2.


Rabi László
Senior Manager Laboratory 

Megjegyzés:

Az eredmények csak a vizsgálati mintára vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv másolása csak teljes terjedelmében végezhető.

ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI KÖRNYEZETVÉDELMI, TERVÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG 6 oldal mint I. fokú hatóság			
	3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379. Telefon: (46) 517-300 Telefax: (46) 517-399 E-mail: eszakmagyarorszag@zoldhatosag.hu Web: www.emiktvf.hu Magyar Államkincstár: 10027006-01711868-00000000		
Ügyfélfogadás:	Hétfő: 8-12 óra	Szerda: 8-12, 13-16 óra	Péntek: 8-12 óra
Válaszában szíveskedjen iktatószámunkra hivatkozni!			
Ügyiratszám: 5633-7/2010. Ügyintéző: Dr. Balácsi Katalin/Szabó Annamária Hivatkozási szám: Ügyintézőjük:		Tárgy: 23303-2/1992.sz.vízjogi üzemeltetési engedély módosítása Melléklet:	

HATÁROZAT

- I. A FRAMOCHÉM Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szervíz út 5. -engedélyes részére kiadott, foszgén és klórhangyasav – metilészter üzem vízellátására és a szennyvíz csatornázására vonatkozó 17399-2/2004. valamint a 420-3/1993. számon módosított 23.0303-2/1992. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (vízikönyvi szám: Sajó/324.) az alábbiak szerint

módosítom:

1. Az engedély III. „A vízellátástményt meghatározó műszaki jellemzők” pontjának 1. és 2. bekezdését az ivóvíz és ipari hűtővíz igényre vonatkozó adatait törölöm helyébe az alábbiakat iktatom:

Átvett víz	Átvett mennyiség (m ³ /d)	Átvett mennyiség (m ³ /év)
Vezetékes ivóvíz	5	2000
Ionmentes víz	13,6	5000
Hűtővíz	3288	1200000
Összesen		1207000

2. Az engedélyt III. „A vízellátástményt meghatározó műszaki jellemzők” pontjának utolsó mondatát törölöm, és a fejezetet az alábbiakkal egészítem ki:

A Framochem Kft. az ipari termeléshez szükséges alapvető szolgáltatásokat a BorsodChem ZRt. ellátó rendszerén keresztül kapja. Nincs önálló ivóvíz és ipari víz hálózata sem.

A területen keletkező nem sós ipari szennyvizeket és csapadékvizeket egy csatornarendszer gyűjti össze. A kommunális szennyvizek gyűjtésére külön csatornarendszer szolgál. Mindkét csatornarendszer szennyvizének tisztítása a BorsodChem szennyvíztisztító üzemén történik.

A nagy sótartalmú technológiai vizet külön csővezetéken a Szolgáltató Víz Üzemében lévő gyűjtőtartályokba továbbítják.

A BorsodChem szennyvízkezelő rendszerébe átadható szennyvizek mennyisége:

- szerves ipari szennyvíz (un. sósvíz nélkül): 1000 m³/év
- csapadékvíz, mint szerves szennyvíz: a területre hulló csapadék mennyisége
- kommunális szennyvíz: 3000 m³/év
- nagy sótartalmú technológiai szennyvíz: 1400 m³/év

3. Az engedély 17399-2/2004. módosító határozattal kiegészített részében szereplő, a vízellátás és szennyvízelvezetés jellemző adatai, illetve a tisztított szennyvíz kibocsátására vonatkozó előírásokat törölöm, és helyettük az alábbiakat iktatom:

1. A tevékenység során keletkező szennyvizek mennyiségi és minőségi követelményeinek meg kell felelniük a szerződő felek - BorsodChem Zrt. és FramoChem Kft. között létrejött - általános szolgáltatási szerződésben foglaltaknak.
2. Előzőeknek megfelelően a szerves szennyvizeket és a csapadékvizeket a BorsodChem Zrt. I. telepi ipari szennyvíz és csapadékvíz gyűjtő csatornahálózatába, a kommunális szennyvizeket az I. telepi kommunális szennyvíz gyűjtő csatornahálózatába, majd onnan a BorsodChem Zrt. Szennyvíztisztító Üzem szerves tisztítósorára kell vezetni.
3. Ipari szennyvíz és csapadékvíz a kommunális csatornahálózatba nem vezethető.
4. A nagy sótartalmú szennyvizeket külön csővezetéken a BorsodChem Zrt. sós vízgyűjtő és kiadó rendszerére ill., a Szolgáltató Víz Üzemben lévő gyűjtőtartályokba kell vezetni.
5. A BorsodChem Zrt. szennyvízcsatorna rendszerére olyan szennyvizek rávezetése, melyek a szennyvíztisztító telep üzemeltetését károsan befolyásolják tilos!
6. A termelésből származó technológiai szennyvizeket a gyártórendszerből kell leüríteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni, arra engedéllyel rendelkező szakcéggel el kell szállítani ártalmatlanítás céljára.
7. A BorsodChem Zrt. I. telepi ipari szennyvízcsatorna rendszerébe vezetett szerves szennyvizek (1000 m³/év) és csapadékvizek minőségének ki kell elégíteni a szolgáltatási szerződésben foglalt határértékeket, melyek az alábbiak:
 - pH 4-10 között
 - KOL_k <2500 mg/l
 - SZOE <20 mg/l
 - összes oldott anyag <2000 mg/l
8. Továbbá a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet – a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól - III. rész „Az egyes tevékenységek folytatása során keletkező használt - és

szennyvizek kibocsátására megállapított technológiai határértékek" közül a 25. fejezetben a szerves vegyipari termékek gyártására előírt határértékek közül az alábbi:

– AOX <20 g/t szerves termék kapacitása

9. A BorsodChem Zrt. sós vízgyűjtő és kiadó rendszerébe vezetett nagy sótartalmú technológiai szennyvizek (1400 m³/év) minőségének ki kell elégíteni a szolgáltatási szerződésben foglaltak szerint KO_lk tartalom tekintetében a 400 mg/l koncentrációt.
10. Az elvezetésre kerülő szerves ipari szennyvízből és csapadékvízből történő mintavétel helye a BorsodChem Zrt. csatornahálózatára történő csatlakozás előtti 1/4-es mérőhely Parshall mérő és az 1/8-as mérőhely.
11. Az I. telepi kommunális szennyvízcsatornába vezetett szennyvizek (3000 m³/év) minőségének ki kell elégítenie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében előírt vízminőségi küszöbértékeket, az alábbiak szerint:

– pH	6,5 - 10
– KO _l k	1000 mg/l
– SZOE	50 mg/l
12. A szennyvíz mennyiségét és minőségét külön üzemnaplóban kell rögzíteni, melyben az esetleges üzemzavarokra vonatkozó adatokat (időtartam, elhárítás módja stb.) is szerepeltetni kell.
13. A telephelyről elvezetett szennyvíz minőségét a mindenkor érvényes, a Felügyelőség által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően akkreditált laboratóriumban vizsgálni kell. Esetleges termékváltásonként minden alkalommal kell önellenőrzési vizsgálatot tartani.
14. A szennyvízcsatornát folyamatosan jól karbantartva (az üzemeltetési szabályzatnak és a végleges kezelési utasításnak megfelelően) úgy kell üzemeltetni, hogy a keletkező szennyvizek optimális körülmények között kerüljenek a befogadó csatornába.
15. A szennyvízcsatorna - hálózaton bekövetkező üzemzavarok esetén gondoskodni kell az üzemzavar mielőbbi elhárításáról, az üzemzavar alatt a szennyvíz eltereléssel vagy átemeléssel történő folyamatos elvezetéséről.
16. Üzemzavar esetén abban az esetben, ha a Kft. csatornahálózatába a BorsodChem Zrt. szennyvíztisztító üzemének megfelelő működését - és így végső soron a befogadót - veszélyeztető anyag kerül, úgy a vízkárelhárítás során a szennyvízcsatorna - hálózatot a BorsodChem Zrt. hálózatához történő három csatlakozási pontján le kell zárni, hogy a szennyező anyag a Kft. telepen belül maradjon.
17. Ha a szennyeződés nem tartható az üzemterületen belül, azonnal értesíteni kell a BorsodChem Zrt. szennyvíztisztító üzemének vezetőjét, közölve milyen jellegű, összetételű és tömegű anyag megjelenésére számítsanak.
18. Biztosítani kell, hogy üzemterület mellett futó, a domblábi fakadó vizeket összegyűjtő és elvezető övárokbá - melynek befogadója a szennyvíztisztító telepen keresztül a Sajó – szennyező anyag ne kerülhessen. Ha a szennyezés az övárokbá jut, azt a gyártelep területhatárán el kell gátolni.
19. Az üzemeltetés során bekövetkező haváriás esetekben, melyek veszélyeztetik a földtani közeget, a felszín alatti és a felszíni vizek minőségét és károsan hatnak a szennyvíztisztító telep üzemeltetésére, az elhárítást - Felügyelőség

által 16348-2/2009. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási terv alapján - azonnal meg kell kezdeni és annak tényét, jellegét a Felügyelőség és az ÉKÖVIZIG felé jelenteni kell, az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának stb. feltüntetésével.

4. Az engedély IV. pontját **törölöm** helyébe az alábbiakat **iktatom**:

A vízjogi üzemeltetési engedély **2015. június 30-ig** hatályos, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

- II. Az ÁNTSZ Edelényi, Kazincbarcikai, Ózdi Kistérségi Intézete 1412-2/2010. számon szakhatósági állásfoglalását előírások nélkül megadta.
- III. A módosítás a 17399-2/2004. és a 420-3/1993. számon módosított 23.303-2/1992. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.
- IV. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **10 munkanapon belül** az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de Felügyelőségünkhöz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja: az **alapeljárás díjtételének 50%-a**, azaz **14.400 Ft.** A jogorvoslati eljárás díját Felügyelőségünk **10027006-01711868-00000000** számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A BorsodChem Rt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) engedélyes részére az ÉVIZIG foszgén és klórhangyasav – metilészter üzem vízellátására és a szennyvíz csatornázására vonatkozóan 23.303-2/1992. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki, melyet az ÉVIZIG a 420-3/1993., Felügyelőségünk pedig 17399-2/2004. számon módosított. Az előbbi módosítással az engedély a FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.) nevére átirásra került.

A FRAMOCHEM Kft. 646/2010. számú 2010. február 26-án érkezett beadványában a vízjogi üzemeltetési engedély hatályának meghosszabbítását kérte.

A benyújtott tervdokumentáció hiányosságai miatt 5633-2/2010. számú levelemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

Az ÁNTSZ Edelényi, Kazincbarcikai, Ózdi Kistérségi Intézete 1412-2/2010. számon az engedély módosításához szakhatósági hozzájárulását előírások és indokolás nélkül megadta.

Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a mód. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 26.§ (1) bek. figyelembevételével állapítottam meg.

A kibocsátási határértékeket - a pH, KO_2 , SZOE, összes oldott anyag komponensek tekintetében a 220/2004.(VII.21.) Korm. rend. 20.§ - a, valamint a BorsodChem Zrt. és FramoChem Kft. között létrejött általános szolgáltatási szerződésben foglaltak alapján, az AOX komponens tekintetében a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 18. § (2) bekezdés a) pontja és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklete III. rész 25. pontjában a szerves vegyipari termékek gyártására vonatkozó technológiai határértékek alapján állapítottam meg.

A kommunális szennyvízcsatorna hálózatba bocsátott szennyvíz minőségére vonatkozó küszöbértékeket a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 21. § (2) bek. alapján a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében foglaltak szerint állapítottam meg.

Az önellenőrzési kötelezettséget a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 27. § (2) bekezdésében foglaltak alapján állapítottam meg.

A fentiek alapján a kérelemnek helyt adtam, és 23.303-2/1992. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Előírásaim aktualizálását a kérelmezett módosításon túl az időszaki jogszabályi változások indokolják.

A vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rend. alapján a vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárásban a döntést a kérelem előterjesztésétől számított 2 hónapon belül kell meghozni, amely határidőbe a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv.(a továbbiakban: Ket.) 33. § (3) bekezdésében meghatározott eljárási cselekmények időtartama nem számít be.

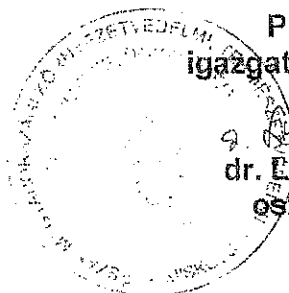
Jelen eljárásban az ügyintézési **határidő 2010.év 06. hó 15. napján** jár le, ezért az engedélyezési eljárás során a Felügyelőség az ügyintézési határidőt megtartotta, így az igazgatási szolgáltatási díj visszafizetéséről nem rendelkeztam.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 30.§ (1) bekezdése alapján, a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 17.§ (2) bekezdésében és 1. sz. mellékletének IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 11.§-a és a Ket. 2004. évi CXL. tv. 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva adtam ki.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98. § (1) bekezdése biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a környezetvédelmi, természetvédelmi, valamint a vízügyi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2.§ (4) bek. alapján állapítottam meg.

Miskolc, 2010. június 1.



Pintér István
igazgató megbízásából:

dr. Lőrinc Orsolya
dr. Lőrinc Orsolya
osztályvezető

Kapják:

1. FRAMOCHEM Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szervíz út 5.(tv.)
2. BorsodChem Rt. -3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1(tv.)
3. ÁNTSZ Edelényi, Kazincbarcikai, Ózdi Kistérségi Intézete Kazincbarcikai Kirendeltség – 3700 Kazincbarcika, Egressy út 34.
4. ÉKÖVÍZIG – 3501 Miskolc, Pf.: 3.
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság**
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat



H-3525 Miskolc, Dózsa György út 15. Levelezési cím: 3501 Miskolc, Pf.:18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Iktatószám: 35500/7185-6/2016. ált

Ügyintéző: Kovács István/
Horányi Krisztina

Tárgy: FRAMOCHEM Kft. - 3700 Kazincbarcika,
Szerviz u. 5. – 3945 hrsz.-ú ingatlanon üzemi
terület csapadékvíz elvezetés részleges
átépítésének - **vízjogi üzemeltetési engedélye**

HATÁROZAT

- I.** A FRAMOCHEM Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. – engedélyes részére a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanon üzemi terület csapadékvíz elvezetés részleges átépítésének használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó/148

Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

- II.** A tárgyi vízálléstartványok 35500/7053-12/2015. ált. számú vízjogi létesítési engedély szerint valósultak meg.
- III.** A megépült vízálléstartványok műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

Előzmények

A FRAMOCHEM Kft. Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanon található gyára területén található csapadékvíz-elvezető rendszer részleges átépítését valósította meg.

A telephely területére hulló csapadék – mely potenciálisan szennyezett – az eredeti állapotok szerint több ponton került bevezetésre a BorsodChem Zrt. gyűjtőrendszerébe. Ez a műszaki kialakítás nem tette lehetővé az átadott víz mennyiségének és minőségének ellenőrzését.

A beavatkozás célja a csapadék-gyűjtő rendszer átalakítása volt, olyan módon, hogy az egy ponton csatlakozzon a BorsodChem Zrt. rendszerére, lehetővé téve ezáltal mind a mennyiségi, mind a minőségi paraméterek ellenőrzését.

A szennyvíz keletkezésének helyei:

- potenciálisan szennyezett burkolt és burkolatlan felületek;
- kármentesítő rendszer termelő kútjai

A keletkező szennyvíz típusa: szennyezett csapadékvíz, szennyezett talajvíz.

Csapadékesatorna hálózat

A területi adottságokat, és magassági adatokat, valamint az egy helyen történő mérés és puffer tározás lehetőségét figyelembe véve, a tározó medence és mérés helye a befogadó csatorna közelében került elhelyezésre. A sűrű közműellátottság és ugyancsak nagyon sűrű beépítés miatt a terület ÉNY-i sarkánál a segédanyagraktár épület ÉNY-i oldala mellett telepítésre került egy 59,1 m³ hasznos térfogatú vasbeton tározó medence.

A medencébe 2 irányból vezetik bele a FRAMOCHEM területéről érkező csapadékvizeket. A terület már meglévő csapadékvíz hálózata nagyrészt megmaradt, részben pedig átépítésre került, hogy a tározó medencébe be lehessen vezetni az összegyülekező csapadékvizet a teljes Framochem Kft-s területről.

A megépült puffer tározó medence helyén el kellett bontani a tervezett CS-3-0 jelű csatorna meghosszabbított vonala mentén meglévő NA300-as beton csapadék csatornát.

A vasbeton medencébe kétirányú csapadék csatorna bevezetés történik ÉK-i, és D-i irányokból.

Az ÉK-i irányból becsatlakozó ág nyomvonala (CS-1-0 jelű NA 300 KPE tervezett csatorna) a segédanyagraktár, a foszgén üzem és transzformátorház É-i oldalán többnyire aszfalt útterületen halad, és kisebb részben zúzott köves burkolatú felületen lett kialakítva, majd továbbvezetve D-i irányba a műszerszoba melletti területig. Ez a szakasz ~ 153 fm hosszú és a meglévő csatorna nyomvonalát követve, de attól magasabban vezetve, és minden erre csatlakozó tetővíz és víznyelő bekötés erre átkötve lett megépítve. A transzformátorház melletti területen a CS-1-0 csatorna nyomvonalát útburkolat alá helyeztük 34 m-es szakaszon.

A CS-1-0 jelű megépült csatorna nyomvonalán az M7, M8, és M9 jelű meglévő aknák megmaradtak, azok továbbra is élnek.

Az M5, M6, M10, M11, M12, M13, M17, M18 és M19 jelű aknák tömedékeléssel feltöltésre kerültek. A CS-1-0 megépült csatorna nyomvonalán elbontásra került az M5 és M19 aknák közötti meglévő csatorna szakasz.

Átépítésre került még az M40 és M41 meglévő aknák közötti szakasz a magasabb folyásfenék szintre való beköthetőség miatt.

Lezárásra kerültek az M2 - M40 aknák közötti szakasz, mely egyben vasút alatti átvezetés is, valamint az M6 – M10 meglévő aknák közötti szakasz.

A CS-1-0 nyomvonalán több aknában ledugózások (bekötő áglezárások) váltak szükségessé. Ezek az alábbiak:

- az M7 jelű aknán az M6 akna felé eső ág
- a C1 jelű aknán az M10 felé eső ág

Ezekkel a lezárásokkal leválasztásra kerül a terület DK-i határvonalánál a CS-1-0 j. vezetékkel párhuzamosan haladó meglévő csapadék csatorna, amely már egyébként sem volt működésben.

A megépült tározó medencébe meglévő csatorna csatlakozik DNY-i irányból, melynek a csatlakozás előtti három aknaköze átépítésre került NA400 KPE dimenzióval, magasabb nyomvonalvezetéssel (CS-3-0 jelű csatorna). Az ehhez tartozó M52, M53 és M54 (M54=C11) jelű meglévő aknákat felbetonozással kellett magasítani a tervezett folyásfenék szintig. A medence területe alá eső meglévő csatorna szakasz elbontásra került az átemelő tolózár aknájából kivezetett nyomóvezetékkel történő visszacsatlakozásig. A visszacsatlakozási ponton kiépített akna Mbef. jelű akna a meglévő Ø 30 b. csatornára ráültetve került kialakításra.

Az ÉNY-i irányból a CS-2-0 jelű csatorna nyomvonalát a terület ÉNY-i vonalánál alakították ki a VFI-3 üzemtől indulva a puffer tározóig, és az út alatt átvezetve a CS-3-0 jelű csapadékcsontra C11 jelű újonnan épített aknájára került rákötésre. A CS-2-0 jelű csatorna első szakasza NA 300 KPE anyagú, további szakaszai NA 200 KPE csőből épült, és mintegy 65 m hosszon került kiépítésre.

A megépült medencébe a legmélyebben a CS-1-0 jelű csatorna csatlakozik.

A megépült műtárgyak légbefúvó vezetékekkel kerültek kiépítésre, azok átszellőztetésének biztosítására, illetve elektromos megtáplálás került kiépítésre a műtárgyakban elhelyezett gépészeti berendezések automatikus működtetéséhez.

Épült: NA 300 KPE csatorna	188 m
NA 200 KPE csatorna	86 m
NA 160 KPE csatorna	25 m
D 63 KPE nyomóvezeték	19 m
Ø 100 b. akna	19 db
50x50 rácsos víznyelő akna	7 db
59,10 m ³ -es vb. tározó medence	1 db
Ø 2 m Rocla átemelő akna	1 db
Optiwa VE 5200 C radaros szintmérő	1 db
Grundfos SE1.100.150.40.EX.4.51D.B, 50 Hz	1 db
tip. robbanásbiztos szivattyú	
Grundfos SE1.80.100.22.EX.4.50D.B, 50 Hz	1 db
tip. robbanásbiztos szivattyú	
Mikrober Atex zona 1 II 2/2 GD merülő szivattyú	1 db
Yokogawa DN150/PN16 indukciós átfolyás-mérő	1 db
AUMA DN300 elektromos késtolózárs, szintvezérlés	1 db

Vasbeton puffer tározó medence

A víztelenítendő területről adódó mértékadó csapadékmennyiség 50 m³ tározó kapacitás kialakítását tette szükségessé. A szükséges puffer térfogat biztosítására egy 3,35 x 7,35 m alapterületű és 2,80 m mélységű monolit vasbeton tározó került megépítésre, amelyben a maximális vízoszlop magasság 2,4 m lehet, így a maximális tározó kapacitás 59,1m³.

A tározó alaplemeze 40 cm vtg lemez, mely a műtárgy falaitól 50 cm-rel túlnyúlik.

A műtárgy falvastagsága 30 cm, földlemeze szintén 30 cm.

A műtárgy teljes magassága: 3,90 m

A műtárgy alapozási szinttől mért magassági mérete a terepszintig 4,95m, ebben benne vannak a felmagasított lebúvó nyílások is.

A műtárgy szerkezeti beton minősége: C25/30-XA2-16-F2

A műtárgy alá 10 vtg. szerelő beton került, melynek minősége: C10/12-XA1-16-F1

A tározó műtárgy útterületen kívülre került elhelyezésre. A műtárgyat úgy épült meg, hogy a föld felső síkja a terepszinttől 1,05 m-rel mélyebbre került.

A műtárgyon a két ellentétes sarokban Ø 1000 mm lebúvónyílás került kialakításra Ø 600 öv. fedlappal. Mindkét lebúvónyílás nehézgépjármű teherbírásra méretezett fedlappal lett ellátva.

A műtárgy közepén kialakításra került egy 80 cm x 80 cm-es földem áttörés, a radaros szintmérő elhelyezése és karbantarthatósága érdekében.

A tározóban 2,40 m vízoszlop magasság alakulhat ki maximálisan, és annak érdekében, hogy a vízoszlop tisztább részéből vezessék át az átemelő aknába a szennyezett vizet 129,90 mBf. szinten építették a túlfolyó vezeték elfolyási szintjét. A túlfolyó csatorna NA 300 KPE. A túlfolyó csatorna gravitációsan kerül bekötésre a tervezett átemelő aknába. A vasbeton tározó aknában egy külön leválasztott részen került beépítésre a túlfolyó ágon a kizárást biztosító NA 300 elektromotoros késtolózárs szerelvény, amelynek működése a puffer tározóban lévő vízoszlop magasságának változásától függ. Az elektromotoros késtolózárs szintvezérléssel működik.

A puffer tározóba elhelyezésre került a Microber atex zona 1 II 2/2 GD típusú mintavevő szivattyú, amelyen keresztül a tározóban jelenlévő víz minősége adott időközönként mintázásra kerül.

Átemelő szivattyúakna

A terület magassági viszonyai a vasutat merőlegesen keresztező meglévő Ø30-as beton befogadóba történő gravitációs bekötést nem tette lehetővé, ezért a medence mellett beépítésre került egy csapadékvíz átemelő akna, melyből nyomóvezetéken kerül továbbvezetésre a csapadékvíz. Az átemelőbe 2 db robbanásbiztos szivattyú (1db kisebb [P-801] és 1db nagyobb kapacitású [P-802]) kerül elhelyezésre, robbanásbiztos vezérléssel. A befogadó Ø 30 beton csatornán kiépítésre került Ø 100 b. akna, melybe a nyomóvezeték bekötésre került. A meglévő Ø 30 beton befogadó csatorna a BorsodChem Zrt. Ø60/90 beton gerinccsatornába csatlakozik.

A szennyezett víz átadási pontja az un. 1/8 jelű akna, EOVS koordinátái:

$$Y = 769\,370\text{ m}; X = 323\,610\text{ m}$$

Az átemelő akna Ø 200 mm átmérőjű Rocla tip. akna előregyártott elemekből.

Az aknára 240 x 17 cm méretű e.gy. Rocla földemelem került beépítésre egy lebúvónyílással és egy többlet lebúvónyílással a szivattyúk kiemelésére.

Az átemelő akna műtárgy magassága 6,00 m.

Az átemelő műtárgyba kerül elhelyezésre a két db robbanásbiztos szivattyú.

A szivattyúk típusa: Grundfos SE1.100.150.40.EX.4.51D.B, 50 Hz

Grundfos SE1.80.100.22.EX.4.50D.B, 50 Hz

Csapadékmentes időszakban a kisebb szivattyú van állandó üzemben, nagyobb esőzések idején a nagyobb kapacitású tartalék szivattyú is üzembe áll.

Az átemelő akna mellé a helyi adottságok miatt 4,4 m távolságra került elhelyezésre a tolózárakna, mely a szerelvények elhelyezésére szolgál.

A tolózárakna 1,50 x 2,80 m belméretű mélysége 1,90 m, falvastagsága 20 cm vb. akna. Ebben kerül elhelyezésre a 2 db tolózár, a Yokogawa DN150/PN16 típusú indukciós átfolyás-mérő és a többi szükséges szerelvény.

Az aknán belül a szivattyúk nyomóágán NA 150 KPE és NA 100 KPE csövek kerültek beépítésre, a vezetékek közösítése után az elmenő ágon NA 200 KPE vezeték épült meg a befogadó aknáig.

A keletkező szennyvizet a BorsodChem Zrt. szennyvíztisztító telepe fogadja be.

IV. Előírásaink:

1. Engedélyes köteles az üzemeltetési szabályzatban és karbantartási utasításban foglaltaknak megfelelően a vízellátásműveket folyamatosan jól karbantartott állapotban üzemeltetni.
2. A létesítményeket úgy kell üzemeltetni, hogy azok ne veszélyeztessék a felszíni, felszín alatti vízkészleteket.
3. A létesítmények üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabályban foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően.
4. Nagy sótartalmú technológiai víz a BorsodChem Zrt. csatornahálózatba nem vezethető.
5. A csatornahálózatba kibocsátott szennyvíz biológiai tisztítást gátló és ezen tisztítási eljárással nem bontható vegyületeket nem tartalmazhat.
6. A BorsodChem Zrt. részére átadott szennyvíznek az 1/8 átadási ponton az alábbi minőségi követelményeknek kell megfelelnie:

- pH 4 – 10
- KOI_k 2500 mg/l
- Összes Oldott anyag 2000 mg/l
- Szerves oldószeres extrakt 20 mg/l

7. Továbbá a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet – a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól - III. rész „Az egyes tevékenységek folytatása során keletkező használt - és szennyvizek kibocsátására megállapított technológiai határértékek” közül a 25. fejezetben a szerves vegyipari termékek gyártására előírt határértékek közül az alábbiak meg kell felelnie:

- AOX <20 g/t szerves termék kapacitása

8. A vízátelestítményeinek működtetéséről üzemeltetési és ellenőrzési naplót kell vezetni.
9. A BorsodChem Zrt. 331/2015. számon kiadott befogadói nyilatkozatában foglaltakat be kell tartani.
10. Az üzemnek a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott üzemi vízminőségi kárelhárítási tervvel kell rendelkeznie, (ez jelenleg 6320-6/2015.számon hatályos), melyet a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá a telep technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia. és jóváhagyásra a B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatalhoz, mint környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.
11. A FRAMOCHEM Kft. a BC Zrt. rendszerébe átadott szennyvizek minőségének ellenőrzésére önellenőrzést köteles végezni a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rend. 27. § (2) bek. cb) pontja alapján, a mindenkori érvényes, a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően (a jelenlegi 15327-5/2011. számon hatályos).
12. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait tűrni és elősegíteni köteles.

V. A vízjogi üzemeltetési engedély **2021. szeptember 30-ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

VI. Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejáratát megelőző - legalább 60 nappal korábban be kell nyújtani.

Az előbbiek figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.

VII. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles Igazgatóságunknak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.

VIII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az **alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 56.000 Ft**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A FRAMOCHEM Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. – engedélyes részére a FRAMOCHEM Kft. - 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. – 3945 hrsz.-ú ingatlanon üzemi

terület csapadékvíz elvezetés részleges átépítésének kivitelezésére 35500/7053-12/2015. ált. számon vízjogi létesítési engedélyt adott ki a vízügyi hatóság.

A műszaki átadás-átvételi eljárás lezárására 2016. június 28 – án került sor.

A Három Kör Delta Kft. – 3530 Miskolc, Földes u. 6. - a Framochem Kft. – 3700 Kazincbarcika, Kiserdősor u. 19. - megbízásából 2016. június 04-én érkezett beadványában kérte a 35500/7053-12/2015. ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján megvalósult FRAMOCHEM Kft., Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanon üzemi terület csapadékvíz elvezetés részleges átépítésének a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását.

A kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó meghatalmazással igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/7185-2/2016. ált. számú végzésemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

A BorsodChem Zrt. 2015. április 23-án kelt. 331/15 számon a szennyvizekre vonatkozóan befogadói nyilatkozatát megadta.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 26.§ (1) bek. figyelembevételével állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

35500/7185-1/2016. ált. számon függő hatályú végzést hoztam, amely a Ket. 71/A.§(4) bekezdés értelmében nem lép hatályba, tekintettel arra, hogy jelen határozatommal az ügy érdemében a kérelem beérkezését követő 2 hónapon belül döntöttem.

A megépült vizilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és 21. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) szerint eljárva kiadtam.

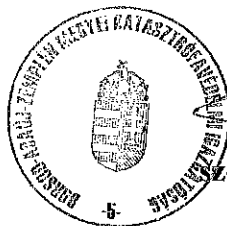
Az Igazgatóság hatáskörét a Korm. rendelet 10. § (1), illetékességét a 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 3.§ (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2016. szeptember 7.

**Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében**



dr. Csapó Zoltán
szolgálatvezető-helyettes

Kapják:

1. FRAMOCHEM Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. (tv)
2. Három Kör Delta Kft. – 3530 Miskolc, Földes u. 6. (tv)
3. Borsodchem Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1. (tv.)
4. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. HK
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság**
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat



H-3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc, Pf.: 18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Iktatószám: 35500/2745- 9 /2017. ált.
Ügyintéző: Csutak Attila/ dr. Matusek Nikolett

Tárgy: Framochem Kft., Kazincbarcika 3945 hrsz., kármentesítő rendszer részét képező kitermelő kutak (FR-2, FR-3, FR-11, FR-13, FR-14) és FR-12 jelű monitoring kút eltömedékelésének **megszüntetési engedélye**

HATÁROZAT

- I. A Framochem Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5. - engedélyes részére, a Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú területen létesített kármentesítő rendszer részét képező kitermelő kutak (FR-2, FR-3, FR-11, FR-13, FR-14) és az FR-12 jelű monitoring kút eltömedékeléséhez**

megszüntetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó/889.

- II. A vízállésmérőművek műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:**

1. Az eltömedékelés indokai:

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Vízügyi Felügyelőség 15464-3/2014. számú határozatában részletes tényfeltárást írt elő a FRAMOCHÉM Kft. kazincbarcikai ipari területén korábban azonosított felszín alatti víz szennyezés pontosabb megismerése érdekében.

A területen a korábbiakban folytatott vizsgálatok a szennyezőanyagok viszonylag szűk csoportjára terjedtek ki, nem tárták fel az érintett területen folytatott tevékenységekből származó valamennyi potenciális szennyező komponenst. A felszín alatti víz állapotának vizsgálatán túl nem történt meg, vagy legalábbis nem került dokumentálásra, a földtani közeg (talaj) állapotának – esetleges szennyezettségének – elemzése sem.

A környezetvédelmi hatóság fenti határozata és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 22. § (1) a) bekezdése értelmében „vizsgálni kell minden olyan szennyező anyag térbeli előfordulását, melynek jelenléte a területen végzett addigi tevékenységek vagy alkalmazott technológiák alapján valószínűsíthető”. A rendelet 22. § (1) b) bekezdése szerint „szűrővizsgálatot és ennek eredményeitől függő részletes kémiai vizsgálatot kell végezni mind a földtani közegre, mind a felszín alatti vízre

Ügyfelfogadás és ügyintézői telefonos ügyfelfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

vonatkozóan annak érdekében, hogy valamennyi, a szennyezettséget okozó szennyező anyag előfordulása megállapítható legyen”.

A határozatban foglalt kötelezés végrehajtása érdekében 2015. évben a FRAMOCHEM Kft. megbízást adott a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) számára a tényfeltárás lefolytatásához szükséges szűrővizsgálat elvégzésére. A vizsgálat eredményeinek összefoglalását a 2015. decemberében elkészült Értékelő Jelentés tartalmazza. Az így megismert adatokra támaszkodva a szennyezés lehatárolására 2016-ban került sor, az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/16/980-6/2016. számon kiadott – a tényfeltárás határidejét módosító – határozata alapján.

A tényfeltárás során nyilvánvalóvá vált, hogy a kármentesítéshez kapcsolódó korábbi monitoring létesítmények adatai csak erős fenntartással fogadhatók el. Kiképzésükből adódóan a bennük keveredő – egyébként különálló – víztestek változó arányának megfelelően változó koncentrációban észlelt szennyező anyagok térbeli kiterjedésének meghatározására nem alkalmasak. A tényfeltárás keretében mélyített kutató létesítményekből történt mintavételek és laboratóriumi elemzések eredményei alapján kijelenthető, hogy a szennyezés egy gócpont közvetlen közelére kiterjedő területet érint, meghatározóan a felső, talajvízre és annak áramlási zónájára korlátozódik. A területen sekély-rétegvízként azonosított víztestben és az azt hordozó földtani közegben jelzés értékű szennyezés tapasztalható.

Szükségessé vált a meglévő monitoring rendszer egyes elemeinek felszámolása (a víztestek közötti kommunikáció kizárása érdekében). A felszámolásra szánt monitoring, ill. termelő kutak közül a szennyezés gócpontjában találhatóakat mindenképpen fel kell számolni, mivel ezek a kutak nem alkalmasak a további mentesítés-, ill. monitoring tevékenység folytatására, hiszen itt össze vannak nyitva a talaj- és rétegvizek a kutak szűrőzésével, így egyrészt adott a lehetőség a szennyeződések mobilizációjára, másrészt ezek alapján nem lehet egyértelműsíteni, mely víztestben, hogyan terjednek esetlegesen a szennyeződések, így a teljes kármentesítést rossz irányba terelhetik.

A Kazincbarcika, Framochem Kft. kármentesítő rendszer részét képező kitermelő kutak (FR-2, FR-3, FR-11, FR-13, FR-14) és FR-12 jelű monitoring kút az 1270-1/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelt, mely 2010. december 31-ig volt hatályos.

2. Az eltömedékelésre kerülő kutak adatai:

A szennyezett vizet kitermelő kutak:

Az FR-2 jelű kút adatai:

A kút helye: Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú ingatlan, a VFI-3 üzem melletti toluolos szennyezés területén, a tartályparktól délre elterülő betonozott területen.

EOV koordináták:

Y = 769 334,72 m (ellenőrző szám 1)

X = 323 594,29 m (ellenőrző szám 7)

Csőperem magassága: 134,33 mBf.

Talpmélység: 11,0 m (a terepszinttől).

Csővezés (a terepszinttől mérve):

-0,1 m és -11,0 m között 160 mm átmérőjű KPE cső.

Szűrőzés (a terepszinttől mérve):

-2,0 m és -10,0 m között 160 mm átmérőjű perforált KPE szűrőcső, 32/32-es réz szítaszövevettel, -0,9 m és -11,0 m között kavicsolással (Ø 2-4 mm).

A szűrőkavics fölött -0,6 és -0,9 m között cement szigetelés zárja le a csőpalástot.

A kút lezárása: műanyag tető, csavarral. A csőperem kb. 0,6 m mély, fedett aknában található.

Az FR-3 jelű kút adatai:

A kút helye: Kazincbarcika, 3945 hrsz-ú ingatlan, a VFI-3 üzem melletti toluolos szennyezés területén, a tartálpark déli sarkánál.

EOV koordináták:

Y = 769 349,58 m (ellenőrző szám 1)

X = 323 591,01 m (ellenőrző szám 4)

Csőperem magassága: 134,33 mBf

Talpmélység: 11,0 m (a terepszinttől).

Csővezés (a terepszinttől mérve):

+0,5 m és -11,0 m között 160 mm átmérőjű KPE cső.

Szűrőzés (a terepszinttől mérve):

-4,0 m és -10,0 m között 160 mm átmérőjű perforált KPE szűrőcső, 32/32-es műanyag szítaszövevettel, -0,3 m és -11,0 m között kavicsolással (Ø 2-4 mm).

A szűrőkavics fölött a felszínig cementszigetelés zárja le a csőpalástot.

A kút lezárása: műanyag tető, csavarral.

Az FR-11 jelű kút adatai:

A kút helye: Kazincbarcika, 3945 hrsz-ú ingatlan, a VFI-3 üzem melletti toluolos szennyezés területén, a tartálparktól nyugati irányban.

EOV koordináták:

Y = 769 320,69 m (ellenőrző szám 2)

X = 323 606,90 m (ellenőrző szám 9)

Csőperem magassága: 133,83 mBf

Talpmélység: 10,0 m (a terepszinttől).

Csővezés (a terepszinttől mérve):

-0,15 m és -10,0 m között 160 mm átmérőjű KPE cső.

Szűrőzés (a terepszinttől mérve):

-1,0 m és -9,5 m között 160 mm átmérőjű perforált KPE szűrőcső, 32/32-es réz szítaszövevettel, -0,75 m és -10,0 m között kavicsolással (Ø 2-4 mm).

A szűrőkavics fölött -0,6 m és -0,75 m között cement szigetelés zárja le a csőpalástot.

A kút lezárása: műanyag tető, csavarral. A csőperem kb. 0,6 m mély, fedett aknában található.

Az FR-13 jelű kút adatai:

A kút helye: Kazincbarcika, 3945 hrsz-ú ingatlan, a VFI-3 üzem melletti toluolos szennyezés területén, a tartálparktól keleti irányban.

EOV koordináták:

Y = 769 370,06 m (ellenőrző szám 8)

X = 323600,40 m (ellenőrző szám 8)

Csőperem magassága: 134,27 mBf

Talpmélység: 11,5 m (a terepszinttől).

Csővezés (a terepszinttől mérve):

+0,5 m és -11,5 m között 160 mm átmérőjű KPE cső.

Szűrőzés (a terepszinttől mérve):

- 3,0 m és -11,0 m között 160 mm átmérőjű, perforált KPE cső, 32/32-es műanyag szítaszűrővel, -0,3 m és -11,5 m között kavicsolással (Ø 2-4 mm).

A szűrőkavics fölött a felszínig cement szigetelés zárja le a csőpalástot.

A kút lezárása: műanyag tető, csavarral.

Az FR-14 jelű kút adatai:

A kút helye: Kazincbarcika, 3945 hrsz-ú ingatlan, a VFI-3 üzem melletti toluolos szennyezés területén, a szennyezés becsült középpontjában, a tartálparktól délre elterülő betonozott területen.

EOV koordináták:

Y = 769 337,27 m (ellenőrző szám 4)

X = 323 583,43 m (ellenőrző szám 1)

Csőperem magassága: 133,99 mBf

Talpmélység: 11,0 m (a terepszinttől)

Csővezés (a terepszinttől mérve):

- 0,2 m és -10,5 m között 200 mm átmérőjű KPE cső.

Szűrőzés (a terepszinttől mérve):

-2,5 m és -11 m között 200 mm átmérőjű perforált KPE szűrőcső, 32/32-es

réz szítaszövettel, -0,15 m és -11,0 m között kavicsolással (Ø2-4 mm).

A szűrőkavics fölött -0,6 m és -0,75 m között cementszigetelés zárja le a csőpalástot.

A kút lezárása: műanyag tető, csavarral. A csőperem kb. 0,6 m mély, fedett aknában található.

A monitoring kút:

Az FR-12 jelű kút adatai:

A kút helye: Kazincbarcika, 3945 hrsz-ú ingatlan. A Framochem Kft. területén lévő triptamin üzemtől K-DK-i irányban.

EOV koordináták:

Y = 769 339,11 m (ellenőrző szám 9)

X = 323 559,96 m (ellenőrző szám 2)

Csőperem magassága: 134,69 mBf.

Talpmélység: 10,5 m.

Csővezés (a terepszinttől mérve):

+0,7 m és -10,5 m között 160 mm átmérőjű KPE cső.

Szűrőzés (a terepszinttől mérve):

-2,0 m és -10,0 m között 160 mm átmérőjű perforált KPE szűrőcső, 32/32-es műanyag szítaszövettel, -0,3 m és -10,5 m között kavicsolással (Ø 2-4 mm).

A szűrőkavics fölött a felszínig cementszigetelés zárja le a csőpalástot.

A kút lezárása: műanyag tető, csavarral.

A kutak eltömedékelésének műveleti sorrendje:

A kutak eltömedékelése az MSZ 22116:2002 számú szabvány figyelembevételével történik:

- 1./ A kút körül lévő védőkorlát elbontása (ha található a kút körül), a kutakból a szerelvények eltávolítása, a kútfej elbontása;
- 2./ a talpmélység ellenőrzése, az átjárhatóság vizsgálata;

- 3./ a kút tisztítása, az átjárhatóság biztosítása (szükség szerint), a kútban található béléscső visszahúzása (lehetőség szerint);
- 4./ a terepszint alatti kútrész elcementezése bentonitos cementtej gravitációs elhelyezésével terepszint alatt 1 m-ig;
- 5./ a cementtető ellenőrzése, szükség esetén kiigazítása;
- 6./ a fennmaradó üreg szigetelő agyaggal történő feltöltése
- 7./ a munkaterület eredeti állapotba történő visszaállítása;
- 8./ az eltömedékelési dokumentáció elkészítése (az MSZ 22116:2002. számú Magyar Szabvány M7. mellékletében található, „Fürt kút/vízkutató fúrás megszüntetésének műszaki adatai” című adatlap kitöltése).

III. Előírásaink:

1. A bontási, tömedékelési munkálatokat csak jogerős vízjogi létesítési engedély és az annak megfelelően elkészített kivitelezési tervdokumentáció birtokában lehet megkezdeni.
2. A kivitelező dokumentálási kötelezettségeit a felszín alatti vízkészletbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről szóló 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 7. § írja elő. A kivitelezőre, adatszolgáltatásra vonatkozó szakmai feltételeket, előírt jogosítványokat a 101/2007. (XII.23.) KvVM rendelet 13. §-a határozza meg, az abban foglaltakat kell alkalmazni.
3. A kivitelezés megkezdésének időpontjáról hatóságunkat 8 nappal korábban írásban értesíteni kell. Az értesítéshez csatolni kell a kutak tömedékeléséhez szükséges a 101/2007. (XII.23.) KvVM rendeletben előírt jogosultságokat igazoló dokumentumok másolatait.
4. Az eltömedékelés előtt el kell végezni a kutak talpellenőrzését és a talpig történő átjárhatóságának vizsgálatát. Feltöltődés vagy akadály esetén a kutakat talpig ki kell tisztítani.
5. Az eltömedékelést a benyújtott dokumentációban szereplő szabvány és technológia szerint úgy kell elvégezni, hogy a tömedékelést követően a felszínről szennyeződés ne tudjon lejutni a felszín alatti vízbe. Az olajjal működő gépek, berendezések alá csepegést felfogó tálcát kell elhelyezni.
6. Az eltömedékelés előtt ellenőrizni kell a kutak tényleges csövezési adatait és nyugalmi vízszintmérést kell végezni. A mért értékeket az építési naplóban dokumentálni kell.
7. Az eltömedékeléshez csak olyan szennyeződéstől mentes anyagok használhatók fel, amelyek a rétegekkel, illetve azok tartalmával érintkezve a felszín alatti vizek minőségének károsodását okozó reakciókat nem indítanak el.
8. A kivitelezés során törekedni kell a műszakilag indokolt legkisebb terület igénybevételére.
9. Amennyiben a kutak eltömedékelése során felszín alatti vízkészletet veszélyeztető esemény történik, azt és a szennyeződés elhárítása érdekében tett intézkedéseket haladéktalanul be kell jelenteni hatóságunknak.
10. Az eltömedékelés után a terület rekultivációját, tereprendezését el kell végezni.
11. A kutak eltömedékelésének befejezése után az elvégzett munkáról műszaki dokumentációt kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell a kutak eltömedékelésének tényleges műszaki adatait. A műszaki dokumentációt 15 napon belül meg kell küldeni a hatóságunk részére.
12. Az érintett szervek előírásait be kell tartani.

IV. Az eltömedékelési munkálatok érintik a **Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú** ingatlant.

V. Az engedély alapjául szolgáló tervdokumentációkat a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) készítette 2017. februárjában.

VI. A megszüntetési engedély kizárólag az eltömedékelésre vonatkozik és a jogerőssé és végrehajthatóvá válásának napjától számított **két évig hatályos**.

A megszüntetési engedély hatálya egy évvel meghosszabbodik, ha a hatályossága alatt
a) a hatályát a vízügyi hatóság egy esetben, legfeljebb egy évvel meghosszabbította, vagy

b) a vízilétesítmény megszüntetését műszakilag megkezdték és azt folyamatosan végzik.

VII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 21.000- Ft**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A vízügyi hatóság a Framochem Kft. részére a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú területen létesített kármentesítő rendszer részét képező kitermelő kutakra (FR-2, FR-3, FR-11, FR-13, FR-14) és az FR-12 jelű monitoring kútra vonatkozóan 1270-1/2007. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki, mely 2010. december 31-ig volt hatályos.

A Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) a Framochem Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.) megbízásából 2017. március 1-én érkezett beadványában a Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú területen létesített kármentesítő rendszer részét képező kitermelő kutak (FR-2, FR-3, FR-11, FR-13, FR-14) és az FR-12 jelű monitoring kút eltömedékelésének engedélyezését kérte.

A kérelemhez mellékeltek az általuk 2017. február hónapban készített tervdokumentációt.

A kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó meghatalmazással igazolta.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt a 35500/2745-1/2017.ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt. Kérelmező a 35500/2745-1/2017.ált. számú végzésben foglaltaknak a hiánypótlási határidőn belül csak részben tett eleget.

Fentiekre tekintettel 35500/2745-6/2016.ált. számon a közigazgatási eljárást megszüntettem.

A Három Kör Delta Kft. a törvényes határidőn belül benyújtott fellebbezésében a megszüntetési engedély kiadását kérte, egyúttal fellebbezéséhez csatolta az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2017-1427-002/2017. számú vagyonkezelői

hozzájárulását és a BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) 425/2017. számú tulajdonosi hozzájárulását.

A fentiek alapján a 35500/2745-6/2017. számú közigazgatási eljárást megszüntető végzést a rendelkező részben foglaltak szerint, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 103.§ (2) bek. szerint eljárva, a 35500/2745-8/2017. számú végzésemmel visszavontam.

Az eltömedékelési munkálatok érintik a **Kazincbarcika 3945 helyrajzi számú** ingatlant. Engedélyes az ingatlan feletti rendelkezési jogát hiteles tulajdoni lap másolattal és a BorsodChem Zrt. 425/2017. számú, 2017. május 8-án kelt tulajdonosi hozzájárulásával igazolta.

A tervező 2017. február 27-én kelt nyilatkozata alapján a megszüntetendő monitoring kutak eltömedékelésének terve a helyi építési szabályzattal, terület- és települési rendezési tervvel összhangban van, valamint a tervezett beruházás nem érint közművet.

Az Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2017-1427-002/2017. számon vagyonkezelői hozzájárulását megadta.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A tervezett eltömedékelési, bontási munkák beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29.§ (1) bekezdése, a 28. § (1) bek. c.) pontja alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 4/A. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III.31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2017. május 18.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok

tűzoltósági tanácsos

megyei igazgató

helyett és nevében



Törő Attila tűzoltó alezredes

katasztrófavédelmi hatósági szolgálatvezető

Kapják:

1. Framochem Kft. - 3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5. (tv)
2. Három Kör Delta Kft. - 3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6. (tv)
3. BorsodChem Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1. (tv)
4. ÉM-VÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (kézből)
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz



**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság**
Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat



H-3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc, Pf.: 18.
Tel: 46/502-962 Fax: 46/502-963 e-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Iktatószám: 35500/8021-8/2017.ált.

Ügyintéző: Csutak Attila/dr. Matusek Nikolett

Tárgy: Framochem Kft., Kazincbarcika, üzemi területen a kármentesítési monitoring rendszer bővítésének keretében létesített monitoring kutak - **vízjogi üzemeltetési engedélye**

HATÁROZAT

- I. A Framochem Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5. - engedélyes részére a Kazincbarcika, üzemi területen a kármentesítési monitoring rendszer bővítés keretében létesített monitoring kutak használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására**

vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó/1530

Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

- II. A tárgyi vízállésközlőanyagok a 35500/2741-9/2017.ált. számú vízjogi létesítési engedély szerint valósultak meg.**

- III. Az üzemelő vízállésközlőanyagok műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:**

1. Előzmények, a monitoring rendszer bővítés üzemeltetésének célja:

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Vízügyi Felügyelőség 15464-3/2014. számú határozatában részletes tényfeltárás elvégzését (megismétlését) rendelte el a FRAMOCHÉM Kft. részére kazincbarcikai ipari területén, a VFI – 3 üzem mellett, a hordótároló és tartálynak bővítés területén feltárt felszín alatti víz szennyezettség pontosabb megismerése, továbbá a Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Vízügyi Felügyelőség 11195-11/2011. számú határozata alapján folyó beavatkozás felülvizsgálata érdekében, a felszín alatti víz és földtani közeg tekintetében.

A területen a korábbiakban folytatott vizsgálatok a szennyezőanyagok viszonylag szűk csoportjára terjedtek ki, nem tárták fel az érintett területen folytatott tevékenységekből származó valamennyi potenciális szennyező komponenst. A felszín alatti víz állapotának vizsgálatán túl nem történt meg, vagy legalábbis nem került dokumentálásra, a földtani közeg (talaj) állapotának – esetleges szennyezettségének – elemzése sem.

Ügyfelfogadás és ügyintézői telefonos ügyfelfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

A környezetvédelmi hatóság fenti határozata és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet 22. § (1) a) bekezdése értelmében „vizsgálni kell minden olyan szennyező anyag térbeli előfordulását, melynek jelenléte a területen végzett addigi tevékenységek vagy alkalmazott technológiák alapján valószínűsíthető”. A rendelet 22. § (1) b) bekezdése szerint „szűrővizsgálatot és ennek eredményeitől függő részletes kémiai vizsgálatot kell végezni mind a földtani közegre, mind a felszín alatti vízre vonatkozóan annak érdekében, hogy valamennyi, a szennyezettséget okozó szennyező anyag előfordulása megállapítható legyen”.

A határozatban foglalt kötelezés végrehajtása érdekében 2015. évben a FRAMOCHEM Kft. megbízást adott a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) számára a tényfeltárás lefolytatásához szükséges szűrővizsgálat elvégzésére. A vizsgálat eredményeinek összefoglalását a 2015. decemberében elkészült Értékelő Jelentés tartalmazza. Az így megismert adatokra támaszkodva a szennyezés lehatárolására 2016-ban került sor, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO/16/980-6/2016. számon kiadott – a tényfeltárás határidejét módosító – határozata alapján.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO-08/KT/257-4/2017. sz. határozatában elfogadta a talaj- és talajvíz szennyezésről készített aktualizált tényfeltárási dokumentációt, és beavatkozási terv elkészítését, valamint kármentesítési monitoring rendszer üzemeltetését írta elő.

Hatóságunk 35500/2741-9/2017. ált. számon Kazincbarcika 3945 hrsz.-ú ingatlanon a meglévő kármentesítési monitoring rendszer bővítése keretében tervezett 6 db ideiglenes mintavételi furat monitoring kúttá történő véglegesítésének és 3 db monitoring kút kivitelezési munkálataihoz vízjogi létesítési engedélyt adott.

A Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú területen létesített kármentesítő rendszer részét képező kitermelő kutak (FR-2, FR-3, FR-11, FR-13, FR-14) és az FR-12 jelű monitoring kút eltömedékeléséhez 35500/2745-9/2017. ált. számon adtunk megszüntetési engedélyt, a kutak eltömedékelésre kerültek, melyről készült megvalósulási dokumentációt a Három Kör Delta Kft. készítette 2017. augusztus hónapban (35500/8194/2047.ált.).

A Kazincbarcika, Framochem Kft. kármentesítő rendszer az 1270-1/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelt, mely 2010. december 31-ig volt hatályos.

A kialakított monitoring rendszer célja a feltárt szennyeződések terjedésének és koncentráció-változásainak nyomon követése, valamint a tervezett műszaki beavatkozás földtani közegre és felszín alatti vízre gyakorolt hatásának nyomon követése, a két feltárt víztest külön-külön vizsgálatával, tehát a talaj- és a sekély rétegvíz mennyiségi és minőségi állapotának monitorozásával.

2. Az figyelőkutak helye:

A figyelőkutak EOY koordinátái, Balti szintjei, érintett ingatlan:

A szennyezettség által érintett terület a jelenlegi ismeretek szerint a Kazincbarcika 3943, 3945, 3946 hrsz.-ú területen helyezkedik el.

A monitoring rendszer kútjai Kazincbarcika város belterületének DK-i részén, a BorsodChem Zrt. telephelyén belül, a Framochem Kft. üzemi területén kerültek kialakításra, véglegesítésre. Az FRT-1-FRT-5, FRT-4-FRT-13 és FRT-11-FRT-12 jelű kútpárok a VFI-3 üzemegység hordótároló- és tártálparkja mellett, az FRT-2-FRT-6 kútpár az üzemi terület ÉNy-i sarkában, míg az FRT-3 jelű kút a telephely DK-i sarkában található.

A monitoring kutak EOY koordinátái, Balti magassága:

Kút jele	EOY Y [m]	EOY X [m]	Terepszint magasság [mBf]	Csőperem magasság [mBf]
FRT-1	769339,78	323599,18	133,83	133,81
FRT-2	769349,67	323631,82	133,54	133,51
FRT-3	769431,51	323483,27	133,97	134,81
FRT-4	769371,23	323602,78	133,74	133,72
FRT-5	769339,09	323599,42	133,73	133,7
FRT-6	769350,27	323632,47	133,55	133,52
FRT-11	769337,43	323579,99	133,05	134,03
FRT-12	769338,52	323579,62	134,04	134,03
FRT-13	769370,81	323601,42	133,68	133,67

3. A bővített monitoring rendszer kútjainak műszaki kialakítása, egyéb jellemzői:

Az FRT-1, FRT-2 és FRT-3 jelű biztosított furatokat 2016 szeptemberében, az FRT-4, FRT-5 és FRT-6 jelű biztosított furatokat 2016 augusztusában, az FRT-11, FRT-12 és FRT-13 jelű monitoring kutakat pedig 2017 júniusában létesítették.

A monitoring kutak fontosabb műszaki adatai:

A kút jele	Talpmélység (terepszinttől) [m]	Szűrőzés (m) – (m) réseléssel	Csővezés	Nyugalmi vízszint (terpszinttől) [m]	Vízadó réteg
FRT-1	-4,61	2,5 – 4,5	Ø125/115mm PVC	-2,70	talajvíz
FRT-2	-4,83	-2,0 – 4,5	Ø125/115mm PVC	-2,87	talajvíz
FRT-3	-5,06	1,0 – 3,5	Ø125/115mm PVC	-2,56	talajvíz
FRT-4	-9	-7,5 – 8,5	Ø125/115mm PVC	-3,90	rétegvíz
FRT-5	-8,55	-7,0 – 8,0	Ø125/115mm PVC	-3,88	rétegvíz
FRT-6	-7,63	-6,0 – 7,0	Ø125/115mm PVC	-3,70	rétegvíz
FRT-11	-5,1	-2,5 – 4,0	Ø125/115mm PVC	-2,20	talajvíz
FRT-12	-8,41	-6,0 – 7,0	Ø125/115mm PVC	-3,24	rétegvíz
FRT-13	-5,12	-2,5 – 4,0	Ø125/115mm PVC	-3,31	talajvíz

A véglegesítendő biztosított furatok és a tervezett új monitoring kutak esetében a kútfejkiképzés súllyesztett kialakítású, kivéve az FRT-3 jelűt, mely a felszín fölé van kiemelve. Az FRT-3 jelű monitoring kút esetében Ø159/150 mm acél védőcső került kialakításra, zárható, szellőző kútsapkával, kifelé lejtő betongallérral.

Az FRT-4, FRT-5, FRT-6 kutak esetében -6,0 m-ig, az FRT-12 kút esetében -5,0 m-ig Ø 225 mm-es bélésű cső is beépítésre került.

A süllyesztett kialakítású monitoring kutak kútfejkiképzése zárható, szellőző öntvényből került kialakításra, ugyancsak betongallérral.

A kutak mindegyikének esetében fadugós a kútfenék lezárása, iszapzsák biztosításával.

A szűrőzött szakasz körüli gyűrűsteret 4/6 mm szemcsenagyságú kavicsal töltötték fel a szűrőcső felső éléig, ezt követően 0,5 m hosszban homokfeltöltés következik, majd cementtejes lezárás.

Az FRT-3 kút esetében a védőcső és a beléscső közötti gyűrűstér cementtejjel került kitöltésre.

A többi, süllyesztett kút esetében a beléscsővet a terepszint alatt vágta vissza, majd a zárható, szellőző öntvény kútfejet betonozással ellátva építették be. A betongallér feletti részt földvisszatöltéssel töltötték fel a felszínig.

Vízminőségi alapállapot

Az elkészült figyelőkutakból 2017. július 3-4-én történt vízmintavételezés, az alábbi vízminőségi paraméterek meghatározására:

- általános vízkémiai paraméterek,
- BTEX komponensek,
- VOCI komponensek,
- 2-klór-5-metil-piridin.

Paraméter	Mértékegység	FRT-1	FRT-2	FRT-3	FRT-4	FRT-5	FRT-6	FRT-11	FRT-12	FRT-13
pH		11,69	7,87	6,9	6,93	7,11	7,16	9,09	7,78	7,21
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm	1550	507	1272	1300	2200	852	3700	5560	826
Hidrogén-karbonát	mg/l	5	159	415	366	1220	262	672	836	366
Karbonát	mg/l	115	<3	<3	<3	<3	<3	38	<3	<3
Össz. Lúgosság	mmol/l	3,9	2,6	6,8	6	20	4,3	12,3	13,7	6
Össz. Keménység	CaO mg/l	82	102	308	285	357	195	134	361	207
KOIp	mg/l	4,1	0,81	6,9	1,88	3,8	0,61	275	192	1,3
Szulfát	mg/l	115	86	235	130	58	92	1420	1760	115
Nitrát	mg/l	4,5	7,4	0,6	0,7	0,5	2,9	2,7	1,5	23
Nitrit	mg/l	2,2	0,01	0,02	0,02	0,03	0,2	<0,01	<0,01	0,13
Klorid	mg/l	59	28	97	179	183	96	244	365	35
Foszfát	mg/l	<0,05	2,3	0,09	0,13	1,59	0,17	0,28	4,9	0,09
Ammónium	mg/l	1,52	<0,01	1,89	0,13	0,26	0,11	2,4	0,46	0,03
Vas	mg/l	0,4	0,29	1,45	2,45	4,2	0,78	0,79	2,34	0,7
Mangán	mg/l	<0,01	<0,01	1,95	1,46	0,37	0,33	0,18	1,94	0,71
Nátrium	mg/l	81,7	35,9	70,9	84,9	285	43,5	939	1460	38,8
Kálium	mg/l	34,9	4,08	1,53	0,97	0,6	0,21	0,9	14	0,1
Magnézium	mg/l	11,1	11,9	28,2	30,8	68,3	19,2	6,62	40,4	20,9
Kalcium	mg/l	40,3	53,3	175	151	162	106	86	193	118
Benzol	μg/l	2,02	nd	0,17	0,55	911	0,25	3080	4430	nd

Toluol	µg/l	3,56	nd	0,46	nd	5460	1,11	250000	232000	16,9
Etil-benzol	µg/l	0,16	0,12	0,15	14	10,9	nd	469	157	0,14
Xilolok	µg/l	0,69	0,52	0,57	5,47	26,8	1,39	2600	765	0,92
Izo-propilbenzol	µg/l	0,44	0,08	0,06	0,18	596	0,34	867	931	0,76
N-propilbenzol	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1-etil-3-metil-benzol	µg/l	0,09	nd	nd	0,1	nd	nd	1,57	1,81	nd
1-etil-4-metil-benzol	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,39	nd
1,3,5-trimetilbenzol	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,7	1,84	nd
1-etil-2-metil-benzol	µg/l	nd	nd	0,09	0,06	0,43	nd	1,06	1,27	nd
Terc. Butilbenzol+1,2,4-trimetilbenzol	µg/l	0,15	nd	0,31	0,19	0,69	nd	30,2	10,9	nd
Sec. butilbenzol	µg/l	nd	nd	0,12	nd	nd	nd	3,46	2,05	nd
1,2,3-trimetilbenzol	µg/l	nd	nd	nd	0,54	nd	nd	nd	nd	nd
Iso-propiltoluol	µg/l	0,38	nd	nd	0,22	nd	nd	18,7	13,8	nd
M-dietilbenzol	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P-dietil + nbutil-benzol	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,3-diizopropilbenzol	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,3,5-trietilbenzol	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Egyéb alkil benzolok összesen	µg/l	1,06	0,08	0,58	1029	597	0,34	924	964	0,76
BTEX összesen	µg/l	7,49	0,72	1,93	7,45	7010	3,09	257000	238000	18,7
1,1-diklór-etilén	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,2-diklór-etilén	µg/l	nd	nd	nd	0,33	0,48	0,07	12,8	20,3	nd
Diklór-metán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Triklór-fluor-metán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,1,2-triklór-trifluor-etán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,1-diklór-etán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	166	178	nd
1,2-diklór-etán	µg/l	1,05	0,19	0,25	1,42	nd	0,11	301000	304000	86,6
Kloroform	µg/l	nd	0,36	nd	nd	nd	nd	11700	8740	1,61
2-klór-etanol	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Széntetraklorid	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,2-diklór-propán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2,3-diklór-propilén	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bróm-diklór-metán	µg/l	0,48	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Bromoform	µg/l	0,11	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Triklór-etilén	µg/l	0,01	0,13	0,09	nd	0,10	0,25	643	555	0,31
Epiklórhidrin	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
2-klóretil-vinil-éter	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Cisz-1,3-diklór-propilén	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Transz-1,3-diklór-propilén	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,1,1-triklór-etán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,1,2-triklór-etán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Dibrom-klór-metán	µg/l	0,48	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
1,2-dibrom-etán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Tetraklór-etilén	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	8,32	4,93	0,12
1,1,2,2-tetraklór-etán	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Összes halogénezett alifás szénhidrogén	µg/l	2,13	0,68	0,34	1,75	0,58	0,43	314000	313000	88,6
Vinil-klorid	µg/l	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1490	1900	nd
2-klór-5-metil-piridin	µg/l	189	0,36	46,8	74,4	22500	27,9	28100	65100	2,78

IV. Előírásaink:

1. Üzemeltetés során a hatályos jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
2. A figyelőkutak mintavételezéseit, vizsgálatát és az adatszolgáltatást a mindenkor érvényes kármentesítési határozat alapján kell végezni.
3. A figyelőkutakban a tervezett vízminőségi vizsgálatokat egy időben, azonos vizsgálati módszerrel kell elvégezni, a kapott eredményeket összességében is értékelni kell és az éves értékelő jelentéshez csatolni kell.
4. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, 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 rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A mintavételi körülményeket dokumentálni kell.
5. A kutakról üzemnaplót kell vezetni. Az üzemnaplóban a figyelőkutak üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
6. A kutakban a vízmintavételezéssel egy időben vízszintmérést is kell végezni. Évente legalább egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni.
7. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a figyelőkutak lezárásáról, karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetének rendben tartásáról, az engedéllyel összhangban lévő kútszámozás időtálló feltüntetéséről, a kutak felszíni eredetű elszennyeződésének megakadályozásáról. Az előzőeknek megfelelően minimum a vízszintmérésekkel egy időben ellenőrizni kell a kutakat. A kutak tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni.
8. Amennyiben a figyelőkutak állapotában, annak jellemző adataiban évközben jelentős mértékű változás következik be, arról hatóságunkat haladéktalanul értesíteni kell.
9. A figyelőkutak műszaki kialakításában történő változtatásokhoz (pl.: kútfelújítás), ill. a kutak eltömedékeléséhez (pl. a kutak tönkremenetele, vagy az észlelés végleges megszüntetése esetén) vízjogi létesítési, illetve megszüntetési engedélyt kell kérni, illetve az üzemeltetési rend indokolt változtatása esetén meg kell kérni a vízjogi üzemeltetési engedély aktualizálását, módosítását.
10. Amennyiben a talajvíz jellemzőiben (vízszint, vízminőség) jelentős változás tapasztalható, abban az esetben a változás feltételezett vagy bizonyított okainak ismertetését, valamint a szükséges beavatkozásokra vonatkozó javaslatokat véleményezésre soron kívül be kell küldeni a hatóságunkra.

11. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait tűrni és elősegíteni köteles.
- V. A vízjogi üzemeltetési engedély **2021. december 31-ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.
- VI. Az engedély hatályának meghosszabbítása iránti kérelmet az eljárási határidő figyelembevételével, - a hatály lejáratát megelőző - **legalább 60 nappal korábban** be kell nyújtani. Az előbbieket figyelmen kívül hagyásának jogkövetkezményei az engedélyest terhelik.
- VII. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles hatóságunknak **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- VIII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az **alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 25.200,- Ft**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/257-4/2017. számú határozatában elfogadta a Framochem Kft. Kazincbarcika településen elhelyezkedő üzemi területén azonosított talaj- és talajvíz szennyezésről készített aktualizált tényfeltárási záródokumentációt és kármentesítési beavatkozási terv elkészítését, valamint kármentesítési monitorozás végzését rendelte el.

A vízügyi hatóság 35500/2741-9/2017. ált. számon a kármentesítési monitoring rendszer bővítése keretében tervezett 6 db ideiglenes mintavételi furat monitoring kúttá történő véglegesítésének és 3 db monitoring kút létesítésének kivitelezési munkálataihoz vízjogi létesítési engedélyt adott.

A Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes F. u. 6.) a Framochem Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.) megbízásából hatóságunkra 2017. augusztus 14-én érkezett beadványában a fentiekben megjelölt monitoring kutak vízjogi üzemeltetési engedélyezésének lefolytatását kérte. Kérelmükhöz csatolták az általuk 2017 augusztusában készített tervdokumentációt.

A kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó meghatalmazással igazolta.

A véglegesített **FRT-1, FRT-2, FRT-3, FRT-4, FRT-5 és FRT-6** jelű biztosított furatok, valamint az **FRT-11, FRT-12 és FRT-13** jelű új monitoring kutak műszaki átadás-átvételi eljárásának lezárására 2017. július 14-én került sor.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/8021-1/2017. ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek eleget tett.

Engedélyes az üzemeltetés jogcímét hiteles tulajdoni lap másolattal és a BorsodChem Zrt. nyilatkozatával igazolta.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2017-3102-002/2017. számú vagyonkezelői hozzájárulását megadta.

Felhívom a figyelmet, hogy a kármentesítő rendszer jogszerű üzemeltetése érdekében, a korábban 1270-1/2007. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő rendszer fennmaradt vízilétesítményeinek (FR-15, FR-16 jelű termelő kutak; F-6, 76. sz. és F-2 jelű monitoring kutak; víztelenítő-, elvezető, gyűjtő rendszer létesítményei) további sorsát tisztázni szükséges. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/257-4/2017. ügyiratszámú határozat III.2.2. pontjában foglaltak teljesítésének érdekében a terület déli részén lévő F-2, FR-15 és FR-16 jelű kutak vízjogi engedélyezettségét rendezni szükséges, jogszerű üzemeltetésükhöz a vízjogi üzemeltetési engedély módosítását kell kérni Igazgatóságunktól.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

35500/8021-2/2017. ált. számon függő hatályú végzést hoztam, amely a Ket. 71/A.§ (4) bekezdés értelmében nem lép hatályba, tekintettel arra, hogy jelen határozatommal a kérelem beérkezését követő 2 hónapon belül az ügy érdemében döntöttem.

Tekintettel arra, hogy jelen engedély tárgyát képező monitoring kutak a Framochem Kft. üzemi területén lévő kármentesítési monitoring rendszer részei, előírásaim között rendelkeztem a teljes rendszer egységes kezelése érdekében jelen kutaknak azonos időben, módon történő monitoringozásának biztosításáról.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/257-4/2017. ügyiratszámú határozatában foglalt kármentesítési monitoring záródokumentáció benyújtása határidejének figyelembevételével állapítottam meg.

A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 21. §-ában foglaltak szerint eljárva határoztam meg.

A megépült vízilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és 21. §, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) és 72.§ (1) szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1), illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A határozat elleni fellebbezési jogot a Ket. 98.§ (1) bek. biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III.31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Miskolc, 2017. október 13.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató
helyett és nevében



dr. Csapó Zoltán
szolgálatvezető-helyettes

Kapják:

1. Framochem Kft. - 3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5. (tv)
2. Három Kör Delta Kft. - 3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6. (tv)
3. BorsodChem Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1. (tv)
4. ÉM-VÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (elektronikus úton)
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KATASZTRÓFAVÉDELMI IGAZGATÓSÁG
IGAZGATÓ

Ügy száma: 35500/4679/2018.ált.
Ügyintéző: Csutak Attila / Horányi Krisztina

Tárgy: Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú területen
üzemelő kármentesítő rendszer részét képező
FRT-1., FRT-5., FRT-11. és FRT-12. jelű
monitoring kutak eltömedékelésének és a
FRAMOCHEM Kft üzemi területén (Kazincbarcika
3945 és 3947 hrsz.) tervezett kármentesítési
rendszer vízilétesítményeinek **vízjogi**
létesítési engedélye

HATÁROZAT

- I.** A FRAMOCHEM Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. – engedélyes részére Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú területen üzemelő kármentesítő rendszer részét képező FRT-1., FRT-5., FRT-11. és FRT-12. jelű monitoring kutjainak eltömedékeléséhez és a FRAMOCHEM Kft üzemi területén (Kazincbarcika 3945 és 3947 hrsz.-ú ingatlanokon) tervezett kármentesítési rendszer vízilétesítményeinek kivitelezési munkálataihoz

vízjogi létesítési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Sajó/1530.

- II. A tervezett vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:**

1. Előzmények

Kazincbarcikán, a FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út ő.) üzemi területén (Kazincbarcika, 3945 hrsz.) a korábbiakban a földtani közeg, illetve a felszín alatti víz szennyeződésére derült fény, melynek elhárítására az idők során több beavatkozás történt, melyek kisebb-nagyobb hatékonyságúak voltak, azonban a terület mentesítését, mint célt ezek nem érték el.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/10251-7/2017. számon módosított BO-08/KT/257-4/2017. számú határozatával elfogadta a FRAMOCHEM Kft. Kazincbarcika, 3945 hrsz. üzemi területén azonosított talaj- és talajvíz szennyezésről készített aktualizált tényfeltárási záródokumentációt.

Cím: 3525 Miskolc, Dózsa Gy. út 15. ☒: 3501 Miskolc Pf.: 18. Tel.:46/502-962

E-mail: borsod.vizugy@katved.gov.hu

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4. Tel: 46/517-300 Fax: 46/517-388

Hétfő, szerda 9:00-12:00, 14:00-16:00; Péntek 9:00-12:00

A Főosztály a tényfeltárás során lehatárolt területre vonatkozóan, a vizsgálatok során feltárt szennyezőanyagokként a következő „D” kármentesítési célállapot határértékeket állapította meg:

Szennyező anyag	Talajvíz µg/l	Talaj (mg/kg)
Toluol	500	25
Benzol	100	1
Klór-benzol	100	-
Izopropil-benzol	100	-
2-klór-5-metil piridin	1500	-

Egyidejűleg a FRAMOCHEM Kft. részére kármentesítési beavatkozási terv elkészítését, valamint kármentesítési monitorozás végzését rendelte el.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/00880-9/2018. számú határozatával a FRAMOCHEM Kft. megbízásából a Három Kör Delta Kft. által 2018. január 17-én benyújtott, a FRAMOCHEM Kft. üzemi területén, - Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú ingatlanon - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyeződés felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentációt elfogadta.

Egyidejűleg elrendelte a FRAMOCHEM Kft. részére a FRAMOCHEM Kft. üzemi területén, - Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú ingatlanon - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyeződés kármentesítése keretében a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. szerinti kármentesítési szakaszoknak megfelelően a beavatkozás- és a kapcsolódó monitoring végzését a vonatkozó előírások teljesítése mellett.

A kiépítésre kerülő **kombinált kármentesítő rendszer** egyaránt tartalmaz **forráskontroll típusú beavatkozást** és **a szennyezőanyagok terjedési útvonalának megszakítására** irányuló elemet.

Forráskontroll típusú beavatkozásnak korábban **a szennyezett földtani közeg korlátozott kiterjedésű kitermelését** tekintették, de ez kiegészül – a tervezési folyamatban szerzett információk alapján – egy jól lokalizálható **szennyező forrás felszámolásával**. A szennyezőanyagok terjedési útvonalának megszakítására irányuló tevékenységnek **a szennyezett felszín alatti víz kitermelése** tekinthető.

2. Az eltömedékelésre kerülő monitoring kutak adatai

A területen a lehető legnagyobb mennyiségű szennyezett talaj eltávolítása indokolt, hiszen így biztosítható, hogy a területen a lehető legkevesebb szennyezett talaj maradjon, azaz a további szennyeződések (talajvizek, talajok) esélye is csökken ezáltal. A földmunkával érintett területre esnek a meglévő Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú területen üzemelő kármentesítő rendszer részét képező FRT-1 és FRT-11 jelű talajvizes, valamint az FRT-5 és FRT-12 jelű rétegvizes monitoring kutak, ezeket előbb eltömedékelik, majd felszámolják őket.

Az eltömedékelés azért is lényeges elem, mert ezzel biztosítható, hogy a földmunkák kivitelezése során nem alakulhat ki kapcsolat a talajvizek és a rétegvizek között.

Az FRT-1-FRT-5 és FRT-11-FRT-12 jelű kútpárok a VFI-3 üzemegység hordótároló- és tartályparkja mellett találhatóak.

A továbbiakban a sekély rétegvízre telepített termelő kutak váltják ki a felszámolt monitoring létesítményeket.

Az eltömedékelésre kerülő monitoring kutak EOY koordinátái, Balti magassága:

Kút jele	EOY Y [m]	EOY X [m]	Terepszint magasság [mBf]	Csőperem magasság [mBf]
FRT-1	769339,78	323599,18	133,83	133,81
FRT-5	769339,09	323599,42	133,73	133,70
FRT-11	769337,43	323579,99	133,05	134,03
FRT-12	769338,52	323579,62	134,04	134,03

Az eltömedékelésre kerülő monitoring kutak fontosabb műszaki adatai:

A kút jele	Talpmélység (terepszinttől) [m]	Szűrőzés (m) – (m) réseléssel	Csővezés	Vízadó réteg
FRT-1	-4,61	-2,5 – -4,5	Ø125/115mm PVC	talajvíz
FRT-5	-8,55	-7,0 – -8,0	Ø125/115mm PVC	rétegvíz
FRT-11	-5,1	-2,5 – -4,5	Ø125/115mm PVC	talajvíz
FRT-12	-8,41	-6,0 – -7,0	Ø125/115mm PVC	rétegvíz

A kutak eltömedékelésének műveleti sorrendje:

A kutak eltömedékelése a MSZ 22116:2002. számú Magyar Szabvány figyelembevételével történik.

- A süllyesztett kútfej és a védőcső kiépítése, és a betongallér-, ill. az akna fedlap és annak betonozott karimájának eltávolítása, még meglévő kútszerelvények bontása, kiemelése;
- a talpmélység ellenőrzése, az átjárhatóság vizsgálata;
- a kút tisztítása, az átjárhatóság biztosítása (szükség szerint);
- a szűrőcső kihúzása, a kút terepszint alatti 1,0 m mélységig történő elcementezése (ún. teljes szigetelés) bentonitos cementtej gravitációs elhelyezésével, alkalmazandó cement: 450-es portland cement;
- a cementtető ellenőrzése, szükség szerinti pótlása,
- feltöltés terepszintig szigetelő agyagtöltéssel;
- a munkaterület eredeti állapotba történő visszaállítása, tereprendezés;
- az eltömedékelési dokumentáció elkészítése (az MSZ 22116:2002. számú Magyar Szabványban található adatlap kitöltése).

3. A tervezett kármentesítési rendszer

Tekintettel a szennyezés viszonylag kis kiterjedésére, a földtani közegből származó visszaoldódás elkerülését megelőzendő, a károsodott talaj eltávolítása nem jár túlzott mértékű beavatkozással, ugyanakkor számottevő hatással bír a felszín alatti víz megtisztításának hatékonyságára és időtartamára. A természetes állapotában is alacsony áteresztőképességű-, a szennyező anyagoktól roncsolt szerkezetű felszín közeli talajrétegek helyébe fokozott vízvezető képességű drén elhelyezésével a talajvíz mozgása felgyorsítható, lokális áramlási iránya a kitermelés helye felé kormányozható. Mindezeket figyelembe véve a vizsgált

rendszerek kiindulási pontját a szennyezett területen a talajvíz gyűjtésére kialakítandó drén-, ill. az abba beépített szivárgóakna képezi. A sekély rétegvíz kiemelése a terület két átellenes pontján mélyülő termelőkúttal tervezett.

A tervezett beavatkozások három fő egységből állnak:

1. A szennyezett földtani közeg eltávolítása. ($\sim 180 \text{ m}^2$; átlagos mélység $4,09 \text{ m}$; a szennyezett talaj mennyisége: $\sim 740 \text{ m}^3$)
2. Talaj- és rétegvíz termelő szivárgó és kutak kialakítása.
3. A kitermelt felszín alatti vizek összegyűjtése, majd átadása a BorsodChem Zrt. felé.

A szennyezett vizek befogadása a BorsodChem Zrt. és a Framochem Kft. között 2009-ben létrejött általános szolgáltatási szerződés VI. pontja alapján történik. Ennek értelmében, valamint a Zrt. 944/17. számon 2017. december 13-án megadott befogadó nyilatkozatában az alábbi átvételi paramétereket határozták meg:

pH: 4-10, KOI: 2500 mg/l , össz. oldott anyag: 2000 mg/l , SZOE: 20 mg/l .

A talajban és a felszín alatti vízben kimutatott és lehatárolt szennyezettség eltávolítását célzó beavatkozás elemei:

A tervezett kavics-szivárgó test:

A területen a lehető legnagyobb mennyiségű szennyezett talaj eltávolítása indokolt, hiszen így biztosítható, hogy a területen a lehető legkevesebb szennyezett talaj maradjon, azaz a további szennyeződések (talajvizek, talajok) esélye is csökken ezáltal. A kitermelés területe a meglévő műtárgyakat nem közelítheti meg 1 m -nél jobban, ez alól kivételt csak a D-i sarokban lévő beton akna ($6,0 \times 2,0 \text{ m}$ kiterjedésű, cca. $3,0 \text{ m}$ mélységű, vb. falazatú ülepítő medence) jelent, mert azt közvetlenül egy kármentő mellett alakították ki. A földmunka a közeli műtárgyak, és a relatíve nagy mélységek miatt csak zárt, folyamatosan süllyesztett, méretezett dúckeret védelmében hajtható végre. A kitermelt kőzetet a dúckeret folyamatos visszahúzása mellett folyamatosan helyettesítik a tiszta anyaggal, rétegenként tömörítve, a felszín alatti $1,0 \text{ m}$ mélységig.

A terület D-i részén lévő beton akna (medence) elbontásánál igen nagy gondossággal kell eljárni, mivel az közvetlenül határos egy kármentővel és pillérekkel, ezek miatt az érintkező falakat meghagyják, megtámasztják, majd ezt követően kezdhető meg a többi fal és a fenéklemez elbontása.

Mivel a területen igen sok felszín alatti vezeték, csatorna fut, ezek közül sok ismeretlen mélységben, a kivitelezés során szükséges lehet vezetékek, csatornák provizórikus kiváltása is.

Amikor a teljes területen elkészült a tervezett új kőzettest kialakítása a terepszint alatti $1,0 \text{ m}$ mélységig, a szivárgó és szivárgó akna kivitelezése és az egyéb vezetékek, csatornák helyreállítását követően, a kialakított felületen egy geotextília réteget terítenek (min. 200 g/m^2), min. 20 cm -es átlapolással, melynek a funkciója a fölé kerülő agyagtöltés elválasztása a szivárgótesttől (a beépített tiszta kőzettest anyagától). A geotextília rétegen egy min. 60 cm vtg. tömörített agyagtöltést alakítanak ki, min. 2 rétegben tömörítve, ügyelve az optimális víztartalom beállítására. Ennek felszínén kialakításra kerül egy 20 cm vtg. tömörített homokos kavics ágyazatot, majd erre kerül egy szintén 20 cm vtg. betonburkolat, az eredeti terepviszonyok visszaállításával.

A szennyezett kőzettest kitermelésével kialakuló műszaki elem, az érintett felület $\sim 120 \text{ m}^2$, átlagos mélység $4,09 \text{ m}$, a kitermelni tervezett kőzettömeg térfogata $\sim 740 \text{ m}^3$. A műtárgy $1,0 \text{ m}$ össz-vastagságú, teherviselő szigetelő réteggel fedett, anyaga a peremeken OK 4/8-T, a belsőbb részekben OK 16/32-T, vagy coulée kavics.

A tervezett szivárgó és rétegvíz termelő kutak kialakítása

A tervezett szivárgó kialakítása

A szennyezett közeg eltávolításával érintett területen két szivárgó (drén) ágot építenek (D-1 és D-2 ágakat), melyek egy központi szivárgóaknába (SZ-1) vezetik az összegyűjtött vizeket, ahonnan a BorsodChem Zrt. meglévő ipari szennyvíz elvezető rendszerén keresztül jut a Zrt. szennyvíztisztítójára.

A drének nyomvonala a szennyezett föld eltávolításával érintett terület középvezetési vonalába esik. A szivárgó építése nem választható szét a földcsere kivitelezésétől, mivel egy vízvezető tömb kialakítása a cél (a szennyezett talaj eltávolítása mellett).

A szivárgóttest fenékszintje a széleken min. 15 cm-rel magasabban helyezkedik el, mint a drének nyomvonalában, így biztosítható, hogy a szivárgóttest által összegyűjtött talajvizek a drénekbe juthassanak.

A drének D200x11,9 KPE dréncsővek, melyek 240°-ban perforáltak (alsó 120°-os felületük perforálatlan), 4 mm-es lyukmérettel.

A drének végein D200x11,9 KPE csőből tisztítónyílást alakítanak ki, melyek függőlegesen érik el a felszínt.

Az SZ-1 jelű szivárgóakna előregyártott beton aknaelemekből és monolit betonból kialakított, vassírfalú akna, melybe a drének által összegyűjtött és bevezetett talajvizek fogadása történik.

Épül:

SZ-1 jelű szivárgóakna (talajvíz-kitermelő aknakút):

1 db

A kavics-szivárgó fenékszintjének mélyvonalán beépítésre kerülő D-1 és D-2 dréncsővek befogadója.

EOV X: 769 345 m, EOV Y: 323 593 m

Ø 1,36 m

Terepszint: 133,84 mBf

Befolyásszintek: 129,52 mBf (D-1 szivárgó); 126,69 mBf (D-2 szivárgó)

Fenékszint: 128,52 mBf

Anyag: előregyártott és monolit beton

Beépítésre kerül:

GRUNDFOS SQE2-35NE típusú szivattyú

1 db

D-1 jelű drénág:

D200x11,9 KPE dréncső 15,00 fm

EOV X (kezdőpont, végpont): 323 600 m; 323 592 m

EOV Y (kezdőpont, végpont): 769 332 m; 769 344 m

Terepszint: 133,84-133,82 mBf

Folyásfenékszintek: 129,52-129,82 mBf

Esés: 2 ‰

D-2 jelű drénág:

D200x11,9 KPE dréncső 16,50 fm

EOV X (kezdőpont, végpont): 323 580 m; 323 592 m

EOV Y (kezdőpont, végpont): 769 335 m; 769 344 m

Terepszint: 133,84-134,02 mBf

Folyásfenékszintek: 129,69-130,02 mBf

Esés: 2 %

A tervezett sekély rétegvíz-kitermelő kutak RTK-1 és RTK-2 jelű helye és EOVS koordinátái:

A figyelőkutak a Framochem Kft. – a BorsodChem ZRt. gyárterületén belül - a Kazincbarcika 3945, 3947 hrsz.-ú ingatlanon kerülnek kialakításra.

A tervezett kutak EOVS koordinátái, Balti magassága és az érintett ingatlan:

A kút jele	EOVS koordináta		Z _{Csőperem} terepszinttől l [m]	HRSZ Kazincbarcika
	Y [m]	X [m]		
RTK-1	769	323	-0,30	3947
	339,41	600,54		
RTK-2	769	323	-0,30	3945
	338,69	579,34		

A sekély rétegvíz-kitermelő kutak tervezett műszaki kialakítása, egyéb jellemzői:

A Framochem Kft. üzemi területe a Sajó völgyében, Kazincbarcika város belterületén, a településtől DK-i irányban, a 3945, 3946 és 3947 hrsz.-ú ingatlanokon helyezkedik el. Az ingatlanok művelési ág szerinti besorolása ipartelep. Az üzemi területet teljes egészében a BorsodChem Zrt. üzemi területe veszi körül. Az érintett terület 137-133 mBf közötti tengerszint feletti magasságban fekszik.

A rétegvizes termelőkutak az első vízzáró agygréteg alatti, szintén szennyeződött sekély rétegvizek kitermelésére szolgálnak. A kitermelt rétegvizek a drének által kitermelt talajvizekhez hasonlóan a BorsodChem Zrt. ipari szennyvízelvezető rendszerén keresztül jutnak el a Zrt. szennyvíztisztítójára. A tervezett kutak várható vízhozama a korábbi próbaszivattyúzások alapján ~20 l/p körül fog alakulni.

A Framochem Kft. üzemi területének sekélyföldtani felépítése (részben az archív adatok, részben 2015-2017 között lemélyített fúrások alapján):

- a felszínen, változó vastagságban antropogén feltöltés (zúzottkő, térbeton, agyagos-közetlisztes tömedékanyag)
- az antropogén fedőréteg alatt, átlagosan 2 m vastag agyag, iszapos agyag
- az agyag, iszapos agyag alatt, átlagosan 2 m vastag agyag, iszapos agyag
- az agyag, iszapos agyag alatt, átlagosan 1 m vastag iszap, homokos iszap, iszapos homok, ami a talajvíztartó rétegnek tekinthető,
- a talajvíztartó fekszik egy átlagosan 2 m vastag masszív, sárgás-vöröses agyag, iszapos agyag,
- a fedőréteg alatt előbb közetlisztes homok, homok települ, ami átmegy egy jelentősebb vastagságú homokos kavicsrétegbe.

A Sajó-völgy teraszos összlete jelentős mennyiségű talajvizet tárol, mely a felszín alatt átlagosan 2-4 m mélységben megtalálható a területen. A víz nagy keménységű, és a Sajó-völgyének földtani hátterére jellemzően szulfátos is.

Hasonlóan nagy jelentőségű a térség rétegvíz készlete is.

A Framochem Kft. telephelyének vízföldtani felépítését részben a szakirodalmi adatok, részben a saját, 2015-2017 között lemélyített fúrásaik alapján ismertették.

A területen a hagyományos értelemben vett talajvíztest alatt egy jól elkülöníthető, mélyebben fekvő, az agyagos fedőréteg alatti teraszkavicsban elhelyezkedő, nyomás alatti sekély rétegvíz test is megtalálható. A 2015-2016-ban mélyített ideiglenes mintavételi furatok vízszintadatai alapján a felszínhez közelebb elhelyezkedő talajvíztartó rétegben a fluidum áramlási iránya döntően É-ÉNy-i, míg a felszíntől távolabb levő, kavicsos sekély rétegvíztartóban a horizontális áramlási irány határozottan Ny-i. A hosszan szűrőzött, már megszüntetett (eltömedékelt) korábbi monitoring kutak esetében a horizontális áramlás ÉK-i irányt mutatott. A horizontális hidraulikus gradiens ebben az esetben nagyobbak adódott, mint a talaj- és sekély rétegvízes víztesteknél.

A víztestek közötti függőleges hidraulikus gradiensok számítása után megállapították, hogy a vertikális gradiens értéke jóval nagyobb a horizontálisnál, mert a kútároknál az egymás melletti, de különböző rétegekre szűrőzött kutakban mért potenciálszintekben jelentős különbségek voltak. A vízszintek mindkét kútpár (FRT-1 talajvíz és FRT-5 rétegvíz, ill. FRT-2 talajvíz és FRT-6 rétegvíz) esetében a talajvízre szűrőzött kútban voltak magasabbak, ezért a gradiens lefelé irányuló.

A kármentesítési rendszer üzemeltetésének tapasztalatai alapján az üzemi területeken belül a felszín alatti víztestekre jelentős hatást gyakorolnak a vízkivételek (pl. talajvízszint-süllyesztések), vagy vízbetáplálások (pl. csatorna, vagy nyomott vezetékek sérüléseiből származó fluidumok), de ezek csak korlátozottan észlelhetők.

A tervezett sekély rétegvíz-kitermelő kutak fontosabb műszaki adatai:

A tervezett kutakat száraz fúrési technológiával tervezik kivitelezni, első lépésként 6,0, ill. 5,0 m-ig (RTK-1, ill. RTK-2), száraz Ø350 mm spirálfúrás történik, majd ezután kerül sor a Ø300 mm KG PVC védőcső beépítésére, ezt követi a palást- és talpcementezés. Ezzel a megoldással a talajvizet ki lehet zárni, így azok nem keveredhetnek a sekély rétegvizekkel. Az első kivitelezési ütemben történt cementezés megszilárdulása után kerül sor előbb a cementdugón összegyülekezett víz kiszivattyúzására, majd megtörténik a cementdugó átfúrása, ezután előbb spirál-, majd dobűrő alkalmazásával egészen a talpig. A talp elérése után kerül sor a réselt Ø225/200 mm KPE szűrőcső beépítésére, majd a védőcső és a szűrőcső közötti gyűrűstér cementezésére a védőcső teljes hosszában.

A kút jele	Talpmélység (terepszinttől) [m]	Szűrőzés -tól(m) –ig (m)	Csővezés	Szűrőzött víztest
RTK-1	-12,00	-6,0 m-ig -7,00 - -11,00	Ø300 mm KG PVC védőcső Ø225/200 mm KPE P10 béléscső	sekély rétegvíz
RTK-2	-12,00	-5,0 m-ig -6,00 - -11,00	Ø300 mm KG PVC védőcső Ø225/200 mm KPE P10 béléscső	sekély rétegvíz

A tervezett kútfejek süllyesztett kialakításúak, 1,0 x 1,0 m-es, 1,0 m fenékmélységű zárható kútdobozban elhelyezve. Mindkét kút esetében fadugós a kútfenék lezárása, iszapzsák biztosításával (min. 1,0 m hosszban). A réselt szűrőcső szakasz perforációira műanyag 20/40-es szitaszövet kerül elhelyezésre.

A szűrőzött szakasz körüli gyűrűstér 3/5 mm szemcsenagyságú kavicsal töltik fel a szűrőcső felső éléig, ezt követően 0,5 m hosszban homokpakolást következik, majd cementtejes lezárás. A védőcső és a béléscső közötti gyűrűstér cementtejjel kerül kitöltésre.

A béléscsővet a terepszint alatt 30 cm-rel elvágják, majd a zárható, szellőző kútsapka kerül rászerezésre.

A kutakba 1-1 db GRUNDFOS SQE2-35NE típusú szivattyú kerül beépítésre.

A tervezett vízgyűjtő, elvezető rendszer

Az RTK-1 és az RTK-2 jelű kutakból, valamint az SZ-1 jelű szivárgóaknából bűvárszivattyúkkal a D32 méretű KPE nyomócső rendszerre (CS-1, CS-2, CS-3) nyomják a kitermelt vizet, a szivattyú által szállított víz áramlásának a kívánt értékre történő beszabályozása KPE szeleppel történik.

A D32 KPE csöveket a talajszint alatt min. 80 cm mélyen, a kút felé 1% lejtéssel homokágyba fektetik, majd felvezetik a felszínre. Itt átmeneti idommal áttérnek a Ø33,7x2,6 mm méretű acélcsőre, melyet az ülepítő tartályhoz vezetnek. A föld felett vezetett acélcsővezetéseket 50 mm ásványi gyapot hőszigeteléssel látják el a fagyásveszély elhárítására.

Az ülepítő tartály egy már meglevő, mintegy 12 m³-es acél tartály átalakításával teszik alkalmassá ülepítő tartályként történő használatra, 50 mm-es ásványgyapot hőszigeteléssel, alumínium burkolattal.

Az átalakítás célja az, hogy a téli üzemeltetést is fagyásmentesen lehessen folytatni. Ez úgy lehetséges, hogy csapok helyett pillangó szelepek töltik be az elzáró funkciókat, így nincs a tartályból kiálló olyan cső vagy szerelvény, amibe a víz télen befagyhatna.

A rendszer működése

A kutakból a vizet a bűvárszivattyúk az ülepítő tartály tetején levő „C1” jelű tölcserbe nyomják, amelynek a merülő csőve a tartály közepébe nyúlik. Innen a víz lassú áramlással a tartály ellenkező végébe kerül, eközben a benne levő ülepedésre hajlamos szennyezés a tartály aljába, az esetlegesen elforduló felúszó szennyezés a felszínre kerül. Az így megtisztult elfolyó víz a „C2” jelű túlfolyó csövön távozik, a betétcső biztosítja azt, hogy a felúszó szennyezés a víz felszínén maradjon. Ezt alkalmanként le lehet üríteni a túlfolyó cső alatti „C3” pillangó szelep elzárásával és a „C4” jelű csonk pillangó szelepének nyitásával.

A szivattyú saját szárazonfutás-gátló automatikával rendelkezik, visszacsapó szelep nélküli, így megálláskor visszaürül, ezáltal megakadályozza a víznek a nyomócsőbe történő befagyását. Az ülepítő tartály elfolyó vize a meglevő csatlakozási ponton jut az ipari szennyvízcsatornába, majd átemelő aknán kerül átadásra a BorsodChem Ø60/90 cm beton gerinccsatornájába.

Épül:

Ülepítő tartály

1 db átalakítva

meglevő acél tartályból kialakítva,
50 mm-es ásványgyapot hőszigeteléssel, alumínium burkolattal
Ø2100 x 4000 mm, fekvő

CS-1 D32 KPE nyomócső	37,97 m
CS-2 D32 KPE nyomócső	17,14 m
CS-3 D32 KPE nyomócső	22,22 m

Vízügyi objektumazonosító:

VOR	Objektum név	Objektum típus
AJN90 8	RTK-1 jelű kármentesítő kút	Felszín alatti vízellétesítmények - Kút
AJN98 8	RTK-2 jelű kármentesítő kút	Felszín alatti vízellétesítmények - Kút

AJO01 0	Kármentesítő drén rendszer	Felszín alatti vízelétesítmények - Galéria
AJO04 4	RTK-1 jelű kármentesítő kút	Vízterhelési pont – Felszín alatti vízelvonási hely
AJO04 6	RTK-2 jelű kármentesítő kút	Vízterhelési pont – Felszín alatti vízelvonási hely
AJO05 0	Kármentesítő drén rendszer	Vízterhelési pont – Felszín alatti vízelvonási hely
AJO05 2	FRAMOCHEM Kft. üzemi területén észlelt szennyezés kármentesítése	Kármentesítési terület

III. Előírásaink:

1. A kivitelezési munkálatokat csak jogerős vízjogi létesítési engedély és az annak megfelelően elkészített kivitelezési tervdokumentáció birtokában lehet megkezdeni.
2. A beavatkozást a beavatkozási tervnek megfelelően kell végrehajtani. A beavatkozás ellenőrzésére a terv szerinti monitoring programot kell végrehajtani.
3. A kivitelezési munkálatok kezdetét a kivitelező és a felelős műszaki vezető megnevezésével – annak időpontja előtt 8 nappal – írásban be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak. A bejelentéshez mellékelni kell a 10/2010. (VIII. 18.) VM rendelettel módosított, a felszín alatti vízkészletekbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről szóló 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 13. § (2), (3) és (4) bekezdéseiben meghatározott jogosultságokat igazoló dokumentumok másolatát. A kút kivitelezése csak a fenti jogszabályhelynek megfelelő berendezéssel végezhető, ill. a kivitelezést és a kivitelezéshez kapcsolódó méréseket csak a jogszabályi előírásoknak megfelelő szakember végezheti.
4. A kivitelezés során törekedni kell a műszakilag indokolt legkisebb terület igénybevételére.
5. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
6. A kivitelező dokumentálási kötelezettségeit a 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 7. §-a írja elő. A kivitelezőre, adatszolgáltatásra, dokumentálásra vonatkozó szakmai feltételeket, előírt jogosítványokat a 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 13. § (2), (4), (5), (6) pontja határozza meg, az azokban foglaltakat be kell tartani.
7. A vízelétesítményre vonatkozó vízjogi létesítési engedélyt, az engedélyezési tervet, az építési naplót, továbbá a kivitelezést szolgáló berendezés alkalmasságára vonatkozó bizonylatokat és a kivitelező jogosultságára vonatkozó igazolást a kivitelező köteles a munkavégzés helyszínén tartani.
8. A kivitelezést a tervezői előírások betartásával kell végezni.
9. A létesítményeket úgy kell megvalósítani, hogy sem a kivitelezés során, sem pedig a későbbi üzemelés során nem veszélyeztethetik a felszíni és a felszín alatti vízkészletek minőségét. A tevékenység nem eredményezhet sem a földtani közegben, sem a felszín alatti vízben 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 rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértéknél kedvezőtlenebb állapotot. Rendkívüli szennyezés esetén annak elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell, a káreseményt hatóságunknak jelenteni kell.

10. Az olajjal működő munkagépek alá csepegést felfogó tálcát kell elhelyezni.
11. Az érintett szervek előírásait be kell tartani.

Az FRT-1, FRT-5, FRT-11 és FRT-12 jelű monitoring kutak eltömedékelésére:

12. Az eltömedékelés megkezdésének időpontjáról hatóságomat 8 nappal korábban írásban értesíteni kell. A kutak tömedékeléséhez a hivatkozott jogszabályi helyeken előírt jogosultságokat igazoló dokumentumok másolatait csatolni kell az értesítéshez.
13. A kutak eltömedékelése előtt el kell végezni a kutak talpellenőrzését és talpig történő átjárhatóságának vizsgálatát. Feltöltődés vagy akadály esetén a kutat talpig ki kell tisztítani.
14. Az eltömedékeléshez csak olyan szennyeződéstől mentes, környezetbarát anyagok használhatók fel, amelyek a rétegekkel, illetve azok tartalmával érintkezve a felszín alatti vizek minőségének károsodását okozó reakciókat nem indítanak el.
15. Az eltömedékelést a benyújtott dokumentációban szereplő szabvány és technológia szerint úgy kell elvégezni, hogy a tömedékelést követően a felszínről szennyeződés ne tudjon lejutni a felszín alatti vízbe.
16. Az eltömedékelés előtt ellenőrizni kell a kutak tényleges csövezési adatait és minden kútban nyugalmi vízszintmérést kell végezni. A mért értékeket az építési naplóban dokumentálni kell.
17. Az eltömedékelés után a terület rekultivációját, tereprendezését el kell végezni.
18. A kutak eltömedékelésének befejezése után az elvégzett munkáról műszaki dokumentációt kell készíteni, amelynek tartalmaznia kell a kutak eltömedékelésének tényleges műszaki adatait. A műszaki dokumentációt 15 napon belül meg kell küldeni a hatóságunk részére. Meg kell kérni továbbá a kutakra vonatkozó vízjogi engedélyek visszavonását, ill. módosítását.

A tervezett kármentesítő rendszer létesítésére:

19. A beavatkozáshoz kapcsolódó vízilétesítményeket a BO-08/KT/00880-9/2018. számú határozattal elfogadott beavatkozási tervben és kármentesítési monitoring tervben meghatározott munkálatok ütemezésének megfelelően kell kialakítani a határozat előírásainak figyelembevételével.
20. A kivitelezés megkezdésének időpontjáról hatóságunkat 8 nappal korábban írásban értesíteni kell. A kutak kivitelezésére és kútvizsgálati mérésekre a hivatkozott jogszabályi helyeken előírt jogosultságokat igazoló dokumentumok másolatait csatolni kell az értesítéshez.
21. A termelő kutak kialakításakor el kell végezni az alapállapot felvételt a BO-08/KT/00880-9/2018. számú határozatban előírt valamennyi szennyező komponensre.
22. A kármentesítő rendszer kiépítését követően próbaüzemet kell tartani, melynek időtartama hat hónap. A 6 hónapos próbaüzem során a megvalósításra kerülő kármentesítési rendszert próbaüzemi rend szerint kell működtetni.
23. **A 6 hónapos próbaüzemet követően meg kell küldeni a hatóságomnak a technológia hatékonyságának eredményeit előrehaladási jelentés formájában.** Az előrehaladási jelentésben elemezni kell a mérési eredményeket, a kármentesítő rendszer hatásosságát és javaslatot kell adni a további teendőkre.
24. A próbaüzem és a teljes beavatkozás során be kell tartani a BorsodChem Zrt. 944/17. számú befogadó nyilatkozatában foglaltakat.
25. Külön-külön mérni kell a talajvíz-kitermelő aknakútból és a sekély rétegvíz-kitermelő kutakból kitermelt vízmennyiséget.
26. A kitermelt, előkezelt és csatornahálózatba bocsátott felszín alatti víz mennyiségét méréssel kell meghatározni.

27. Minőségellenőrzéshez a csatornahálózatba bocsátott talajvízből a próbaüzem alatt minimum heti két alkalommal kell mintát venni és az alábbi szennyező anyagokra kell vizsgálni: pH, vezetőképesség, összes oldott anyag, KOI_k, TOC, benzol, toluol, izopropil-benzol, ill. halogénezett alifás szénhidrogének, Klórbenzol, 2-klór-5-metilpiridin, SZOE.
28. A próbaüzem és a beavatkozás ideje alatt 2 heti rendszerességgel kell mintát venni az alábbi pontokon:
- a 2 db sekély rétegvíz-termelő kútból (RTK-1 – RTK-2)
 - az 1 db talajvíztermelő aknakútból
- A fenti pontokról vett vízmintákban mérendő komponensek:
- TPH, BTEX, VOC_lalifás, VOC_laromás ÁVK és TF, továbbá TOC, 2-klór-5-metilpiridin, SZOE
29. A próbaüzem során a rendszer beüzemelése mellett a műszaki beavatkozási tervben foglaltak szerinti helyeken, komponensekre és gyakorisággal kell a vízvizsgálatokat és egyéb méréseket elvégezni. A mintavételezést és a laborvizsgálatokat arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezettel (laboratórium) kell végeztetni, a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben felsorolt paraméterek esetén a rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelően. A vizsgálatokról próbaüzemi zárójelentést kell készíteni.
30. A próbaüzemről naplót kell vezetni. A próbaüzem sikeres lezárását követően a kármentesítő rendszer vízellátási mélyeire vonatkozóan vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérni Igazgatóságomtól, melyhez csatolni kell a próbaüzemi zárójelentést is.
31. Az engedélyezett talpmélységet 15 %-nál nagyobb mértékben meghaladó továbbfúráshoz az engedély módosítását kell kérni a vízügyi hatóságtól.
32. A kivitelezés csak száraz fúrési technológiával végezhető a területen jelenlévő szennyezés tulajdonságait figyelembe véve, a technológiai leírás szigorú betartása mellett. A fúrás lemélyítése során dokumentálni kell a harántolt rétegsort. A fúrás során rétegváltozásonként, illetve legalább 1 m-enként a furadékból mintát kell venni.
33. A kutak lemélyítését követően tisztítószivattyúzást; 3 lépcsős próbaszivattyúzást és visszatöltődés mérést kell végezni, meghatározva a nyugalmi vízszintet is. A tisztító- és próbaszivattyúzások során gondoskodni kell a kitermelt iszapos víz ülepítéséről, ártalommentes elhelyezéséről. A kitermelt víz szikkasztásához a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletet, felszíni befogadóba történő bevezetéséhez a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletet, valamint a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendeletet kell figyelembe venni.
34. A kútépítés során a felszín alatti vízkészletbe történő beavatkozás és a vízkútfúrás szakmai követelményeiről szóló 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 4. § (2) bekezdésének megfelelően palást-, ill. agyagos csöközcementezést kell végezni a felszínről történő szennyeződés megakadályozása érdekében.
35. Az azonosító számot – az engedélyben rögzítettekkel megegyezően – a kútfejeknél jól láthatóan és időtállóan fel kell tüntetni, meg kell határozni a kutak helyének EOV koordinátáit, terepszint és a csőperem (mérőszint) magasságát [mBf].
36. A termelőkutak kútfejét úgy kell kialakítani, hogy a kút vize ne szennyeződhessen, egyszerű módon biztosítható legyen a vízszintmérés, illetéktelenek ne férhessenek a kúthoz.
37. Kedvezőtlen eredmény esetén a furatot 30 napon belül el kell tömedékelni. Az esetleges eltömedékelés tényét, módját és a felhasznált anyagok mennyiségét jegyzőkönyvben kell rögzíteni, melyet meg kell küldeni a vízügyi hatóságnak.

38. A vízkivételi szivattyút a kutak adottságainak, jellemzőinek, a mentesítendő közeg agresszív tulajdonságait figyelembe véve kell kiválasztani.
39. A vezetékeket nyomásálló, a műtárgyakat vízzáró kivitelben kell elkészíteni, kivitelezés után a vízzárósági és nyomáspróbákat el kell végezni, azokat jegyzőkönyvben rögzíteni kell.
40. Kivitelezés alatt a nyíltárkos közmű bemérést el kell végezni, azt jegyzőkönyvben rögzíteni kell.
41. A vezetékek mosatásából, fertőtlenítéséből, öblítéséből, ill. nyomáspróbázásából származó vizek felszíni befogadóba történő közvetlen vagy közvetett bevezetéséhez a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben rögzített határértékeket kell betartani.
42. A kivitelezés során be kell tartani az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2018-1437-003/2018. számú vagyonkezelői hozzájárulásában foglaltakat.
- IV.** A kivitelezési munkálatok érintik a Kazincbarcika 3945 és 3947 helyrajzi számú ingatlanokat.
- V.** Az engedély alapjául szolgáló tervdokumentációkat a Három Kör Delta Kft. (3530 Miskolc, Földes Ferenc u. 6.) készítette 2018. júniusban.
- VI.** A kivitelezés után tartandó műszaki átadás-átvételi eljárásról hatóságunkat értesíteni kell. A vízjogi üzemeltetési engedély iránti kérelmet a sikeres próbaüzemet követő **30 napon** belül be kell nyújtani a 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben előírtak csatolásával.
- VII.** A vízjogi létesítési engedély kizárólag az építésre vonatkozik és **2020. augusztus 31 -ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.
- VIII.** A határozat véglegessé válását követő 8 napon belül az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok a vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek
- X.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 180.000 Ft.**, melyet Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.

INDOKOLÁS

A Három Kör Delta Kft. – 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. – a FRAMOCHEM Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. - megbízásából 2018. június 4-én érkezett beadványában a Kazincbarcika, 3945 hrsz.-ú területen üzemelő kármentesítő rendszer részét képező FRT-1.,

FRT-5., FRT-11. és FRT-12. jelű monitoring kutjainak eltömedékelésének és a FRAMOCHEM Kft üzemi területén (Kazincbarcika 3945 és 3947 hrsz.-ú ingatlanokon) tervezett kármentesítési rendszer vízilétesítményeinek vízjogi létesítési engedélyezését kérte.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/4679-2/2018.ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

Az eltömedékelési, bontási és kiviteli munkálatok érintik a Kazincbarcika 3945 és 3947 hrsz.-ú ingatlanokat. Engedélyes az ingatlan feletti rendelkezési jogát hiteles tulajdoni lap másolattal valamint a BorsodChem Zrt. 635/2018 számú tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozatával igazolta.

A tervező 2018. június 4-én kelt nyilatkozata szerint a kivitelezés csak a FRAMOCHEM Kft. saját tulajdonában és kezelésében lévő közműveket érinti.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2018-1437-003/2018. számon vagyonkezelői és vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát megadta.

A BorsodChem Zrt. 944/17. számon szennyvíz befogadói nyilatkozatát megadta.

A rendelkező rész III.21. pontjában a termelő kutak vízminőségi alapállapotának meghatározásához vizsgálandó komponensek köréről a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/00880-9/2018. számú határozatában előírtaknak megfelelően, a kármentesítési tényfeltárás szűrővizsgálatával kapcsolatos szabályokról szóló 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak figyelembevételével döntöttem.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Felhívom a figyelmet az alábbiakra:

- A kármentesítési monitoring tevékenységét folyamatosan fenn kell tartani. A BO-08/KT/00880-9/2018. számú határozat III/8. pontjának megfelelően, azt az FRT-1 és FRT-12 talajvizes monitoring kutak helyett új talajvizes monitoring kutakat (2 db) létesítésével biztosítani szükséges, melyhez vízjogi létesítési engedélyt kell kérni hatóságomtól.
- Amennyiben a földtani közeg eltávolítása során vízilétesítmény kiváltása szükséges, arra előzetesen vízjogi létesítési engedélyt kell kérni hatóságomtól.

A vízilétesítményre vonatkozó próbaüzemet a 72/1996. (V.22.) Kormányrendelet 3.§ (8), (9) és (11) bek. alapján írtam elő.

A határozat vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzéséről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 22.§ (2a) bek. alapján rendelkeztem.

A tervezett vízilétesítmények ill. a FRT-1., FRT-5., FRT-11. és FRT-12. jelű kutak megszüntetése az előírásaink betartása mellett beilleszkedik a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm.

rendelet 3. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80.§ (1) és 81.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bek., illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

Jelen határozat elleni jogorvoslati lehetőséget a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A §-a és az Ákr. 116. § (1) bekezdés biztosítja.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendeletben foglaltaknak megfelelően állapítottam meg.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus bélyegző szerint.

Lipták Attila tűzoltó dandártábornok
tűzoltósági tanácsos
megyei igazgató

Kapják:

1. FRAMOCHEM Kft. – 3700 Kazincbarcika, Szerviz u. 5. (elektronikus úton)
2. Három Kör Delta Kft. – 3530 Miskolc, Lonovics J. u. 6. (elektronikus úton)
3. BorsodChem Zrt. – 3700 Kazincbarcika, Bólyai tér 1. (elektronikus úton)
4. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (elektronikus úton)
5. Vízikönyv (2 pld.)
6. Iratokhoz



Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (46) 505-483 Fax: (46) 505-484

Cím: Miskolc 3525 Kossuth Lajos u. 11.

Honlap: <http://www.bomek.hu>

Ügyszám: 05-158/2015

Kelt: 2015. szeptember 11.

Ügyintéző neve: Balogh Babett

Tárgy: Továbbképzési kötelezettség teljesítésének igazolása

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Igazolom, hogy

Név: **Radeczky János**

Lakcím: **3533 Miskolc Szegedi út 12.**

Kamarai nyilvántartási szám: **05-0782**

Végzettségek:

okl. bányamérnök (száma: 399/1983, kelte: 1983/06/22)

az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet szerinti továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

A továbbképzési kötelezettség teljesítése alapján a **2020.09.11-ig tartó továbbképzési időszakban** a kérelmezőnek a névjegyzékben a következő jogosultsága szerepel:

SZVV-3.9. - Vízfeltárás, kútfúrás, vízföldtani, vízbázis-védelem

SZVV-3.10. - Vízanalitika, vízminőség-védelem, vízminőségi kárelhárítás

SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő

SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő

SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő

SZÉM4 - Bányászati építmények szakértése

Jelen hatósági bizonyítványt az *építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről szóló 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet 32. § és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 83. §* alapján, a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adtam ki.



Méhnyóczki Nándor
titkár

p. h.

Kapják:

1. Radeczky János

2. Irattár



mb. Főigazgató-helyettes

Iktatószám: 14/6948-3/2011.
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra
Szakmai ügyintéző: Molnárné Ercsényi Márta

SZ-004-2012.

HATÁROZAT

Koscsó János (lakik: 3529 Miskolc, Sályi I. u.16. 3/1.) kérelmezőt, aki

született: Miskolc, 1981.07.21.;

anyja neve: Gégény Mária;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Debreceni Egyetem;
Természettudományi Kar;
T-90/2006.; 2006. február 10.

szakképzettség:

okleveles környezetkutató

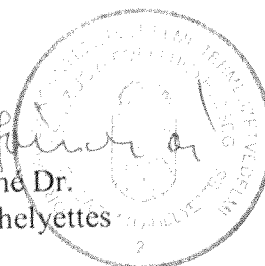
SZTV Élővilágvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. február „13”

Tolnai Jánosné Dr.
mb. főigazgató-helyettes



M E G H A T A L M A Z Á S

Alulírott Emri György, (a.n.: Titkó Etelka, sz.: 1957.02.04., lakcím: 3700 Kazincbarcika, Kiserdősor u. 19., vezetői engedély: CJ012252) a Framochem Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.) ügyvezető igazgatója meghatalmazom **Radeczky Jánost**, a Három Kör Delta Kft (3530 Miskolc, Földes u. 6.) ügyvezető igazgatóját, hogy a Framochem Kft. Egységes Környezethasználati Engedély felülvizsgálatának ügyében nevemben eljárjon.

Kazincbarcika, 2019. február 22.


Emri György
ügyvezető igazgató