



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

**Ügyszám:** 35500/1190/2021.ált.

**Ügyintéző:** Horányi Krisztina/  
Zavaczki Enikő

**Tárgy:** FRAMOCHEM Kft. Kazincbarcika,  
Bólyai tér 1. telephely vízellátás,  
szennyvízelvezetés és csapadékvíz-  
elvezetés vízjogi üzemeltetési  
engedélye

## HATÁROZAT

- I.** A **FRAMOCHEM Kft. (3700 Kazincbarcika, Szerviz út 5.)** engedélyes részére a Kazincbarcika, Bólyai tér 1. telephely vízellátásának, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetésének használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

### **vízjogi üzemeltetési engedélyt**

adok.

**Vízikönyvi szám: Sajó/1498.**

**Vízügyi felügyeleti kategória: III.**

- II.** A tárgyi vízilétesítmények korábban az 5633-7/2010., 17399-2/2004. és H-420-3/1993. számú határozatokkal módosított 23.0303-2/1992. számú, valamint a 35500/7185-6/2016.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján üzemeltek.

- III.** A megépült vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

A FRAMOCHEM Kft. telephelye a BorsodChem Zrt. iparterületén belül található.

### **1. Vízellátás**

A FRAMOCHEM Kft.-nek nincs önálló ivó- és iparivíz-ellátó hálózata, a Kft. részére a tevékenységéhez szükséges különböző típusú vizeket teljes egészében a BorsodChem Zrt. biztosítja, saját vízellátó rendszeréről, a két fél között kötött szolgáltatási szerződés szerint.

A Kft. jellemző vízhasználatai az alábbiak:

---

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

E-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu)

Ügyfélfogadás és ügyintézői telefonos ügyfélfogadás:

3530 Miskolc, Mindszent tér 4.

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

- ivóvíz: a dolgozók kommunális szükségleteinek kielégítésére, az üzem területén lévő vészzuhanyok vízellátása (VZ-1-8), valamint takarításnál felhasznált vízmennyiség;
- ionmentes víz (kondenzvíz): egyes termékek gyártásánál képződő véggázok tisztításánál, valamint a kazán üzemeltetéséhez kondenzvízre van szükség;
- hűtővíz: a termékek gyártásánál keletkező reakcióhő elvezetése miatt, a termékek kondenzálásánál hűtésre van szükség. A hűtőrendszer egy része freonnal működik. A freonos kompresszorok működtetésénél hűtővízre van szükség.

A BC Zrt. és iparterületén működő egységek ipari víz igényét a Sajó folyóból nyerik.

A FRAMOCHEM Kft. a gyártási folyamataihoz ionmentes vizet használ, amelyeket a BC vízkezelő létesítményeiben állítanak elő.

Az üzem ivó-, és iparivíz-igényeinek kielégítésére, a BC Zrt.-től való átvételére az alábbiak szerint jogosult:

| Átvett víz típus           | Átlagos átvett vízmennyiség (m <sup>3</sup> /d) | Átlagos átvett vízmennyiség (m <sup>3</sup> /év) |
|----------------------------|---|--|
| Vezetékes ivóvíz           | 5   | 2 000  |
| Ionmentes víz (kondenzvíz) | 13,6  | 5 000  |
| Hűtővíz                    | 3288  | 1200 000   |
| Összesen                   | -   | 1207 000   |

**Az üzem területi határán belül kiépült ivóvízvezeték hálózat kb. 500 fm hosszú, NA80 acél és 3/4" hg. acél csővezeték.**

A FRAMOCHEM Kft. üzemében a termékek gyártásánál alapanyagként nem használnak vizet. Bizonyos termékek előállítása során foszgén felesleg szükséges a nagyobb kihozatal érdekében. A foszgén veszélyes, erősen mérgező anyag. Ezért a foszgéntartalmú véggázok tisztítására fokozottan szükség van.

A következő termékek gyártásánál használnak kondenzvizet (ionmentes víz), a véggáz tisztításhoz:

- foszgén szintézis;
- klórhangyasav-észter gyártás (VFI-1 gyártósor).

E technológiák során képződő véggázok tisztításának folyamatát az alábbiakban ismertetjük:

A foszgén szabadba kerülését többfokozatú tisztítórendszer segítségével akadályozzák meg. A kondenzálás második fokozatának véggázai először a szűrőbe kerülnek, mely egy aktív szénnel töltött hengeres készülék. A tisztítórendszer második fokozata egy aktív szénnel töltött kolonna, melynek töltetét 50°C-os kondenzvízzel permetezik. Az aktív szén katalizátoron a foszgén és a víz reakciójából szén-dioxid és sósav-oldat keletkezik.

A bontó kolonnából a véggázok fázis-elválasztón keresztül a következő kolonnába jutnak, melynek alsó részébe cirkulációs vizet permeteznek, felső részében aktív szén töltet van a cseppek leválasztására. A tisztított gáz kürtön keresztül távozik. A keletkezett savas vizes oldatot veszélyes hulladékként kezelik.

Az alábbi termékek gyártásánál szintén kondenzvizet (ionmentes vizet) használnak a véggáz tisztításhoz:

- VFI-2 gyártósori sav-klorid gyártás;
- dialkil-karbonát gyártás;
- VFI-3 gyártósori, foszgénezással előállított termékek.

A véggáz tisztítórendszere külön-külön működik, de az üzemeltetésük ugyanúgy történik. A véggáz rendszerre vannak kapcsolva a gyártósorok reaktorainak, utóreaktorainak, a gyűjtőtartályoknak és a fej párlat-tartályoknak a szellőzései.

A véggázok többfokozatú tisztítón mennek át, ahol a keletkezett sósavat, és a maradék foszgént elnyeletik. Első lépésben 60°C-os vizes mosóban kondenzvíz hozzáadásával közömbösítik a sósavat - a tisztítás után 30%-os sósav oldatot nyernek. A második lépcsőben a maradék foszgén elbontására 40°C-on, aktívszenes-vizes bontón kondenzvíz permeten megy át a gáz. Ezután még két vizes mosótorony és végül két lúgos mosótorony következik. Tisztítás után kürtökön (P006 jelű) át szellőztetik ki a tisztító rendszer véggázait. A keletkezett sósavat termékként értékesítik.

A FRAMOCHEM Kft. üzemében **hűtővizet** a termékek gyártásánál keletkező reakcióhő elvezetésére, valamint a termékek kondenzálása során használnak. A hűtőrendszer egy része freonnal működik. A freonos kompresszorok működtetésénél szintén hűtővízre van szükség. A hűtővíz igény a gyári cirkulációs vízrendszerről biztosítható.

### Tűzivízellátás

Tűzivízigény biztosítására a gyáregység területén, határán belül  $\Sigma 270$  fm NA200-as acél csőanyagú kisnyomású és  $\Sigma 300$  fm NA300 acél nagynyomású tűzivíz hálózat épült ki.

Tűz esetén az alacsonyomáson tartott hálózatot a tűzivíz szivattyúk nyomásfokozzák. A vezetékeken tűzcsapok kerültek elhelyezésre egyedi és iker kivitelben. A nyomás fokozható tűzi vízhálózat nyomása 12 bar.

A tűzivízellátást 2 db 500 m<sup>3</sup>/h teljesítményű külön villamosáram betáplálású szivattyú biztosítja. Teljes áramkimaradás esetére dieselmotorral hajtott 500 m<sup>3</sup>/h teljesítményű szivattyú van telepítve. Alap állapotban a tűzcsapok a cirkulációs hálózat nyomásán vannak (3-4 bar).

## **2. Szennyvíz-, csapadékvíz-elvezetés**

A területén keletkező, különböző eredetű szennyvizeket **elválasztott csatornarendszer** gyűjti össze.

A Kft. az alábbi típusú elválasztott szennyvíz/szennyezett csapadékvíz csatornákkal rendelkezik:

- **kommunális** szennyvízgyűjtő csatornarendszer;
- **nagy sótartalmú** technológiai szennyvízgyűjtő csatorna és nyomóvezeték;
- **szennyezett csapadékvíz** elvezetés.

A korábbi vízjogi üzemeltetési engedélyben szereplő szerves ipari szennyvíz (un. sósvíz nélküli) nem keletkezik az üzem területén.

Az egyes szennyvíztípusok esetén maximálisan átadható szennyvízmennyiségek a BorsodChem Zrt.-vel kötött szolgáltatási szerződés alapján meghaladhatják a vízjogi üzemeltetési engedélyben maximálisan meghatározott értékeket, a hivatkozott szerződésben rögzített feltételek szerint.

Átadható szennyvízmennyiségek, a szennyvizet befogadó csatornahálózat adatai:

| Szennyvíz megnevezése                         | Szennyvizet befogadó csatornahálózat                        | Kibocsátható mennyiség           |
|---|---|----------------------------------|
| <b>Kommunális szennyvíz</b>                   | <b>I. telepi kommunális szennyvízcsatorna hálózat</b>       | 3000 m <sup>3</sup> /év          |
| <b>Nagy sótartalmú technológiai szennyvíz</b> | BorsodChem Zrt. Víz üzemrész T-1303 D sósvíz gyűjtő tartály | 1400 m <sup>3</sup> /év          |
| <b>szennyezett csapadékvíz</b>                | I. telepi ipari szennyvíz és csapadék csatornahálózat       | csapadékvíz függvényében változó |

A FRAMOCHEM Kft. üzemében keletkező szennyvizek mennyisége alapvetően a gyártott termékek fajtájától, mennyiségétől függ. A szennyvízkeletkezések műszakonkénti megoszlása egyenetlen, a termelési ütem és a szakaszos technológia miatt ingadozó.

A Kft. kizárólag a szennyvizek összegyűjtését, elvezetését végzi, viszont nem végez sem szennyvíz előkezelést, sem pedig szennyvíztisztítást, a keletkező szennyvizek minden esetben a BC Zrt. felé továbbítja, annak Szennyvíztisztító Üzemébe. A FRAMOCHEM Kft. szennyvizeinek tisztítását a BC Zrt. szennyvíztisztító telepe végzi, saját szennyvizeivel együtt, azoktól nem elkülönítve. A BorsodChem Zrt. Szennyvíztisztító Üzeméből kikerülő tisztított szennyvizek végső befogadója a Sajó folyó.

Kommunális szennyvízelvezető létesítmények

Az üzemben képződő, szociális eredetű szennyvizek az üzemviteli és szociális épületekben (fürdők, WC-k, mosdók), valamint az irodákban és az étkező helységben végzett tevékenységek során keletkeznek.

Az egyes épületek, üzemegységek szennyvízbekötése jellemzően NA100 ac. csőjellel épültek.

- **SZ-1-0 jelű 176 fm NA200 ac. szennyvízcsatorna** épült ki az üzem területén. A csatorna a gyárkarbantartó üzem DK-i sarkától indul és a műszaki igazgatóság-, raktár épülettől ÉNY-i irányban csatlakozik a BC I. telepi kommunális szennyvízcsatorna hálózathoz. Csatorna lejtése 2-5‰, vízszállító kapacitása  $Q_{min}= 17 \text{ l/s}$ .
- **SZ-1-1 jelű 65 fm NA200 ac. szennyvízcsatorna.** A Kft. telephelyének központi útburkolatának tengelyében, a műszaki igazgatóság-, raktár és foszgén hűtőállomás, foszgén üzem épületek között épült.
- **SZ-1-2 jelű 43 fm NA200 ac. szennyvízcsatorna** a gyárkarbantartó és foszgén üzem épületek között létesült.

**A kommunális szennyvíz átadási pontja a BC szennyvízcsatorna hálózat aknája, EOY koordinátái az alábbiak:**

EOY Y = 769 391 m; EOY X = 323 627 m

*Nagy sótartalmú technológiai víz elvezető létesítmények*

Ez a típusú szennyvíz a technológiai folyamatok során, illetve a készülékek, berendezések mosásánál keletkezik. A keletkező szennyvizek mennyisége alapvetően a gyártott termékek fajtájától és mennyiségétől függ, műszakonkénti megoszlása egyenetlen és a szakaszos technológia miatt ingadozó.

A sós szennyvíz csatorna **~45,30 fm NA200 ÜPE** csővezeték.

A sós szennyvíz nyomóvezeték egy része (~6,3 fm) földbe fektetve, egy része (~215,0 fm) csőhídon haladó DN50 KPE nyomóvezeték.

A sós szennyvízcsatorna beköt a műanyag T-1 jelű sós szennyvíz ÜPE any. tárolóba ( $V = 5 \text{ m}^3$ ) és nyomóvezetéken (szivattyú: Wilden típus;  $Q = 6,5 \text{ m}^3/\text{h}$ ) történik az átadása a BC Zrt. részére. Az átadható maximális szennyvíz mennyiség:  $1400 \text{ m}^3/\text{év}$ . A nagy sótartalmú technológiai szennyvizek minőségének ki kell elégítenie a BC által kiadott befogadó nyilatkozatban foglaltak szerint KOI-k tartalom tekintetében  $400 \text{ mg/l}$  koncentrációt. Az ellenőrzési pont ebben az esetben a BorsodChem Zrt. Víz üzemrész T-1303 D sós víz gyűjtő tartály átadási pont.

*Csapadékvíz-elvezetés létesítményei*

A megépített csapadékvíz-elvezető rendszer fogadja:

- szennyezett csapadékvizeket,
- kármentesítésből származó szennyezett talaj és sekély rétegvizeket.

A segédanyagraktár ÉNY-i oldala mellett került telepítésre egy  $\sim 59 \text{ m}^3$ -es hasznos térfogatú vasbeton tározó medence. A medencébe 2 irányból vezetik bele a telephely területéről érkező csapadékvizeket.

A telephely csapadékcatorna hálózatának befogadója a BC Zrt. csapadékvíz csatorna rendszere.

A szennyezett csapadékvizet összegyűjtő ipari szennyvízcsatorna kibocsátása a BC Zrt. I. telepi ipari szennyvízrendszerébe, közös üzemi csatornájába történik. Az ipari szennyvízcsatorna szennyvizének tisztítása a BC Zrt. Szennyvíztisztító Üzemében történik. Az átadható maximális szennyvíz mennyiség a szennyezett csapadékvizek esetében nincs meghatározva, az a területre hulló csapadék mennyiségének függvénye, ill. a csapadékcatornába vezetett kármentesítésből származó talaj és rétegvíz mennyiségétől függ.

A szennyezett víz átadási pontja a csapadékvíz gyűjtőakna, EOY koordinátái az alábbiak:  
EOY Y = 769 370 m; EOY X = 323 610 m.

*Épült:*

- CS-1-0 jelű 173 fm NA300 KPE csapadékvíz elvezető csatorna, 14 db akna
- CS-1-1 jelű 70 fm NA300 KPE csapadékvíz elvezető csatorna, 10 db akna
- CS-1-2 jelű 15 fm NA200 KPE csapadékvíz elvezető csatorna, 5 db akna
- CS-2-0 jelű 17 fm NA300 KPE csapadékvíz elvezető csatorna, 2 db akna  
46 fm NA200 KPE csapadékvíz elvezető csatorna, 4 db akna

- CS-2-1 jelű 15 fm NA200 KPE csapadékvíz elvezető csatorna, 3 db akna
- CS-3-0 jelű 65 fm NA400 KPE csapadékvíz elvezető csatorna, 5 db akna
- NY-1-0 jelű 24 fm D63 KPE csapadékvíz elvezető csatorna

A telephelyen Ény-i irányból 173 fm NA300 KPE csőből épült CS-1-0 jelű csatorna a segédanyag raktár, a foszgén üzem és transzformátorház É-i oldalán többnyire aszfalt területen halad, és kisebb részben zúzott köves burkolatú felületen lett kialakítva, majd tovább vezetve D-i irányba a műszerszoba melletti területig. A csapadékcatorna a vasbeton tározóba köt be. A csatorna mellett lévő épületek ereszcatornái és a víznyelők bekötésre kerültek. A transzformátorház melletti területen a csatorna nyomvonala ~34 fm-es szakaszon útburkolat alá lett helyezve.

A CS-2-0 jelű csatorna nyomvonalát a terület ÉNY-i vonalánál alakították ki a VF-3 üzemből indulva a puffer tározóig. A csapadékvíz csatorna az út alatt átvezetve a CS-3-0 jelű csapadékcatorna C11 jelű újonnan épített aknájára került rákötésre. A csapadékvíz elvezető első szakasza 17 fm NA 300 KPE anyagú, további szakaszai NA200 KPE csőből épült és mintegy 46 m hosszon került kiépítésre.

A CS-3-0 jelű csatorna a puffer tározó medencébe DNY-i irányból csatlakozik be.

Az NY-1-0 jelű nyomóvezeték a terület DNY-i részén a tartálpark, oldószerfogó területéről összegyűlekező csapadékvizet a CS-1-1 jelű csatorna vezeti el.

#### Vasbeton puffer tározó medence

A víztelenítendő területről adódó mértékadó csapadékmennyiség 50 m<sup>3</sup> tározó kapacitás kialakítását tette szükségessé. A puffer térfogat biztosítására egy 3,35 x 7,35 m alapterületű és 2,8 m mélységű monolit vasbeton tározó került megépítésre, amelyben a maximális vízoszlop magasság 2,4 m lehet, így a maximális tározó kapacitás  $V = 59 \text{ m}^3$ . A tározó alaplemeze 40 vtg, a műtárgy falaitól 50 cm-re túlnyúlik. A műtárgy falvastagsága 30 cm, födémlemeze szintén 30 cm. A műtárgy teljes magassága 3,90 m. A műtárgy alapozási szinttől mért magassági mérete a terepszintig 4,95 m, ebben benne vannak a felmagasított lebúvó nyílások is.

A tározó műtárgy útterületen kívülre került elhelyezésre. A műtárgy úgy épült meg, hogy a födém felső síkja a terepszinttől 1,05 m-rel mélyebbre került. A műtárgyon a két ellentétes sarokban ø1000 mm lebúvónyílás került kialakításra, ø600 öv. fedlappal. A műtárgy közepén kialakításra került egy 80 x 80 cm-es födém áttörés a radaros szintmérő elhelyezésére és karbantarthatósága érdekében.

A túlfolyó csatorna NA 300 KPE csőanyagú és átmérőjű. A túlfolyó vezeték elfolyási szintje 129,90 mAf. A túlfolyó csatorna gravitációsan kerül bekötésre az átemelő aknába. A vasbeton tározó aknában egy külön leválasztott részen került beépítésre a túlfolyó ágon a kizárást biztosító NA 300 elektromos késtolózárs szerelvény, amelynek működése a puffer tározóban lévő vízoszlop magasságának változásától függ.

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

Átemelő szivattyú akna:

A tervezési terület magassági viszonyait a vasutat merőlegesen keresztező meglévő ø30-as beton befogadóra történő gravitációs bekötést nem tette lehetővé, ezért a medence mellett beépítésre került egy csapadékvíz átemelő akna, melyből nyomóvezetéken kerül tovább

vezetésre a csapadékvíz. Az átemelőbe 2 db robbanásbiztos szivattyú (1 db kisebb és 1 db nagyobb kapacitású) került elhelyezésre, robbanásbiztos vezérléssel. A befogadó ø30 beton csatornán kiépítésre került ø100 b. akna, melybe a nyomóvezeték bekötésre került. A meglévő ø30 beton befogadó csatorna a BorsodChem Zrt. -es ø60/90 beton gerinccsatornába csatlakozik. Az átemelő akna ø200 mm átmérőjű Rocla típ. akna előregyártott elemekből. Az aknára 2,40 x 0,17 m méretű Rocla födémelem került beépítésre egy lebúvónyílással és egy többlet lebúvónyílással a szivattyúk kiemelésére. Az átemelő akna műtárgy magassága 6,00 m. A műtárgy vágóél segítségével lett elhelyezve, alsó vb. lemez 30 cm vtg. vízzáró betonnal lett kivitelezve.

Az aknán belül a szivattyúk nyomóágán NA150 KPE és NA100 KPE csövek kerültek beépítésre, a vezetékek közösítése után az elmenő ágon NA200 KPE vezeték épült meg a befogadó aknáig.

Telepített átemelő szivattyúk:

Grundfos SE1.100.150.40.EX.4.51D.B

Grundfos SE1.80.100.22.EX.4.50D.B

Csapadéktmentes időszakban a kisebb szivattyú van állandó üzemben, nagyobb esőzések idején a nagyobb kapacitású tartalék szivattyú is üzemel. Az átemelő akna mellé a helyi adottságok miatt 4,4 m távolságra került elhelyezésre a tolózár akna, mely a szerelvények elhelyezésére szolgál. A tolózár akna 1,50 x 2,80 m belméretű mélysége 1,90 m, falvastagsága 20 cm vb. akna. Ebben került elhelyezésre a 2 db tolózár és egy Yokogawa DN150/PN16 típ. indukciós átfolyás-mérő.

A szennyezett csapadékvizet a BC Zrt. által üzemeltetett szennyvíztisztító telep fogadja be.

### **Hidraulikai adatok**

A számítások során F1, F2 vízgyűjtő területeket határoltak le és 10 perces maximális intenzitású csapadék mennyiséget vettek figyelembe.  $Q_p = \psi \times F \times i_p$   $\psi = 0,7$   $i_p = 133$  l/s ha

F1 vízgyűjtő terület: a tervezési terület puffer tározótól vett nyugati oldala, CS-1-0 jelű csatorna.

$$F1 = 6310 \text{ m}^2$$

$$Q = 59 \text{ l/s (0,059 m}^3\text{/s)}$$

Az CS-1-0 jelű NA300 KPE csapadékcatorna szállítási képessége 3 ezrelékes eséssel 63 l/s. Tehát CS-1-0 jelű NA300 KPE csapadékcatorna az 59 l/s várható csapadékvíz mennyiség elvezetésére megfelel.

F2 vízgyűjtő terület: a tervezési terület puffer tározótól vett nyugati oldala, CS-2-0 és CS-3-0 jelű csatorna.

$$F2 = 2230 \text{ m}^2$$

$$Q = 21 \text{ l/s (0,021 m}^3\text{/s)}$$

A CS-2-0 jelű NA300 KPE csapadékcatorna szállítási képessége 3 ezrelékes eséssel 63 l/s. A CS-3-0 jelű NA400 KPE csapadékcatorna szállítási képessége 3 ezrelékes eséssel 135 l/s. Tehát a CS-2-0 és CS-3-0 csapadékcatornák a 21 l/s várható csapadékvíz mennyiség elvezetésére megfelelnek.

#### A puffermedence hidraulikai méretezése:

A medence szükséges tározási kapacitásának meghatározása a 10 perces maximális intenzitású csapadék mennyiségének számításával történt.  $Q = \Psi * F * i_p$

$\Psi = 0,7$ ,  $F = 1,45$  ha,  $i_p = 133$  l/sec

$Q = 135$  l/sec

a gyülekezési idő miatti csökkentő tényező: 0,6

$Q' = 135 * 0,6 = 81$  l/sec = 4.860 l/perc

$V_{\text{tározás}} = Q' * 10 \text{ perc} = 48.600 \text{ l.} < V_{\text{max}} = 59 \text{ m}^3$

A tározó kapacitása megfelelő.

### **3. Vízügyi objektumazonosítók (VOR)**

| VOR    | Objektum név   | Objektum típus                                      |
|--------|--|---|
| APV333 | FRAMOCHEM Kft.,<br>Kazincbarcika, vegyészeti üzem                            | Vízhasználati helyek – Ipari<br>vízhasználati telep |
| ASX030 | Kazincbarcika (Berente),<br>Framochem kft. csapadékvíz-<br>elvezető rendszer | Saját célú csapadékvízelhelyezés                    |
| AJ1512 | Kazincbarcika-Borsodchem<br>csapadékvíz-elvezető rendszer                    | Csapadékvízvezető rendszer (kül-<br>és belterület)  |

## **II. Előírásaim**

1. Üzemeltetés során a vonatkozó hatályos vízügyi, vízvédelmi jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
2. A megvalósított létesítmények, berendezések üzemeltetéséről gondosan és folyamatosan, karbantartásukról rendszeresen gondoskodni kell.
3. Az üzemeltetés során bekövetkező rendkívüli szennyezéseket, haváriákat az Igazgatóságnak haladéktalanul be kell jelenteni a külön jogszabályban foglaltaknak megfelelően, és a kárelhárítást azonnal meg kell kezdeni.
4. A vízilétesítmények üzemeltetése során a felszíni vagy felszín alatti vízbe, ill. felszín alatti vízáadó rétegbe szennyező anyag nem kerülhet.
5. A BorsodChem Zrt. szennyvíztisztító rendszerére a 303/19. számú fogadó nyilatkozatban, illetve a szolgáltatási szerződésben foglalt **feltételekkel, mennyiségben és minőséggel** adható át szennyvíz, melyek a szennyvíz minőségére vonatkozóan az alábbiak:

Szerves ipari szennyvíz (nagy sótartalmú technológiai víz nélkül):

|                            |   |
|----------------------------|---|
| pH                         | 4-10;   |
| KOI <sub>k</sub>           | <2500 mg/l;   |
| Összes oldott anyag        | <2000 mg/l;   |
| Szerves oldószeres extrakt | <20 mg/l;   |
| AOX                        | <20 g/t szerves céltermék kapacitására vonatkozóan. |

Csapadékvíz:

|    |       |
|----|-------|
| pH | 4-10; |
|----|-------|



|                            |   |
|----------------------------|---|
| KOI <sub>k</sub>           | <2500 mg/l;   |
| Összes oldott anyag        | <2000 mg/l;   |
| Szerves oldószeres extrakt | <20 mg/l;   |
| AOX                        | <20 g/t szerves céltermék kapacitására vonatkozóan. |

Kommunális szennyvíz:

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| KOI <sub>k</sub>    | <300 mg/l;  |
| Összes oldott anyag | <1500 mg/l. |

Nagy sótartalmú technológiai víz:

|                  |            |
|------------------|------------|
| KOI <sub>k</sub> | <400 mg/l. |
|------------------|------------|

6. A kommunális szennyvízcsatorna hálózatra csapadékvíz és ipari-technológiai szennyvíz, vagy nagy sótartalmú víz nem vezethető.
7. A nagy sótartalmú technológiai víz az ipari szennyvíz vagy csapadékcatorna hálózatra sem vezethető, azt csak a BorsodChem Zrt. sósvízgyűjtő és kiadó rendszerébe lehet vezetni.
8. Az engedélyes az üzemből a BorsodChem Zrt csatorna hálózatába átadott szennyvizek és szennyeződhető csapadékvizek minőségének ellenőrzésére önellenőrzést köteles végezni a 220/2004 (VII. 21.) Korm. rend. 27.§. (2) bek. alapján, a mindenkor érvényes, a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően (jelenleg: 35500/6837/2018.ált. számú határozat).
9. Az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikusan kell benyújtani – a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan – az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszerben (OKIR-KAPU), a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok – ŐA adatlap, Önellenőrzési időpontok – ÖVB adatlapok, Önellenőrzési terv – VAL adatlap, éves összefoglaló jelentés: VÉL adatlapokon.
10. A létesítmények üzemeltetésénél, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, ill. elhárításával az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
11. Az üzemi kárelhárítási terv rendszeres, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelő felülvizsgálatát el kell végezni, melyet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.
12. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait túrni és elősegíteni köteles.

### III. Az érintett szakhatóság előírásai:

**A népegészségügyi hatáskörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelény Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály BO-02/NEO/1858-2/2023. számú szakhatósági állásfoglalása:**

Tárgy: FRAMOCHEM Francia-Magyar Finomkémiai Kft. 3700 Kazincbarcika, Bólyai tér 1. telephelye vízellátásnak, szennyvíz elvezetésének és csapadékvíz elvezetésének vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárásában kiadott szakhatósági állásfoglalása

### SZAKHATÓSÁGI ÁLLÁSFOGLALÁS

A FRAMOCHEM Francia-Magyar Finomkémiai Kft. (3700 Kazincbarcika, Bólyai tér 1.) kérelmére indult vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárásban, a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-Helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) által megküldött dokumentáció alapján, a FRAMOCHEM Francia-Magyar Finomkémiai Kft. 3700 Kazincbarcika, Bólyai tér 1. telephelye vízellátásnak, szennyvíz elvezetésének és csapadékvíz elvezetésének vízjogi üzemeltetési engedélyéhez, közegészségügyi szempontból, mint szakhatóság

### **h o z z á j á r u l o k**

#### **az alábbi feltételekkel:**

- A szolgáltatott ivóvíznek valamennyi paraméter tekintetében meg kell felelnie az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló 5/2023. (I. 12.) Kormányrendeletben foglalt határértékeknek.
- A megfelelő szennyvízelvezető rendszer és csatorna méretezésével biztosítva legyen a szennyvíz folyamatos, pangásmentes elvezetése.
- A szennyvíz elvezető csatorna szakaszok, műtárgyak, aknák vízzáróságáról gondoskodni kell.
- A csapadékvíz akadálymentes, pangás nélküli elvezetését folyamatosan biztosítani kell.
- A technológiai vízfelhasználásból eredően a környezetet káros többlethatás / zaj, talaj-, víz-, levegőszennyeződés /nem érheti
- A tervezett tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.

Szakhatósági állásfoglalásom ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs.

- IV.** Engedélyes a tárgyi vízjogi engedélyezési eljárás lefolytatására megállapított 136.000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.
- V.** A vízjogi üzemeltetési engedély **2028. július 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.** A határozat véglegessé válását követően az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok az e-vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.

**IX.** E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon** belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságának, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint területi vízügyi hatósághoz kettő példányban, **vagy** ha az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló törvény szerint elektronikus ügyintézésre köteles az érintett ügyfél, akkor elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 68.000,- Ft melyet** a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei 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 Bólyai tér 1.- megbízásából a FRAMOCHEM Kft. Kazincbarcikai telephely vízellátásának, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetésének egységes vízjogi üzemeltetési engedélyezését kérte.

Tárgyi vízilétesítmények korábban az 5633-7/2010., 17399-2/2004. és H-420-3/1993. számú határozatokkal módosított 23.0303-2/1992. számú, valamint a 35500/7185-6/2016.ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyek alapján üzemeltek.

A kérelmet és a benyújtott dokumentációt megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy a kérelem alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 41. § (1) bekezdésében meghatározott sommás eljárás lefolytatásának nem volt helye, a kérelmező részéről történő hiánypótlásra volt szükség.

Megállapítottam továbbá, hogy az Ákr. 55. § (1) és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 16/6. pontja alapján az ügyben szakhatóság kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

A fentiek alapján az Ákr. 43. § (1) c) pontja alapján teljes eljárás lefolytatásáról döntöttem.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt az Ákr. 44. §-a alapján 35500/2297-2/2021.ált. számon hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, melyet hiánytalanul teljesített.

A vízjogi üzemeltetési engedély kiadásához az alábbi szakhatóság adott hozzájárulást:

**a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edeleny Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály BO-02/NEO/1858-2/2023.** számon előírásokkal, az alábbi indokolással:

„Az FRAMOCHEM Francia-Magyar Finomkémiai Kft. (3700 Kazincbarcika, Bólyai tér 1.) kérelmére indult vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárásban, a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-Helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 16. rész 6. pontja alapján, a 35500/1190-5/2021. ált. számú végzését megküldte a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya részére. Mivel a megnevezett ügy tekintetében a Népegészségügyi Főosztály nem rendelkezik hatáskörrel, így a kérelem és a hozzá kapcsolódó dokumentumok a BO/NEF/01672-2/2023. iktatószámú végzéssel áttételre került, a népegészségügyi feladatkörében eljáró Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Edelenyi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya részére a FRAMOCHEM Francia-Magyar Finomkémiai Kft. (3700 Kazincbarcika, Bólyai tér 1.) telephelye vízellátásnak, szennyvíz elvezetésének és csapadékvíz elvezetésének vízjogi üzemeltetésére vonatkozóan, közegészségügyi szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján a Kormány – a (2)-(4) bekezdésében foglaltak kivételével- az 1. mellékletben meghatározott közigazgatási hatósági eljárásokban, az ott meghatározott szakkérdések tekintetében, az ott meghatározott hatóságokat szakhatósággként jelöli ki. Az 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 16. rész 6. pontja szerint a vízjogi létesítési, üzemeltetési, fennmaradási és megszüntetési engedélyezési eljárásokban a vizek minőségét és egészségkárosítás nélküli fogyasztathatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló tényezők fennállásának elbírálása szakkérdés tekintetében az Ivóvízkivétel, vízellátás, szennyvízelvezetés, szennyvíztisztítás vagy fürdők vízellátási-műnyei esetében az első fokon eljáró szakhatóság a fővárosi és vármegyei kormányhivatal népegészségügyi hatáskörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatala.

Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat egyes közigazgatási eljárásaiért és igazgatási jellegű szolgáltatásaiért fizetendő díjakról szóló 1/2009. (I.30) EüM rendelet 1. melléklet XI.6. (Elvi vízjogi engedélyezési vízjogi létesítési, üzemeltetési és fennmaradási engedélyezési eljárásokban történő szakhatósági közreműködés) pontjában meghatározott 23.900 Ft díj a csatolt átutalási bizonylat alapján befizetésre került.

A véleményezésre küldött dokumentációban foglaltak alapján megállapításra került, hogy a vízjogi üzemeltetési engedély megadásának közegészségügyi szempontból akadály nincs a rendelkező részben megfogalmazott előírások betartása mellett.

Szakhatósági állásfoglalásomat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII.29.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése és 1. mellékletének 16/6. pontja, a fővárosi és vármegyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII.2.) Korm. rendelet 4. § (1) bekezdésében, 5. §-ában, valamint 2. számú mellékletében foglaltak alapján hoztam meg.

A szakhatósági állásfoglalás alapjául az általános közigazgatási rendtartásról 2016. évi CL törvény (Ákr.) 55.§ (1) és (2) bekezdése szolgál.

Az önálló jogorvoslatot az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) 55.§ (4) bekezdés és 116.§ (3) bekezdés alapján zártam ki, s ezen joghelyek hivatkozásával adtam tájékoztatást a jogorvoslat lehetőségéről.”

Az Észak-Magyarországi Vízügyi Igazgatóság az É2021-0193-004/2021. számon a vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát megadta.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A FRAMOCHEM Kft-nek nincs önálló szennyvíztisztító rendszere, a szennyvizek kezelését a BorsodChem Zrt. Szennyvíztisztító Üzem végzi szolgáltatási szerződés alapján. A termelési ütem és a szakaszos technológia miatt a szennyvíz műszakonkénti megoszlása egyenetlen.

A rendelkező részben meghatározott kibocsátási határértékeket a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet (továbbiakban: „R”) 20. § alapján, a szennyvizek kezelését végző BorsodChem Zrt. 303/19. számú, 2024. július 31-ig érvényes befogadói nyilatkozatában foglaltak szerint állapítottam meg az alábbiaknak megfelelően:

Az üzem burkolt felületeiről, valamint az építmények tetőzetéről összegyűjtött **szennyezett csapadékvíz-, illetve a szerves ipari szennyvíz** kibocsátás a BorsodChem Zrt. I. telepi ipari szennyvízrendszerébe, közös üzemi csatornájába történik egy közös átadási ponton, majd onnan a BorsodChem Zrt. Szennyvíztisztító Üzemére kerül. Az átadható maximális szennyvíz mennyiség: **1000 m<sup>3</sup>/év.** (a csapadékvízre vonatkozóan nincs maximális mennyiség megállapítva). Befogadó nyilatkozat száma: 303/19. Minőségi feltételek **a szennyezett csapadékvíz-, illetve a szerves szennyvíz esetén egyaránt:** pH: 4-10 között, KOI<sub>k</sub>: <2500 mg/l, összes oldott anyag: <2000 mg/l, Szerves oldószer extrakt: < 20 mg/l, AOX: < 20 g/t szerves céltermék kapacitásra vonatkozóan.

A keletkező **sós szennyvizet** külön nyomóvezetéken a BorsodChem Zrt. sósvíz-gyűjtő és kiadó rendszerére vezetik. A befogadó a BorsodChem Zrt. Víz Üzemrész T-1303/D sósvíz gyűjtő tartálya. Az átadható maximális szennyvíz mennyiség: **1400 m<sup>3</sup>/év.** Befogadó nyilatkozat száma: 303/19. Minőségi feltétel: KOI<sub>k</sub>: <400 mg/l.

A **kommunális szennyvíz** külön csatornarendszeren távozik a BorsodChem Zrt. I. telepi kommunális szennyvízgyűjtő rendszerébe. Az átadható maximális szennyvíz mennyiség: **3000 m<sup>3</sup>/év.** Befogadó nyilatkozat száma: 303/19. Minőségi feltétel: KOI<sub>k</sub>: <300 mg/l, összes oldott anyag: <1500 mg/l.

A Framochem Kft. az „R” 27. §-a szerint önellenőrzésre kötelezett, ennek megfelelően a szennyvízkibocsátás minőségének ellenőrzésére vonatkozóan Igazgatóságom által 35500/6837-6/2018.ált. számon jóváhagyott önellenőrzési terv szerint végzi az arra vonatkozó adatszolgáltatásokat.

A Framochem Kft. 6320-6/2015. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. Ennek rendszeres felülvizsgálatát a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ai alapján előírtam.

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.

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. §-a, és az Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 22. § (3) bek. alapján rendelkeztem.

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.

Jelen határozat elleni jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 112. § (1) és 116. § (1) bekezdése alapján a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. tv. 29/A §-a biztosítja.

A fellebbezés előterjesztésének határidejét az Ákr. 118. § (3) bekezdése alapján állapítottam meg.

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.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus bélyegző szerint

**Macz János Zsolt tűzoltó ezredes**  
**vármegyei igazgató**  
**helyett és nevében**

**Czesznak László**  
**katasztrófavédelmi hatósági**  
**szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják:**

1. FRAMOCHEM Kft. – 3700 Kazincbarcika Bólyai tér 1. (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. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Edelény Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály – 3780 Edelény, István király u. 52. (elektronikus úton)
5. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (elektronikus úton)
6. Vízikönyv
7. Iratokhoz

ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített  
35500/1190-9/2021.ált.