



**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](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu)

Iktatószám: 35500/4821-5/2017. ált.  
Ügyintéző: Pónya Ferenc/Iván Krisztián

**Tárgy:** Certa Kft. (Sátorajaujhely)  
talajvízfigyelő kútjaiban kimutatott  
szennyezettség ügyében intézkedés  
kezdeményezése

**Hivatkozási szám:**

**Melléletek: 3 db másolatban**

02636/2017 számú beadvány és mellélete

03810/2017 számú beadvány és mellélete

04813/2017 számú beadvány és mellélete

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Miskolci Járási Hivatala  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály**

**Miskolc**

Mindszent tér 4.  
3530

A Certa Kft. (3980 Sátorajaujhely, Bereczki u. 18-28.) 02636/2017 számú beadványában nyújtotta be hatóságunkhoz a társaság ECM-1 jelű talajvízfigyelő kútjának 2016. évi monitoring jelentését. A 35500/4821-1/2017. ált. számú felhívásunkra 03810/2017 számon benyújtotta a figyelőkút 2017. I. félévi vizsgálati eredményeit. A 35500/4821-3/2017. ált. számú felhívásunkra pedig 04813/2017 számon benyújtotta az EC-8 jelű talajvízfigyelő kútja és az ipari vízellátását biztosító termelő kútja 2017. június 29-én vett vízmintáinak vizsgálati eredményeit.

Az ECM-1 figyelőkút üzemeltetéséhez kiadott, 35500/6451-4/2016. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély IV./6. előírása szerint:

„A monitoring során a figyelőkútból évente kétszer (minden év azonos időszakában) mintát kell venni az alapállapot felvétel során vizsgáltak alapján javasolt monitoring program szerint, általános vízkémiai paraméterek, TPH-GC (VPH, EPH), klórozott alifás szénhidrogének, PCB, AOX, valamint fém tartalom (alumínium, réz, nikkel, cink, króm, króm VI., vas, mangán), könnyen felszabaduló cianid, összes cianid,  $S^{2-}$  összes oldott anyag meghatározása érdekében, a következő kiegészítéssel:

- amennyiben bármelyik paraméter (különösen a klórozott alifás szénhidrogének előfordulása) meghaladja a „B” szennyezettségi határértéket, a vízügyi hatóság egyidejű értesítése mellett soron kívül mintát kell venni a telephelyen lévő további, EC-8 jelű figyelőkútból és a vízellátást biztosító termelőkútból a szennyezőparaméter ellenőrző vizsgálata érdekében,
- a soron kívüli mintavételek vízvizsgálati eredményeit, jegyzőkönyveket kézhezvételt követően azonnal meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.”



A 35500/6451-4/2016. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély indokolása szerint:

„A Certa Kft. Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. szám alatti telephelye hatályos határozattal kijelölt vízbázisvédelmi védőövezeteken kívül helyezkedik el, engedélyezett felszínalatti víztermelő létesítményt, a telep saját kútján kívüli, közvetlenül nem érint. Ugyanakkor a rendelkezésre álló adatok szerint a telephely térségi ivóvízellátást szolgáló Sátoraljaújhely II. vízmű vízbázisának utánpótlódási területén található, továbbá a telephely alatt húzódó, az üzem termelőkútja által is igénybevett porózus vízadó összlet összefügg a vízmű víztermelő kútjainak vízadójával. A területen a talajvíz általános áramlási iránya délkeleti, amely a telephelytől a vízműkútak irányába mutat.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban FAV) 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül.

A telep az ECM-1 figyelőkút létesítéséig az EC-8 jelű 8,7 m talpmélységű talajvízfigyelő kúttal rendelkezett, amely a korábbi kármentesítésből maradt vissza, elhelyezése nem a teljes üzemi terület megfigyelésének igényével történt. Az EC-8 jelű figyelőkútra a 13696-4/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedély vonatkozik.

A hatóságunk rendelkezésére álló adatok szerint az üzem területén 1995-97-ben végzett állapotfelmérés során a talajvíz szennyezettségét tárták fel, szénhidrogénekre, klórozott szénhidrogénekre, valamint nehézfémekre egyaránt.

Az üzem területén a talajvíz szénhidrogén szennyezettségének megszüntetésére, vízjogi üzemeltetési engedéllyel, kármentesítő rendszer üzemelt, majd a kármentesítést az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 886-4/2005. számú, az utóellenőrzési záródokumentációt elfogadó határozatával lezárta.

A benyújtott vizsgálati eredmények alapján a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. szerinti (B) szennyezettségi határértéket meghaladó komponensek:

Kút jele	Mintavétel időpontja	Komponensek		
		PCB	Ni	Tetraklót-etilén
EC-8	2017.06.29.	0,0069 µg/l	-	-
Ipari kút	2017.06.29.	0,0038 µg/l	-	-
ECM-1	2017.05.17.	0,0022 µg/l	144 µg/l	45,7 µg/l
ECM-1	2016.05.05.	-	-	16,4 µg/l
<i>(B) szennyezettségi határérték:</i>		<i>0,001 µg/l</i>	<i>20 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>

A 2017. májusi vizsgálati eredmények szerint az ECM-1 figyelőkút vizében – a korábbi vizsgálattól eltérően – a poliklórozott-bifenilek (PCB) előfordulása is meghaladta a (B) szennyezettségi határértéket és a 2017. júniusi vízminták vizsgálata alapján ugyanez a helyzet a telephely másik figyelőkútjában, valamint termelőkútjában is. Az utóbbi két mintavételi helyen a szennyezettség klórozott alifás szénhidrogénekre nem érte el a határértékeket.

A FAV 19.§ (8) bek. alapján a vízvédelmi hatóság köteles intézkedni, ha a szennyezettség mértéke talaj esetén - a *bb)* pontban foglalt eltéréssel - 0,2 méter alatt legalább öt mintában, *felszín alatti víz és talajnak nem minősülő földtani közeg esetén legalább egy ponton egy mintában*, vagy termőföld talajában legalább öt mintában a szennyező anyag koncentrációja *meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket.*”

A fentiek miatt a FAV 19. § (9) bek d) pontja alapján kezdeményezem, hogy a talajvíz szennyezettségnek a további vizsgálata tényfeltárás keretében történjen meg a további szükséges kármentesítési feladatok meghatározása érdekében.

Miskolc, 2017. augusztus 29.

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



**dr. Csapó Zoltán**  
**szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják:**

1. Címzett (elektronikus úton) + melléklet
2. ÉMVIZIG Miskolc, Vörösmarty út 77. 3525 (elektronikus úton)
3. Certa Kft. 3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. + TV
4. Iratok







07474 / 2017 OKT. 19

## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

### MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/9910-8/2017.

Ügyintéző: Páricsi Irén

Tárgy: CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) kútjaiban kimutatott  
szennyezettség tényfeltárásának elrendelése

### HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) – továbbiakban kötelezett – részére a CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) kútjaiban kimutatott szennyezettségéhez kapcsolódóan, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet szerint

### tényfeltárás végzését rendelem el.

**A tényfeltárás befejezésének határideje: 2018. június 30.**

### Előírásaink:

1. A részletes tényfeltárás kötelezettje a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.)
2. A tényfeltárást a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. szám alatti telephelyén az EC-8, ECM-1, figyelőkútban az ipari kútban észlelt felszín alatti víz szennyezettségtől kiindulva kell elvégezni a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 22-25. §-aiban foglaltak szerint.
3. 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.
4. A tényfeltárás során részletesen vizsgálni kell a szennyeződés utánpótlódási lehetőségét is. Vizsgálni kell minden olyan szennyező anyag térbeli előfordulását, melynek jelenléte a területen és a szennyezőforrás területén végzett eddigi tevékenységek vagy alkalmazott technológiák alapján valószínűsíthető. Az előzőekre irányuló szűrővizsgálatot a kármentesítési tényfeltárás szűrővizsgálatával kapcsolatos szabályokról szóló 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendeletben előírtaknak megfelelően kell végezni.
5. A feltárást és lehatárolást ki kell terjeszteni a földtani közeg vizsgálatára is.
6. A tényfeltárást a szűrővizsgálat alapján az összes - 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 határértéket meghaladó komponens tekintetében kell elvégezni. A szennyezettséget (B) határértékig horizontálisan és vertikálisan le kell határolni, feltárva a szennyezőforrást (forrásokat), hozzá kapcsolódó terjedési útvonalat.

7. A mintavételezések során a 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 5. §-ában, valamint a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 4. számú mellékletének I. bekezdésében leírtak szerint kell eljárni.
8. A laborvizsgálatokat és azok értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.
9. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése szerint a mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint az akkreditációt igazoló okirat másolatát a záródokumentációnak tartalmaznia kell.
10. A tényfeltárás eredményeit dokumentálni kell, meghatározva a veszélyeztetett területen a szennyezettség kockázatának csökkentése, a szennyezett területen a szennyezettség csökkentése, illetve megszüntetése érdekében szükséges beavatkozásokat is.
11. A kötelezettség teljesítésére összeállításra kerülő tényfeltérési záródokumentációt, a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletben és annak mellékleteiben meghatározott tartalmi követelmények alapján kell elkészíteni és be kell nyújtani Főosztályunkra.

**A tényfeltérési záródokumentáció benyújtásának határideje: 2018. július 31.**

12. A tényfeltérési munkák megkezdését a megkezdés előtt 8 nappal, a tényfeltérési során észlelt bármilyen rendkívüli körülményt haladéktalanul be kell jelenteni a Főosztályunkra.

II. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya (3900 Szerencs, Kossuth Lajos u. 3.) BO-13/NE/03489-3/2017. számon szakmai véleményét megadta az alábbi előírásokkal:

- A Sátoraljaújhely II. vízmű vízbiztonsága érdekében szükségesnek tartjuk a vízmű vízbázisának rendszeres ellenőrzését a szennyezőanyagoknak a vízbázis vizében történő (esetleges) megjelenésének vizsgálatára kiterjedően.
- A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21) Korm. rendeletben meghatározott (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó komponensek esetében biztosítani kell a szennyezettségi határértéknek való megfelelést.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) 35500/8846-1/2017. ált. számon szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírásokkal megadta:

1. A tényfeltérést az EC-8, ECM-1, figyelőkútban az ipari kútban észlelt felszín alatti víz szennyezettségtől kiindulva kell elvégezni.
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 tényfeltérési során részletesen vizsgálni kell a szennyeződés utánpótlódási lehetőségét is. Vizsgálni kell minden olyan szennyező anyag térbeli előfordulását, melynek jelenléte a területen és a szennyezőforrás területén végzett eddigi



tevékenységek vagy alkalmazott technológiák alapján valószínűsíthető. Az előzőekre irányuló szűrővizsgálatot a kármentesítési tényfeltárás szűrővizsgálatával kapcsolatos szabályokról szóló 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendeletben előírtaknak megfelelően kell végezni.

4. A feltárást és lehatárolást ki kell terjeszteni a földtani közeg vizsgálatára is.
5. A tényfeltárást a szűrővizsgálat alapján az összes - 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 határértéket meghaladó komponens tekintetében kell elvégezni. A szennyezettséget (B) határértékig horizontálisan és vertikálisan le kell határolni, feltárva a szennyezőforrást (forrásokat), hozzá kapcsolódó terjedési útvonalat.
6. A mintavételezések során a 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 5. §-ában, valamint a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 4. számú mellékletének I. bekezdésében leírtak szerint kell eljárni.
7. A laborvizsgálatokat és azok értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.
8. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése szerint a mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint az akkreditációt igazoló okirat másolatát a záródokumentációnak tartalmaznia kell.
9. A tényfeltárás eredményeit dokumentálni kell, meghatározva a veszélyeztetett területen a szennyezettség kockázatának csökkentése, a szennyezett területen a szennyezettség csökkentése, illetve megszüntetése érdekében szükséges beavatkozásokat is.
10. A tényfeltárásról a fenti előírások figyelembevételével a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. számú melléklete szerinti tényfeltárási záródokumentációt kell készíteni.

IV. 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.

V. A határozat ellen – annak közlésétől számított – **15 napon** belül az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséghez (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.**

A fellebbezés illetéke 15 000,-Ft, melyet a fellebbezés egyik példányára felragasztva illetékbélyeg formájában kell leróni.

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

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 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 2017. augusztus 31-én érkezett megkeresésében tájékoztatást adott a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. által a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatához benyújtott ECM-1 jelű talajvízfigyelő kútjának 2016. évi monitoring jelentésében szereplő eredményekről, illetve a 2017. I. félévi vizsgálati eredményekről és az EC-8 jelű talajvízfigyelő kút és az ipari vízellátását biztosító termelő kút 2017. június 29-én vett vízmintáinak vizsgálati eredményeiről.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/4821-5/2017. ált. számú levelében az alábbiak szerepelnek:

*„A Certa Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28.) 02636/2017 számú beadványában nyújtotta be hatóságunkhoz a társaság ECM-1 jelű talajvízfigyelő kútjának 2016. évi monitoring jelentését. A 35500/4821-1/2017. ált. számú felhívásunkra 03810/2017 számon benyújtotta a figyelőkút 2017. I. félévi vizsgálati eredményeit. A 35500/4821-3/2017. ált. számú felhívásunkra pedig 04813/2017 számon benyújtotta az EC-8 jelű talajvízfigyelő kútja és az ipari vízellátását biztosító termelő kútja 2017. június 29-én vett vízmintáinak vizsgálati eredményeit.*

*Az ECM-1 figyelőkút üzemeltetéséhez kiadott, 35500/6451-4/2016. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély IV./6. előírása szerint:*

*„A monitoring során a figyelőkútból évente kétszer (minden év azonos időszakában) mintát kell venni az alapállapot felvétel során vizsgáltak alapján javasolt monitoring program szerint, általános vízkémiai paraméterek, TPH-GC (VPH, EPH), klórozott alifás szénhidrogének, PCB, AOX, valamint fém tartalom (alumínium, réz, nikkel, cink, króm, króm VI., vas, mangán), könnyen felszabaduló cianid, összes cianid, S<sup>2-</sup>, összes oldott anyag meghatározása érdekében, a következő kiegészítéssel:*

- amennyiben bármelyik paraméter (különösen a klórozott alifás szénhidrogének előfordulása) meghaladja a „B” szennyezettségi határértéket, a vízügyi hatóság egyidejű értesítése mellett soron kívül mintát kell venni a telephelyen lévő további, EC-8 jelű figyelőkútból és a vízellátást biztosító termelőkútból a szennyezőparaméter ellenőrző vizsgálata érdekében,*
- a soron kívüli mintavételek vízvizsgálati eredményeit, jegyzőkönyveket kézhezvételt követően azonnal meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.”*

*A 35500/6451-4/2016. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély indokolása szerint:*

*„A Certa Kft. Sátoraljaújhely, Berecki út 18-28. szám alatti telephelye hatályos határozattal kijelölt vízbázisvédelmi védőövezeteken kívül helyezkedik el, engedélyezett felszínalatti víztermelő létesítményt, a telep saját kútján kívül, közvetlenül nem érint. Ugyanakkor a rendelkezésre álló adatok szerint a telephely térségi ivóvízellátást szolgáló Sátoraljaújhely II. vízmű vízbázisának utánpótlódási területén található, továbbá a telephely alatt húzódó, az üzem termelőkútja által is igénybevelt porózus vízadó*



összlet összefügg a vízmű víztermelő kútjainak vízáradásával. A területen a talajvíz általános áramlási iránya délkeleti, amely a telephelytől a vízműkutak irányába mutat.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban FAV) 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül.

A telep az ECM-1 figyelőkút létesítéséig az EC-8 jelű 8,7 m talpmélységű talajvízfigyelő kúttal rendelkezett, amely a korábbi kármentesítésből maradt vissza, elhelyezése nem a teljes üzemi terület megfigyelésének igényével történt. Az EC-8 jelű figyelőkútra a 13696-4/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedély vonatkozik.

A hatóságunk rendelkezésére álló adatok szerint az üzem területén 1995-97-ben végzett állapotfelmérés során a talajvíz szennyezettségét tárták fel, szénhidrogénekre, klórozott szénhidrogénekre, valamint nehézfémekre egyaránt.

Az üzem területén a talajvíz szénhidrogén szennyezettségének megszüntetésére, vízjogi üzemeltetési engedéllyel, kármentesítő rendszer üzemelt, majd a kármentesítést az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 886-4/2005. számú, az utóellenőrzési záródokumentációt elfogadó határozatával lezárta.

A benyújtott vizsgálati eredmények alapján a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. szerinti (B) szennyezettségi határértéket meghaladó komponensek:

Kút jele	Mintavétel időpontja	Komponensek		
		PCB	Ni	Tetraklót-etilén
EC-8	2017.06.29.	0,0069 µg/l	-	-
Ipari kút	2017.06.29.	0,0038 µg/l	-	-
ECM-1	2017.05.17.	0,0022 µg/l	144 µg/l	45,7 µg/l
ECM-1	2016.05.05.	-	-	16,4 µg/l
(B) szennyezettségi határérték:		0,001 µg/l	20 µg/l	10 µg/l

A 2017. májusi vizsgálati eredmények szerint az ECM-1 figyelőkút vizében – a korábbi vizsgálatától eltérően – a poliklórozott-bifenilek (PCB) előfordulása is meghaladta a (B) szennyezettségi határértéket és a 2017. júniusi vízminták vizsgálata alapján ugyanez a helyzet a telephely másik figyelőkútjában, valamint termelőkútjában is. Az utóbbi két mintavételi helyen a szennyezettség klórozott alifás szénhidrogénekre nem érte el a határértékeket.

A FAV 19.§ (8) bek. alapján a vízvédelmi hatóság köteles intézkedni, ha a szennyezettség mértéke talaj esetén - a bb) pontban foglalt eltéréssel - 0,2 méter alatt legalább öt mintában, **felszín alatti víz és talajnak nem minősülő földtani közeg esetén legalább egy ponton egy mintában**, vagy termőföld talajában legalább öt mintában a szennyező anyag koncentrációja **meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket.**



A fentiek miatt a FAV 19. § (9) bek d) pontja alapján **kezdeményezem**, hogy a talajvíz szennyezettségnek a további vizsgálata tényfeltárás keretében történjen meg a további szükséges kármentesítési feladatok meghatározása érdekében."

Fentiekre tekintettel a **tényfeltárás elvégzése érdekében** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.-vel (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) szemben a CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) kútjaiban kimutatott szennyezettség miatt 2017. szeptember 6-án **hivatalból eljárást indított**.

Az eljárás során 2017. szeptember 18-án 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 foglaltak szerint – Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatát (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) megkerestem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) 2017. szeptember 22-én 35500/8846-1/2017. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal az alábbi indokolással megadta:

*„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/9910-2/2017. számon a Certa Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) talajvízfigyelő kútjaiban kimutatott felszín alatti víz szennyezettség kármentesítése keretében a tényfeltárás elrendelése ügyében megkereste Igazgatóságunkat szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.*

*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 környezetvédelmi hatóságnak 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 tényfeltárás elrendelésére, a beavatkozási záródokumentáció elfogadásával való befejezésére, a kármentesítési monitoring elrendelésére, a kármentesítés befejezésére, a kármentesítési monitoring záródokumentáció elbírálására irányuló döntése meghozatala iránti eljárásában a vízvédelmi, vízügyi hatóság szakkérdése, hogy a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó jogszabályi követelmények érvényesítése vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülnek-e.*

*A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban FAV) 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül.*



A hatóságunk rendelkezésére álló adatok szerint a Certa Kft. Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. üzeme területén 1995-97-ben végzett állapotfelmérés során a talajvíz szennyezettségét tárták fel, szénhidrogénekre, klórozott szénhidrogénekre, valamint nehézfémekre egyaránt.

Az üzem területén a talajvíz szénhidrogén szennyezettségének megszüntetésére, vízjogi üzemeltetési engedéllyel, kármentesítő rendszer üzemelt, majd a kármentesítést az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 886-4/2005. számú, az utóellenőrzési záródokumentációt elfogadó határozatával lezárta.

A telep az ECM-1 figyelőkút létesítéséig az EC-8 jelű 8,7 m talpmélységű talajvízfigyelő kúttal rendelkezett, amely a korábbi kármentesítésből maradt vissza, elhelyezése nem a teljes üzemi terület megfigyelésének igényével történt. Az EC-8 jelű figyelőkútra a 13696-4/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedély vonatkozik.

A Certa Kft. ECM-1 jelű talajvízfigyelő kútjának 2016. évi monitoring jelentéséből, a 2017. I. félévi vizsgálati eredményei, az EC-8 jelű talajvízfigyelő kútja és az ipari vízellátását biztosító termelő kútja 2017. június 29-én vett vízmintáinak vizsgálati eredményei alapján a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. szerinti (B) szennyezettségi határértéket meghaladó komponensek:

Kút jele	Mintavétel időpontja	Komponensek		
		PCB	Ni	Tetraklót-etilén
EC-8	2017.06.29.	0,0069 µg/l	-	-
Ipari kút	2017.06.29.	0,0038 µg/l	-	-
ECM-1	2017.05.17.	0,0022 µg/l	144 µg/l	45,7 µg/l
ECM-1	2016.05.05.	-	-	16,4 µg/l
(B) szennyezettségi határérték:		0,001 µg/l	20 µg/l	10 µg/l

A 2017. májusi vizsgálati eredmények szerint az ECM-1 figyelőkút vizében – a korábbi vizsgálattól eltérően – a poliklórozott-bifenilek (PCB) előfordulása is meghaladta a (B) szennyezettségi határértéket és a 2017. júniusi vízminták vizsgálata alapján ugyanez a helyzet a telephely másik figyelőkútjában, valamint termelőkútjában is. Az utóbbi két mintavételi helyen a szennyezettség klórozott alifás szénhidrogénekre nem érte el a határértékeket.

Az előzőek alapján a FAV 19. § (6) bekezdés ba) pontjában foglaltak teljesülnek, mivel a felszín alatti víz szennyezettsége legalább egy ponton egy mintában meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket, a szennyezettség valószínűsíthető.

Fentieket figyelembe véve a tényfeltárás elrendeléséhez 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.

*Felhívom a figyelmet, hogy a tényfeltáráshoz kapcsolódó vízátelestmények megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell.*

*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."*

Az engedélyezési eljárás során a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 6. sz. melléklet I. táblázat 2. pontjában meghatározott szakkérdés – a felszín alatti ivóvíz-, ásványvíz-, és gyógyvízkészlet minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények – vizsgálata céljából megkerestem a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (3900 Szerencs, Kossuth Lajos u. 3.), mely a BO-13/NE/03489-3/2017. számú szakmai véleményét 2017. szeptember 19-én küldte meg Főosztályunk részére.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya 2017. szeptember 19-én kelt, BO-13/NE/03489-3/2017. iktatószámú szakmai véleményében megfogalmazott előírásokat határozatom II. pontjában szerepeltettem.

**Fentiek alapján, figyelembe véve az előzményeket, továbbá a szakhatósági hozzájárulásban és szakmai véleményben foglaltakat a területen tényfeltárást rendeltem el.**

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 IV. pontjában felhívtam a kötelezett figyelmét.

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

A határozatot a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 21. § (5) bekezdés alapján, a 22-25. §-ai figyelembevételével a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bek.-ben, valamint a 9. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, a Ket 71. § (1) és 72. § (1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.



A fellebbezési illeték összegét a módosított 1990. évi XCIII. tv.(Itv.) mellékletének XIII/2.d pontja állapítja meg.

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

Miskolc, 2017. október 10.

**Dr. Stiber Vivien**

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



**Kapják:**

1. CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. + TV
2. Sátoraljaújhely Város Önkormányzata – 3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5. + TV
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat - 3525 Miskolc, Dózsa György út 15. –  
**E-mail:** [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya -  
3900 Szerencs, Kossuth Lajos u.3. - **E-mail:** [nepegeszsegugy.szerencs@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.szerencs@borsod.gov.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. (jogerő után)
6. Iratokhoz (2 pld)







BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/08914-16/2018.

Ügyintéző: Páricsi Irén

Tárgy: CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség tényfeltárási záródokumentációjának elbírálása, beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentáció benyújtásának elrendelése

Melléklet: **1. számú melléklet** – Szennyezéssel érintett ingatlanok listája

**HATÁROZAT**

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. által elkészített és benyújtott a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettség **tényfeltárási záródokumentációját**

**elfogadom.**

- II. A CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettség tényfeltárása során lehatárolt területére vonatkozóan, a vizsgálatok során feltárt szennyező anyagokként a következő (D) kármentesítési célállapot határértékeket állapítom meg:

Szennyezőanyagok	(D) kármentesítési célállapot határérték	
	talaj	talajvíz
	[mg/kg]	[µg/l]
TPH összes	1000	1300
DCE (cisz-1,2 diklór-etilén)	-	260
TCE (triklór-etilén)	-	300
PCE (tetraklór-etilén)	3	300
Nikkel	-	80
PCB (poliklórozott bifénilek)	-	0,35
PAH	-	160

III. A szennyezettséggel érintett terület sarokponti EOY koordinátái:

„B” feletti szennyezett **talaj** kiterjedésének koordinátái 3 poligon által:

EOV X	EOV Y
341 838	843 720
341 871	843 740
341 879	843 765
341 859	843 791
341 825	843 785
341 809	843 773
341838	843720
341792	843769
341813	843727

EOV X	EOV Y
341 699	843 630
341 738	843 636
341 766	843 631
341 789	843 646
341 775	843 670
341 725	843 692
341 713	843 698
341 684	843 698
341 651	843 719
341 626	843 727
341 608	843 721
341 597	843 701
341 603	843 679
341 618	843 657
341 622	843 640
341 638	843 627
341 667	843 625

EOV X	EOV Y
341 758	843 587
341 772	843 595
341 773	843 618
341 749	843 631
341 737	843 623
341 723	843 631
341 712	843 617
341 722	843 606
341 733	843 613
341 738	843 596

„B” feletti szennyezett **talajvíz** kiterjedésének koordinátái:

EOV X	EOV Y
341 243	843 622
341 256	843 824
341 339	843 998
341 470	843 926
341 707	843 784
341 779	843 806
341 808	843 775
341 822	843 827
341 883	843 773
341 846	843 668
341 754	843 568
341 445	843 616

A szennyezettséggel érintett területek helyrajzi számai, tulajdonosai és művelési ágai az 1. sz. mellékletben megtalálhatók.



**IV. Egyidejűleg elrendelem** a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettség kármentesítése keretében a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. szerinti kármentesítési szakaszoknak megfelelően **a beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentáció készítését** a kapcsolódó előírások teljesítése mellett.

A beavatkozási- és monitoring tervdokumentáció benyújtásának határideje: 2019. január 15.

**V. Továbbá elrendelem** a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére, hogy végezzen kiegészítő vizsgálatokat a szennyeződés Ny-DNy-i irányban való lehatárolására.

Benyújtási határideje: a beavatkozási- és monitoring tervdokumentáció benyújtásával egyidejűleg: **2019. január 15.**

## VI. Előírások

1. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) telephelyén és annak környezetében feltárt földtani és felszín alatti víz szennyezettségre vonatkozóan el kell készíteni a záródokumentációban javasolt beavatkozás megvalósítási tervét.
2. A beavatkozási tervet a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 8. számú mellékletében foglaltak szerint kell összeállítani. Az előírtaknak megfelelően tartalmaznia kell a tervezett beavatkozás részletes leírását (méretezett engedélyezési tervét).
3. A beavatkozási tervben be kell mutatni az alkalmazni kívánt módszer részletes technológiai leírását. A megoldásnak alkalmasnak kell lennie a földtani közegre vonatkozó (D) kármentesítési célállapot határérték elérésére, a felszín alatti vízből a (D) kármentesítési célállapot határérték feletti szennyezettség eltávolítására.
4. Olyan megvalósulási tervet kell készíteni, amely biztosítja a tényfeltárási záródokumentációban előírányzott célok teljesülését, és a földtani közegben és felszín alatti vízben található szennyezőanyag továbbjutásának megakadályozását szennyezetlen térrészbe.
5. Meg kell határozni a beavatkozás időigényét (megkezdésének, befejezésének várható időpontját).
6. A beavatkozás ellenőrzésére kármentesítési monitoring rendszert kell betervezni, kialakítani és üzemeltetni. A monitorozásnak ki kell terjednie a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezettségének, a beavatkozás eredményességének ellenőrzésére, az időbeli és térbeli változások lekövetésére.
7. A beavatkozás és a kármentesítési monitoring 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.
8. A beavatkozási terv készítéshez el kell végezni a következő kiegészítő vizsgálatokat, szerepeltetve az eredményeket a dokumentációban:
  - A záródokumentációban előírányzott hidrogeológiai tesztek el kell végezni, a lehetséges legtöbb időpontban egyidejű vízszintméréseket kell végezni a meglévő gyárterületen belüli és kívüli kutakban egyaránt, az adatokkal a kidolgozott modellt pontosítani kell. A pontosított modell felhasználásával kell a műszaki beavatkozás létesítményelt és az üzemeltetési paramétereit meghatározni.

- Az előzőekkel párhuzamosan a szennyeződés Ny-DNy-i irányban fennálló lehatárolási bizonytalanságait is eliminálni kell. A tevékenység során a tényfeltárással kapcsolatos korábbi hatósági előírásokat be kell tartani.
  - A felszín alatti vízben a szennyeződés (szennyező anyagokénti) vertikális lehatárolását pontosítani kell, különösen kiemelve az ipari kútban és a közelében létesült CER-7 mintavételi ponton mért értékeket. Az előzőekkel összefüggésben vizsgálni kell az ipari kútból kitermelhető vízmennyiséget, annak lehetséges hatását a szennyeződés mobilizálására, meg kell határozni a kitermelt mennyiséghez és a kitermelt víz minőségéhez tartozó környezeti kockázatokat, tiltó, korlátozó intézkedéseket. Az ipari kútra a beavatkozáshoz igazodó üzemeltetési rendet kell kidolgozni.
9. Kármentesítési monitoring tervet kell készíteni. A monitoring rendszert a dokumentációban ismertetett vízföldtani felépítést, szennyezettséggel érintett víztartókat, szennyezettség horizontális és vertikális kiterjedését figyelembe véve úgy kell megtervezni, és kiegészíteni a meglévő létesítményeket, hogy alkalmas legyen valamennyi érintett réteg, vízadó észlelésére vertikálisan, és a terjedéssel veszélyeztetett területeken a horizontális terjedést minden irányban mielőbb jelezze, igazolva vagy pontosítva a modellezés eredményeit. A tervnek a megvalósítás időbeli ütemtervét is tartalmaznia kell. A dokumentációt a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 29. § és 30. § szerint, a 7. és 9. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelően kell összeállítani.
- A gyárterületen kívüli „B” határérték feletti szennyezett területen és a csóva melletti tiszta részeken a záródokumentációban javasolt monitoring kutakat kell létesíteni és üzemeltetni a szennyeződés terjedésének és koncentráció változásainak megfigyelésére.
10. A monitoring tervnek, mintavételi programnak alkalmasnak kell lennie a földtani közeg és felszín alatti víz kármentesítésére betervezett beavatkozás eredményességének ellenőrzésére, és folyamatos nyomon követésére is, valamennyi szennyezőanyag és azok bomlástermékei tekintetében is.
- VII.** A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5.) BO-13/NEO/02193-2/2018. számon szakmai véleményét az alábbi előírásokkal megadta.
- A Sátoraljaújhely Déli vízbázis vízbiztonsága érdekében egyetértünk a vezetői összefoglalóban szereplő azon javaslattal, mely szerint a gyárterületen kívüli „B” határérték feletti szennyezett területen, valamint a NY-i irányban található PCE csóva melletti tiszta részeken monitoring kutakat kell létesíteni és üzemeltetni a szennyeződés terjedésének és koncentrációváltozásainak megfigyelésére.
  - A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben meghatározott „B” szennyezettségi határértékeket meghaladó komponensek esetében biztosítani kell a szennyezettségi határértéknek való megfelelést.
- VIII.** A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatalának Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya (3526 Miskolc, Blaskovics u. 24.) a BO-08/NT/02736-2/2018. számon szakmai véleményét megadta.

IX. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/6654-1/2018. ált. számon szakhatósági hozzájárulását az alábbi előírással adta meg:

1. Az ipari kútból kitermelt vízre tiltó, korlátozó intézkedést kell bevezetni. A kitermelt víz öntözési célra történő felhasználása, annak szennyezőanyag tartalmára tekintettel tilos! A kútból csak olyan mennyiségű ipari vízfelhasználás történhet, ami nem okozza a felszín alatti vízben lévő szennyeződés mobilizálódását, vertikális és horizontális irányú terjedését!
2. Az CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. sátoraljai telephelyén és környezetében feltárt földtani közeg és felszín alatti víz szennyezettségre vonatkozóan el kell készíteni a záródokumentáció javaslatának megfelelően a beavatkozás megvalósítási tervét.
3. A beavatkozási tervet a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 8. számú mellékletében foglaltak szerint kell összeállítani. Az előírtaknak megfelelően tartalmaznia kell a tervezett beavatkozás részletes leírását (méretezett engedélyezési tervét).
4. A beavatkozási tervben be kell mutatni az alkalmazni kívánt módszerek részletes technológiai leírását. A megoldásnak alkalmasnak kell lennie a földtani közegre vonatkozó (D) kármentesítési célállapot határérték elérésére, a felszín alatti vízből a (D) kármentesítési célállapot határérték feletti szennyezettség eltávolítására.
5. Olyan megvalósulási tervet kell készíteni, amely biztosítja a tényfeltérési záródokumentációban előírtakhoz tartozó célok teljesülését, és a földtani közegben és felszín alatti vízben található szennyezőanyag tovább jutásának megakadályozását szennyezetlen térrészbe.
6. Meg kell határozni a beavatkozás időigényét (megkezdésének, befejezésének várható időpontját).
7. A beavatkozási terv készítéséhez el kell végezni a következőket, szerepeltetve az eredményeket a dokumentációban:
  - A záródokumentációban előírtakhoz tartozó hidrológiai teszteket el kell végezni, a lehetséges legtöbb időpontban egyidejű vízszintméréseket kell végezni a meglévő gyárterületen belüli és kívüli kutakban egyaránt, az adatokkal a kidolgozott modellt pontosítani kell. A pontosított modell felhasználásával kell a műszaki beavatkozás létesítményének és az üzemeltetési paramétereinek meghatározni.
  - Az előzőekkel párhuzamosan a szennyeződés Ny-DNy-i irányban fennálló lehatárolási bizonytalanságait is eliminálni kell. A lehatárolás pontosítása során a tényfeltérésre vonatkozó korábbi hatósági előírásokat be kell tartani.
  - A felszín alatti vízben a szennyeződés (szennyező anyagokénti) vertikális lehatárolását pontosítani kell, különösen kiemelve az ipari kútban és a közelében létesült CER-7 mintavételi ponton mért értékeket. Az előzőekkel összefüggésben vizsgálni kell az ipari kútból kitermelhető vízmennyiséget, annak lehetséges hatását a szennyeződés mobilizálódására, meg kell határozni a kitermelt mennyiséghez és a kitermelt víz minőségéhez tartozó környezeti kockázatokat, tiltó, korlátozó intézkedéseket. Az ipari kútra a beavatkozáshoz igazodó üzemeltetési rendet kell kidolgozni.
8. Kármentesítési monitoring tervet kell készíteni. A monitoring rendszert a dokumentációban ismertetett vízföldtani felépítést, szennyezettséggel érintett víztartókat, szennyezettség horizontális és vertikális kiterjedését figyelembe véve úgy kell megtervezni, és kiegészíteni



a meglévő létesítményeket, hogy alkalmas legyen valamennyi érintett réteg, vízáadó észlelésére vertikálisan, és a terjedéssel veszélyeztetett területeken a horizontális terjedést minden irányban mielőbb jelezze, igazolva vagy pontosítva a modellezés eredményeit. A tervnek a megvalósítás időbeli ütemtervét is tartalmaznia kell. A dokumentációt a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 29. § és 30. § szerint, a 7. és 9. számú mellékletében meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelően kell összeállítani.

A gyárterületen kívüli „B” határérték feletti szennyezett területen és a csóva melletti tiszta részeken a záródokumentációban javasolt monitoring kutakat kell létesíteni és üzemeltetni a szennyeződés terjedésének és koncentráció változásainak megfigyelésére.

9. A monitoring tervnek, mintavételi programnak alkalmasnak kell lennie a földtani közeg és felszín alatti víz kármentesítésére betervezett beavatkozás eredményességének ellenőrzésére, és folyamatos nyomon követésére is, valamennyi szennyezőanyag és azok bomlástermékei tekintetében is.

- X. 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 ismételtelen 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.

- XI. Jelen határozat a hozzá tartozó **1. számú melléklettel** együtt érvényes

- XII. Megállapítom, hogy a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.2.1.4. pont 530 000,- Ft, és 21.2.2.3. pont szerinti 530 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjakat befizette.

- XIII. 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 **530 000,- 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

Az egykori Elzett-Certa Kft. üzem területén 1995-97-ben végzett állapotfelmérés során a talajvíz szennyezettségét tárták fel, szénhidrogénekre, klórozott szénhidrogénekre, valamint nehézfémekre.

Az üzem területén a talajvíz szénhidrogén szennyezettségének megszüntetésére, vízjogi üzemeltetési engedéllyel, kármentesítő rendszer üzemelt, majd a kármentesítést az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 886-4/2005. számú, az utóellenőrzési záródokumentációt elfogadó határozatával lezárta.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat tájékoztatása alapján a CERTA Kft. területén működő 35500/6451-4/2016. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő ECM-1 jelű környezethasználati monitoring kút 2016. évi monitoring jelentésében szereplő, illetve a 2017. évi vízmintáinak vizsgálati eredményei alapján a teraklór-etilén komponens „B” határérték felett, és időben növekvő tendenciában mutatkozott.

A 2017. májusi vizsgálati eredmények, illetve a 2017. júniusi vízminták vizsgálata alapján az ECM-1 figyelőkút vizében és a telephely másik figyelőkútjában, valamint termelőkútjában is a poliklórozott-bifenilek (PCB) előfordulása is meghaladta a „B” szennyezettségi határértéket. Az utóbbi két mintavételi helyen a szennyezettség klórozott alifás szénhidrogénekre nem érte el a határértékeket.

Fentiekre tekintettel a tényfeltárás elvégzése érdekében a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.-vel (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) szemben a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettség miatt 2017. szeptember 6-án hivatalból eljárást indított.

A környezetvédelmi hatóság a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettségéhez kapcsolódóan, BO-08/KT/9910-8/2017. számon a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet szerint tényfeltárás végzését rendelte el.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 2018. március 06-án érkezett 35500/710-4/2018. ált. számú megkeresésében tájékoztatott a Sátoraljaújhely II. számú vízmű ellenőrzése során 35500/710-1/2018. számon készített jegyzőkönyv mellékleteként csatolt vízvizsgálati eredményről. A 2018. január 11-én vett talajvízmintákban „B” szennyezettségi határérték felett mutattak ki cisz-1,2-diklór-etilént (SZF-6: 11,5 µg/l, SZF-7: 27,1µg/l) és tetraklór-etilént (SZF-6: 53 µg/l, SZF-7: 87,5µg/l) az SZF-6, illetve SZF-7 jelű talajvízfigyelő kutakban. Az SZF-6 és SZF-7 jelű kutak a Sátoraljaújhely II. számú vízmű kútjai és a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) közötti területen helyezkednek el.

Tekintettel arra, hogy az SZF-6 és SZF-7 jelű kutak közelében a CERTA Kft. telephelyén már folyt kármentesítés - többek között tetraklór-etilén szennyezés kimutatása miatt -, illetve 2017-ben újabb tényfeltárást rendelt el a környezetvédelmi hatóság, BO-08/KT/04830-1/2018. számú levelemben tájékoztattam a CERTA Kft.-t a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság



Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/710-4/2018. ált számú levelében a CERTA Kft. részére elrendelt tényfeltárást érintő információkról.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) a környezetvédelmi hatóságra 2018. július 31-én érkezett beadványában a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettség tényfeltárási záródokumentáció elbírálását kérte.

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. augusztus 02. napján, BO-08/KT/08914-3/2018. számon függő hatályú végzést hoztam.

A ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. beadványához nem mellékelte az eljárásért fizetendő igazgatási szolgáltatási díj megfizetés tényének igazolását, valamint a kötelezettek a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díj fizetési kötelezettségüknek sem tettek eleget a hatóságunk nyilvántartása szerint, így BO-08/KT/08914-5/2018. számú végzésünkben hiánypótlási felhívást küldtünk ki.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. a 14/2015. (III. 31.) FM rendeletben előírt igazgatási szolgáltatási díjat (összesen 1 060 000,- Ft) befizette, a befizetést igazoló dokumentumok a hatóságunkon 2018. augusztus 16-án és 2018. szeptember 26-án beiktatásra kerültek.

#### A záródokumentáció megállapításai az alábbiak:

*„Az elsődlegesen vizsgált komponensek a nikkel, PCB és tetraklór-etilén, amelyek a gyár korábbi tevékenysége során keletkeztek, és a vizsgált területen az elbontott galván üzem helyén koncentrálnak. A gyár korábban felületkezelésre és zsírtalanításra használta ezeket a szennyező anyagokat, melyek a repedéseken átszivárogva kerültek a talajba, majd onnan a felszín alatti vizekbe. A klórozott alifás szénhidrogének (DCE, TCE, PCE) sűrűségüket tekintve lefelé kezdenek el áramlani és onnan az idő előrehaladtával az áramlás irányába elmozdulni. A gyár épületén belül a korábbi betonra egy vastagabb acélszálal betonburkolatot fektettek, ezáltal a repedések megszűntek, de a korábban bekerült szennyezőanyag elszivárgott.*

*Az illékony klórozott szerves vegyületeket oldószerként, zsírtalanító szerként vagy extraháló szerként használták különböző iparágakban. A gyakran alkalmazott PCE, TCE vegyületek a legfontosabb szennyezők. A klóretilének közül a tetraklór-etilén aerob viszonyok között nem, vagy alig lebontható.”*

*„A szűrővizsgálat során jelentkezett TPH és PAH szennyező anyagok egyik gócpontja a régen kiemelt pakura tartályok helye, mely a jelenleg is üzemelő hulladéktároló mellett helyezkedett el. A másik gócpont az egykori kompresszor helyén, elfolyások által került a talajba, majd onnan a talajvízbe.”*

A tényfeltárást a CERTA Kft. megbízásából az ELGOSCAR-2000 Kft. 4 ütemben végezte el:

Az 1. ütemben a CERTA Kft. területén a meglévő két figyelőkút (EC-8 és ECM-1) és a CERTA Kft. ipari vízkútja környezetében mélyítettek le összesen 9 db mintavételi fúrásponthoz (CER-1 – CER-9) a figyelőkutakban mért szennyezőanyagok lehatárolásának céljából.

A 2. ütemben az ütemben 13 db új fúrás mélyült (CER-10 – CER-22). A mintavételi munkák 2018. március-áprilisában történtek.

A 3. ütem az ütemben 18 db új fúrás mélyült (CER-23 – CER-40), valamint talajvízmintát vettek a külső területen a vasút mellett található monitoring kútból, a volán monitoring kútjából, illetve a szennyvíztelepen lévő 2 db monitoring kútból (SZF-6, SZF-7). A mintavételi munkák 2018 júniusában történtek.

A 4. ütem mintavételi fúrási pontjainak kitézése a korábbi vizsgálatok figyelembevételével történt. A mintavételi fúrások mindegyike a gyár területén kívül lett kitézve, a helyi Önkormányzat által jóváhagyott, közműveket nem érintő pontokon. A mintavételi munkák 2018 júniusában történtek. Ezen ütemben 9 fúrás (CER-41 – CER-50) mélyült.

A vizsgálati eredmények alapján a következők állapíthatók meg:

- „A „B” szennyezettségi határértéket meghaladó talajszennyezés TPH és klórozott alifás szénhidrogén komponensek tekintetében volt kimutatható. A talajszennyezés a TPH esetén a felszíntől 5-12 m közötti mélységtartományban található, a beszivárgási gócpontok környezetében. A klórozott alifás szénhidrogének koncentrációja a felszíntől 12 m-ig volt „B” feletti. A szennyezett talajtérfigat meghatározásakor 12 m átlagos vastagsággal kell kalkulálni.
- A tényfeltárást során elvégzett szűrővizsgálatok korábban nem vizsgált két szennyező komponens, TPH és PAH „B” határérték feletti jelenlétét mutatták ki a talajvízben.
- A talajvízben oldott vezérszennyezők a nikkel, PCB, TPH, klórozott alifás szénhidrogének és PAH A TPH és PAH szennyezőanyag gócpontja a üzemi gyűjtőhely melletti egykori pakurattartály helyén a CER-22-es pont, valamint a TPH a CER-10-es pontban is „B” fölötti értékben kimutatható volt, ahol korábban a szennyezőforrás feltehetőleg a kompresszor volt. A klórozott alifás szénhidrogének esetén a gyár déli részében található a gócpont, mely a gyár korábbi tevékenységére utal. Az iparban gyakran alkalmazták fémek zsírtalanítására ezeket a vegyületeket kedvező kémiai és fizikai tulajdonságaik miatt. Ugyanakkor a gyárban mára már megszűnt ennek a tevékenységnek a folytatása.
- A 2018. július 3-án tartott hatósági egyeztetésen elhangzottak alapján a gyáron kívüli területre került PCE talajvízszennyeződés lehatárolása nem teljes. Azonban a szennyezőanyag koncentráció a legszélső fúrásokban már alig haladja meg a „B” szennyezettségi határértéket, a szennyezettség magterületein jelentkező magas koncentrációkhoz képest szignifikáns csökkenés mutatható ki. A dokumentációban bemutatott eredmények alapján a vízbázis irányában a lehatárolás minden komponensre tökéletesen megtörtént. A II. vízmű (déli) termelőkútjait nem veszélyezteti a PCE talajvízszennyezés. Ezért a megbeszéltek alapján jelen tényfeltárási záródokumentáció benyújtásra kerül és a teljes lehatárolás — mely várhatóan nem fog sem a kockázatokban, sem a szennyeződés terjedésében, sem a szükséges műszaki beavatkozásban jelentős változást okozni — a műszaki beavatkozási terv készítése során fog megtörténni.”



A „B” határérték feletti szennyezés területi kiterjedése:

Szennyezőanyag	„B” határérték feletti szennyezés felszíni vetülete (m <sup>2</sup> )		„B” határérték feletti szennyezés térfogata (m <sup>3</sup> )	
	Talaj	Talajvíz	Talaj	Talajvíz
Ni	-	1 875	-	5 626
DCE	-	35 966	-	107 899
TCE	-	12 176	-	36 528
PCE	11 942	157 495	143 311	475 484
TPH	5 754	12 354	69 059	37 063
PAH	-	5 200	-	15 597
PCB	-	18 305	-	54 915
<b>Kumulált kiterjedés</b>	<b>17 127 m<sup>2</sup></b>	<b>172 851 m<sup>2</sup></b>	<b>205 530 m<sup>3</sup></b>	<b>518 552 m<sup>3</sup></b>

A tényfeltárás során szennyezés terjedésének vizsgálatakor figyelembe vették a Sátoraljaújhely II. számú vízmű termelőkútjai által okozott depresszió, illetve a Ronyva-patak a Holt-Ronyva hatását is.

Ennek vizsgálatára hidraulikai szennyezés terjedés modellezést végeztek Visual Modflow Flex szoftverrel.

„A modellezés alapján az alábbi következtetések vonhatók le:

- A szennyezőanyag komponenseket két csoportba lehet osztani a transzportjuk alapján. A TPH, PCB, PAH és Ni komponenscsoportok alacsony terjedési sebességet mutatnak, míg a klórozott szénhidrogének terjedési sebessége a 30 m/éves értéket is eléri.
- Ez az áramlási sebesség tökéletesen alátámasztja azt a koncepciót, miszerint a korábbi technológiában alkalmazott szennyező anyagok a csarnok régi, rossz minőségű beton padlózatán átjutva nagy mennyiségben halmozódtak fel a beton alatti talajban, de akár a nagy vastagságú betonban is. Mivel a burkolt felületeken csapadékvíz beszivárgás nincs, a szennyezőanyag csak lassan, gravitációsan tud kiürülni a talajból (a retenció és a fajlagos átáramlás függvényében). Ez a szennyezőanyag fluxus, elérve a talajvizet beoldódik és advektív módon, a vízzel együtt áramolva a jellemző DDK-i irányba nagyobb sebességgel indul el. A korábban végzett, sikeres kármentesítés után ez a folyamat magyarázhatja a szennyeződés újbóli megjelenését és a jelenlegi kiterjedését, koncentrációviszonyait.”
- „A modellezés eredményei alapján látható, hogy a szennyeződés a talajvízzel elmozdul. A terjedés iránya és sebessége jelen szimulációk alapján azt mutatja, hogy a vízbázis veszélyeztetettsége elhanyagolható.
- Ezzel együtt általánosságban elmondható, hogy a műszaki beavatkozási terv készítése folyamán több hidrogeológiai tesztet is végezni kell, a lehetséges legtöbb időpontban egyidejű vízszintméréseket kell végezni a meglévő gyárterületen belüli és kívüli kutakban egyaránt, hogy a jelenleg kidolgozott modellt pontosítani lehessen. A pontosított modell felhasználható lesz a műszaki beavatkozás létesítményének és az üzemeltetési paramétereinek megadásához.”

A tényfeltárás alapján, figyelembe véve a szennyezőanyag koncentrációkat, humánegészségügyi és mennyiségi kockázatokat, a vízbázis közelségét és egyéb tényezőket, mindenképpen szükséges a műszaki beavatkozás.

A tényfeltárásban az alábbiakat javasolták:

„A műszaki beavatkozási lehetőségek közül a műszaki megvalósíthatóság és az egyszerűsített költség/haszon elemzés alapján az alábbi kombinált módszeregyüttest javasoljuk:

- A gyár belső területén a talaj szennyezettségre air-sparging és SVE (levegőbefúvás és elszívás), valamint a kevésbé illékony szennyezőanyag eltávolítására tisztított víz+enzim/baktérium/tápanyag injektálása.
- A szennyezett talajvíz kitermelése nagyteljesítményű termelőkutak segítségével és a gyár DK-i kerítése mentén kutakkal létrehozott hidraulikai gát, mely nem csak a szennyezett talajvizet termeli ki, de megakadályozza a szennyezőanyag kijutását a gyárterület alól, illetve a már kijutott szennyezőanyag egy részét visszafelé mozdítja el.
- A kitermelt szennyezett vizet és levegőt ideiglenesen telepített tisztítóberendezésben meg kell tisztítani, a vizet vissza kell injektálni a talajba.
- A gyárterületen kívüli „B” határérték feletti szennyezett területen és a csóva melletti tiszta részeken monitoring kutakat kell létesíteni és üzemeltetni a szennyeződés terjedésének és koncentrációváltozásainak megfigyelésére. Amennyiben kedvezőtlen változás áll be az eredményekben, úgy a műszaki beavatkozás módját felül kell vizsgálni. A szennyezés utánpótlásának megszüntetésével várhatóan a csóvaterületen is csökkenni fognak a koncentrációk.”

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 u. 15.) 35500/6654-1/2018. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírásokkal az alábbi indokolással megadta:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO-08/KT/08914-5/2018. számon megkereste Igazgatóságunkat a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) részére, a Sátoraljaújhelyi telephelyén és környezetében végzett tényfeltárás záródokumentációjának elbírálása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, annak hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította. A tényfeltárási záródokumentációt az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológia és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) készítette 2018. július 31-ei 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 tényfeltárással 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 tényfeltárással 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 tényfeltárási záródokumentációban rögzítettek szerint:

A gyár területén több szennyezőanyag került kimutatásra „B” szennyezettségi határérték feletti koncentrációban a talajban és a talajvízben is. Ezek a TPH, PAH, PCB, Ni, diklóretén [DCE], triklóretén [TCE] és tetraklóretén [PCE] voltak.

A gyár D-i előterében csak klórozott alifás szénhidrogéneket mutattunk ki a talajvízben, főként PCE-t.

A talajvíztartó ugyanaz a kavicsos-homokos ösztet, mely a szennyezett területtől DK-re található Sátoraljaújhely Déli vízbázis vízadója is. A tényfeltáráskori állapot és szennyeződésterjedés szimulációja alapján — figyelembe véve a Ronyva-folyó és magának a vízműtelepnek is a hatását — a szennyeződés nem a vízbázis irányába mozog.

A szennyeződés lehatárolás minden irányban sikeres volt, ez alól kivétel a gyárterületen kívüli PCE csóva, mely NY-i irányban bizonytalanságot tartalmaz (bár a koncentrációk lecsengése alapján közel lehatároltnak tekinthető ebben az irányban is). A hatósági egyeztetés során megbeszéltek alapján a teljes lehatárolás a műszaki beavatkozási terv készítése során megtörténik.

Figyelembe véve a Sátoraljaújhely Déli vízbázis biztonságba helyezési eljárás kapcsán készített szakértői dokumentációt is (mely jelenleg még nem került elfogadásra) a vízbázis a tényfeltárással eredményei alapján jelenleg nincsen veszélyeztetve.

A gyárterületen kívüli „B” határérték feletti szennyezett területen és a csóva melletti tiszta részeken monitoring kutakat kell létesíteni és üzemeltetni a szennyeződés terjedésének és koncentrációváltozásainak megfigyelésére. Amennyiben kedvezőtlen változás áll be az eredményekben, úgy a műszaki beavatkozás módját felül kell vizsgálni. A szennyezés utánpótlásának megszüntetésével várhatóan a csóvaterületen is csökkenni fognak a koncentrációk.

A CERTA Kft. termelőkútja a szennyezett területre esik, a kútban is kimutatásra került „B” szennyezettségi határérték feletti szennyezőanyag. Az innen kitermelt vizet a gyártás során technológiai vízként használják fel, ezen kívül a gyár területén belüli zöldterületek öntözését is ezzel végzik.

Összefoglalásként elmondhatók a következő megállapítások:

- A „B” szennyezettségi határértéket meghaladó talajszennyezés TPH és klórozott alifás szénhidrogén komponensek tekintetében volt kimutatható. A talajszennyezés a TPH esetén a felszíntől 5-12 m közötti mélységtartományban található, a beszivárgási gócpontok környezetében. A klórozott alifás szénhidrogének koncentrációja a felszíntől 12 m-ig volt „B” feletti. A szennyezett talajtérfogatot meghatározásakor 12 m átlagos vastagsággal kell kalkulálni.

- A tényfeltárás során elvégzett szűrővizsgálatok korábban nem vizsgált két szennyező komponens, TPH és PAH „B” határérték feletti jelenlétét mutatták ki a talajvízben.
- A talajvízben oldott vezérszennyezők a nikkel, PCB, TPH, klórozott alifás szénhidrogének és PAH. A TPH és PAH szennyezőanyag gócpontja a üzemi gyűjtőhely melletti egykori pakurattartály helyén a CER-22-es pont, valamint a TPH a CER-10-es pontban is „B” fölötti értékben kimutatható volt, ahol korábban a szennyezőforrás feltehetőleg a kompresszor volt. A klórozott alifás szénhidrogének esetén a gyár déli részében található a gócpont, mely a gyár korábbi tevékenységére utal. Az iparban gyakran alkalmazták fémek zsírtalanítására ezeket a vegyületeket kedvező kémiai és fizikai tulajdonságaik miatt. Ugyanakkor a gyárban mára már megszűnt ennek a tevékenységnek a folytatása.

A dokumentációban bemutatott eredmények alapján a vízbázis irányában a lehatárolás minden komponensre tökéletesen megtörtént. A II. vízmű (déli) termelőkútjait nem veszélyezteti a PCE talajvízszennyezés. Ezért a megbeszéltek alapján jelen tényfeltárási záródokumentáció benyújtásra kerül és a teljes lehatárolás — mely várhatóan nem fog sem a kockázatokban, sem a szennyeződés terjedésében, sem a szükséges műszaki beavatkozásban jelentős változást okozni — a műszaki beavatkozási terv készítése során fog megtörténni

A modellezés alapján az alábbi következtetések vonhatók le:

- A szennyezőanyag komponenseket két csoportba lehet osztani a transzportjuk alapján. A TPH, PCB, PAH és Ni komponenscsoportok alacsony terjedési sebességet mutatnak, míg a klórozott szénhidrogének terjedési sebessége a 30 m/éves értéket is eléri.
- A modellezés eredményei alapján látható, hogy a szennyeződés a talajvízzel elmozdul. A terjedés iránya és sebessége jelen szimulációk alapján azt mutatja, hogy a vízbázis veszélyeztetettsége elhanyagolható.
- Ezzel együtt általánosságban elmondható, hogy a műszaki beavatkozási terv készítése folyamán több hidrogeológiai tesztet is végezni kell, a lehetséges legtöbb időpontban egyidejű vízszintméréseket kell végezni a meglévő gyárterületen belüli és kívüli kutakban egyaránt, hogy a jelenleg kidolgozott modellt pontosítani lehessen. A pontosított modell felhasználható lesz a műszaki beavatkozás létesítményének és az üzemeltetési paramétereinek megadásához.

Szennyezőanyagok	„B”		Maximális koncentráció		Javasolt (D) határérték	
	talaj	talajvíz	talaj	talajvíz	talaj	talajvíz
	[mg/kg]	[µg/l]	[mg/kg]	[µg/l]	[mg/kg]	[µg/l]
TPH összes	100	100	23730	46140	1000	1300
DCE	0,1	10	-	3320	-	260
TCE	0,1	10	-	817	-	300
PCE	0,1	10	61,7	5210	3	300
Nikkel	40	20	-	306	-	80
PCB	0,1	0,001	-	2,587	-	0,35
PAH	1	2	-	3690	-	160

Fontosnak tartjuk azonban megjegyezni, hogy a kockázatbecslés és a (D) értékre vonatkozó javaslataink a területhasználat jellegének figyelembe vételével készültek. Amennyiben a területhasználatban változás állna be, úgy a kockázatbecslés ismételt elvégzése és a javasolt (D) értékek felülvizsgálata válhat szükségessé.

A tényfeltárás alapján, figyelembe véve a szennyezőanyag koncentrációkat, humánegészségügyi és mennyiségi kockázatokat, a vízbázis közelségét és egyéb tényezőket, mindenképpen szükséges a műszaki beavatkozás.

A gyáron kívüli csóvaterületen a műszaki beavatkozás hatására lecsökkenő, felvízi irányból származó szennyezőanyag fluxus várhatóan koncentrációcsökkenést fog okozni.

A műszaki beavatkozási terv készítése során szükség lesz hidrogeológiai tesztek elvégzésére, mellyel párhuzamosan a szennyeződés Ny-DNy-i irányban fennálló lehatárolási bizonytalanságait is eliminálni kell.

A kármentesítéshez kapcsolódó vízellátásmű 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 tényfeltárási záródokumentáció az Igazgatóság szakkérdése szempontjából elbírálnak, a záródokumentáció 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, a tényfeltárási záródokumentációban javasoltak figyelembevételével 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."

A Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5.) BO-13/NEO/02193-2/2018. számon szakmai véleményét az VII. pontban ismertetett kikötéssel megadta.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatalának Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya (3526 Miskolc, Blaskovics u. 24.) a BO-08/NT/02736-2/2018. számon a szakmai véleményét az alábbiak szerint megadta.

„A „Tényfeltárási záró-dokumentáció a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. talaj és talajvíz szennyezettségére vonatkozóan” címen elkészített dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható.

Talajvédelmi szakvéleményemet az alábbiakra alapozva adtam meg.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) megbízásából eljáró ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) Ügyfél 2018. július 31-én vizsgálati eljárás megindítását kezdeményezte a környezetvédelmi hatóságnál.



Az eljárásban a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/08914-7/2018. számon, 2018. augusztus 8-án megkereste a talajvédelmi szakkérdést vizsgáló hatóságot szakvélemény kiadása céljából. Megkeresésében megadta ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által „Tényfeltárási záró-dokumentáció a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. talaj és talajvíz szennyezettségére vonatkozóan” címen 2018. július 31-én elkészített dokumentáció elérhetőségét: <http://emiktfv.hu/Certa-zaro.zip> oldalon.

A talajvédelmi hatóság a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/08914-7/2018. számú megkeresésére talajvédelmi véleményét megadta, a tényfeltárási záró-dokumentáció talajvédelmi szempontból elfogadható, a szennyezettség a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti."

Fentiek alapján, figyelembe véve a záródokumentáció megállapításait, és a szakhatósági hozzájárulásban, szakmai véleményekben foglaltakat, a tényfeltárási záródokumentációt elfogadtam, továbbá a beavatkozási- és kármentesítési tervdokumentáció benyújtását, valamint a kiegészítő vizsgálatok végzését elrendeltem, és a vonatkozó előírásaimat a rendelkező részben szerepeltettem.

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

Határozatomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A. § (1), és a 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján a 25. § (1) bekezdés b), c) pontjai, a 22-25. §-ai figyelembevételével, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. figyelembevételével, az Ákr. a 80. § (1) bekezdése és 81. § (1) és (4) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A jogorvoslat lehetőségéről az Ákr. 116. § (2) bekezdése és a 118. § (1)-(3) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.2.1.4. pont, és 21.2.2.3. pontjait figyelembevételével, a 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2018. szeptember 28.

**Dr. Stiber Vivien**

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



**Hudák Tibor**  
főosztályvezető-helyettes

**Kapják:**

1. CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.  
+ **CK - 12469314 + melléklet**
2. ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. – 1095 Budapest, Soroksári út 164.  
+ **CK - 11969567 + melléklet**
3. Sátoraljaújhely Város Önkormányzata – 3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5. + **TV+ melléklet**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – **HK + melléklet**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya -  
**E-mail: [nepegeszsegugy.szerencs@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.szerencs@borsod.gov.hu) + melléklet**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Élelmiszerlánc-biztonsági,  
Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály –  
**E-mail: [novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:novenyvedelem.miskolc@borsod.gov.hu) + melléklet**
7. Tulajdonosok (HIRDETMÉNYBEN)
8. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Főügyészség – **HK + melléklet (véglegessé válás után)**
9. Iratokhoz (2 pld)

## 1. számú melléklet

Szennyezéssel érintett ingatlanok listája:

helyrajzi száma	területe [ha]	művelési ága	tulajdonosa
1562/1	4,3372	kivett telephely	CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
1562/4	2138	kivett közterület	Magyar Állam - Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
1562/5	316	kivett közút	Magyar Állam - Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
1562/6	407	kivett közút	Magyar Állam - Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
1562/7	787	kivett közút	Magyar Állam - Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
1591	609	kivett lakóház, udvar	Valler András Balázs Emese
1592	602	kivett lakóház, udvar és takarmánybolt	Végh Csaba Véghné Budaházi Angelika
1593	565	kivett lakóház, udvar	CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
1594	284	kivett beépítetlen terület	CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
1595	849	kivett lakóház, udvar	Botos Ferenc Botosné Kompusz Nikoletta Zsanett
1597	733	kivett lakóház, udvar	CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
1598	910	kivett lakóház, udvar	CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
1599	1030	kivett lakóház, udvar, társasház	Társasháztulajdon
1600	496	kivett lakóház, udvar, társasház	Társasháztulajdon
1601	1490	kivett lakóház, udvar	Vajkó Éva Tusnád László Ferenc Tusnád Mária Tusnád László Ferencné
1602	856	kivett lakóház, udvar	CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.
1603/3	31	kivett közterület	Magyar Állam - Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
1603/4	6	kivett közút	Magyar Állam - Magyar Közút Nonprofit Kft.
1604/3	280	kivett közút	Magyar Állam - Magyar Közút Nonprofit Kft.
1605/4	75	kivett közterület	Magyar Állam - Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.
1754/38	1373	kivett közút	Magyar Állam - MÁV Zrt.
1754/39	1,6612	kivett vasútállomás	Magyar Állam - MNV Zrt.



1754/46	771	kivett közút	Magyar Állam - MÁV Zrt.
1754/48	2808	kivett közút	Magyar Állam - MÁV Zrt.
1759/1	1,2632	kivett ipartelep	Bátori-Property 2013 Ingatlanforgalmazó és Hasznosító Kft.
1761	7268	kivett közforgalmi vasút	Magyar Állam - MNV Zrt.
1765/1	4403	kivett beépítetlen terület	Kaskóné Burik Katalin
1765/2	2986	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/3	1079	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/4	719	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/5	719	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/6	719	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/7	700	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/9	747	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/11	3240	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/12	215	kivett közút	Bodnár István
			Báder Ernőné
			Mihalecz János
			Botos Attiláné
			Bodnár Edit Katalin
1766/15	3771	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1766/16	264	kivett beépítetlen terület	WESTEL 900 GSM Mobil Távközlési Rt.
1767/1	1279	kivett beépítetlen terület	Zempléni Vízmű Kft.
1767/2	166	kivett saját használatú út	Magyar Állam - Borsodvíz Önkormányzati Közülemi Szolgáltató Zrt.
1767/3	1,3181	kivett mocsár	Önkormányzat
1768	2,3120	kivett szennyvíztisztító és laboratórium	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1769	376	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1770	373	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1771	1526	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1772	4385	kivett beépítetlen terület	Sátoraljaújhely Város Önkormányzata
1774	2995	kivett beépítetlen terület	Magyar Állam - MNV Zrt.
1775	2,3415	kivett épület, udvar	Magyar Állam - MNV Zrt.
1776/1	58	kivett közút	Magyar Állam - Magyar Közút Nonprofit Zrt.
1776/2	1634	kivett árok	Magyar Állam - MNV Zrt.
1777/2	4990	kivett saját használatú út	Magyar Állam - Magyar Közút Nonprofit Zrt.
1778	8240	kivett ipartelep	FUTÉP Fuvarozási, Tüzelő és Építőanyag Kereskedelmi Bt.
1779	2102	kivett lakóház, udvar	Tóth Imre
			Tóth Imréné
1780	2072	kivett lakóház, udvar	Molnár Rudolf Józsefné
			Molnár Rudolf
1781	2054	kivett lakóház, udvar	Kisné Tüdös Ivett
1782	2028	kivett lakóház, udvar	Danyi László
			Danyi Lászlóné
1783	2129	kivett lakóház, udvar	Erdélyi József
1784	2070	kivett lakóház, udvar	Fehér László
			Fehérné Szilvási Enikő
1785	2098	kivett lakóház, udvar	Köteles Balázs

1786	2053	kivett lakóház, udvar	Farkas Attila
1787	2150	kivett lakóház, udvar	Gerevich János Jenőné
1788	2168	kivett iroda és papírzet	SCHEMA Kft.
1810/5	1,6005	kivett parkoló	G-SLEPP Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
1810/7	1,1050	kivett beépítetlen terület	Gyüre Istvánné
			Gyüre Csilla
			Gyüre Kitti
1810/15	1903	kivett, irodaház, udvar, műhely	Gyüre Istvánné
			Gyüre Csilla
			Gyüre Kitti
1810/16	1968	kivett gázcserelelep	Gyüre Istvánné
			Gyüre Csilla
			Gyüre Kitti
1810/17	4731	kivett üzem, gazdasági épület, udvar	Gyüre Istvánné
			Gyüre Csilla
			Gyüre Kitti







BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/00675-11/2019.

Ügyintéző: Páricsi Irén

Tárgy: CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentáció elbírálása, a beavatkozás- és a kapcsolódó kármentesítési monitorozás végzésének elrendelése

HATÁROZAT

I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által 2019. január 15-i keletkezéssel elkészített és 2019. január 15-én benyújtott, a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentációt

elfogadom.

II. **Egyidejűleg elrendelem** CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) – továbblakban kötelezett – részére a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyezettség 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.

**Teljesítési határidő a beavatkozás befejezésére: 2024. október 15.**

III. **Előírásaink:**

1. A beavatkozást a beavatkozási tervnek megfelelően kell végrehajtani:

A vízjogi létesítési engedélyek beszerzése, valamint a területelőkészítés után a tervben ütemezett módon építse ki a termelőkutakat (7 db), a víz és levegőt injektáló lándzsa (15 db injektáló kút + 1 db zsomp) rendszert, a figyelőkutakat (15 db), valamint telepítsen víztisztító berendezést, injektáló konténert, elektromos- és víz-vezetékhalózatot.

**A kármentesítő rendszer kiépítésére és üzembe helyezésére vonatkozó teljesítési határidő: 2019. szeptember 15.**

A kármentesítő rendszer klépítése után:

- Végezzen 1 hónapos próbaüzemet, melynek során a megvalósításra kerülő kármentesítési rendszert próbaüzemi rend szerint kell működtetni.
- Az 1 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. november 15.**
- a próbaüzem tapasztalatai után kezdje meg a tervben ismertetett kombinált műszaki beavatkozást:
  - a talajszennyeződéssel érintett területeken air-sparging (AS) és soil vapor extraction (SVE) beavatkozás kombinációját,
  - a szennyezett talajvíz kármentesítésére pump-and-treat módszert;
- a műszaki beavatkozással párhuzamosan végezzen kármentesítési monitoringot a beavatkozás teljes időtartama alatt, de legalább 4 évig az alábbiak szerint:
  - a termelőkutakból és a víztisztító berendezés be- és kimeneti oldaláról havonta végezzenek vízvizsgálatot:
    - Term-1, Term-2 és Term-3 kutak esetében klórozott alifás szénhidrogének, nikkel és PCB komponensekre,
    - Term-4, Term-5 kutak esetében klórozott alifás szénhidrogénekre,
    - a Term-6 kút esetében TPH, klórozott alifás szénhidrogének és PAH,
    - a Term-7 kutak esetében TPH, klórozott alifás szénhidrogének és PCB komponensekre;
  - a figyelőkutakból negyedévente:
    - MON-1, kútból TPH és PAH komponensekre,
    - Term-4, Term-5 kutak esetében klórozott alifás szénhidrogénekre,
    - a MON-2 és MON-3 kutakból Klórozott alifás szénhidrogének, nikkel és PCB,
    - a MON-4 kutak esetében TPH, klórozott alifás szénhidrogének, és PCB komponensekre,
    - MON-5 – MON-15, illetve a szennyvíztisztító telep SZF-6 és SZF-7 kútjaiból, valamint a Volán monitoring kútból Klórozott alifás szénhidrogénekre,
    - a CERTA Kft. területén lévő Ipari vízkútból és az ECM-1 kútból TPH, klórozott alifás szénhidrogének, nikkel és PCB komponensekre, az EC-8 kútból TPH, klórozott alifás szénhidrogénekre, nikkel, PCB és PAH komponensekre;
  - évente vegyen ellenőrző talajmintát, amelyet vizsgáljon be TPH és PCE (tetraklór-etilén) komponensekre, a beavatkozás előrehaladásának nyomonkövetésére;
  - pontforrásonként évente végezzen emisszió méréseket TPH, klórozott alifás szénhidrogének, nikkel, PCB és PAH komponensekre.
- 2. A beavatkozás ellenőrzésére a beavatkozási terv szerinti monitoring programot kell végrehajtani. A monitorozásnak ki kell terjednie a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezettségének, a beavatkozás eredményességének ellenőrzésére, az időbeli és térbeli változások lekövetésére.
- 3. A kármentesítés során biztosítani kell, hogy a szennyeződés „B” szennyezettségi határértéket meghaladónan 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.

4. A klórozott alifás szénhidrogén komponensek esetében a teljes VOCI spektrumot monitorozni kell a terv szerinti gyakorisággal, annak érdekében, hogy a kiinduló szennyezőanyag bomlástermékeinek kimutatása is megtörténjen.
5. A kitermelt talajvíz tisztítására olyan technológiát kell kialakítani, üzemeltetni, hogy a szennyezett gócterületeken a talajvíz kitermeléséhez és a hidraulikus gát fenntartáshoz szükséges teljes vízmennyiséget képes legyen megtisztítani szennyezőanyagokként „B” szennyezettségi határérték alá. Injektálásra csak a határérték alá tisztított talajvizet lehet felhasználni. Amennyiben a kiinduló szennyezőanyagok bomlástermékei kimutatásra kerülnek a tisztított vízben, annak injektálása olyan területen nem végezhető, ahol a felszín alatti vízben szennyezettség a tényfeltárás során nem volt kimutatható az adott szennyezőanyagra, illetve annak bomlástermékére.
6. A kitermelt víz mennyiségét kutanként, és az injektálásra kerülő vízmennyiséget injektálási területenként folyamatosan mérni és rendszeresen naplózni kell.
7. Az injektálásra kerülő tisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogén bontó készítmény mennyiségét, megnevezését, összetételét dokumentálni és a jelentésekben szerepeltetni kell.
8. A mintavételezések során a 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 5. §-ában, valamint a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 4. számú mellékletének I. bekezdésében leírtak szerint kell eljárni.
9. A laborvizsgálatokat és azok értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.
10. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdésében előírtaknak megfelelően a mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint az akkreditációt igazoló okirat másolatát a benyújtásra kerülő dokumentációnak tartalmaznia kell.
11. A telephelyen levegőterhelést okozó légszennyező pontforrások létesülnek, ezért a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 22. § (1) bekezdése, valamint a 36. § (1) bekezdése alapján az üzemeltetéshez szükséges működési engedélyezési kérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatóságra, melynek tartalmi követelményeit a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. számú melléklete tartalmazza.
12. A levegőtisztító technológiájához tartozó pontforrások üzemeltetéséhez szükséges működési engedélyezési kérelem benyújtására vonatkozó határidő: a levegőtisztító technológia üzembe helyezése előtt 30 nappal.
13. A kérelemmel egyidejűleg elektronikus úton a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján a Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést kell teljesíteni.
14. A kérelem igazgatási szolgáltatási díja a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 14. sorszáma alapján 32 000,- Ft/pontforrás.
15. A beavatkozáshoz szükséges vízi-létesítményeket jogerős vízjogi létesítési engedély alapján lehet megvalósítani.
16. 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.



17. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a beavatkozás létesítményének karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetük rendben tartásáról, valamint a további felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.
18. A munkálatok során bekövetkező rendkívüli eseményekről, vízminőség romlásáról soron kívül tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot.
19. 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.

**Teljesítési határidő: minden vizsgált évet követő november 30.**

20. A beavatkozás befejezését 8 munkanapon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságra, és biztosítani kell a hatósági ellenőrző mintavétel lehetőségét. A bejelentésnek tartalmaznia kell az elrendelő határozat számát, tárgyát, a munka építési napló szerinti befejezésének időpontját, valamint az ellenőrző mintavétel biztosításának módját.
21. A beavatkozási munkák végleges befejezését követően a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményű beavatkozási záródokumentációt kell készíteni, amelyet a beavatkozási munkák befejezését követő 30 napon belül be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra. Az ellenőrző vizsgálatok eredménye, a kármentesítési monitoring adatai, a maradó kockázat alapján kell meghatározni az esetlegesen szükséges további feladatokat.

**Teljesítési határidő a beavatkozás befejezésére: 2024. november 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**

23. A beavatkozás eredményességét negatív talaj és talajvíz vizsgálati eredményekkel kell igazolni, a maradó szennyezést dokumentálni kell. A záró mintavételek helyét pontosan dokumentálni kell.

**IV. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/1043-1/2019. 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. A monitorozásnak ki kell terjednie a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezettségének, a beavatkozás eredményességének ellenőrzésére, az időbeli és térbeli változások lekövetésére.
2. A klórozott alifás szénhidrogén komponensek esetében a teljes VOCi spektrumot monitorozni kell a terv szerinti gyakorisággal, annak érdekében, hogy a kilinduló szennyezőanyag bomlástermékeinek kimutatása is megtörténjen.
3. 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.
4. A kitermelt talajvíz tisztítására olyan technológiát kell kialakítani, üzemeltetni, hogy a szennyezett gócterületeken a talajvíz kitermeléséhez és a hidraulikus gát fenntartáshoz szükséges teljes vízmennyiséget képes legyen megtisztítani szennyezőanyagoként „B” szennyezettségi határérték alá. Injektálásra csak a határérték alá tisztított talajvizet lehet felhasználni. Amennyiben a kilinduló szennyezőanyagok bomlástermékei kimutatásra kerülnek a tisztított vízben, annak injektálása olyan területen nem végezhető, ahol a felszín alatti vízben szennyezettség a tényfeltárás során nem volt kimutatható az adott szennyezőanyagra, illetve annak bomlástermékére.
  5. A beavatkozás folyamatosságának biztosítása érdekében, a kármentesítő rendszer vízjogi létesítési, üzemeltetési engedélyezési dokumentációjában be kell mutatni a tisztított talajvíz ártalom mentes elvezetésének lehetőségét arra az esetre kidolgozva, ha az bármilyen okból részben vagy teljes egészében nem injektálható vissza.
  6. A kitermelt víz mennyiségét kutanként, és az injektálásra kerülő vízmennyiséget injektálási területenként folyamatosan mérni és rendszeresen naplózni kell.
  7. Az injektálásra kerülő tisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogén bontó készítmény mennyiségét, megnevezését, összetételét dokumentálni és a jelentésekben szerepeltetni kell.
  8. A beavatkozásról építési, üzemi naplót kell vezetni. Folyamatosan rögzíteni kell az elvégzett munkálatokat és azok helyét beazonosítható módon.
  9. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a kármentesítés létesítményeinek karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetük rendben tartásáról, valamint a további felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.
  10. A talajvíz mintavételeket megelőzően a kutakban folyadékszint mérést kell végezni.
  11. A mintavételezések során a 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 5. §-ában, valamint a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 4. számú mellékletének I. bekezdésében leírtak szerint kell eljárni.
  12. A laborvizsgálatokat és azok értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.
  13. A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdésében előírtaknak megfelelően a mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint az akkreditációt igazoló okirat másolatát a benyújtásra kerülő dokumentációnak tartalmaznia kell.
  14. Évente legalább egy alkalommal a kutakban talpellenőrzést kell végezni.
  15. A beavatkozási tervben meghatározott vízminőségi monitoring programot minimálisan évente felül kell vizsgálni és az esetlegesen szükséges módosítási javaslatokat az éves előrehaladási jelentésben kell meghatározni. Be kell mutatni az aktuális program szerint végzett beavatkozási, monitorozási feladatokat és vizsgálatok eredményét azok értékelését és a következő éves ciklus feladatait.
  16. A beavatkozás előrehaladásáról, évente értékelő jelentést kell készíteni, és a környezetvédelmi hatósághoz be kell nyújtani.
  17. A munkálatok során bekövetkező rendkívüli eseményekről, vízminőség romlásról soron kívül tájékoztatni kell a vízvédelmi hatóságot.

18. 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 Szerencsi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály (3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5.) BO-13/NEO/00208-2/2019. számon szakmai véleményét megadta.

VI. Megállapítom, hogy a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I. táblázat 21.3.4. pontja alapján 530 000,- Ft, és a 1. számú melléklet I. táblázat 21.6. pontja alapján 67 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

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

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 fellebbezést 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 **298 500,- Ft**, amelyet a **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlára** kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyírátszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbírást (annak hiteles másolatát) a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.

## INDOKOLÁS

A jelenleg a CERTA Kft. tulajdonában lévő gyárat 1962-ben alapították lényegében a mai állapotra is jellemző gyártási profillal.

Az ELZETT-CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Vállalat „f.a.” (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) privatizációs értékesítéséhez a Golder ASSOCIATES Kft.-t bízták meg a cég telephelyeinek környezetvédelmi értékelésének és környezeti állapotfelmérésének készítésével.

A technológiai hiányosságok és emberi mulasztások miatt a gyár területén az 1995-97-ben végzett állapotfelmérés során talaj és talajvíz szennyeződést mutattak ki. A szennyező anyagok fémek és fétfémek, ásványolaj eredetű és klórozott alifás szénhidrogének voltak.

A klórozott allfás szénhidrogének - melyeket zsírtalanításra használtak - felhasználása 1995. óta megszűnt a gyárban. A földgáz bevezetésével pedig a fűtőolaj felhasználása is megszűnt.

A környezetvédelmi hatóság az ELZETT-CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Vállalat „f.a.”-t (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) 5300-2/1996. számú határozatában kárelhárításra kötelezte, amelynek előírásai alapján a telephelyen a feltárt talajvíz szennyezettség felszámolására létesített kármentesítési rendszer 6 db termelőkútból, 2 db vízkezelőből, illetve 9 db figyelőkútból állt. A beavatkozás során a szennyezett talajvizet kitermelték, megtisztították és a kijelölt befogadóba vezették. A felszínközeli szennyezett talajt kitermelték és elszállításra került.

A 2000. évi első féléves vizsgálati eredmények alapján a kármentesítés elérte az előírányzott célállapotot. Ennek ellenőrzésére elvégezték a teljes körű mintavételezést.

A mintavételezések eredményei alapján az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség a 2000. év végén benyújtott záródokumentációt 11336-2/2000. számú határozatával elfogadta, és 4 év utóellenőrzést írt elő.

A 4 évlg végzett utóellenőrzést követően a kármentesítést az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 886-4/2005. számú, az utóellenőrzési záródokumentációt elfogadó határozatával lezárta.

2001-ben a kármentesítésre kötelezett Elzett-CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Vállalat "felszámolás alatt" (3981 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) jogutód nélkül megszűnt.

A telephely jelenlegi tulajdonosa a CERTA Kft. 2000-től működik a telephelyen.

A fentiek alapján a 1995-97-ben végzett állapotfelmérés, valamint a 2017-2018-ban elvégzett tényfeltárás során kimutatott szennyezőanyagok megegyeznek. A szennyezést okozó anyagok felhasználása már 1995 óta megszűnt. A területen észlelt szennyezettség a vizsgálati eredmények és a benyújtott dokumentáció alapján nem a CERTA Kft. által végzett jelenlegi tevékenységből származik.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) a környezetvédelmi hatóságra 2019. január 15-én érkezett beadványában a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentáció elbírálását kérte.

A beavatkozási tervdokumentáció a következőket tartalmazza:

A környezetvédelmi hatóság által B0-08/KT/08914-16/2018. számon kiadott beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentáció benyújtását elrendelő határozat a terület talajvíz szennyezettségének D-DNy-i irányból való lehatárolását is előírta.

A terület talajvíz szennyezettségének lehatárolására a tényfeltárás 5. ütemében került sor 2018. novemberében.

Az 5. ütem keretében 5 db új fúrás mélyült (CER-51 – CER-55), valamint mintázták az ECM-1, EC-8, és az Ipari víz kutat is.



Az ECM-1, az EC-8, és az Ipari víz kút vízmintáit Ni, PCB, klórozott alifás szénhidrogének (DCE, TCE, PCE), TPH és PAH komponensekre vizsgálták. „B” szennyezettségi határérték túllépés csak a Ni komponens esetében mutatkozott az ECM-1 jelű kút esetében.

A CER-51 – CER-55 jelű kutakban nem jelentkezett „B” határérték feletti koncentrációban a vizsgált klórozott alifás szénhidrogének (1,2 diklór-etilén (cis), triklór-etilén, tetraklór-etilén), így ezen komponensek lehatárolásra kerültek D-DNy-i irányból is.

A „B” határérték feletti szennyezett talajvíz kiterjedése jelentősen nem változott, további ingatlanok nem érintettek.

Az érintett terület földtani, vízföldtani viszonyaira, illetve a szennyezettség kiterjedésére, valamint a területhasználati körülményekre és adottságokra tekintettel a gócterület és a csóvaterület szétválasztásával a két területen különböző beavatkozást fognak végrehajtani.

A szennyezettségi gócterületen a szennyezőforrások már nincsenek meg, azok felszámolása korábban megtörtént. A szennyezőanyag utánpótlást a talaj, mint másodlagos szennyezőforrás jelenti. Ezért itt a talajszennyeződést is kármentesíteni kell. A szennyeződés jelentős része a talaj és a talajvíz feletti részeken, a kapilláris zónában található, ami a betonnal fedett részeken lassan, gravitáció hatására oldódik be a talajvízbe, míg a nem fedett részeken a gravitációs elmozdulás mellett a lehulló csapadék hatására is történik beoldódás. Amennyiben ez a talaj szennyeződés nem kerül eltávolításra, úgy felülszennyezi a talajvizet és a víz megüsznítése után újra megjelenhet a szennyeződés.

Így a tervezett műszaki beavatkozás során a talajszennyeződéssel érintett területeken az ún. air-sparging (AS) és soil vapor extraction (SVE) kombinációját javasolják.

Az illékony komponensek eltávolítása érdekében oxigént (levegő) és vizet injektálnak a talajba, mely a biológiai lebontási folyamatot serkenti. Emellett a talajlevegő intenzív cseréje jelentősen növeli a párolgást, így a talajszemcsékhez adszorbeálódott illékony szennyező komponensek a telítetlen zónába jutnak, ahonnan levegő elszívással kerülnek kitermelésre és kezelésre. A levegő injektálás mellett a kármentesítő rendszer termelőkútjai által kitermelt és a vízkezelő rendszer által megtisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogénbontó készítmény adagolásával egy aerob biodegradációs folyamat is beindul, mely in situ segít lebontani a szennyezőanyagot.

A technológiához a talajszennyeződéssel érintett területen levegőinjektáló és elszívó lándzsákat telepítenek a talajba, maximum a talajvíz szintjéig. A levegő befúváshoz kompresszort, az elszíváshoz speciális fúvóberendezés használnak. A lándzsákat csővezetékekkel kötik össze.

A kitermelt szennyezett levegőt aktív szén és/vagy biofilter segítségével tisztítják meg a kibocsátás előtt.

A TPH nem illékony frakcióját a talajból módosított air-sparging lándzsákkal távolítják el. A levegő injektálás mellett a kitermelt és megtisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogénbontó enzim/baktérium/tápanyag készítmény adagolásával egy aerob enzimekatalizált biodegradációs folyamat is beindul, mely in situ segít lebontani a szennyezőanyagot.

A talaj szennyeződés koncentrációjának csökkenésével a talajvíz koncentrációjának gyors csökkenése várható.

A szennyezett talajvíz kármentesítésére az ún. pump-and-treat módszert javasolják.

A szennyezett talajvizet 7 db termelőkúttal termelik ki és a területre telepített víztisztítóban megtisztítják, majd a tisztított vizet a felvízi oldalon elhelyezik el.

A legmagasabb koncentrációjú területeken nagy átmérőjű termelőkutak és speciális szénhidrogénálló szivattyúk segítségével termelik ki a szennyezett talajvizet. Ugyanilyen kutak segítségével a gyár DK-i kerítése mentén (csóvaterület) létesített 5 db termelőkút által egy hidraulikai gátat képeznek, mely egyrészt megakadályozza a szennyezett talajvíz kijutását a gyár területéről, másrészt a már kijutott szennyezőanyag egy részét képes visszahúzni.

A termelőkutakban lévő szivattyúk működtetése által fenntartott depresszió a kutak felé áramoltatja a talajvizet.

A kitermelt szennyezett talajvizet ideiglenesen telepített víztisztító berendezésben tisztítják meg, majd nyelőkutakon keresztül a felvízi oldalon a vízáadó rétegbe visszatáplálják. A szennyezett víz tisztítása komplex berendezést igényel, mivel kevésbé illékony alifás szénhidrogének, illékony klórozott szénhidrogének, pollaromás szénhidrogének és toxikus fémek is megtalálhatóak vízben. Ehhez egy gyűjtő szeparátor tartályt, air-stripper tornyot, aktív szénes víz-es adszorber és aktív szénes adszorber és/vagy biofiltert javasolnak az air-stripper toronyból kijövő szennyezett levegő megtisztításához.

A gyáron kívüli csóvaterülete a műszaki beavatkozás hatására lecsökkenő, felvízi irányból származó szennyezőanyag fluxus várhatóan koncentrációcsökkenést fog okozni.

Ennek megfigyelése érdekében monitoring rendszert építenek ki a szennyezett területen. A monitoring rendszer része lesz a meglévő kutak (pl. szennyvíztelep, Volán telep, stb). A kutakat úgy helyezik el, hogy vizsgálni lehessen a szennyeződés elmozdulását, következtetni a koncentrációváltozásokra, valamint a „B” szennyezettségi front elmozdulására minden irányban, különös tekintettel a vízbázis felé.

A tapasztalatok szerint az előzőekben ismertetett műszaki tartalommal folytatott műszaki beavatkozás várhatóan 5 éves üzemeltetést és monitoring tevékenységet jelent. Ezen kívül az engedélyezési eljárásokkal és 4 év utóellenőrzéssel kalkulálnak.

#### A műszaki beavatkozás lépései:

A műszaki beavatkozási terv, valamint a vízjogi létesítési engedély hatósági elfogadását követően:

- Felvonulás, területelőkészítés;
- Kármentesítő rendszer kiépítése: termelőkutak, vizet és levegőt injektáló lándzsa rendszer létesítése, figyelőkutak, víztisztító berendezés és injektáló konténer telepítése, elektromos- és víz-vezetékhalózat kiépítése;
- Próbaüzem, majd üzemeltetési engedély beszerzése;
- Kármentesítő rendszer üzemeltetése, valamint folyamatos monitoring;
- Zárómintázás, műszaki beavatkozási záródokumentáció benyújtása;
- Utóellenőrzés, utómonitoring.

#### A kármentesítő rendszer részei:

- 7 db termelőkút,
- 1 db víztisztító berendezés (homokfogó emulzióleválasztó, puffertartály, sztrippelő egység, aktív szén-es adszorber),
- 1 db injektáló konténer,
- 51 db injektáló lándzsa,
- 15 db injektáló kút,
- 1 db injektáló zsomp,
- 21 db monitoring kút.

A kitermelt - TPH, Ni, PCB, PAH, klórozott alifás szénhidrogénekkel szennyezett - talajvizet az ún. pump-and-treat eljárásnak megfelelően egy a helyszínre telepített víztisztító berendezésben kell megtisztítani valamennyi szennyező anyagtól. A jelen kármentesítésnél a tisztított víz szennyező anyag tartalma „B” határérték alatti kell legyen, mert a vizet nem szennyezett területen tervezik a földtani közegbe visszaszikkasztani.

A kitermelt szennyezett talajvíz tisztítási koncepciója egy háromfokozatú technológia:

- 1. fokozat: a kitermelő műtárgyakból bejövő szennyezett víz gyűjtőtartályba kerül, ahol szivattyúzás közben kitermelt homok és iszap kiülepedhet (homokfogó funkció), és itt kezdődik meg a hosszabb szénláncú, kevésbé oldékony, emulzióba került szénhidrogének eltávolítása (olajfogó funkció)  
A szénhidrogének emulzió formájában felúsznak a víz tetejére, amennyiben elegendő hosszú a tartályban a tartózkodási idő. Ott adszorber segítségével megköthető az elkülönülő CH-fázis.
- 2. fokozat: a tartályból a fázis-szétválasztott víz a sztrípper-tornyokba jut, ahol az illékonyabb szénhidrogén komponensek távoznak el a vízből.  
A sztríppelés tetszőleges alkalommal újraismételhető a tornyokra történő ismételt visszavezetéssel.
- 3. fokozat: a sztríppelő toronyból távozó, nem sztríppelhető hosszú szénláncú alifás szénhidrogének eltávolítására egy aktív szén adszorber bekötése szükséges.

Az aktív szén adszorberen megtisztított vizet egy újabb gyűjtő-tartályba vezetik, melyből a szikkasztó rendszerre vezetve szikkasztják el a terület felvízi oldalán. A megtisztított víz egy része - ha a szennyezettségi körülmények indokolják - az injektáló konténerbe kerül, ahol adalékanyag hozzáadásával az injektáló lándzsákon keresztül kerül vissza a földtani közegbe, ezzel is elősegítve a talaj megtisztításának folyamatát, illetve a tartós vízhiány elkerülését

A tisztított víz egy része az injektáló konténerből adalékanyagok hozzáadását követően a talajszennyezés in-situ kezelése, átmosása céljából az injektáló lándzsa hálózaton keresztül kerül elszikkasztásra. A tisztított víz jelentősebb része pedig a gyár területének felvízi oldalán kerül elszikkasztásra injektáló kutakon keresztül. Ezen kívül a TPH és PAH szennyezettségi gócpont helyén, a hulladéktároló mellett egy injektáló zsomp kerül kivitelezésre.

Az aktív szén adszorberből a tisztított talajvíz egy 25 m<sup>3</sup>-es tartályba kerül. Innen egy kisebb része az injektáló konténerbe jut, ahonnan vegyszerálló kiárasztó szivattyú a szükséges nyomáson - ¼" KPE gerincvezetéken nyomja vissza a lándzsákba.

Az aktív szén adszorberből a tisztított talajvíz jelentősebb része a tartályon keresztül átemelő szivattyúk segítségével a szikkasztó rendszerbe kerül elvezetésre. A rendszer részeit alkotó injektáló kutak a gyár talajvízáramlási potenciálképe alapján a felvízi oldalon kerülnek elhelyezésre.

A szennyezett talajú területeken az injektált lándzsákon keresztül az esetleges víz injektálás mellett levegő injektálás történik, mely egyrészt a talajban természetes körülmények között is megtalálható szénhidrogén faló baktériumok életkörülményei javítja, másrészt az adalékanyag térbeli szétoszlását is elősegíti.

A levegőt és a vizet a talaj szennyezés in-situ kezelése céljából egy injektáló lándzsa hálózaton keresztül kívánják visszavezetni a talajba. A levegő és a tisztított víz Injektálása a szennyezett talajzónába nagy mértékben meggyorsítja a szennyeződések lebontását. A levegő elszívása is ki lesz építve 2" méretű

KPE csővezetékön keresztül, melynek végén egy talajgáz elszívó ventilátor lesz elhelyezve. A levegőlandzsák kiépítése során a talajmintákon talajgázméréseket végeznek, illetve akkreditált laboratóriumi vizsgálatokat a levegő injektáló rendszer pontos paramétereinek meghatározásához.

Tervezett kutak helye:

Termelő kút jele	EOV Y (m)	EOV X (m)
<b>Term-1</b> (ideiglenes furat)	843 711	341 703
<b>Term-2</b>	843 716	341 734
<b>Term-3</b>	843 694	341 686
<b>Term-4</b>	843 673	341 667
<b>Term-5</b>	843 654	341 649
<b>Term-6</b>	843 756	341 846
<b>Term-7</b>	843 613	341 730

Injektáló kút jele	EOV Y (m)	EOV X (m)
<b>INJ-1</b>	843 767	341 896
<b>INJ-2</b>	843 721	341 893
<b>INJ-3</b>	843 702	341 893
<b>INJ-4</b>	843 687	341 893
<b>INJ-5</b>	843 677	341 895
<b>INJ-6</b>	843 730	341 869
<b>INJ-7</b>	843 719	341 871
<b>INJ-8</b>	843 705	341 873
<b>INJ-9</b>	843 693	341 876
<b>INJ-10</b>	843 680	341 878
<b>INJ-11</b>	843 644	341 884
<b>INJ-12</b>	843 646	341 871
<b>INJ-13</b>	843 647	341 859
<b>INJ-14</b>	843 649	341 844
<b>INJ-15</b>	843 649	341 831
<b>INJ-16 (zsomp)</b>	843 751	341 845

Figyelőkút jele, száma	EOV Y (m)	EOV X (m)
<b>Meglévő kutak</b>		
<b>Ipari vízkút</b>	843 612	341 727
<b>EC-8</b>	843 691	341 824
<b>ECM-1</b>	843 711	341 722
<b>SZF-6</b>	843 860	341 519
<b>SZF-7</b>	843 959	341 358
<b>Voián monitoring kút</b>	844 354	341 380
<b>Tervezett kutak</b>		
<b>MON-1</b>	843 841	341 820
<b>MON-2</b>	843 793	341 711
<b>MON-3</b>	843 723	34 653
<b>MON-4</b>	843 615	341 703
<b>MON-5</b>	843 508	341 544
<b>MON-6</b>	843 644	341 592
<b>MON-7</b>	843 721	341 592
<b>MON-8</b>	843 772	341 514
<b>MON-9</b>	843 984	341 482
<b>MON-10</b>	843 707	341 418
<b>MON-11</b>	843 510	341 347
<b>MON-12</b>	843 653	341 253
<b>MON-13</b>	844 016	341 280
<b>MON-14</b>	843 943	341 203
<b>MON-15</b>	843 659	341 121

A termelőkutak létesítése előtt in situ szivárgáshidraulikai teszteket végeztek a tervezett kútsor helyén létesült ideiglenesen biztosított furatban.

A tesztek alapján a hidraulikus gátat alkotó 5 db termelőkutak úgy helyezik el, hogy a kutak ne oltsák ki



egymás működését, hanem segítsék egymást. A teszt kiértékelése alapján a kutakat, egymástól 25 m-re helyezik el, figyelembe véve a terület adta lehetőségeket és korlátokat. Az 5 db hidraulikus gátat képező termelőkutat a gyár DNy-i részére tervezik, a kerítés mentén, ahol a legmagasabb koncentrációkban jelentkeztek a klórozott alifás szénhidrogének (PCE, DCE, TCE).

A további 1-1 db termelő kút a terület nyugati, az ipari vízkút melletti TPH szennyezettségű részen, illetve keleti oldalán a magas TPH és PAH koncentrációkkal jellemzett területeken kerülnek kiépítésre. A gyár keleti oldalán, a hulladéktároló mellett tervezett termelő kút esetén az erősen szennyezett talaj megtisztítása is cél, melyet egy injektáló zsompba visszajuttatott tisztított vízzel tervezik megtisztítani. Az injektáló zsomp a talajvízszint fölötti talajrétegbe juttatja vissza a megtisztított vizet. A vízkezelő rendszerből kikerülő vízhez szénhidrogénbontó adalékanyag kerül hozzáadásra, mely a szennyezőkomponensek bomlási folyamatát segíti elő.

A szennyezett talajvíz mozgásának megfigyelése, a talajvíz állapotában bekövetkező változások nyomon követése céljából a kármentesítés megvalósulási területén kétféle funkciót ellátó figyelőkút-típus létesül:

A „lehatároló” kutak olyan pontokon létesülnek, ahol a tényfeltárás alapján a felszín alatti vízben egyik vizsgált komponens sem éri el a „B” szennyezettségi határértéket. Céljuk a terheft felszín alatti víz szennyezetlen területek felé történő elmozdulásának nyomon követése.

A „detektáló” kutak a „B” koncentrációérték felett szennyezett zónán belül, különböző mértékben terhelt pontokon létesülnének. Céljuk a felszín alatti víz - mentesítés által bekövetkező - környezetállapot változásának nyomon követése.

A monitoring kutaknak jelentős szerepe van nem csak a talajvíz kitermelés depressziós terének megfigyelésében, hanem főként a csóvaterületen a szennyezőanyag koncentráció változások detektálásában (időben és térben egyaránt). Mivel a csóvaterületen aktív beavatkozást nem terveznek, hanem a forrásterületről érkező fluxust szüntetik meg, így elengedhetetlen az ún. MNA (Monitored Natural Attenuation = Ellenőrzött Természetes Lebomlás) megfigyelése.

A korábbi kármentesítési monitoring tevékenységből adódóan a gyár területén 2 db monitoring kút maradt fenn, továbbá egy ipari vízkút is létesült, amelyek bevonhatók a tervezett kármentesítés monitoring programjába. Emellett a közeli szennyvíztelepen (2 db) és az Észak-magyarországi Közlekedési Központ Zrt. (Volán) területén (1 db) található monitoring kutak is bevonhatók a monitoring rendszerbe.

Jelen műszaki beavatkozás kármentesítési monitoringjához 6+15 db kút üzemeltetése tervezett, amiből 9 db „lehatároló” és 12 db „detektáló” figyelőkút.

Vizsgálandó paraméterek köre környezeti elemenként:

Talajvíz (és vízkezelő)	Talaj	Levegő (pontforrás-kibocsátás)
TPH	TPH	TPH
DCE (cisz-1,2 diklór-etilén)	-	DCE (cisz-1,2 diklór-etilén)
TCE (triklór-etilén)	-	TCE (triklór-etilén)
PCE (tetraklór-etilén)	PCE (tetraklór-etilén)	PCE (tetraklór-etilén)
Nikkel	-	Nikkel
PCB (poliklórozott bifenilek)	-	PCB (poliklórozott bifenilek)
PAH	-	PAH

Vizsgálati gyakoriság:

A kármentesítés előrehaladásának nyomon követése és ellenőrzése érdekében rendszeres monitoring tevékenységre lesz szükség. Ezért javasolják, hogy a műszaki beavatkozás - próbaüzemet követő - normál üzeme alatt a termelőkutakból, illetve a víztisztító berendezés be-és kimeneti oldaláról havonta, a figyelőkutakból negyedévente történjen vízmintavétel és a minták laboratóriumi vizsgálata. A víztisztító berendezés helyes működésének kontrollálása érdekében alkalmanként (de minimum évente négyszer) valamilyen fontosabb vízkezelési részegységet követő helyről is célszerű mintát venni.

Az ellenőrző talajmintavételt évenként, a vízkezelőből kiáramló levegő - mint pontforrás-kibocsátás - szennyezőanyag tartalmának ellenőrzését alkalmanként (de minimum évente) javasolják elvégezni.

A kármentesítés eredményességének nyomon követésére a kármentesítési monitoring keretein belül (vagyis a próbaüzem utáni teljes kármentesítési időszakban) összefoglalva tehát az alábbi táblázatokban leírt vizsgálati rendet javasolják:

Termelő kutak	TPH	Klórozott alifás szénhidrogének	Nikkel	PCB	PAH
Term-1	-	Havonta	Havonta	Havonta	-
Term-2	-	Havonta	Havonta	Havonta	-
Term-3	-	Havonta	Havonta	Havonta	-
Term-4	-	Havonta	-	-	-
Term-5	-	Havonta	-	-	-
Term-6	Havonta	Havonta	-	-	Havonta
Term-7	Havonta	Havonta	-	Havonta	-

Monitoring kutak	TPH	Klórozott alifás szénhidrogének	Nikkel	PCB	PAH
MON-1	Negyedévente	-	-	-	Negyedévente
MON-2	-	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	-
MON-3	-	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	-
MON-4	Negyedévente	Negyedévente	-	Negyedévente	-
MON-5	-	Negyedévente	-	-	-
MON-6	-	Negyedévente	-	-	-
MON-7	-	Negyedévente	-	-	-
MON-8	-	Negyedévente	-	-	-
MON-9	-	Negyedévente	-	-	-
MON-10	-	Negyedévente	-	-	-
MON-11	-	Negyedévente	-	-	-
MON-12	-	Negyedévente	-	-	-
MON-13	-	Negyedévente	-	-	-
MON-14	-	Negyedévente	-	-	-

<b>MON-15</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>Ipari vízkút</b>	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	-
<b>EC-8</b>	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente
<b>ECM-1</b>	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	-
<b>SZF-6</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>SZF-7</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>Volán monitoring kút</b>	-	Negyedévente	-	-	-

Vizsgálati hely	Vízszint mérés	Mintavétel és laboratóriumi vizsgálatok TPH, DCE, TCE, PCE, Nikkel, PCB és PAH komponensekre
<b>Termelőkút</b>	Hetente	Havonta
<b>Figyelőkút</b>	Negyedévente	Negyedévente
<b>Víztisztítóra kerülő és onnan kilépő víz</b>	-	Havonta
<b>Levegőkibocsátás (pontforrás)</b>	-	Évente

#### Próbaüzem:

A kármentesítő rendszer telepítése után az üzemi paraméterek beállítására és a rendszer optimalizálásához egy hónapos próbaüzemet terveznek.

A próbaüzem alatti mérések és a mintavételek gyakorisága sűrűbb lesz, mint a normál üzemmenet időszakában, mert ekkor határozzák meg és hangolják össze a kútszivattyúk és az átemelő szivattyúk hozamát, a víztisztító egyes részegységeiben a tartózkodási időket, a víztisztításhoz szükséges segédanyagok pontos mennyiségét, illetve a szikkasztás paramétereit.

A megfelelő üzemi paraméterek beállítása érdekében az alábbi vizsgálatokat, méréseket végzik:

Tevékenység	Gyakoriság	Vizsgálat
Talaj mintavétel	Próbaüzem előtt	TPH, PCE
Vízmintavétel a tisztított vízből	Hetente	TPH, DCE, TCE, PCE, Ni, PCB, PAH
Vízmintavétel a tisztítóra menő vízből	Hetente	TPH, DCE, TCE, PCE, Ni, PCB, PAH
Vízmintavétel a termelőkutakból	Hetente	TPH, DCE, TCE, PCE, Ni, PCB, PAH
Vízmintavétel a monitoring kutakból	Telepítés után és a próbaüzem	TPH, DCE, TCE, PCE, Ni, PCB, PAH
Légszennyező pontforrás	Próbaüzem elején és végén	TPH, DCE, TCE, PCE, Ni, PCB, PAH

#### Ütemezés:

A műszaki beavatkozás egyes részmunkáihoz szükséges időtartamok a munka megkezdéséhez képest, havi felbontásban, valamennyi szükséges engedély (vízjogi létesítési engedély) birtokában:

<b>Munkafázis</b>	<b>Tervezett kezdés (terület átadás — átvételtől számított hónap)</b>	<b>Időszükséglet (hónap)</b>
<b>Felvonulás, területrendezés, szükséges infrastruktúra kiépítése (áramvételi hely kialakítása, víztisztító betonlap megépítése, szükséges konténerek elhelyezése, alapanyagok beszerzése és felhalmozása)</b>	0,5	0,5
<b>Kármentesítő rendszer kiépítése (termelő-, injektáló- és figyelőkutak fúrása, szerelvényezése, víz- és elektromos vezetékhalózat kiépítése, víztisztító és tartályok telepítése, anyagtárolók megépítése, visszatápláló rendszer kialakítása)</b>	0,5	3
<b>Próbaüzem</b>	3,5	1
<b>Rendes üzem (intenzív vízkitermelés, víztisztítás, visszaszikkasztás, talajlevegőztetés)</b>	4,5	60
<b>Műszaki beavatkozás lezárása (záromintavétel, záródokumentáció elkészítése)</b>	64,5	3

A műszaki beavatkozási kiépítésének, lefolytatásának, és lezárásának tervezett időigénye 5 év.

A kármentesítő rendszer telepítésénél szempont, hogy a kiépítés és a próbaüzem lehetőség szerint márciustól októberig tartó időszakban történjen, hogy ezzel elkerüljék a hideg hónapok okozta problémákat.

Az utőellenőrzést (utőmonitoringot) a kármentesítés hatásági elfogadása után 4 évig tervezik végezni.

A benyújtott dokumentációban foglaltak alapján az illékony szennyező anyagok (klórozott alifás szénhidrogének) eltávolítása érdekében a kissé kötött talajban, a levegő injektálása a talajba és az elszennyeződő levegő elszívása, majd megtisztítása (air-sparging és soil vapour extraction kombinációja) a legmegfelelőbb kármentesítési technológia. A tisztított levegő kibocsátása a talajszinttől 3,5 m magasságú kűrtőn keresztül történik.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat benyújtott dokumentáció áttanulmányozása után a levegő védelméről szóló 308/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg. A dokumentációban foglalt szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozás a fenti előírások betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért.

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.) 35500/1043-1/2019. ált. szakhatósági hozzájárulását a rendelkező rész IV. bekezdésében rögzített előírásokkal megadta az alábbi indoklással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály B0-08/KT/00675-4/2019. számon megkereste Igazgatóságomat a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) részére, a Sátoraljaújhelyi telephelyen és környezetében feltárt földtani közeg és felszín alatti víz szennyezettségre vonatkozó beavatkozási tervdokumentáció elbírálása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály megkereséséhez dokumentációt nem csatolt, annak hozzáférhetőségét a Főosztály internetes oldalán biztosította. A beavatkozási tervet az ELGOSCAR-2000 Környezettudomány és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Soroksári út 164.) készítette 2019. január 15-i 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 tényfeltárással 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 tényfeltárással 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 Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály B0-08/KT/08914-16/2018. számú határozatával elfogadta a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettség tényfeltárási záródokumentációját, (D) kármentesítési célállapot határértékeket állapított meg, beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentáció készítését és a szennyeződés Ny-DNy-i irányában való lehatárolására kiegészítő vizsgálatok végzését rendelte el.

A beavatkozási tervben rögzítettek szerint:

A beavatkozási tervet a B0-08/KT/08914-16/2018. számú határozatban előírtak teljesítésére készítették. A szennyeződés Ny-DNy-i irányában való lehatárolására 2018. novemberében végeztek kiegészítő vizsgálatokat az 5. ütemben.

A dokumentáció megállapítása szerint a Sátoraljaújhely déli vízbázis modellezése során kapott A és B védő védővezeték a szennyezett terület nem érinti. A K-Ny-i irányú legkisebb távolság 570 m, de a szennyeződés terjedése D-i irányú, ezért nem várható a jövőben sem, hogy elérje a vízbázis védőterületét.

Aktív beavatkozás nélkül idővel a szennyezett talaj és talajvíz térfogata növekedhet. A gócterület és a csóvaterület szétválasztásával a két területen különböző beavatkozást terveznek végrehajtani. A beavatkozás kiépítésének, lefolytatásának és lezárásának tervezett időigénye összesen 5 év.

A szennyezettségi gócterületen a szennyezőforrások már nincsenek meg, azok felszámolása korábban megtörtént. A szennyezőanyag utánpótlást a talaj, mint másodlagos szennyezőforrás jelenti.

A talajszennyeződéssel érintett területeken az ún. air-sparging (AS) és soil vapor extraction (SVE) kombinációját tervezik alkalmazni. Az illékony komponensek eltávolítása érdekében oxigént (levegő) és vizet injektálnak a talajba, mely a biológiai lebomlási folyamatot serkenti. Emellett a talajlevegő intenzív cseréje jelentősen növeli a párolgást, a szennyező komponensek a telítetlen zónából levegő elszívásával kerülnek kitermelésre. A kármentesítő rendszer termelőkútjai által kitermelt és vízkezelő rendszer által megtisztított vízhez speciális szénhidrogén bontó készítményt terveznek adagolni injektálás előtt.

Kármentesítő rendszer részei:

- 7db termelőkút
- 1 db víztisztító berendezés
- 1 db injektáló konténer
- 51 db injektáló lándzsa
- 15 db injektáló kút
- 1 db injektáló zsomp
- 21 db monitoring kút

A szennyezett talajvíz kármentesítésére az ún. pump-and-treat módszert tervezik. A legmagasabb koncentrációjú területeken nagy átmérőjű termelőkutakkal termelik ki a felszín alatti vizet. Ugyanilyen kutak segítségével a gyár DK-i kerítése mentén 5 db termelőkút által hidraulikai gátat képeznek, amely megakadályozza a szennyezett talajvíz kijutását a gyárterületről, másrészt a kijutott szennyezőanyag egy részét képes visszahúzni.

A szennyezett víz tisztítása komplex berendezést igényel, mivel kevésbé illékony alifás szénhidrogének, illékony klórozott szénhidrogének és poliaromás szénhidrogének is megtalálhatók a vízben. A berendezés méretezésénél azt vették figyelembe, hogy a kibocsátott tisztított vízben a szennyezőanyagokat „B” szennyezettségi határérték alá csökkentse, ekkor vezethető vissza a földtani közegbe.

A kármentesítő rendszer telepítése után az üzemi paraméterek beállítására és a rendszer optimalizálásához próbatüzemet folytatnak le.

A gyáron kívüli csóvaterületen a műszaki beavatkozás során kiépített hidraulikus gát, illetve talajtisztítási technológia hatására, a szennyezőanyag fluxus várhatóan koncentráció csökkenést fog okozni, ennek megfigyelése érdekében monitoring rendszert építenek ki.

A beavatkozás kármentesítési monitoringjához 6+15 db kútból álló kúthálózat üzemeltetését tervezik, amiből 9 db „lehatároló” és 12 db „detektáló” figyelőkút.

Figyelőkút jele, száma	EOV X	EOV Y
<b>Meglévő kút</b>		
<b>Ipari vízkút</b>	341 727	843 612
<b>EC-8</b>	341 824	843 691

<b>ECM-1</b>	341 722	843 711
<b>SZF-6</b>	341 519	843 860
<b>SZF-7</b>	341 358	843 959
<b>Volán monitoring kút</b>	341 380	844 354
<b>Tervezett kút</b>		
<b>MON-1</b>	341 820	843 841
<b>MON-2</b>	341 711	843 793
<b>MON-3</b>	341 653	843 723
<b>MON-4</b>	341 703	843 615
<b>MON-5</b>	341 544	843 508
<b>MON-6</b>	341 592	843 644
<b>MON-7</b>	341 592	843 721
<b>MON-8</b>	341 514	843 772
<b>MON-9</b>	341 482	843 984
<b>MON-10</b>	341 418	843 707
<b>MON-11</b>	341 347	843 510
<b>MON-12</b>	341 253	843 653
<b>MON-13</b>	341 280	844 016
<b>MON-14</b>	341 203	843 943
<b>MON-15</b>	341 121	843 659

Vizsgálandó paraméterek köre környezeti elemenként (26. sz. táblázat):

<b>Talajvíz (és vízkezelő)</b>	<b>Talaj</b>	<b>Levegő (pontforrás-kibocsátás)</b>
TPH	TPH	TPH
DCE (cisz-1,2 diklór-etilén)	-	DCE (cisz-1,2 diklór-etilén)
TCE (triklór-etilén)	-	TCE (triklór-etilén)
PCE (tetraklór-etilén)	PCE (tetraklór-etilén)	PCE (tetraklór-etilén)
Nikkel	-	Nikkel
PCB (poliklórozott bifenilek)	-	PCB (poliklórozott bifenilek)
PAH	-	PAH

A klórozott alifás szénhidrogén komponensek esetében a teljes VOCI spektrum felvételét tervezik a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM rendeletben szereplő komponensekre, annak érdekében, hogy a kiinduló szennyezőanyag bomlástermékeinek kimutatása is megtörténjen.

A kármentesítés előrehaladásának nyomon követése és ellenőrzése érdekében a próbaüzemet követő nómál üzem alatt a termelőkutakból, illetve a víztisztító berendezés be- és kimeneti oldaláról havonta, a figyelőkutakból negyedévente terveznek vízmintavételt és a minták laboratóriumi vizsgálatát.

Az ellenőrző talajmintavételt évente tervezik elvégezni.

Tervezett vizsgálati rend.

<b>Termelő kutak</b>	<b>TPH</b>	<b>Klórozott alifás szénhidrogének</b>	<b>Nikkel</b>	<b>PCB</b>	<b>PAH</b>
<b>Term-1</b>	-	Havonta	Havonta	Havonta	-
<b>Term-2</b>	-	Havonta	Havonta	Havonta	-
<b>Term-3</b>	-	Havonta	Havonta	Havonta	-
<b>Term-4</b>	-	Havonta	-	-	-
<b>Term-5</b>	-	Havonta	-	-	-
<b>Term-6</b>	Havonta	Havonta	-	-	Havonta
<b>Term-7</b>	Havonta	Havonta	-	Havonta	-

<b>Monitoring kutak</b>	<b>TPH</b>	<b>Klórozott alifás szénhidrogének</b>	<b>Nikkel</b>	<b>PCB</b>	<b>PAH</b>
<b>MON-1</b>	Negyedévente	-	-	-	Negyedévente
<b>MON-2</b>	-	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	-
<b>MON-3</b>	-	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	-
<b>MON-4</b>	Negyedévente	Negyedévente	-	Negyedévente	-
<b>MON-5</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-6</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-7</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-8</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-9</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-10</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-11</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-12</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-13</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-14</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>MON-15</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>ipari vízkút</b>	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	-
<b>EC-8</b>	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente
<b>ECM-1</b>	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	Negyedévente	-
<b>SZF-6</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>SZF-7</b>	-	Negyedévente	-	-	-
<b>Volán monitoring kút</b>	-	Negyedévente	-	-	-

<b>Vizsgálati hely</b>	<b>Vízszint mérés</b>	<b>Mintavétel és laboratóriumi vizsgálatok (a 26. sz. táblázatban meghatározott komponensekre)</b>
<b>Termelőkút</b>	<i>Hetente</i>	<i>Havonta</i>
<b>Figyelőkút</b>	<i>Negyedévente</i>	<i>Negyedévente</i>
<b>Víz tisztítóra kerülő és onnan kilépő víz</b>	-	<i>Havonta</i>
<b>Levegőkibocsátás (pontforrás)</b>	-	<i>Évente</i>

A beavatkozás technológiájának alkalmazásától azt az eredményt várják, hogy a beavatkozás működési ideje alatt a szennyeződés terjedését, más környezeti elembe történő bejutását meggátolja, illetve mind a talaj, mind pedig a talajvíz esetében valamennyi szennyező anyag koncentrációja a megadott (D) kármentesítési célállapot határérték alá csökken a kármentesítés végére.

Hatóságom nyilvántartása szerint a szennyeződéssel érintett terület hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nem érint.

Fentieket figyelembe véve a beavatkozási 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, a tényfeltárási záródokumentációban javasoltak figyelembevételével tettem meg.

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 meghaladón 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 kármentesítés vízellátási műhelyeinek megfelelő vízjogi engedélyezettségéről folyamatosan gondoskodni kell. Vízellátási műhelyek létesítését, megszüntetését, vízimunka végzését csak arra vonatkozó jogerős vízjogi engedély birtokában lehet megkezdni.

A kármentesítéshez kapcsolódó vízellátási műhely kiépítésére, üzemeltetésére vonatkozó követelményeket a vízjogi engedélyezési (létesítési, üzemeltetési) eljárásban érvényesítem.

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 Szerencsi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztályát (3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5.), mely a BO-02/NEO/00363-2/2019. számú szakmai véleményét 2018. január 29-én küldte meg hatóságunk részére, melyben az alábbiakat állapította meg:

*„A talaj, talajvíz szennyezettségének csökkentése és a Sátoraljaújhely déli vízbázis vízbiztonsága érdekében egyetértünk a beavatkozási tervdokumentációban szereplő szennyezett talajvíz tisztítására irányuló technológia kivitelezésével, a hidraulikai gát létrehozásával, a kármentesítési monitoring rendszer kiépítésével, a mintavételi helyek meghatározásával, a TPH, DCE, TCE, PCE, Ni, PCB, PAH komponensekre kiterjedő monitoring tevékenység gyakoriságával.*

*A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21) Korm. rendelet 3 §. 3. bekezdésében meghatározott „B” szennyezettségi határértéket meghaladó komponensek esetében biztosítani kell a rendeletben szereplő határértéknek való megfelelést."*

A fentiek alapján a benyújtott beavatkozási tervet elfogadtam és a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében - a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozóan műszaki beavatkozást, és kapcsolódó monitoring végzését rendeltem el.

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

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 rendelkezttem.

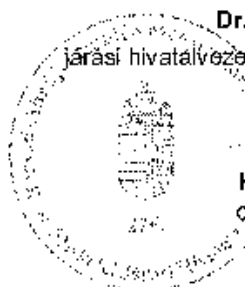
Az eljárás során az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 41. § (2) bekezdése alapján, tekintettel arra, hogy a környezetvédelmi és természetvédelmi, hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés, illetve 6. sz. melléklet 2. tábla 4. pontja, valamint az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 14., 15. alpontjai tárgyi eljárás esetében kötelező szakhatóság bevonását írja elő, – az Ákr. 43. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2019. január 21. napján, BO-08/KT/00675-2/2019. 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, a (4) bekezdés i) pontja, valamint a 29-30. §-ai 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 díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.3.4 és 21.6 pontjainak figyelembevételével, a 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2019. március 14.

Dr. Stiber Vivlen  
járási hivatalvezető nevében és megbízásából



Hudák Tibor  
osztályvezető

**Kapják:**

1. CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. – (CK 12469314)
2. ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. – 1095 Budapest, Soroksári út 164. – (CK 11969567)
3. Sátoraljaújhely Város Önkormányzata – 3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5. – (HK: SÜLYHELYONK)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. – **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya - 3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5. – (e-mail: [nepegeszsegugy.szerencsi@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.szerencsi@borsod.gov.hu))
6. Tulajdonosok (HIRDETMÉNYBEN)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. - **HK (véglegessé válás után)**
8. Iratokhoz (2 pld)

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/09020-6/2019.

Ügyintéző: Páricsi Irén

Tárgy: A CERTA Kft., (Sátoraljaújhely) részére,  
a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének  
kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott  
szennyezettség felszámolására vonatkozó  
BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban  
megállapított teljesítési határidő módosítása

HATÁROZAT

- I. A CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére, a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatot az alábbiak szerint módosítom:
- A II. fejezetben a beavatkozás befejezésére megállapított határidőt **2025. március 15. napjára módosítom.**
  - A III. Előírásaink fejezetének 1. pontjában szereplő a kármentesítő rendszer kiépítésére és üzembe helyezésére vonatkozó **teljesítési határidőt: 2020. január 31. napjára módosítom.**  
A kármentesítő rendszer kiépítése után az előrehaladási jelentés **megküldésének határidejét 2020. március 31. napjára módosítom.**
  - A III. Előírásaink fejezetének 19. pontjában szereplő beavatkozás munkálatairól, hatékonyságáról, a monitoring eredményekről évente készített összefoglaló jelentés **beküldési határidejét 2020. április 15. napjára módosítom.**
  - A III. Előírásaink fejezetének 21. pontjában szereplő **határidőt az alábbira módosítom:**  
**A beavatkozási záródokumentáció benyújtási határideje: 2025. április 15.**
- II. Jelen határozat a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti és csak azzal együtt érvényes.
- III. A kötelezettség önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén 500 000,- Ft-ig terjedő pénzbírságnak van helye.
- IV. Megállapítom, hogy a kérelmező a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.4.1. alpont alapján számított (59 700,- Ft) igazgatási szolgáltatási díj fizetési kötelezettségének eleget tett.

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

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja a hatósági eljárás díjának **50 %-a**, azaz **29 850,- Ft**, amelyet a **Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú** előirányzat-felhasználási számlára kell – a befizetés közlemény rovatában az ügyiratszám megadásával – átutalni, és az átutalási megbízást (annak hiteles másolatát) a környezetvédelmi hatóság részére meg kell küldeni.

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

### INDOKOLÁS

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség kármentesítése keretében a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet szerint a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatában beavatkozás- és a kapcsolódó monitoring végzését rendelte el.

A CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által a környezetvédelmi hatóságra benyújtott levelében, a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban a kármentesítő rendszer kiépítésére és üzembe helyezésére vonatkozó teljesítési határidő 2020. január 31-ig történő módosítását kérte.

A CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.), a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban a kármentesítő rendszer kiépítésére és üzembe helyezésére vonatkozó teljesítési határidő módosításának elbírálására irányuló kérelmét jóváhagyásra 2019. szeptember 13-án benyújtotta a környezetvédelmi hatósághoz.

A CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. megbízásából eljáró ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. levelében indoklásul az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO-08/KT/00675-11/2019. határozata a CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott



szennyezettség felszámolására vonatkozó beavatkozás- és kapcsolódó kármentesítési monitoring végzésére kötelezte a CERTA Kft.-t.

A kármentesítő rendszer kiépítésének és üzembe helyezésének Hatósági határozatban meghatározott teljesítési határideje 2019. szeptember 15. A kitűzött határidőt rajtunk kívül álló okok miatt tartani nem tudjuk.

A határidő módosítása a vízjogi létesítési engedély hiánya miatt válik szükségessé."

"A fentiekben meghatározott indok alapján kérjük a tisztelt Hatóságot a fenti határozatban foglalt kármentesítő rendszer kiépítésére és üzembe helyezésére vonatkozó teljesítési határidőt 2020. január 31-re módosítani."

Az előzőek alapján a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. megbízásából eljáró ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. kérelmének helyt adtam, és a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozat teljesítési határidőket a rendelkező rész szerint megváltoztattam.

A teljesítési határidőket a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. megbízásából eljáró ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. kérelmében előadottak alapján határoztam meg. Továbbá hivatalból megállapítottam a kért határidő módosítással összefüggő határidőket.

A BO-08/KT/09020-3/2019. számú felhívásunkra a kérelmező a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.4.1. alpont alapján számított igazgatási szolgáltatási díj fizetési kötelezettségének eleget tett.

#### **Felhívom a figyelmet az alábbiakra:**

**A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 21. § (1), (2), (3) bekezdéseiben foglaltak szerint:**

„(1) A pontszerű szennyező forráshoz tartozó valószínűsíthető szennyezettség, illetve károsodás esetén a 19. § (9) bekezdésében foglaltak figyelembevételével a köz érdekében kármentesítést kell végezni.

(2) Kármentesítésre kötelezett, aki a Kvt. 101-102/A. §-ában meghatározottak szerint felelősséggel tartozik.

(3) Ha állami szerv köteles a kármentesítésre, akkor a feladatokat az OKKP és annak alprogramjai keretében kell végezni az érintett miniszter a 20. § (4) bekezdés szerinti szervezet útján, e rendeletben foglalt követelmények betartásával."

**A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 101. § (1), (2) bekezdéseiben foglaltak szerint:**

„(1) A környezethasználó az e törvényben meghatározott és más jogszabályokban szabályozott módon büntetőjogi, polgári jogi és közigazgatási jogi felelősséggel tartozik tevékenységének a környezetre gyakorolt hatásaiért.

(2) A környezethasználó köteles

a) a környezetveszélyeztető magatartástól, illetve környezetkárosítástól tartózkodni, valamint az általa folytatott környezetveszélyeztető magatartást, illetve a környezetkárosítást abbahagyni;

b) környezetveszélyeztetés, valamint környezetkárosodás esetén a környezetvédelmi hatóságot azonnal tájékoztatni, továbbá a környezetvédelmi hatóság által, valamint a külön jogszabályban meghatározott információkat megadni;



c) környezetkárosodás bekövetkezése esetén minden lehetséges intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, a kárelhárítás, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében, így különösen haladéktalanul ellenőrzése alá vonni, feltartóztatni, eltávolítani vagy más megfelelő módon kezelni a környezetkárosodást okozó anyagokat, illetve más károsító tényezőket azzal a céllal, hogy korlátozza vagy megelőzze a további környezetkárosodást és az emberi egészségre gyakorolt kedvezőtlen hatásokat vagy a környezeti elem által nyújtott szolgáltatások további romlását;

d) környezetkárosodás bekövetkezése esetén az eredeti állapotot vagy a külön jogszabályban meghatározott, az eredeti állapothoz közeli állapotot helyreállítani, valamint a környezeti elem által nyújtott szolgáltatást visszaállítani vagy azzal egyenértékű szolgáltatást biztosítani;

**e) az általa okozott környezetkárosodásért helytállni és a megelőzési, illetve helyreállítási költségeket viselni."**

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

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

Az eljárás során az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 41. § (2) bekezdése alapján, tekintettel arra, hogy az Ákr. 41. § (1) bekezdés a) pontjába meghatározott feltétel nem teljesült – az Ákr. 43. § (1) bekezdésében meghatározott határidőn belül – 2019. szeptember 19. napján, BO-08/KT/09020-2/2019. számon függő hatályú határozatot hoztam.

A határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bek.-ben, valamint a 9. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 21. § (11) bekezdése alapján, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr.) 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 21.4.1. pontjának figyelembevételével, a 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2019. november 07.

**Dr. Stiber Vivien**

járási hivatalvezető nevében és megbízásából



  
**Hudák Tibor**  
 osztályvezető

**Kapják:**

1. CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.  
– (CK 12469314)
2. ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. – 1095 Budapest, Soroksári út 164.  
– (CK 11969567)
3. Sátoraljaújhely Város Önkormányzata – 3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5. – (HK: SULYHELYONK)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. – **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya -  
3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5. – (HK: JH05SZERNI)
6. Tulajdonosok (HIRDETMÉNYBEN)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. - **HK**  
**(véglegessé válás után)**
8. Iratokhoz (2 pld)

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/02041-10/2020.

Ügyintéző: Tömösközy-Páricsi Irén

Tárgy: CERTA Kft., (Sátoraljaújhely) részére,  
a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének  
kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott  
szennyezettség felszámolására vonatkozó  
BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozat módosítása

HATÁROZAT

- I. A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által 2020. június 29-i keltezéssel elkészített és benyújtott, a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv kiegészítését

elfogadom.

- II. **Egyidejűleg elrendelem** a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) – továbbiakban kötelezett – részére a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség kármentesítése keretében a 219/2004.(VII. 21.) Korm. rend. szerinti kármentesítési szakaszoknak megfelelően a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv kiegészítéseként a

**beavatkozás végzését**

a vonatkozó előírások teljesítése mellett.

**Teljesítési határidő a beavatkozás befejezésére: 2025. március 15.**

- III. **Továbbá egyidejűleg** a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentációt elfogadó BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban szereplő alábbi határidőket hivatalból módosítom:

1. A III. Előírásaink fejezetének 1. pontjában szereplő a kármentesítő rendszer kiépítésére és üzembe helyezésére vonatkozó **teljesítési határidőt: 2020. november 30. napjára módosítom.**
2. A III. Előírásaink fejezetének 1. pontjában szereplő a kármentesítő rendszer kiépítése után az előrehaladási jelentés **megküldésének határidejét 2021. január 31. napjára módosítom.**

#### IV. Előírásaim:

1. A beavatkozást a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási tervnek megfelelően kell végrehajtani az alábbi kiegészítésekkel:  
Az újonnan telepítendő víz- és levegő injektálását célzó lándzsából álló hálózat telepítéséhez szükséges vízjogi létesítési engedélyek beszerzése, valamint az ahhoz köthető terület előkészítés után a tervben ütemezett módon építse ki az injektáló rendszer kiegészítéseként a telephely keleti oldalán az új injektáló lándzsarendszert (12 db), valamint telepítse a hozzájuk tartozó vízvezeték hálózatot.  
**A kármentesítő rendszer kiegészítésének kiépítésére és üzembe helyezésére vonatkozó teljesítési határidő: 2020. november 30.**  
A kármentesítő rendszer kiépítését követően:
  - Végezzen 1 hónapos próbaüzemet, melynek során a megvalósításra kerülő kármentesítési rendszert próbaüzemi rend szerint kell működtetni.
  - Az 1 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: 2021. január 31.**
  - A próbaüzem tapasztalatai után kezdje meg a tervben ismertetett módon az in situ beavatkozást.
2. A beavatkozás ellenőrzésére a beavatkozási terv szerinti monitoring programot kell végrehajtani, melyről a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban rendelkeztem.
3. A beavatkozás és monitoringozás 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.
4. A kitermelt talajvíz tisztítására olyan technológiát kell kialakítani, üzemeltetni, hogy a szennyezett gócterületeken a talajvíz kitermeléséhez szükséges teljes vízmennyiséget képes legyen megtisztítani szennyezőanyagokként „B” szennyezettségi határérték alá. Injektálásra csak a határérték alá tisztított talajvizet lehet felhasználni.
5. A kitermelt víz mennyiségét kutanként, és az injektálásra kerülő vízmennyiséget injektálási területenként folyamatosan mérni és rendszeresen naplózni kell.
6. Az injektálásra kerülő tisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogén bontó készítmény mennyiségét, megnevezését, összetételét dokumentálni és a jelentésekben szerepeltetni kell.
7. A BO-08/KT/01487-4/2020. számú levegőtisztaság-védelmi engedélyben foglaltak betartása folyamatosan kötelező.



8. A kármentesítési munkákat csak megfelelő műszaki állapotú a környezetvédelmi előírásokat kielégítő gépekkel lehet végezni.
9. A keletkező hulladék anyagok nyílt téren vagy hagyományos tüzelőberendezésben történő elégetése tilos.
10. A kármentesítés végzésénél tilos a levegő lakosságot zavaró bűzzel való terhelése, továbbá a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
11. A BO-08/KT/09007-29/2018. számon kiadott többször módosított egységes környezethasználati engedélybe foglalt zajkibocsátási határértékek betartása kötelező.
12. Az építési munkák ideje alatt a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM együttes rendelet 2. számú mellékletébe foglalt táblázat megfelelő sorában meghatározott, zajtől védendő területre vonatkozó zajterhelési határértékek betartása kötelező.
13. Az építés során alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg az egyes kültéri berendezések zajkibocsátásának korlátozásáról és a zajkibocsátás mérési módszeréről szóló 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
14. A beavatkozáshoz szükséges vízi-létesítményeket jogerős/végleges vízjogi létesítési engedély alapján lehet megvalósítani.
15. A beavatkozásról építési, üzemi naplót kell vezetni. Folyamatosan rögzíteni kell az elvégzett munkákat és azok helyét beazonosítható módon, az elvégzett beavatkozásokat, a mintavételi és laborjegyzőkönyveket stb.. A naplót a munkaterületen kell tartani.
16. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a beavatkozás létesítményeinek karbantartásáról, állagmegóvásáról, környezetük rendben tartásáról, valamint a további felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról.
17. A munkálatok során bekövetkező rendkívüli eseményekről, vízminőség romlásról soron kívül tájékoztatni kell a környezetvédelmi hatóságot.
18. 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.

**Teljesítési határidő: minden vizsgált évet követő április 15.**

19. A beavatkozás befejezését 8 munkanapon belül be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságra, és biztosítani kell a hatósági ellenőrző mintavétel lehetőségét. A bejelentésnek tartalmaznia kell az elrendelő határozat számát, tárgyát, a munka építési napló szerinti befejezésének időpontját, valamint az ellenőrző mintavétel biztosításának módját.
20. A beavatkozás eredményességét talaj és talajvíz vizsgálati eredményekkel kell igazolni, a maradé szennyezést dokumentálni kell. A záró mintavételek helyét pontosan dokumentálni szükséges.
21. A jelen határozat és a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási tervnek megfelelően végzett beavatkozási munkák végleges befejezését követően a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 9. számú mellékletében foglalt tartalmi követelményű beavatkozási záródokumentációt kell készíteni, amelyet a beavatkozási munkák befejezését követő 30 napon belül be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra. Az ellenőrző vizsgálatok

eredménye, a kármentesítési monitoring adatai, a maradó kockázat alapján kell meghatározni az esetlegesen szükséges további feladatokat.

**Teljesítési határidő a beavatkozási záródokumentáció benyújtására: 2025. április 15.**

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/adatszolgáltatas>).

**Teljesítési határidő: A beavatkozási záródokumentáció benyújtásával egyidőben.**

- V. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/5951-1/2020. ált. számon a szakhatósági hozzájárulását kikötések nélkül megadta.
- VI. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5.) BO-13/NEO/3349-2/2020. számon szakmai véleményét megadta.
- VII. Megállapítom, hogy a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet I. táblázat 21.3.2. pontja alapján 80 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat befizette.
- VIII. A kötelezettség önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén 500 000,- Ft-ig terjedő pénzbírságnak van helye.
- IX. Jelen határozat kizárólag a CERTA Kft. részére kiadott BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal együtt érvényes.
- X. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

## INDOKOLÁS

A környezetvédelmi hatóság a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. által benyújtott a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentációt BO-08/KT/00675-11/2019. számon

elfogadta és a CERTA Kft. részére a székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében beavatkozás- és a kapcsolódó monitoring végzését írta elő 2024. október 15-ig.

A CERTA Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) kérelmére a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/09020-6/2019. számú határozatával a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban szereplő előírások teljesítésére előírt határidőket módosította.

A vízjogi létesítési engedély (35500/6243/2019. ált.) birtokában 2019. novemberében megkezdett munkálatok közben a kármentesítési rendszer kiépítése során egy korábban ismeretlen olajtároló medence-együttes került feltárássra, szabad fázist (pakura) tartalmazó részegységekkel.

Az új szennyezőforrás feltárása után megkezdtek a szennyeződés megszüntetésére vonatkozó munkálatokat. Mivel a fellelt szennyező góc a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban elrendelt műszaki beavatkozás által érintett területen helyezkedik el (Sátoraljaújhely 1562/1, 4, 5; 1754/48), felszámolása a folyamatban lévő kármentesítés keretein belül megtörténik.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) 2020. június 29-én benyújtotta a CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv kiegészítésére vonatkozó kérelmét, melynek alapján 2020. év június hó 30. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

#### A beavatkozási tervdokumentáció a következőket tartalmazza:

A korábbi tényfeltárási munkálatok során a vizsgált területen 3 szennyezési gócpont került meghatározásra. Ezek közül az egyik az összes alifás szénhidrogénnel szennyezett terület volt, mely a telephely hulladéktárolója mellett található. A műszaki beavatkozási tervben az említett terület megtisztítására egy injektáló zsomp és egy termelőkút lett tervezve. Azonban a zsomp kivitelezése során egy új, korábban ismeretlen olajtároló medence-együttes került feltárássra, melyben szabad fázist (pakura) tartalmazó részegységek is voltak. A feltárt részmedencékben vélhetően korábban kiemelt tartályok helyezkedtek el.

A telephelyen az 1990-es évekig pakurával fűtöttek. CERTA Kft. információi alapján 2008-ban az elkerülő út építéskor a pakura tároló területének tulajdonosa a Magyar Közút Nonprofit Zrt. volt. Ekkor kerültek a pakura tartályok kiemelésre a Magyar Közút Nonprofit Zrt. által, de hatósági dokumentumok erről nem fellelhetők. A szennyezés vélhetően a kiemelt tartályokból elfolyó anyagok hatására alakult ki.

A szennyezőforrás felszámolása érdekében megkezdtek a szennyezett talajkitermelési munkálatokat a műtárgyak (hulladéktároló, villanyoszlop, 20 kV vezeték, kerítés) bontása nélkül kitermelhető legnagyobb térfogatú talaj elszállítással és ártalmatlanításával, majd a talajszennyezés horizontális kiterjedésének pontosabb lehatárolásával.

A feltárás első szakaszában a szabad fázis (pakura) került eltávolításra. Veszélyes hulladék tárolására alkalmas, zárható 100 l-es hordóba helyezték el a viszkózus, fekete, pakura szerű anyagot.

A feltárt részegységből 320 kg pakura került kitermelésre hordókba, melyeket raklapra pakolva, körbefóliázva szállított el engedélyekkel rendelkező alvállalkozó.

A felszámolás következő szakaszában talajkitermelés történt a betonmedencékből, majd ezt követte a betonmedencék összekötő falainak szétbontása és a szennyezett beton külön gyűjtése. A kitermelés során a szennyezett talajt és betontörmelést külön-külön fóliára deponálták. A kitermelt szennyezett beton, mely elszállításra majd ártalmatlanításra került, összesen 42 220 kg volt.

A felszámolás során organoleptikus vizsgálat, illetve a talaj elszíneződése jelezte a szennyezés jelenlétét, mely a felszíntől 1-1,5 m-es mélységben kezdődött. A talajkitermelést a talajvíz szintjéig végezték annak műszaki megvalósíthatósága miatt.

A munkagödör legmélyebb pontja ~5 m, majd a beomlás veszélye miatt a munkagödör szélei felé haladva rézsút hagyva került kitermelésre a talaj. A cél a helyszínen lévő műtárgyak (hulladékártató, villanyoszlop, 20 kV elektromos vezeték, kerítés) bontása nélkül kitermelhető legnagyobb térfogatú szennyezett talaj elszállítása és ártalmatlanítása volt. A kitermelt szennyezett talaj mennyisége összesen 1 148 380 kg volt.

A szennyezett talajtérfogat kitermelése után a munkagödörben megjelent a talajvíz, melynek felszínén felúszó szénhidrogén fázis különült el. Ennek eltávolítása érdekében egy passzív lefolyó edény került elhelyezésre a munkagödörben, melyet időközönként, a beavatkozás ezen területre történő további kiegészítéséig kiürítik egy 20 l-es zárható kannába. Ezen kívül Matasorb paplanok segítségével is eltávolításra került a talajvíz felszínén található szabad fázis.

A vizsgálat keretében összesen 8 db 7 m mély mintavételi fúrást létesítettek

A teljes (B) szennyezettségi határérték felett becsült talajtérfogat ~4 779 m<sup>3</sup>, mely a talajvíz szintjéig (~6 m-ig) került megállapításra

A TPH talajszennyezés gócpontja 2-4 m-es mélységek esetén a gyár területén kívül található, a 37-es út és kerítés közti rézsút területére esik. 6 m-es mélységben a maximális TPH koncentrációt a gyár területén belül detektálták, ugyanakkor a (D) kármentesítési célállapot határérték feletti szennyezés itt is kiterjed a kerítésen kívüli területre.

Az ismeretlen szabad fázist tartalmazó olajtároló medence-együttes felszámolásával a másodlagos szennyezőforrás egy jelentős része megszűnt, ugyanakkor a mintavételi fúrások eredményei alapján a talajszennyezés a 37-es út, és a villanyoszlop irányába is megtalálható a talajvízszint feletti zónában is. A szennyeződés egy része a talajvíz feletti rétegekben található, mely a gravitációs elmozdulás mellett a lehulló csapadék hatására is beoldódik. Amennyiben ez a talajszennyeződés nem kerül eltávolításra, úgy ismételt felülszennyezheti a jelenleg tisztítás alatt álló talajvizet és a jövőben ismételt megjelent a szennyeződés a területen.

Az új adatok ismeretében, illetve a talajkitermelési munkálatok eredményeinek hatására a környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási tervet felülvizsgálták. Mivel a beépítettség miatt a talajcsere csak korlátozottan volt lehetséges a feltárt új szennyezőforrással érintett területen a földtani közegben és felszín alatti vízben maradt szennyezés eltávolítására in situ technológia kiépítését javasolják.

Az in situ technológia a már meglévő víztisztító berendezésre kapcsolódik. Ehhez nem szükséges további szivattyúk vagy kompresszor kialakítása, ugyanis a már kiépített rendszer részét képezik.

Az injektáló konténer csővezetésének kis mértékű átalakítását kell csak elvégezni, valamint a rendszer vezérlésén módosítani.

A környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/00675-11/2019. számon elfogadott beavatkozási tervben a TER-6 termelőkút mellett egy injektáló zsomp szerepelt. A kút elkészült, de a zsomp létesítése közben derült fény az eltemetett, pakurát is tartalmazó régi műtárgyakra.

A zsompba a víztisztító berendezésből kikerülő vizet és hozzáadott szénhidrogén bontó adalékanyagot terveznek injektálni. Emellett a nagyobb kiterjedésű és koncentrációjú szennyeződés miatt a zsomp köré injektáló lándzsákat is szükséges létesíteni. Ezek a pontszerű lándzsák azokon a helyeken is megvalósíthatóak, ahol a talajcsere nem volt lehetséges.

A talajszennyeződéssel érintett területen levegőt és vizet injektáló lándzsákat kell telepíteni a talajba, maximum a talajvíz szintjéig. A levegő befúváshoz kompresszor szükséges, a lándzsákat csővezetékekkel kell összekötni.

A TPH nem illékony frakcióját a talajból módosított air-sparging lándzsákkal lehet eltávolítani. Itt a levegő injektálás mellett a kitermelt és megtisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogénbontó enzim/baktérium/tápanyag készítmény adagolásával egy aerob enzimekatalizált biodegradációs folyamat is beindul, mely in situ módon segít lebontani a szennyezőanyagot.

A benyújtott dokumentációban bemutatott injektáló létesítmények telepítését a már létesített kármentesítő rendszer kiegészítéseként tervezik megvalósítani. Mindez a már telepített kármentesítő rendszer hatékonyságát nem befolyásolja, a területen jellemző hidrogeológiai viszonyok mellett megvalósítható az újonnan tervezett injektálási technológia is, mely a jelenlegi víztisztító berendezés kis átalakításával jár. Tekintettel arra, hogy a már meglévő vízkezelő berendezés kapacitását tekintve megfelel a módosított rendszer működési feltételeinek is, így költséghatékonyság szempontjából is optimális a feltárt szennyezés ilyen módszerrel történő mentesítése.

#### A műszaki beavatkozás lépései:

A műszaki beavatkozás lépései a műszaki beavatkozási terv módosítása, valamint a vízjogi létesítési engedély hatósági elfogadását követően a következők:

- Felvonulás, területelőkészítés;
- Vizet és levegőt injektáló lándzsa rendszer létesítése, víz-vezetékhalózat kiépítése;
- Próbaüzem, majd üzemeltetési engedély módosítása;
- Kármentesítő rendszer üzemeltetése, valamint folyamatos monitoring;
- Zárómintázás, műszaki beavatkozási zárodokumentáció benyújtása;
- Utóellenőrzés, utómonitoring.

A tervezett műszaki beavatkozás során a talajszennyeződéssel érintett területeken levegőt és vizet injektáló lándzsákat javasolják alkalmazni. A talajban a természetesen jelenlévő mikroorganizmusok számára a bejuttatott oxigén (levegő) segítségével az aerob úton lebontható szennyezők eltávolításának sebessége fokozódik. Az injektáló lándzsákat maximum a talajvíz szintjéig kell telepíteni. A levegő injektálás mellett a kármentesítő rendszer termelőkútjai által kitermelt és a vízkezelő rendszerben megtisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogénbontó készítmény talajba juttatásával egy aerob biodegradációs folyamat is beindul, mely in situ segít lebontani a szennyezőanyagot. A lándzsák szűrőzött szakaszának megfelelő megválasztásával a kívánt mélységbe kell a vizet visszajuttatni.

Az injektáló lándzsák ezen oltóanyaggal dúsított víz térbeli eloszlását is segítik. A talajszennyeződés koncentrációjának csökkenésével a talajvíz koncentrációja is várhatóan gyorsan fog csökkenni, ezt a TER-6 kút is elősegíti. Az injektáló lándzsák kiépítése során akkreditált talajmintavételeket, illetve talajgáz méréseket végeznek minden pontban, hogy rendelkezésünkre álljanak adatok a rendszer pontos paramétereinek megállapításához.

A tisztított víz egy része az injektáló konténerből adalékanyagok hozzáadását követően a talajszennyezés in-situ kezelése, átmosása céljából a csarnokon belül, illetve attól délre kiépített injektáló lándzsahálózaton keresztül kerül elszikkasztásra. A tisztított víz jelentősebb része pedig a gyár területének felvízi oldalán kerül elszikkasztásra injektáló kutakon keresztül. Ezen kívül a TPH szennyezettségi gócpont helyén, a hulladéktároló mellett egy injektáló zsomp kerül kivitelezésre. Ez a rendszer egészül ki 12 db, víz- és levegő injektálását célzó lándzsából álló hálózattal a gyár keleti oldalán, a hulladéktároló mellett, illetve a kerítésen kívül.

A vízkezelő berendezésben az aktív szemes adszorberből a tisztított talajvíz egy 25 m<sup>3</sup> térfogatú puffertartályba kerül. Innen egy része az injektáló konténerbe jut, ahonnan egy 3,0 kW teljesítményű vegyszerálló kiárasztó szivattyú – a szükséges nyomáson – ¾" KPE gerincvezetéken nyomja vissza a lándzsákba a tisztított vizet.

A vízkezelő berendezés részeként egy injektáló konténer került beépítésre, melyben megtalálható a teljes injektáló rendszer gépészete és vezérlése. A már meglévő rendszerre kerül rákötésre a gyár keleti oldalára tervezett lándzsahálózat is. A szükséges berendezések, szivattyúk, illetve kompresszor képesek ezen újonnan telepítendő, 12 db lándzsából álló hálózatot is ellátni.

Az injektáló konténerben került elhelyezésre a 7 kW teljesítményű, 3 bar nyomáson 40 m<sup>3</sup>/h levegőáramot biztosító csavarkompresszor, illetve az adalékanyagot adagoló szivattyú is.

A lándzsák telepítése szárazfúrásos eljárással 100 mm átmérőben történik, egy 5,5 m mélységig behelyezett, alsó 2 méterben szűrőzött 40 mm PVC csővel.

Lándzsa neve	EOV X (m)	EOV Y (m)
L-60	341 864	843 743
L-61	341 866	843 749
L-62	341 862	843 754
L-63	341 867	843 756
L-64	341 865	843 763
L-65	341 862	843 768
L-66	341 857	843 763
L-67	341 853	843 767
L-68	341 849	843 763
L-69	341 843	843 763
L-70	341 837	843 760
L-71	341 830	843 758

A víztisztító berendezéshez a szennyezett vizet, illetve a tisztítás után a lándzsákba a tisztított vizet KPE csővezeték rendszeren keresztül kell vezetni.



A kármentesítő rendszer telepítése után az üzemi paraméterek beállítására és a rendszer optimalizálásához egy hónapos próbaüzemet kell folytatni. A próbaüzem alatti mérések sűrűbb kell, hogy legyenek, mint a normál üzemmenet időszakában. Az injektáló lándzsák próbaüzeme a már korábban kialakított rendszer üzemeltetéséhez fog hozzákapcsolódni.

A szikkasztással kapcsolatosan azt kell vizsgálni, majd beállítani, hogy az injektáló lándzsákba milyen optimális nyomással mennyi vizet lehet juttatni anélkül, hogy a lándzsák környezetében a víz feltörne a felszínre.

A műszaki beavatkozás egyes részmunkáihoz szükséges időtartamokat a munka megkezdéséhez képest, havi felbontásban, valamennyi szükséges engedély (vízjogi létesítési engedély) birtokában az alábbiak szerint tervezik:

<i><b>Munkafázis</b></i>	<i><b>Terület átadás-átvételtől számított tervezett kezdés (hónap)</b></i>	<i><b>Időszükséglet (hónap)</b></i>
Felvonulás, területrendezés, szükséges infrastruktúra kiépítése (alapanyagok beszerzése és felhalmozása)	0	0,5
In-situ technológia kiépítése (injektáló lándzsák fúrása, szerelvényezése, vízvezetékhalózat kiépítése)	0,5	1
Próbaüzem	1,5	1
Rendes üzem (visszaszikkasztás, talajjevegőztetés) a már meglévő kármentesítő rendszerrel összhangban	2,5	54
Műszaki beavatkozás lezárása (zárómintavétel, záródokumentáció elkészítése)	56,5	3

A cél az, hogy a bemutatott in situ technológia üzemeltetése a már kivitelezett kármentesítő rendszer *Beavatkozási tervében* meghatározott várható 5 éves üzemeltetési idejének lejártával egyidejűleg elérje a (D) kármentesítési célállapot határértéket. Ezen kívül az engedélyezési eljárásokkal és a 4 év utóellenőrzéssel számolnak.

Az engedélyezési eljárás során megkerestem a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 29. § (3) bekezdés 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. alpontjaiban foglaltak szerint az ügyben szakhatóságként érintett Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Igazgatóságát, és a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 6. számú melléklete I. táblázat 2. pontja alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályt (3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5.).

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) 35500/5951-1/2020. ált. számon szakhatósági hozzájárulását kikötések nélkül megadta az alábbi indokollással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/02041-3/2020. számon megkereste Igazgatóságomat a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) részére, a Sátoraljaújhelyi telephelyén és környezetében feltárt földtani közeg és felszín alatti víz szennyezettségre vonatkozó beavatkozási terv módosítására vonatkozó dokumentáció elbírálása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A beavatkozási terv módosítást az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológia és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Soroksári út 164.) készítette 2020. június 29-ei keltezéssel.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 11-12. alpontja alapján a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti, a tényfeltárással 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 tényfeltárással elrendelésére, a beavatkozási záródokumentáció elfogadásával való befejezésére, a kármentesítési monitoring elrendelésére, a kármentesítésbe fejezésére, a kármentesítési monitoring záródokumentáció elbírálására irányuló döntésmeghozatala 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/09020-6/2019. számon módosított BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatával elfogadta a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében – a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó beavatkozási tervdokumentációt és egyidejűleg beavatkozás és kapcsolódó monitoring végzését rendelte el a CERTA Kft. részére. Az alapeljáráshoz az Igazgatóság 35500/1043-1/2019. ált. számon adott szakhatósági hozzájárulást.

A beavatkozási terv módosítási kérelemben rögzítettek szerint:

Az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológia és Vízgazdálkodási Kft. a CERTA Kft. megbízásából a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozat és a vízjogi létesítési engedély alapján (35500/6246/2019.ált.) megkezdte 2019 novemberében a kármentesítési rendszer kivitelezési munkálatait.

A gyár keleti oldalán, az egyik TPH szennyezettségi gócterületen az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológia és Vízgazdálkodási Kft. a kivitelezési munkálatai során felszámolta a korábban ismeretlen szabad fázist tartalmazó olajtároló medence-együttest. Ezáltal a másodlagos szennyezőforrás egy jelentős része megszűnt, kitermelésre és elszállításra került, ugyanakkor a mintavételi fúrások eredményei alapján a talajszennyezés a 37-es út, és a villanyoszlop irányába is

megtalálható a talajvízszint feletti zónában is. A szennyeződés egy része a talajvíz feletti rétegekben található, mely a gravitációs elmozdulás mellett a lehulló csapadék hatására is beoldódik.

A mintavételi fúrások és laboratóriumi eredmények alapján – figyelembe véve a szennyezőanyag koncentrációkat és kiterjedésüket – szükségessé vált az adott területre javasolt korábbi technológia felülvizsgálata.

A Hatóság által korábban elfogadott Beavatkozási tervben a TER-6 termelőkút mellett egy injektáló zsomp szerepelt. A kút elkészült, a zsomp létesítése közben derült fény az eltemetett, pakurát is tartalmazó régi műtárgyakra. A zsompba a víztisztító berendezésből kikerülő vizet és hozzáadott szénhidrogén bontó adalékanyagot tervezik injektálni.

Emellett a nagyobb kiterjedésű és koncentrációjú szennyeződés miatt a zsomp köré injektáló lándzsákat is szükséges létesíteni. Ezek a pontszerű lándzsák azokon a helyeken is megvalósíthatóak, ahol a talajcsere nem volt lehetséges.

A talajszennyeződéssel érintett területen levegőt és vizet injektáló lándzsákat kell telepíteni a talajba, maximum a talajvíz szintjéig. A levegő befúváshoz kompresszor szükséges, a lándzsákat csővezetékekkel kell összekötni.

A TPH nem illékony frakcióját a talajból módosított air-sparging lándzsákkal lehet eltávolítani. Itt a levegő injektálás mellett a kitermelt és megtisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogénbontó enzim/baktérium/tápanyag készítmény adagolásával egy aerob enzimakatalizált biodegradációs folyamat is beindul, mely in situ módon segít lebontani a szennyezőanyagot.

A fentiekben bemutatott injektáló létesítmények telepítését a már létesített kármentesítő rendszer kiegészítéseként tervezik megvalósítani.

A beavatkozás technológiájának alkalmazásától azt az eredményt várják, hogy a műszaki beavatkozás működési ideje alatt a szennyeződés terjedését, más környezeti elembe történő bejutását meggátolja, illetve mind talaj, mind pedig talajvíz – mint környezeti elemek – esetében valamennyi szennyező anyag koncentrációja a meghatározott (D) kármentesítési célállapot határérték alá csökkenjen a kármentesítés végére. A bemutatott in situ technológia üzemeltetése a már kivitelezett kármentesítő rendszer Beavatkozási tervében meghatározott várható 5 éves üzemeltetési idejének lejártával egyidejűleg eléri a (D) kármentesítési célállapot határértékét. Ezen kívül az engedélyezési eljárásokkal és a 4 év utóellenőrzéssel kell kalkulálni.

Hatóságom nyilvántartása szerint a szennyeződéssel érintett terület hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nem érint.

Fentieket figyelembe véve a beavatkozási terv módosításának elfogadásához a szakhatósági hozzájárulásomat megadtam, a 35500/1043-1/2019. ált. számú szakhatósági hozzájárulásban tett előírásokat továbbra is fenntartva.

**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 kármentesítés vízellátási műhelyeinek megfelelő vízjogi engedélyeztettségéről folyamatosan gondoskodni kell. Vízellátási műhelyek létesítését, megszüntetését, vízimunka végzését csak arra vonatkozó jogerős vízjogi engedély birtokában lehet megkezdeni.

A kármentesítéshez kapcsolódó vízellátási műhely kiépítésére, üzemeltetésére vonatkozó követelményeket a vízjogi engedélyezési (létesítési, üzemeltetési) eljárásban érvényesítem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 11-12. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom 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 hatóságom részére."

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztály (3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5.) BO-13/NEO/3349-2/2020. számon szakmai véleményét az alábbiakban megadta:

„A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által elkészített Sátoraljaújhely, CERTA Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentáció kiegészítést a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015 (III. 30) Korm. rendelet 6. sz. melléklete I. táblázat 2. pontjában meghatározottak szerint a Szerencsi Járási Hivatal megvizsgálta és a következő szakvéleményt adja:

A talaj, talajvíz szennyezettségének csökkentése és a Sátoraljaújhely déli vízbázis vízbiztonsága érdekében a Szerencsi Járási Hivatal egyetért a beavatkozási tervdokumentációban szereplő szennyezett talajvíz tisztítására irányuló kiegészítő kármentesítési technológia alkalmazásával, a TPH, DCE, TCE, PCE, Ni, PCB, PAH komponensekre kiterjedő monitoring tevékenység gyakoriságával.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21) Korm. rendelet 3 §. 3. bekezdésében meghatározott (B) szennyezettségi határértéket meghaladó komponensek esetében biztosítani kell a rendeletben szereplő határértéknek való megfelelést."

#### **Környezetvédelmi szempontú megállapítások:**

- A telephelyen jelenleg is kármentesítés van folyamatban,

- a beavatkozási munkálatok során a TER-6 mellett tervezett zsomp létesítésekor fellelt szennyezőforrást – pakura tartályok – megszüntették,
- az elvégzett vizsgálatok alapján a TPH talajszennyezés gócpontja 2-4 m-es mélységek esetén a gyár területén kívül található, a 37-es út és kerítés közti rézsú területére esik; a 6 m-es mélységben a maximális TPH koncentrációt a gyár területén belül detektálták, ugyanakkor a (D) kármentesítési célállapot határérték feletti szennyezés itt is kiterjed a kerítésen kívüli területre, de a szennyezés nem terjed túl a BO-08/KT/08914-16/2018. számon elfogadott tényfeltárási záródokumentációban megállapított szennyezéssel érintett területeken,
- mivel a beépítettség miatt a talajcsere csak korlátozottan volt lehetséges a feltárt új szennyezőforrással érintett területen a földtani közegben és felszín alatti vízben maradt szennyezés eltávolítására in situ technológia kiépítését javasolják,
- a TER-6 termelőkút mellett létesítendő zsompba a víztisztító berendezésből kikerülő vizet és hozzáadott szénhidrogén bontó adalékanyagot terveznek injektálni 12 db módosított air-sparging injektáló lándzsán keresztül,
- az in situ technológia a már meglévő víztisztító berendezésre kapcsolódik, az injektáló konténer csővezetésének kis mértékű átalakítását kell csak elvégezni, valamint a rendszer vezérlésén módosítani,
- a benyújtott beavatkozási tervben szereplő újonnan kiépítendő létesítménynek a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozást egészítik ki.

A korábban BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott beavatkozási tervben a TER-6 termelőkút mellett egy injektáló zsomp szerepelt. A kút elkészült, a zsomp létesítése közben derült fény az eltemetett, pakurát is tartalmazó régi műtárgyakra. A dokumentációban foglaltak alapján a zsompba a víztisztító berendezésből kikerülő vizet és hozzáadott szénhidrogén bontó adalékanyagot terveznek injektálni. Emellett a nagyobb kiterjedésű és koncentrációjú szennyeződés miatt a zsomp köré levegőt és vizet injektáló lándzsákat (12 db) kell telepíteni a talajba. A talajban a természetesen jelenlévő mikroorganizmusok számára a bejuttatott oxigén (levegő) segítségével az aerob úton lebontható szennyezők eltávolításának sebessége fokozódik. Az injektáló lándzsákat maximum a talajvíz szintjéig kell telepíteni. A levegő injektálás mellett a kármentesítő rendszer termelőkútjai által kitermelt és a vízkezelő rendszerben megtisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogénbontó készítmény talajba juttatásával egy aerob biodegradációs folyamat is beindul, mely in situ segít lebontani a szennyezőanyagot. A lándzsák szűrőzött szakaszának megfelelő megválasztásával a kívánt mélységbe kell a vizet visszajuttatni. Az injektáló lándzsák ezen oltóanyaggal dúsított víz térbeli eloszlását is segítik. A talajszennyeződés koncentrációjának csökkenésével a talajvíz koncentrációja is várhatóan gyorsan fog csökkenni, ezt a TER-6 kút is elősegíti.

Levegőtisztaság-védelmi szempontú előírásaimat benyújtott dokumentáció áttanulmányozása után a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendeletben foglaltak alapján adtam meg. A dokumentációban foglalt szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozás a fenti előírások betartása mellett levegőtisztaság-védelmi érdeket nem sért.

A benyújtott dokumentációban foglaltak szerint az alábbi gépeket, berendezéseket kívánják használni a kármentesítés kivitelezése során, injektáló konténerbe telepített 3 kW teljesítményű vegyszerálló kiárasztó szivattyú, 7 kW teljesítményű csavarkompresszor, adagoló szivattyú, kültéren földmunkagépek, markoló.

A felvonulási, beavatkozási tér a telephely Keleti oldalán a 37. számú főút és vasút nyomvonala mellett helyezkedik el. Zajvédelmi kritikus pont, védendő lakóépület nincs a terület környezetében. A Batthyány u. védendő lakóházaira vonatkozóan zajárnyékoló hatást gyakorolnak a saját üzemsarnokok magas és vastag falazatú építményei.

Az építési és az azt követő üzemeltetési időszakban nem várható zajkibocsátási határérték túllépés a kármentesítésnél használni kívánt eszközök zajkibocsátásából.

Mivel a jelen eljárásban benyújtott beavatkozási tervben szereplő létesítmények kiegészítik a területen BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv alapján folyamatban lévő kármentesítés műszaki beavatkozás létesítményeit, a jelen határozatban megállapított határidők miatt, az ezekkel összefüggésben lévő a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban szereplő teljesítési határidőket hivatalból módosítottam:

- Összehangolásra került az elrendelt beavatkozás éves jelentésének, és a BO-08/KT/00675-11/2019. számú kármentesítési határozatban elrendelt éves monitoring jelentésének benyújtási határideje,
- valamint a jelen eljárásban előírt műszaki beavatkozás tevékenység és a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban előírt műszaki beavatkozás tevékenység záródokumentációjának egy iratban való benyújtását írtam elő.

Fentiek alapján, figyelembe véve a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv, illetve a jelen eljárásban ezen beavatkozás kiegészítéseként benyújtott beavatkozási terv megállapításait, valamint a szakhatósági hozzájárulásban, szakmai véleményekben foglaltakat, a benyújtott beavatkozási tervet elfogadtam, egyidejűleg elrendeltem a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv kiegészítéseként a beavatkozást végzését, és a vonatkozó előírásaimat a rendelkező részben szerepeltettem.

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/adatszolgaltatas> 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 részben foglaltak szerint rendelkeztem.

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

A pénzbírság kiszabásának lehetőségéről az Ákr. 131. § (2) és (3) bekezdése, továbbá a bírósági végrehajtásról szóló 1994. évi LIII. tv. 174. § c) pontja figyelembevételével adtam tájékoztatást.

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 – 2020. július 06. napján BO/32/02041-2/2020. 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 figyelembevételével, 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 döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2020. augusztus 25.

**Demeter Ervin**  
kormány megbízott  
nevében és megbízásából:



**Kapják:**

1. ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. – 1095 Budapest, Soroksári út 164. – (CK 11969567)
2. CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátorajáújhely, Berecki u. 18-28. – (CK 12469314)
3. Sátorajáújhely Város Önkormányzata – 3980 Sátorajáújhely, Kossuth tér 5. – (HK: SULYHELYONK)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. – KÉR
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya - 3980 Sátorajáújhely, Kossuth tér 5. – (HK: JH05SZERNI)
6. Tulajdonosok (HIRDETMÉNYBEN)
7. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. - HK
8. Iratokhoz (2 pld)

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

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



A dokumentum elektronikusan hitelesített.  
Dátum: 2020.08.27 09:19:36  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Hudák Tibor

# ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Szabó Andrea (SZABOANDREA4)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: [www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21\\_2021\\_VI\\_1\\_utasitas.pdf](http://www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf)

Másolatkészítés időpontja: 2022.03.29. 13:49:50



A dokumentum elektronikusan hiteles tett.  
Dátum: 2022.03.29 13:49:50  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Szabó Andrea



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLEN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/01480-6/2022.

Ügyintéző: Tömösközy-Páricsi Irén

Tárgy: CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén újonnan  
kimutatott talajszennyezettség tényfeltárásának  
elrendelése

**HATÁROZAT**

- I. A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., rövidített megnevezéssel: CERTA Kft.; KÖJ: 100 170 966) – továbbiakban kötelezett – részére a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén újonnan kimutatott talajszennyezettséghez kapcsolódóan, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet szerint

**kiegészítő tényfeltárás végzését rendelem el.**

**A tényfeltárás befejezésének határideje: 2022. június 30.**

**Előírásaink:**

1. A kiegészítő tényfeltárás kötelezettje a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.).
2. A kiegészítő tényfeltárást a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén a raktár épület, a motorgyár, és a szerszámüzem környezetében, valamint a déli területén (amennyiben ezek a 2018. évi tényfeltárás során nem kerültek lehatárolásra) észlelt talajszennyezettségtől kiindulva kell elvégezni a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 22-25. §-aiban foglaltak szerint.
3. 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.

4. A tényfeltárás során részletesen vizsgálni kell a szennyeződés utánpótlódási lehetőségét is. Vizsgálni kell minden olyan szennyező anyag (különös tekintettel a PAH (policiklikus aromás szénhidrogének), PCB (poliklórozott bifenilek), TPH (alifás szénhidrogének), valamint az VOCI (összes halogénezett alifás szénhidrogének) közül az 1,2,3-triklór-propán, a tertaklór-etilén, a triklór-etilén és az 1,2 diklór-etilén komponensekre) térbeli előfordulását, melynek jelenléte a területe és a szennyezőforrás területén végzett eddigi tevékenységek vagy alkalmazott technológiák alapján valószínűsíthető. Az előzőekre irányuló szűrővizsgálatot a kármentesítési tényfeltárás szűrővizsgálatával kapcsolatos szabályokról szóló 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendeletben előírtaknak megfelelően kell végezni.
  5. Tekintettel arra, hogy a benyújtott dokumentumban ismertetett vizsgálatok során csak talajvizsgálatok történtek a jelen határozattal előírt feltárást és lehatárolást ki kell terjesztetni a felszín alatti víz vizsgálatára is.
  6. A tényfeltárást a szűrővizsgálat alapján az összes - 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 határértéket meghaladó komponens tekintetében kell elvégezni. A szennyezettséget (B) határértékig horizontálisan és vertikálisan le kell határolni, feltárva a szennyezőforrást (forrásokat), hozzá kapcsolódó terjedési útvonalat.
  7. A mintavételezések során a 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 5. §-ában, valamint a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 4. számú mellékletének 1. bekezdésében leírtak szerint kell eljárni.
  8. A laborvizsgálatokat és azok értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.
  9. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdése szerint a mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint az akkreditációt igazoló okirat másolatát a zárodokumentációnak tartalmaznia kell.
  10. A tényfeltárás eredményeit dokumentálni kell, meghatározva a veszélyeztetett területen a szennyezettség kockázatának csökkentése, a szennyezett területen a szennyezettség csökkentése, illetve megszüntetése érdekében szükséges beavatkozásokat is.
  11. A kötelezettség teljesítésére összeállításra kerülő tényfeltárási zárodokumentációt, a 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletben és annak mellékleteiben meghatározott tartalmi követelmények alapján kell elkészíteni és be kell nyújtani Főosztályunkra.
- A tényfeltárási zárodokumentáció benyújtásának határideje: 2022. július 31.**
12. A tényfeltárási munkák megkezdését a megkezdés előtt 8 nappal, a tényfeltárás során észlelt bármilyen rendkívüli körülményt haladéktalanul be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságra.

II. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.) 35500/2606-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

III. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztálya (3900 Szerencs, Kossuth Lajos u. 3.) BO-13/NEO/7316-2/2022. számon szakmai véleményét előírások nélkül megadta.



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

V. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

### INDOKOLÁS

A környezetvédelmi hatóság a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettségéhez kapcsolódóan, BO-08/KT/9910-8/2017. számon tényfeltárás végzését rendelte el.

BO-08/KT/08914-16/2018. számú határozatával elfogadta a benyújtott tényfeltárási záródokumentációt és a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. részére elrendelte a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettség kármentesítése keretében a beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentáció készítését rendelte el.

A benyújtott beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentációt BO-08/KT/00675-11/2019. számon fogadta el a környezetvédelmi hatóság és egyidejűleg elrendelte a beavatkozás- és a kapcsolódó monitoring végzését.

A vízjogi létesítési engedély (35500/6243/2019. ált.) birtokában 2019. novemberében megkezdett munkálatok közben a kármentesítési rendszer kiépítése során egy korábban ismeretlen olajtároló medence-együttes került feltárássra, szabad fázist (pakura) tartalmazó részegységekkel.

Az új szennyezőforrás feltárása után megkezdtek a szennyeződés megszüntetésére vonatkozó munkálatokat. Mivel a felfelt szennyező góc a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban elrendelt műszaki beavatkozás által érintett területen helyezkedik el (Sátoraljaújhely 1562/1, 4, 5; 1754/48), felszámolása a folyamatban lévő kármentesítés keretein belül megtörténik.

BO/32/02041-10/2020. számon a környezetvédelmi hatóság a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv kiegészítéseként beavatkozás végzését rendelte el.

2021. augusztus 04-én iktatott bejelentésében a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. arról tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot, hogy a BO/32/02041-10/2020. számon kiegészített BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozat alapján végzett beavatkozás és monitoring végzése során a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén újabb talajszennyezettséget mutattak ki, illetve hogy a szennyezettség lehatárolása folyamatban van, melyről folyamatos tájékoztatást adnak,

valamint mellékeltek az eddigi eredményeket bemutató dokumentációkat. A lehatárolást a korábbi tényfeltárás (BO-08/KT/9910-8/2017.; BO-08/KT/04830-1/2018.) kiegészítéseként szeretnék lefolytatni.

A környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/02041-3/2021. számon tájékoztatta a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatot a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén újabb talajszennyezettségről.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/9575-1/2021. ált. számú válaszelevelében az alábbiak szerepelnek:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/7505-3/2021. számon megküldte az ELGOSCAR- 2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által 20121. júliusi keltezéssel készített „Állapotfelmérés CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. telephelyének északi területén” című dokumentációt, hivatkozással az abban újonnan kimutatott földtani közeg szennyezettségre.

**Az állapotfelmérési dokumentációban közölt adatok és megállapítások szerint:**

„A CERTA Alkatrészgyártó és Szerszámkészítő Kft. (továbbiakban CERTA Kft.) a kármentesítési rendszer kiépítésére és üzemeltetésére 2019. április 24-én szerződést kötött cégünkkel, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft.-vel (továbbiakban ELGOSCAR-2000 Kft.), melynek keretében feladatunk a műszaki beavatkozási tervben leírt kármentesítő rendszer kiépítése, a rendszer üzemeltetése és a kapcsolódó dokumentációk összeállítása. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal BO-08/KT/09020-6/2019. számú határozatában módosította a beavatkozás befejezésére megadott határidőt 2025. április 15-re, illetve ennek megfelelően a rendszer kiépítésére (2020. január 31.), illetve az ehhez kapcsolódó dokumentációk beadására vonatkozó határidőket is.”

„2021 áprilisában a CERTA Kft. megkereste cégünket a sátoraljaújhelyi telephelyükön végzendő épület fejlesztésekkel kapcsolatos geotechnikai és szennyezettségi felmérési munkálatok végzésével. A talajvizsgálati és geotechnikai tervezési beszámoló elkészítésével cégünk alvállalkozót bízott meg, az EFERTE Mérnöki és Szolgáltató Kft.-t (továbbiakban EFERTE Kft.).

Jelen dokumentáció a CERTA Kft. megbízásából készült állapotfelmérés, mely tartalmazza a talajmechanikai szakvéleményt a sátoraljaújhelyi telephely északi területére vonatkozóan.”

Az összefoglalás fejezetben rögzítették:

„Az északi területen a raktár épülettől északra 7 m-es mélységben (E1F/7; PAH: 8,06 mg/kg), valamint attól keletre (E8F/5; PAH: 3,32 mg/kg) szintén PAH szennyeződés jelentkező viszont itt 1,5 m-es mélységben. A szennyezettség beszivárgási zónája vélhetően a raktár épületben, vagy annak környezetében alakult ki. A két ponton detektált szennyeződés egyik esetben felszínközeli mélységekben, másik esetben vízszint alatti, víztartó rétegben került meghatározásra. A szennyezettség a valószínűsíthetően korábbi raktározás tevékenységek során alakult ki. A vélhetően időszakos szennyezőforrás jelenleg már nem található meg a területen. A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény alapján 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 határértékeket meghaladó szennyeződést horizontálisan és vertikálisan lehatárolni szükséges. Határértéket meghaladó koncentrációk jelentkeztek továbbá a motorgyártól délre létesült ponton (E4F/7; VOC: 2,36 mg/kg) 4,2 m-es mélységben, illetve a szerszámtüzemről

délre mélyített E7F/5 jelű ponton 1,5 m-es mélységben, ahol a VOCl: 4,11 mg/kg volt. A halogénezett alifás szénhidrogének közül az 1,2,3 –triklór – propán komponens volt detektálható.”

„A két szennyezőkomponens, melyek 2 db mintavételi ponton különböző mélységekben haladták meg a (B) szennyezettségi határértéket, déli irányban lehatárolásra kerültek a 2018-ban végzett tényfeltárási vizsgálatok során. Vertikálisan az E1F/7 jelű mintavételi pont esetén szükséges a PAH komponens lehatárolása, valamint horizontálisan az északi és nyugati irányból.”

„A halogénezett alifás szénhidrogének komponensei közül, a kármentesítéssel érintett terület fő szennyezőanyagai a diklór-etilén, triklór-etilén és tetraclór-etilén. Ezen szennyező anyagok az északi területen kimutatási határérték alatt jelentkeztek. A jelenleg vizsgált északi területen az 1,2,3 – triklór – propán haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket, melynek lehatárolása az E4F/7 jelű pont esetén szükséges.”

„Tekintettel arra, hogy a gyár északi részén tervezett épületfejlesztéssel érintett területeken kármentesítéshez tartozó műtárgyak nem találhatóak, a kármentesítés üzemeltetését a fejlesztési törekvésnek vélhetően nem befolyásolja a jövőben. Az északi épületekhez közeli injektáló műtárgyakat bemutató térképet a 7. sz. mellékletben csatoltuk. Az épületfejlesztés tervezési fázisában mindenképp egyeztetni szükséges az injektáló műtárgyak sértetlenségének fenntartása tekintetében.”

A rendelkezésre álló, felszín alatti víz, illetve a földtani közeg szennyezettség, illetve károsodás valószínűségének megállapítását alátámasztó tényezőket, a szennyezettség, illetve károsodás mértékére vonatkozó, mérési eredményeken alapuló információkat és a (B) szennyezettségi határérték és a mért értékek összehasonlítását, a szennyező anyag lehetséges mennyiségére vonatkozó információkat, adatokat és becsléseket, a mintavételezés helyét, módját és egyéb körülményeit jellemző adatokat az ELGOSCAR-2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által 2012. júliusi keltezéssel készített „Állapotfelmérés CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. telephelyének északi területén” című dokumentáció tartalmazza. A rendelkezésre álló adatok alapján a földtani közeg szennyezettsége valószínűsíthető.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. (továbbiakban: FAV) 19.§ (8) bek. alapján a vízvédelmi hatóság köteles intézkedni, ha a a szennyezettség mértéke talaj esetén - a b) pontban foglalt eltéréssel - 0,2 méter alatt legalább öt mintában, felszín alatti víz és talajnak nem minősülő földtani közeg esetén legalább egy ponton egy mintában, vagy termőföld talajában legalább öt mintában a szennyező anyag koncentrációja meghaladja a (B) szennyezettségi határértéket.”

A fentiek miatt a FAV 19. § (9) bek d) pontja alapján kezdeményezem, hogy a földtani közeg szennyezettségnek a további vizsgálata tényfeltárási keretében történjen meg a további szükséges kármentesítési feladatok meghatározása érdekében.”

Fentiekre tekintettel a **tényfeltárási elvégzése érdekében** a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.-vel szemben a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén újonnan kimutatott talajszennyezettség miatt 2022. február 16-án **hivatalból eljárást indított.**

Az eljárás során megkerestem az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 11., 12. alpontjaiban foglaltak 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 Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályt (3900 Szerencs, Kossuth u. 3.).

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/2606-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását kikötések nélkül az alábbi indokolással megadta:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/01480-2/2022. számon, a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28.) sátoraljaújhelyi telephelyén (jónnan kimutatott földtani közeg szennyezettség tényfeltárásának elrendelése ügyében megkereste Igazgatóságomat szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján, eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 11-12. alpontja alapján a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti, a tényfeltárással 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 tényfeltárással elrendelésére, a beavatkozási záródokumentáció elfogadásával való befejezésére, a kármentesítési monitoring elrendelésére, a kármentesítés befejezésére, a kármentesítési monitoring záródokumentáció elbírálására irányuló döntés meghozatala iránti eljárásban vízügyi hatóság a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó jogszabályi követelmények érvényesítése vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülését vizsgálja.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/7505-3/2021. számon megküldte az ELGOSCAR- 2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által 2021. júliusi keltezéssel készített „Állapotfelmérés CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. telephelyének északi területén” című dokumentációt, hivatkozással az abban jónnan kimutatott földtani közeg szennyezettségre.

A rendelkezésre álló, felszín alatti víz, illetve a földtani közeg szennyezettség, illetve károsodás valószínűségének megállapítását alátámasztó tényezőket, a szennyezettség, illetve károsodás mértékére vonatkozó, mérési eredményeken alapuló információkat és a (B) szennyezettségi határérték és a mért értékek összevetését, a szennyező anyag lehetséges mennyiségére vonatkozó információkat, adatokat és becsléseket, a mintavételezés helyét, módját és egyéb körülményeit jellemző adatokat az ELGOSCAR-2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által 2021. júliusi keltezéssel készített „Állapotfelmérés CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. telephelyének északi területén” című dokumentáció tartalmazza. A rendelkezésre álló adatok alapján a földtani közeg szennyezettsége valószínűsíthető.

A rendelkezésre álló adatok alapján a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rend. (továbbiakban: FAV) 19. § (9) bek d) pontja alapján 35500/9575-1/2021. ált. számon

kezdeményeztem, hogy a földtani közeg szennyezettségnek a további vizsgálata tényfeltárás keretében történjen meg a további szükséges kámentesítési feladatok meghatározása érdekében.

Hatóságom nyilvántartása szerint a szennyeződéssel érintett terület hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet, nem érint.

A tényfeltárási záródokumentáció tartalma követelményeit a FAV 7. számú melléklete határozza meg.

A FAV 47. § (3) bekezdésében előírtaknak megfelelően a mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti.

A mintavételezések során a 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 5. §-ában, valamint 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 4. számú mellékletének I. bekezdésében leírtak szerint kell eljárni.

A laborvizsgálatokat és azok értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.

A tényfeltárás elrendeléséhez a vonatkozó jogszabályokban meghatározottak mellett, szakkérdésem tekintetében további kikötéseket nem tettem.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 11-12. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom 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 hatóságom részére."

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály (3900 Szerencs, Kossuth u. 3.) BO-13/NEO/7316-2/2022. számon szakmai véleményét az alábbi indoklással megadta:

„A Szerencsi Járási Hivatal egyetért a dokumentációba foglalt azon javaslattal, hogy a határérték feletti szennyeződést horizontálisan és vertikálisan le kell határolni tekintve, hogy 2021. áprilisában a CERTA Kft. megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén geotechnikai és szennyezettségi felmérési munkákat végzett. A munkálatok során az északi területen a raktárépülettől északra 7 m-es mélységben, valamint attól keletre 1,5 m-es mélységben PAH szennyeződés, a motorgyártól és a szerszámüzemtől délre található mintavételi pontokon VOCI szennyezettség igazolódott. A halogénezett alifás szénhidrogének közül 1,2,3-triklór-propán komponens volt detektálható.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004 (VII. 21) Korm. rendelet 3 §. 3. bekezdésében meghatározott (B) szennyezettségi határértéket meghaladó komponensek esetében biztosítani kell a határértéknek való megfelelést.

*A Szerencsi Járási Hivatal a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén a földtani közeg szennyezettségének további vizsgálatát szükségesnek tartja a kármentesítési feladatok meghatározása érdekében."*

Az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizgazdálkodási Kft. által 2021. júliusi keltezéssel készített megküldött „Állapotfelmérés CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. telephelyének északi területén" dokumentáció alapján az alábbiak állapíthatók meg:

- A környezeti kármentesítő rendszer kiépítése az elfogadott műszaki beavatkozási tervnek, illetve vízjogi létesítési engedélynek megfelelően történt és tekintettel a terepi adottságokra, továbbá egyéb, előre nem látható műszaki tényezőkre. A rendszer próbaüzeme 2020. június 15. és július 15. közötti időszakban lezajlott. A kiegészítő in-situ technológiához tartozó műtárgyak (12 db injektáló lándzsa) 2020. decemberében kerültek kivitelezésre, melyek próbaüzeme 2021. január 04-én kezdődött.
- 2021. áprilisában a CERTA Kft. megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizgazdálkodási Kft. a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén épület fejlesztésekkel kapcsolatos geotechnikai és szennyezettségi felmérési munkálatok végzett.
- Az északi területen a raktár épülettől északra 7 m-es mélységben (E1F/7; PAH: 8,06 mg/kg), valamint attól keletre (E8F/5; PAH: 3,32 mg/kg) szintén PAH szennyeződés jele jelentkezett 1,5 m-es mélységben.
- A két ponton detektált szennyeződés egyik esetben felszínközeli mélységekben, másik esetben vízszint alatti, víztartó rétegben került kimutatásra.
- A szennyezettség beszivárgási zónája vélhetően a raktár épületben, vagy annak környezetében, valószínűsíthetően korábbi raktározás tevékenységek során alakult ki.
- A vélhetően időszakos szennyezőforrás jelenleg már nem található meg a területen.
- Határértéket meghaladó koncentrációk jelentkeztek továbbá a motorgyártól délre létesült ponton (E4F/7; VOCI: 2,36 mg/kg) 4,2 m-es mélységben, illetve a szerszámüzemtől délre mélyített E7F/5 jelű ponton 1,5 m-es mélységben, ahol a VOCI: 4,11 mg/kg volt. A halogénezett alifás szénhidrogének közül az 1,2,3 -triklór -propán komponens volt detektálható.
- Továbbá kimutatásra került a földtani közegben (B) szennyezettségi határérték felett a PCB komponens az E8F/5 fúrásban (1,12 mg/kg), valamint az E3F/7 fúrásban (1,06 mg/kg) 3 m mélységben.
- A dokumentáció megállapítja, hogy a PAH és a VOCI szennyezőkomponensek, melyek 2 db mintavételi ponton különböző mélységekben haladták meg a (B) szennyezettségi határértéket, déli irányban lehatárolásra kerültek a 2018-ban végzett tényfeltárási vizsgálatok során. Így vertikálisan az E1F/7 jelű mintavételi pont esetén szükséges a PAH komponens lehatárolása, valamint horizontálisan az északi és nyugati irányból.
- A dokumentáció szerint jelenleg vizsgált északi területen az összes alifás halogénezett szénhidrogének közül a 1,2,3 triklór-propán komponens miatt haladta meg a (B) szennyezettségi határértéket, melynek lehatárolása az E4F/7 jelű pont esetén szükséges.
- Tekintettel arra, hogy a gyár északi részén tervezett épületfejlesztéssel érintett területeken kármentesítéshez tartozó műtárgyak nem találhatók, a kármentesítés üzemeltetését a fejlesztési tevékenység vélhetően nem befolyásolja a jövőben.



- A dokumentáció bemutatta továbbá a déli területet mélyült két fúrás talajvizsgálati eredményeit is, melyek alapján megállapítható, hogy (B) szennyezettségi határérték felett mutatkozott a D1F/7 fúrásban a PCB komponens (1,08 mg/kg) 4,5 m mélységben, valamint a D2F/7 fúrásban a VOCI (1,56 mg/kg) 5,6 m mélységben és (0,6 mg/kg) 7 m mélységben, a PCB (1,15 mg/kg) 7 m mélységben, valamint TPH (116,4 mg/kg) 5,6 m mélységben.

A fentiekre tekintettel a földtani közegben talált újabb szennyeződés okán a 2018. évi tényfeltárással le nem határolt szennyeződések horizontális és vertikális lehatárolása szükséges.

A jelen eljárásban benyújtott dokumentációban alapján megállapítható, hogy a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területe nem került vizsgálatra a megelőző (2018. évben lefolytatott) tényfeltárás során, így ezen területre vonatkozóan a bemutatott talajvizsgálati eredmények alapján (B) szennyezettségi határérték felett jelentkező komponensek vizsgálata a felszín alatti vízben is szükséges.

Továbbá vizsgálni kell, hogy a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének déli területén mélyített fúrásokban kimutatott (B) szennyezettségi határérték felett jelentkező komponensek lehatárolásra kerültek-e a 2018. évben lefolytatott tényfeltárás során.

**Fentiek alapján, figyelembe véve az előzményeket, továbbá a szakhatósági hozzájárulásban és szakmai véleményben foglaltakat a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén kiegészítő tényfeltárást rendeltem el.**

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

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

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 felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet 21. § (5) bekezdés alapján, a 22-25. §-ai alapján, 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 döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,

- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Jelen döntésemnek a Hatósági Nyilvántartó Rendszerben történő rögzítéséről egyidejűleg intézkedem.

Miskolc, 2022. március 29.

**dr. Alakszai Zolán**

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



**Hudák Tibor**  
osztályvezető

**Kapják:**

1. CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. – (CK 12469314)
2. Sátoraljaújhely Város Önkormányzata – 3980 Sátoraljaújhely, Kossuth tér 5. – (HK: 653275325)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály – (HK: 721175778)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa György út 5/7. (HK)
6. Iratokhoz (2 péld.)

# ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Szabó Andrea (SZABOANDREA4)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: [www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21\\_2021\\_VI\\_1\\_utasitas.pdf](http://www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf)

Másolatkészítés időpontja: 2022.09.29. 15:41:58



A dokumentum elektronikusan hiteles tett.  
Dokumentum: 2022.09.29 15:41:58  
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal  
Szabó Andrea



BORSOD-ABAUJ-ZEMPLEN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/05036-13/2022.

Tárgy: CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft.  
sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén  
lefolytatott kiegészítő tényfeltárás  
záródokumentációjának elbírálása

Ügyintéző: Tömösközy-Páricsi Irén

**HATÁROZAT**

- I. A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.; KÜJ: 100 170 966) megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164. 3. ép. földszint) által elkészített és benyújtott, a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén lefolytatott **kiegészítő tényfeltárás záródokumentációját**

**elfogadom.**

- II. A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén észlelt szennyezettség tényfeltárása során lehatárolt területekre vonatkozóan, a földtani közegre a következő (D) kármentesítési célállapot határértékeket állapítom meg:

Szennyezőanyag	(D) kármentesítési célállapot határérték
	Földtani közegre [mg/kg]
PAH	8,06
Halogénezett alifás szénhidrogének	4,11

- III. A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén észlelt szennyezettség földtani közegre vonatkozó lehatárolása:

A szennyeződés mértéke és jellege alapján az egyes szennyeződések kiterjedése a vizsgált pont köré húzható 1 m sugarú körrel jellemezhető. A pontok középpontjának EOY koordinátái:

Pont jelle	EOV X (m)	EOV Y (m)
E12/10	341 958	843 637
E8F/5	341 942	843 665
E4F/7	341 914	843 776
E7F/5	341 899	843 709

A kimutatott pontszerű szennyezőanyagok vertikális irányban, mérnöki becsléssel a következő mélységtartományokban határolhatók le:

PAH

E12/10 pont 6,5-7,5 m

E8F/5 pont 1,0-2,0 m

Halogénezett alifás szénhidrogének

E4F/7 pont 3,7-4,7 m

E7F/5 pont 1,0-2,0 m

A fentiek alapján a (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó talajtérfogatok pontonként 3-4 m<sup>3</sup>-re becsülhetők, így a teljes szennyezett talajmennyiség 12-16 m<sup>3</sup>-re tehető.

**IV. A szennyezettséggel érintett területek helyrajzi számai, tulajdonosai és művelési ágai:**

A lehatárolt szennyezéssel érintett ingatlan a sátoraljaújhely 1561/4 hrsz.-ú ingatlan, melynek tulajdonosa a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. Ez a gyár nagyobb részét adó sátoraljaújhely 1561/1 hrsz.-ú ingatlan és a terület É-i sarkában található kisebb sátoraljaújhely 1561/4 hrsz.-ú ingatlan vétellel történő egybeolvasásával jött létre 2016-ban. Az ingatlan kivett telephelyként szerepel a nyilvántartásban. (Az eredeti sátoraljaújhely 1561/4 hrsz.-ú ingatlan az E4F/7 jelű pontban érintett a szennyezéssel.)

Veszélyeztetett terület a dokumentációban szereplő adatok alapján nem állapítható meg.

**V. Egyidejűleg** a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.; KÜJ: 100 170 966) sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén feltárt talajszennyezés kármentesítését a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 25. § (1) bekezdésének e) pontja alapján

**befejezettnek tekintem.**

**VI.** A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (továbbiakban vízügyi hatóság) (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/7647-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

- VII. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály (3900 Szerencs, Kossuth Lajos u. 3.) BO-13/NEO/12456-2/2022. számon szakmai véleményét megadta.
- VIII. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) BO/51/05098-2/2022. számon szakmai véleményét megadta.
- IX. Megállapítom, hogy a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 1. számú melléklet 21.2.1.f. pontja alapján számított 53 000,- Ft összegű igazgatási szolgáltatási díjat befizette.
- X. A kötelezettség önkéntes végrehajtásának elmaradása esetén 500 000,- Ft-ig terjedő pénzbírságnak van helye.
- XI. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát.

Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

### INDOKOLÁS

Előzmények:

A környezetvédelmi hatóság a CERTA Zörgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28., KÜJ: 100 170 966) részére a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettségéhez kapcsolódóan, BO-08/KT/9910-8/2017. számon tényfeltárás végzését rendelte el.

BO-08/KT/08914-16/2018. számú határozatával elfogadta a benyújtott tényfeltárási záródokumentációt és a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. részére elrendelte a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének kútjaiban kimutatott szennyezettség kármentesítése keretében a beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentáció készítését rendelte el.

A benyújtott beavatkozási- és kármentesítési monitoring tervdokumentációt BO-08/KT/00675-11/2019. számon fogadta el a környezetvédelmi hatóság és egyidejűleg elrendelte a beavatkozás- és a kapcsolódó monitoring végzését.



A vízjogi létesítési engedély (35500/6243/2019. ált.) birtokában 2019. novemberében megkezdett munkálatok közben a kármentesítési rendszer kiépítése során egy korábban ismeretlen olajtároló medence-együttes került feltárássra, szabad fázist (pakura) tartalmazó részegységekkel.

Az új szennyezőforrás feltárása után megkezdtek a szennyeződés megszüntetésére vonatkozó munkálatokat. Mivel a fellelt szennyező góc a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatban elrendelt műszaki beavatkozás által érintett területen helyezkedik el (Sátoraljaújhely 1562/1, 4, 5; 1754/48), felszámolása a folyamatban lévő kármentesítés keretein belül megtörténik.

BO/32/02041-10/2020. számon a környezetvédelmi hatóság a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv kiegészítéseként beavatkozás végzését rendelte el.

2021. augusztus 04-én iktatott bejelentésében a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft., megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizsgázdálkodási Kft. arról tájékoztatta a környezetvédelmi hatóságot, hogy a BO/32/02041-10/2020. számon kiegészített BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozat alapján végzett beavatkozás és monitoring végzése során a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén újabb talajszennyezettséget mutattak ki, illetve hogy a szennyezettség lehatárolása folyamatban van, melyről folyamatos tájékoztatást adnak, valamint mellékeltek az eddigi eredményeket bemutató dokumentációkat. A lehatárolást a korábbi tényfeltárás (BO-08/KT/9910-8/2017.; BO-08/KT/04830-1/2018.) kiegészítéseként szeretnék lefolytatni.

A fentiek okán a környezetvédelmi hatóság BO/32/01480-6/2022. számú határozatával a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.; KÜJ: 100 170 966) részére a CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelyén újonnan kimutatott talajszennyezettséghez kapcsolódóan kiegészítő tényfeltárás végzését rendelte el.

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.; KÜJ: 100 170 966) megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizsgázdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164. 3. ép. földszint) a környezetvédelmi hatóságra 2022. augusztus 01-jén érkezett beadványában a a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén lefolytatott kiegészítő tényfeltárás záródokumentáció elbírálását kérte.

Az eljárás során az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 41. § (2) bekezdése alapján, tekintettel arra, hogy az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 11., 12. alpontjai tárgyi eljárás esetében kötelező szakhatóság bevonását írja elő, – az Ákr. 43. § (2) bekezdésében foglaltak szerint eljárva a kérelem elbírálása során a teljes eljárás szabályai szerint jártam el, melyről értesítést BO/32/05036-2/2022. számon 2022. augusztus 03. napján küldtem.

A benyújtott dokumentumok vizsgálatát követően megállapításra került, hogy nem tartalmazza teljes körűen a döntéshez szükséges adatokat és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. számú mellékletében előírtakat.

A megállapított hiányosságok alapján 2022. szeptember 22-én BO/32/05036-8/2022., valamint hozzá kapcsolódóan 2022. szeptember 23-án BO/32/05036-9/2022. számú végzésekben a környezetvédelmi hatóság hiánypótlási felhívást küldött ki.

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.; KÜJ: 100 170 966) megbízásából az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizgazdálkodási Kft. (1096 Budapest, Soroksári út 164. 3. ép. földszint) által benyújtott hiánypótlási dokumentumok a környezetvédelmi hatóságon 2022. szeptember 28-án beiktatásra kerültek.

A tényfeltárási záródokumentáció, valamint hiánypótlási dokumentáció megállapításai az alábbiak:

A CERTA Kft. 2021 áprilisában megbízta az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vizgazdálkodási Kft.-t a telephely északi részén tervezett épület fejlesztésekkel kapcsolatos geotechnikai és szennyezettségi felmérési munkálatok elvégzésével. A felmérés első körében 10 db mintavételi pontban valamennyi, a gyár területére jellemző szennyezőanyag komponenst megvizsgálták.

A vizsgált 29 db talajmintából 26-ben kimutatási határ alatti szennyezőanyag koncentrációkat regisztráltak. Viszont 2-2 fúrás 1-1 mélységtartományában pontszerű szennyezettségeket tapasztaltak az alábbi komponensek tekintetében:

PAH

E1F/7 fúrásban 7 m mélységben 8,06 mg/kg, és a E8F/5 fúrásban 1,5 m mélyen 3,32 mg/kg

Halogénezett alifás szénhidrogének

E4F/7 fúrásban 4,2 m mélységben 2,36 mg/kg, illetve a E7F/5 fúrásban 1,5 m mélyen 4,11 mg/kg

A szennyezett pontok közül az E1F/7 és az E4F/7 pontok helyezkednek el olyan helyszíneken, melyeket korábban még nem határoltak le.

A vizsgált szennyezőanyagokkal érintett terület rész EOY koordinátái:

EOV X (m)	EOV Y (m)
341 880	843 777
341 913	843 785
341 992	843 777
341 987	843 663
341 966	843 655
341 964	843 610
341 894	843 611

Szennyezések lehatárolása

PAH

Az E1F/7 és E8F/5 pontokon kimutatott szennyeződés K-i és D-i irányú lehatárolása az E9F/7 és E2F/7 pontokkal már a szennyezettség vizsgálat alatt megtörtént, akárcsak az E8F/5 pont vertikális lehatárolása. Az É-i és Ny-i irányú lehatárolásra az E11F/10 és E13F/10 jelű pontokat tervezték mélyíteni, illetve az E1F/7 szennyeződésének vertikális lehatárolására a pont E12F/10 jelöléssel történő

további fúrását irányozták elő. A szennyezettségi állapot tisztázására mindhárom ponton a talajvíz PAH tartalmának vizsgálatát is betervezték.

#### Halogénezett alifás szénhidrogének

A két ponton kimutatott szennyeződés vertikális lehatárolása már a szennyezettség vizsgálat alatt megtörtént. Az E7F/5 fúrás 1,5 méteren kimutatott szennyeződését a szennyezettség vizsgálat és a korábban elvégzett tényfeltárás adatai alapján horizontálisan lehatároltnak tekinthető. Az E4F/7 pont szennyezettségének lehatárolására az E15F/7, E16F/7, E17F/7 pontokat jelölték ki. A talajminták vizsgálata mellett betervezték a pontok talajvíz mintáinak és a részletesebb szennyezettségi kép kialakítására az INJ-6 jelű kút vizének halogénezett alifás szénhidrogén tartalom vizsgálatát.

A fúrásos mintavételezések 2022. április 20-22. között kerültek kivitelezésre. A mintavételi pontokon a talajvíz mintavételezést 2022. április 23-án végezték.

A lehatárolás során elvégzett munkálatok és vizsgálatok az északi területen a következők voltak:

- Talajmintavételi fúrás (7 és 10 m-es mélységig) 6 db (51 fm)
- Kézi feltárás 1,2 m mélységig 3 db
- Akkreditált talajmintavétel furatból 51 db, melyekből PAH vizsgálat (talaj) 11 db, halogénezett alifás szénhidrogének vizsgálat (talaj) 9 db.
- Akkreditált talajvíz mintavétel furatból (és kútból) 7 db (3 db PAH és 4 db halogénezett alifás szénhidrogének vizsgálat).

A talaj- és talajvíz minták laboratóriumi analízise az ELGOSCAR-2000 Kft. Vizsgáló laboratóriumában történt (akkreditációs szám: NAH-1-1278/2019).

#### Vizsgálati eredmények értékelése

##### Földtani közegben:

##### PAH szennyezés

A vizsgálatok első körében az E1F/7 fúrás 7 méteres mintájában volt kimutatható (B) szennyezettségi határértéket meghaladó, lehatárolást igénylő PAH koncentráció. A vertikális lehatárolást megvalósítandó a vizsgálati ponton az E12F/10 fúráspontot mélyítették, 8-tól 10 méterig vizsgálva a szennyezettséget, a lehatároló fúrásokban a 7-10 m közötti mélységtartományt vizsgálva. A laboratóriumi eredmények alapján megállapítható, hogy a minták PAH tartalma minden esetben a (B) szennyezettségi határérték alatt maradt, több mintánál a kimutathatósági határt sem érte el.

Az eredmények alapján az észlelt PAH szennyezés egyszerű, pontszerű megjelenésű, horizontális és vertikális elterjedése nem volt kimutatható.

##### Halogénezett alifás szénhidrogének okozta szennyezés

Az első körös vizsgálatok során az E4F/7 fúrás 4 méteres mintája mutatott (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációt, mely lehatárolást igényelt. Ennek lehatárolására 3 fúráspontban a 4-6 m közötti mélységtartományok halogénezett alifás szénhidrogén tartalmát vizsgálták. Szennyezettséget egyik pontban sem mutattak ki, 9 db mintából 8 db mintában a kimutathatósági határ alatti volt a szennyezőanyag tartalom, 1 db mintában a (B) szennyezettségi határérték alatti.

A vizsgálati eredmények alapján látható, hogy az észlelt pontszerű szennyeződés sem horizontális, sem vertikális irányban nem volt kimutatható.

### Felszín alatti vízben:

#### PAH

A talajvízben oldott policiklikus aromás szénhidrogének mindhárom vizsgált ponton a kimutathatósági határérték alatti, illetve ahhoz közeli koncentrációban voltak mérhetők, meg sem közelítették a (B) szennyezettségi határértéket. Az E1F/7 jelű mintavételi pont tovább fúrásával létesített E12F/10 jelű pontban (ahol az első vizsgálat során a talajvízszint alatt 7 m mélységben jelent meg szennyezés) is a kimutathatósági határérték alatti volt a PAH vegyületek koncentrációja.

Látható, hogy sem a pontszerű szennyezés helyén, sem annak környezetében nincs PAH szennyezés a felszín alatti vízben.

#### Halogénezett alifás szénhidrogének

A halogénezett alifás szénhidrogének jelenlétét a felszín alatti vízben, egy injektáló kút (INJ-6) bevonásával összesen 4 ponton vizsgálták. A mérési eredmények alapján megállapítható, hogy a koncentrációk nagyságrendekkel maradnak a (B) szennyezettségi határérték alatt, a terület talajvizében nem beszélhetünk szennyeződésről.

A vizsgálati eredmények igazolják a 2018-ban végzett tényfeltárás megállapítását, ami az É-t terület déli oldalán húzta meg a halogénezett alifás szénhidrogének (B) szennyezettségi határérték feletti megjelenésének területi határát.

A tényfeltárás során bizonyítást nyert, hogy a kimutatott pontszerű talajszennyezések a talajvízben nem jelentek meg, a talajban is csak lokális a megjelenésük. Keletkezésük eredete és időpontja már nem meghatározható, láthatóan környezetükre gyakorolt hatásuk is kismértékű.

Erre való tekintettel a kimutatott talajszennyezések jelentette környezeti veszélyeztetés vizsgálatára egy egyszerűsített kockázat becslést végeztek el.

A gyár egész területére teljes körű környezeti kockázatelemzés készült, mely alapján meghatározásra kerültek a műszaki beavatkozás alatt figyelembe veendő (D) kármentesítési célállapot határértékek. A vizsgálatba vont területen a lehatárolt talajszennyeződések a talajvízben (bár az egyik pont a vízszint alatti rétegben helyezkedett el) nem okoztak szennyeződést.

Fentiek alapján talajhoz kötött szennyeződések (PAH, halogénezett alifás szénhidrogének) talajvízbe történő beoldódásának környezeti kockázatát vizsgálták meg.

A közegetlő folyamatokat leíró összefüggések alapján megállapítható, hogy PAH szennyezés esetében a hatásviselők részére még elfogadható egészségkockázati szintet jelentő 160 µg/l oldott szennyezéssel 18,8 mg/kg koncentrációjú talajszennyezettség tart egyensúlyt, míg a halogénezett alifás szénhidrogének tekintetében ez az érték 300 µg/l oldott szennyezés mellett 30,1 mg/kg.

Ez alapján látható, hogy a kimutatott szennyezőanyagok maximális koncentrációjának (PAH : 8,06 mg/kg, halogénezett alifás szénhidrogének: 4,11 mg/kg) talajvízbe beoldódásával keletkező talajvíz szennyezettség mértéke, a területen található humán hatásviselők egészségkockázata szempontjából lényegesen az elfogadható szint alatt marad. A kimutatott talajszennyezések környezeti kockázata alacsony, aktív beavatkozások foganatosítását nem igénylik.

A gyár területén jelenleg is folyamatban lévő műszaki beavatkozás biztosítja a telephely alatti földtani közeg és talajvíz folyamatos kontrollját és szükség esetén az aktív beavatkozás kiterjesztését.

Figyelembe véve, hogy gyár korábban vizsgált területei és a kiegészítő tényfeltárás tárgyát képező területrészt földtani, hidrológiai, területhasználati adottságai azonosak, a kiegészítő tényfeltárásban elvégzett környezeti kockázatelemzés eredményei alapján kimutatott kockázat szerint a vizsgált szennyezőanyagokra megadható (D) kármentesítési célállapot határértékek az adott szennyezőanyagok mért maximális koncentrációi lehetnek.

A vizsgált északi területrésze a következő határértékeket adták meg:

Szennyezőanyag	(D) kármentesítési célállapot határérték
	Földtani közegre [mg/kg]
PAH	8,06
Halogénezett alifás szénhidrogének	4,11

Az engedélyezési eljárás során megkerestem az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 11., 12. alpontjaiban foglaltak 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 Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályt (3900 Szerencs, Kossuth Lajos u. 3.), valamint a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 29. § (1) bekezdés és a 6. számú melléklet I. táblázat 6. pontja alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztályt (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.).

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) 35500/7647-1/2022. ált. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül az indokolással megadta:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály BO/32/05036-3/2022. számon megkereste Igazgatóságomat a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátorajaujhely, Bereczki u. 18-28.) sátorajaujhelyi telephelyének északi területén kimutatott földtani közeg szennyezettség tényfeltárási záródokumentációjának elbírálása ügyében, szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

Megkereséséhez mellőkölte a ELGOSCAR-2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) által 2022. júliusi keltezéssel készített tényfeltérési záródokumentációt.

Az egyes közérdekon alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 11-12. alpontja alapján a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti, a tényfeltérésre kötelezésre a tényfeltérési terv elfogadására, a tényfeltérési 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 tényfeltérás 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 és vízvédelmi hatóság a felszín alatti vizek védelmére vonatkozó jogszabályi követelmények érvényesítése vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesülését vizsgálja.

A tényfeltérési záródokumentációban rögzítettek szerint:

„CERTA Kft. megbízásából elvégeztük a cég sátorlajújhelyi telephelye északi területén kimutatott talajszennyeződések kiegészítő tényfeltérását. A tényfeltérésre a Borsod- Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala BO/32/01480-6/2022. számú határozata alapján került sor.”

„A tényfeltérás folytatása során bizonyítást nyert, hogy a kimutatott pontszerű talajszennyeződések a talajvízben nem jelentek meg, a talajban is csak lokális megjelenésük. Keletkezésük eredete és időpontja már nem meghatározható, láthatóan környezetükre gyakorolt hatásuk is kismértékű.

Erre való tekintettel a kimutatott talajszennyeződések jelentette környezeti veszélyeztetés vizsgálatára egy egyszerűsített kockázat becslést végeztünk el.”

„A gyár érintett É-i területén, a gyár egészére kiterjedő tényfeltérások és vizsgálatok során beazonosított szennyezőanyagok közül a PAH és a halogénezett alifás szénhidrogének okoztak pontszerű, talajszennyeződést. A lehatároló vizsgálatok igazolták a szennyeződések pontszerű, lokális voltát, sem horizontális, sem vertikális irányban nem volt kimutatható azok kiterjedése. A szennyezőanyagok a terület egyik pontján sem jelentek meg a talajvízben, még a talajvíztartó felső rétegében kimutatott szennyeződés esetében sem.

A szennyeződések környezeti kockázatának vizsgálata számszerűsítette, hogy az észlelt szennyezőanyag koncentrációk környezetre jelentett veszélyeztető hatása alacsony, környezetvédelmi beavatkozások foganatosítását nem igénylik.

A gyár területén jelenleg is folyamatban lévő műszaki beavatkozás biztosítja a telephely alatti földtani közeg és talajvíz folyamatos kontrollját és szükség esetén az aktív beavatkozás kiterjesztését.”

Hatóságom nyilvántartása szerint a szennyeződéssel érintett terület hatályos határozattal kijelölt hidrogeológiai védőidomot, védőterületet nem érint.

Fentiakat figyelembe véve a tényfeltérési záródokumentáció az Igazgatóságom szakkérdése szempontjából elfogadható, a záródokumentáció elbírálásához, valamint az abban javasoltak elfogadásához a szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

A szakhatósági állásfoglalást az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. pont 11-12. alpontja, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóságom 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 zártam ki.

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatala Népegészségügyi Osztály (3900 Szerencs, Kossuth Lajos u. 3.) BO-13/NEO/12456-2/2022. számon szakmai véleményét az alábbiak szerint megadta:

„A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrész Gyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) megbízásából, az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. által elbírálásra bonyújtott, a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén lefolytatott kiegészítő tényfeltárással kapcsolatos záródokumentációt a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015 (III. 30) Korm. rendelet 6. sz. melléklete 1. táblázat 2. pontjában meghatározottak szerint a Szerencsi Járási Hivatal megvizsgálta és a következő szakvéleményt adja:

A gyár északi területén, a gyár egészére kiterjedő tényfeltárási vizsgálatok során beazonosított szennyezőanyagok közül a PAH és a halogénezett alifás szénhidrogének okoztak pontszerű talajszennyezést."

Tekintettel arra, hogy

- a lehatároló vizsgálatok igazolták a szennyeződés pontszerű, lokális voltát, melynek kiterjedése sem vertikális, sem horizontális irányban nem volt kimutatható;
- a szennyeződések a terület egyetlen pontján sem jelentek meg a talajvízben;
- a szennyeződések környezeti kockázatának vizsgálata számszerűsítette, hogy az észlelt szennyezőanyag koncentrációk környezetre jelentősen veszélyeztető hatása alacsony, a Szerencsi Járási Hivatal egyetért a záródokumentációba foglalt azon megállapítással, hogy környezetvédelmi beavatkozások foganatosítására nincs szükség."

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) BO/51/02796-2/2022. számon szakmai véleményét az alábbiakban megadta:

„Az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164. 3. ép. földszint) által bonyújtott CERTA Kft. sátoraljaújhelyi telephelye északi területén kimutatott szennyeződések lehatárolását tartalmazó kiegészítő tényfeltárási dokumentáció a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) megbízásából,



a BO/32/01480-6/2022. számú határozatban elrendelt kiegészítő tényfeltárás (a kimutatott szennyeződések lehatárolása) teljesítésére készült.

A CERTA Kft. 2021. áprilisában megbízta az ELGOSCAR-2000 Kft.-t a sátoraljaújhelyi telephelyének északi és déli területrészein végzendő épület fölfestésekkel kapcsolatos geotechnikai és talajszennyezettségi vizsgálatok elvégzésével. Az elvégzett vizsgálatok az északi terület néhány pontján a talajban a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletében meghatározott (B) szennyezettségi határértékeket meghaladó mértékű PAH, illetve halogénezott alifás szénhidrogén szennyezést mutattak ki, míg a déli területen egy ponton volt (B) határértéket meghaladó halogénezott alifás szénhidrogén szennyezés.

A vizsgált két terület közül a déli terület a jelenleg is zajló aktív kármentesítés területére esik, az egy ponton kimutatott szennyeződés a talajtisztításba bevonó területrészen van. Az érintett terület talajszennyeződéseinek lehatárolása a 2018-as részletes tényfeltárás során megtörtént. Az érintett ponton kimutatott koncentrációk lényegesen a megadott (D) kármentesítési célállapot határérték alattiak. Várhatóan a most koncentrációk a talajtisztítás során tovább csökkennek, így a déli területen észlelt szennyezettség további vizsgálatokat nem igényel.

A gyár jelen vizsgálattal érintett É-i területrészen, a gyár egészére kiterjedő tényfeltárások és vizsgálatok során beazonosított szennyezőanyagok közül a PAH és a halogénezott alifás szénhidrogének okoztak pontszerű, talajszennyezést. A lehatároló vizsgálatok igazolták a szennyeződések pontszerű, lokális voltát, sem horizontális, sem vertikális irányban nem volt kimutatható azok kiterjedése. A szennyezőanyagok a terület egyik pontján sem jelennek meg a talajvízben, még a talajvíztartó felső rétegében kimutatott szennyeződés esetében sem. Keletkezésük eredete és időpontja már nem meghatározható, láthatóan környezetükre gyakorolt hatásuk is kismértékű.

A szennyeződések környezeti kockázatának vizsgálata számszerűsítette, hogy az észlelt szennyezőanyag koncentrációk környezetre jelentett veszélyeztető hatása alacsony, környezetvédelmi beavatkozások foganatosítását nem igénylik.

A gyár területén jelenleg is folyamatban lévő műszaki beavatkozás biztosítja a telephely alatti földtani közeg és talajvíz folyamatos kontrollját és szükség esetén az aktív beavatkozás kiterjesztését.

A benyújtott dokumentáció alapján a beavatkozás során nem keletkezett hulladék.

A fenti kármentesítési tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Előírásaimat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzőkről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, a hulladéktárolással, valamint a hulladéktárolóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján adtam meg."

### **Környezetvédelmi szempontú megállapítások:**

- A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén kimutatott PAH és halogénezett alifás szénhidrogének okozta talaj szennyeződések pontszerűek, azok kiterjedése sem horizontális, sem vertikális irányban nem volt kimutatható;
- a talajban kimutatott szennyezőanyagok a vizsgált területen nem jelentek meg a talajvízben, még a talajvíztartó felső rétegében kimutatott szennyeződés esetében sem;
- a szennyeződések környezeti kockázatának vizsgálata alapján az észlelt szennyezőanyag koncentrációk környezetre jelentett veszélyeztető hatása alacsony;
- veszélyeztetett terület nem jelölhető ki, azonos a szennyezéssel érintett területtel.

Tekintettel arra, hogy az északi területen feltett PAH és halogénezett alifás szénhidrogének okozta talajszennyezés a BO-08/KT/08914-16/2018. számú határozattal lehatárolt szennyezett területen kívül helyezkedik el a jelen eljárásban benyújtott dokumentáció alapján tárgyalta kiegészítő tényfeltárást attól elkülönülten kezeltem.

**Fentiek alapján, figyelembe véve a tényfeltárási záródokumentáció megállapításait, és a szakhatósági hozzájárulásban, szakmai véleményekben foglaltakat, a tényfeltárási záródokumentációt elfogadtam, és a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. sátoraljaújhelyi telephelyének északi területén a kármentesítést befejezettnek tekintem.**

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

A teljesítési határidőket a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 30. §-t figyelembe véve, határoztam meg.

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

A pénzbírság kiszabásának lehetőségéről az Ákr. 131. § (2) és (3) bekezdése, továbbá a bírósági végrehajtásról szóló 1994. évi LIII. tv. 174. § c) pontja figyelembevételével adtam tájékoztatást.

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 az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. sz. melléklet 9. pont 11., 12. alpontjai tárgyi eljárás esetében kötelező szakhatóság bevonását írja elő, – az Ákr. 43. § (2) bekezdésében foglaltak szerint eljárva a kérelem elbírálása során a teljes eljárás szabályai szerint jártam el, melyről értesítést BO/32/05036-2/2022. számon 2022. augusztus 03. napján küldtem.

Határozatomat a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Kormányrendelet 8/A. § (1), és a 9. § (2) bek.-ben biztosított jogkörömben, a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján a 25. § (1) bekezdés b), e) pontjai figyelembevételével, és a 22-25. §-ai 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 döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Jelen döntésemnek a Hatósági Nyilvántartó Rendszerben történő rögzítéséről egyidejűleg intézkedem.

Miskolc, 2022. szeptember 29.

**Dr. Alakszai Zoltán**

főispán

nevében és megbízásából:



**Hudák Tibor**  
osztályvezető

**Kapják:**

1. CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátorajaujhely, Berecki u. 18-28. – (CK 12469314)
2. ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. – 1095 Budapest, Soroksári út 164. – (CK 11969567)
3. Sátorajaujhely Város Önkormányzata – 3980 Sátorajaujhely, Kossuth tér 5. – (HK: 663275325)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. – **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya - 3980 Sátorajaujhely, Kossuth Lajos u. 3. – (HK: 721175778)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Főügyészség – 3525 Miskolc, Dózsa Gy. u. 5-7. - **HK**
7. Iratokhoz (2 péld)



5314/06.11.13.

Ügyiratszám:13696-4/2006.

Válaszában szíveskedjen iktató-  
számunkra hivatkozni.

Előadó: Pónya Ferenc/  
dr. Csapó Zoltán

Miskolc, 2006. november 6.



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI  
KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉ-  
SZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI  
FELÜGYELŐSÉG  
mint I. fokú hatóság

Miskolc, Mindszent tér 4.  
Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379  
Telefon: (46) 517-300  
Telefax: (46) 517-399  
Magyar Államkincstár:  
10027006-01711868-00000000

Tárgy: CERTA Kft. Sátoraljaúj-  
hely 1562 hrsz-ú telephe-  
lyén található EC-8 jelű fi-  
gyelőkút vízjogi üzemelte-  
tési engedélye.

Hiv.sz.:

Előadója: Kaszás István

Melléklet:

Ügyfélfogadás: Hétfő: 8-12 óra Szerda: 8-12, 13-16 óra Péntek: 8-12 óra  
Kedden és Csütörtökön az ügyfélfogadás szünetel.

## HATÁROZAT

- I. Az ELGOSCAR International Kft. – Budapest - engedélyes részére kiadott, a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. 1562 hrsz-ú telephelyén található figyelőkutak, üzemeltetésére vonatkozó H-2780-38/2002. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt

### visszavonom.

- II. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. - engedélyes részére, Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. 1562 hrsz-ú telephelyén található EC-8 jelű figyelőkút használatba vételére, üzemeltetésére és fenntartására

### vízjogi üzemeltetési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Ronyva-Bodrog/90  
Vízügyi felügyeleti kategória: IV.

- III. A létesítményeket meghatározó műszaki és vízgazdálkodási jellemzők:  
A figyelőkút üzemeltetésének célja:

A CERTA Kft. tevékenységének a felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követése.



### Az EC-8 jelű figyelőkút műszaki adatai:

A kút helye: a sátoraljaújhelyi telephelyen lévő szennyvíztisztítótól Ny-i irányban kb. 20 m-re.

A csőtető EOV koordinátái: Y = 843 692 m  
X = 341 820 m  
Z = 102,21 mBf

Talpmélység: 8,7 m

Csővezés a terepszinttől mérve:

Kb. +0,4 és -8,7 m között Ø 110 mm PVC béléscső

Szűrőzés:

-3,20 és -8,20 m között a Ø 110 mm PVC cső réselésével, körülötte mosott szűrőkavicsolással.

#### IV. Előírásaink:

1. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a figyelőkút lezárásáról, karbantartásáról, állagmegóvásáról, valamint a kút környezetének rendben tartásáról.
2. Az üzemnaplóban a figyelőkút üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) fel kell jegyezni.
3. A nyugalmi vízszint ellenőrzést havonta egy alkalommal el kell végezni. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével – üzemnaplóban kell rögzíteni. Évente egy alkalommal a figyelőkútban talpellenőrzést kell végezni.
4. Amennyiben a talpon feliszapolódást észlelnek, annak tisztításáról gondoskodni kell.
5. A figyelőkútból:  
évente egy alkalommal, az év azonos időszakában, vízmintát kell venni az alábbi vízminőségi paraméterek vizsgálatára:  
összes alifás szénhidrogének (TPH-GC), általános vízkémia

A vízmintavételt az MSZ 21464:1998 szabvány szerint kell végrehajtani. A vizsgálatokat akkreditált laboratóriummal kell végeztetni a 10/2000. (VI. 2.) KöM-EÜM-FVM-KHVM együttes rendeletben meghatározott vizsgálati mód-szereket figyelembe véve.

6. A vízvizsgálati eredményeket évente összefoglalóan értékelni kell. A vízminőség alakulásának nyomon követhetősége érdekében az értékelő jelentésben az adott év vízminőségi adatait mind szövegesen, mind grafikusán össze kell hasonlítani az előző időszakra jellemző adatokkal. Az értékelést és az értékelés részét képező intézkedési javaslatokat, a tárgyévet követő február 15-ig meg kell küldeni Felügyelőségünk részére.
7. 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 Felügyelőségünkre.

- V. Az engedély **2026. december 31-ig érvényes**, de Felügyelőségünk, mint I. fokú hatóság, nemzetgazdasági érdekből vagy az engedélyes kérelmére módosíthatja, szüneteltetheti vagy visszavonhatja.
- VI. A tulajdonos vagy az üzemeltető személyében beállott változást engedélyes köteles Felügyelőségünknek **30 napon belül** bejelenteni. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az engedélyest terhelik.
- VII. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon belül** az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőséghez címzett, de Felügyelőségünkhöz kettő példányban benyújtott fellebbezésnek van helye.

A fellebbezés illetéke: **10.000,- Ft.**

### INDOKOLÁS

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. - Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. 1562 hrsz-ú telephelyén végzett kármentesítés, utóellenőrzési záródokumentációját az Észak-magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség 886-4/2005. számú határozatában elfogadta. A határozatban előírta, hogy minimum egy figyelőkutat meg kell tartani a CERTA Kft. tevékenységének a felszín alatti vizekre gyakorolt hatásának nyomon követésére.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság H-2780-38/2002. számon adott vízjogi engedélyt a telephelyen található 10 db figyelőkút eltömedékeléséhez és 6 db figyelőkút kármentesítés utóellenőrzés keretében történő üzemeltetéséhez.

Az utóellenőrzés lezárását követően az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 9641-8/2005. számon adott vízjogi létesítési engedélyt további 5 db figyelőkút tömedékeléséhez.

Az ENVITEST Környezetvédelmi Kft. – 1145 Budapest, Kolumbusz u. 17-23. – 2006. július 26-án benyújtotta a Felügyelőségre az 10+5 db figyelőkút tömedékeléséről készített jelentést, és egyben megkérte a maradó EC-8. jelű figyelőkútra vonatkozóan a vízjogi üzemeltetési engedély módosítást.

Az ENVITEST Környezetvédelmi Kft. a 13696-2/2006. számon kiírt hiánypótlást teljesítette.

A benyújtott engedélyezési dokumentáció alapján a H-2780-38/2002. vízjogi üzemeltetési engedély visszavonása szükséges, tekintettel arra, hogy a tömedékelések elvégzését követően a műszaki tartalma jelentősen változott, a maradó EC-8 jelű figyelőkút üzemeltetésének célja módosult.

Engedélyes az 5000 Ft. eljárási illetéket leróta.



A vízügyi felügyeleti kategóriát a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 21. § alapján határoztam meg.

Az engedély érvényességi idejét a 10/2000. (II.2.) Korm. rendelettel módosított 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5 §. szerint a vízilétesítmény várható élettartamát figyelembe véve határoztam meg.

A megépült vízilétesítmény beilleszkedik a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a vízjogi üzemeltetési engedélyt az 1995. évi LVII. tv. 29.§ (1) bekezdése alapján, a 276/2005. (XII.20.) Korm. rend. 8. §. (2) bek. és a 29/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. sz. melléklet VIII. pontjában biztosított jogkörömben, a módosított 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5.§, 21.§ valamint a 2004. évi CXL tv. 71.§. (1) és 72.§.(1) bekezdése szerint eljárva hoztam meg.

A fellebbezés illetékét az 1990. évi XCIII. tv. mellékletének XIII. pontja alapján állapítottam meg.



*dr. Lőrinc Orsolya*  
osztályvezető

#### Kapják:

1. CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft.  
3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. - + térítvevény
2. ENVITEST Környezetvédelmi Kft. 1145 Budapest, Kolumbusz u. 17-23.
3. ÉKÖVÍZIG-3501 Miskolc, Pf.:3.
4. Vízikönyv (2 pld.)
5. Iratokhoz (2 pld.)

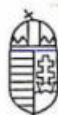
3602/08 11.21.

Ügyiratszám: 11453-5 /2008.

Válaszában szíveskedjen iktató-számunkra hivatkozni.

Előadó: dr. Csapó Zoltán  
Kovács István

Miskolc, 2008. november 7.



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI  
KÖRNYEZETVÉDELMI,  
TERMÉSZETVÉDELMI ÉS  
VÍZÜGYI FELÜGYELŐSÉG  
mint I. fokú hatóság

Miskolc, Mindszent tér 4.  
Levélcím: 3501 Miskolc, Pf. 379  
Telefon: (46) 517-300  
Telefax: (46) 517-399  
Magyar Államkincstár:  
10027006-01711868-00000000

Tárgy: CERTA Kft. Sátoraljaúj-  
hely 1562 hrsz-ú telephe-  
lyén található EC-8 jelű fi-  
gyelőkút 13696-4/2006.  
számú vízjogi üzemelte-  
tési engedély módosítása

Hiv.sz.:

Előadója:

Melléklet:

Ügyfélfogadás:

Hétfő: 8-12 óra

Szerda: 8-12, 13-16 óra

Péntek: 8-12 óra

Kedden és Csütörtökön az ügyfélfogadás szünetel.

## HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. - engedélyes részére kiadott, a Sátoraljaújhely 1562 hrsz-ú telephelyén található EC-8 jelű figyelőkút használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 13696-4/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (Vízikönyvi szám: Ronyva-Bodrog/90) az alábbiak szerint

### módosítom:

1. a határozat IV. pontjában szereplő 5. , 6., 7. előírásokat **törlöm**.
2. a határozat IV. pontjában szereplő 3. előírást az alábbiak szerint **módosítom**:

A nyugalmi vízszint ellenőrzést évente egy alkalommal el kell végezni. A mérési eredményeket – a vonatkoztatási pont feltüntetésével – üzemnaplóban kell rögzíteni. Évente egy alkalommal a figyelőkútban talpellenőrzést kell végezni.

- II. A módosítás a 13696-4/2006. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.
- III. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon 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 1000 Ft, melyet Felügyelőségünk 10027006-01711868-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát fellebbezéshez csatolni szükséges.



## INDOKOLÁS

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. - engedélyes részére, a CERTA Kft. Sátoraljaújhely 1562 hrsz-ú telephelyén található EC-8 jelű figyelőkút használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartásárávonatkozóan 13696-4/2006. számú határozatával vízjogi üzemeltetési engedélyt adott ki Felügyelőségünk.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. 2008. május 06-án érkezett beadványában kérte az engedély módosítását.

Módosítási kérelme a vízminőségi ellenőrzést előíró IV. pont 5., 6., 7. pontjának törlése és a vízszintészlelés rendjét meghatározó IV. pont 3. pontjának módosítására irányult.

Kérelmét az alábbiakkal indokolta: a Sátoraljaújhely, Bereczki út 18-28. telephelyen a CERTA Kft. 2000. augusztus 01-től üzemel, megváltozott körülmények között.

A CERTA Kft. tevékenységéből eredően, azaz a gyár részéről a szennyeződés után pótlódása kizárt, mivel a telephelyen a szennyező források megszüntetésre kerültek.

A benyújtott tervdokumentáció hiányosságai miatt 11453-2/2008. számú levelemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségnek maradéktalanul eleget tett.

Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A fentiek alapján a kérelemnek helyt adtam, és a 13696-4/2006. sz. engedélyt a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Határozatomat az 1995. évi LVII. tv. 30.§ (1) bekezdése alapján, a 347/2006. (XII. 23.) Kormányrendelet 17.§ (2) bekezdésében és 1. sz. mellékletének IV/8. pontjában biztosított jogkörömben, a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 11.§-a és a 2004. évi CXL. tv. 71.§ (1) és 72.§ (1) bekezdése szerint eljárva adtam ki.

A jogorvoslati eljárás díjának mértékét a 33/2005. (XII. 27.) KvVM rendelet 2.§ (4) bek. alapján állapítottam meg.



### Kapják:

1. CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Bereczki u. 18-28. (tv)
2. ÉKÖVÍZIG
3. Vízikönyv (2 pld.)
4. Iratokhoz (2 pld.)



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



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

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](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu)

Iktatószám: 35500/6451-4/2016. ált.  
Ügyintéző: Iván Krisztián/  
Broszmann-né Szakszon Virág

Tárgy: Sátoraljaújhely, Certa Kft. talajvízfigyelő kútjának **vízjogi üzemeltetési engedélye**

## HATÁROZAT

- I. A Certa Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. – engedélyes részére a társaság Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyén létesített ECM-1 jelű talajvízfigyelő kút fenntartásához és üzemeltetéséhez

### **vízjogi üzemeltetési engedélyt**

adok.

**Vízikönyvi szám: Ronyva-Bodrog/182**  
**Vízügyi felügyeleti kategória: III.**

- II. A kút a 35500/11652-6/2015. ált. számú vízjogi létesítési engedély szerint valósult meg.
- III. A vízilétesítményeket meghatározó műszaki és vízgazdálkodási jellemzők:

#### 1. Alapadatok

A figyelőkút létesítésére a Certa Kft. Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyén végzett tevékenység környezetvédelmi felülvizsgálatát lezáró, 1391-16/2015. sz. határozat előírása alapján került sor.

A kutat a telephely délkeleti részén helyezték el.

#### 2. Az új, ECM-1 jelű figyelőkút adatai

1 db figyelő kút került telepítésre, a Sátoraljaújhely 1562/1 helyrajzi számú ingatlan délkeleti határa közelében, a trafóház épület délkeleti sarkától 4-5 m-re déli irányban, az egykori ECT-5 és F-22 jelű figyelőkutak helyének közelében.

A figyelőkút tervezett helyét meghatározó koordináták:

A kút száma	EOV koordináták			
	Y (m)	X (m)	Z <sub>terep</sub> (mBf)	Z <sub>csőperem</sub> (mBf)
ECM-1	843 714	341 722	103,1	103,8

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 figyelőkút kialakítása:

Talpmélység: 7,5 m (terepszint alatt)

Furatátmérő: fúrási átmérő: 180 mm, felbővítve: 220 mm.

Csővezés (a terepszinttől mérve):

Csővezés: a csőperem és a kúttalp között DN 110 PVC csővel,

Szűrőzés: DN110 PVC szűrőcső, 10 %-os réseléssel, -3,5 m-ig kavicsolással (1-3 mm).

Szűrőzött szakasz: -4,0 – -7,5 m között, a szűrőzött rétegek homokos kavics, fölötté kavicsos, homokos közetliszt.

A gyűrűsteret a kavicsolás fölött 0,5 m vastagságban homokkal, afölött pedig bentonittal és cementtejjel töltötték ki.

A kút alsó lezárása: talpdugó.

A kútfej kialakítása:

160 mm külső átmérőjű acél védőcső, zárható kútsapkával és betongallérral.

Nyugalmi vízszint (2016. május 5.): -4,5 m

Vízminőség:

A 2016. májusi, létesítéskori vizsgálati eredmények szerint a kút vize klórozott alifás szénhidrogéneket tartalmaz.

#### IV. Előírásaink:

1. Üzemeltetés során a vonatkozó hatályos vízügyi jogszabályok előírásait be kell tartani.
2. Az üzemeltetőnek folyamatosan gondoskodnia kell a figyelőkút karbantartásáról, átlagmegóvásáról, jelöléséről, lezárásáról, a közvetlen felszíni eredetű szennyeződések kizárásáról, a kút környezetének rendben tartásáról.
3. A figyelőkút üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) üzemnaplóban fel kell jegyezni.
4. A figyelőkút vízszintjét havonta, talpmélységét évente egyszer mérni kell. A mérési eredményeket a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni. A kút tisztítását a vízszint és talpmélység mérés eredményeitől függően, szükség szerint el kell végezni. Az iszapzsák hiányára tekintettel a kút rendszeres tisztítására fokozott figyelmet kell fordítani.
5. Az azonosító számot – az engedélyben rögzítettekkel megegyezően – jól láthatóan és időtállóan a figyelőkúton fel kell tüntetni.
6. A monitoring során a figyelőkútból évente kétszer (minden év azonos időszakában) mintát kell venni az alapállapot felvétel során vizsgáltak alapján javasolt monitoring program szerint, általános vízkémiai paraméterek, TPH-GC (VPH, EPH), klórozott alifás szénhidrogének, PCB, AOX, valamint fém tartalom (alumínium, réz, nikkel, cink, króm, króm VI., vas, mangán), könnyen felszabaduló cianid, összes cianid,  $S^{2-}$  összes oldott anyag meghatározása érdekében, a következő kiegészítéssel:
  - amennyiben bármelyik paraméter (különösen a klórozott alifás szénhidrogének előfordulása) meghaladja a „B” szennyezettségi határértéket, a vízügyi hatóság egyidejű értesítése mellett soron kívül mintát kell venni a telephelyen lévő további, EC-8 jelű figyelőkútból és a vízellátást biztosító termelőkútból a szennyezőparaméter ellenőrző vizsgálata érdekében,



- a soron kívüli mintavételek vízvizsgálati eredményeit, jegyzőkönyveket kézhezvételt követően azonnal meg kell küldeni a vízvédelmi hatóság részére.
  - 7. Fokozottan ügyelni kell arra, hogy a figyelőkútba felszíni eredetű szennyeződés közvetlenül ne kerülhessen, továbbá a figyelőkút üzemeltetése, fenntartása (vagy annak elmaradása) ne okozhassa az észlelt szennyeződés horizontális, ill. vertikális terjedését.
  - 8. A figyelőkút üzemeltetésével kapcsolatos minden lényeges körülményt (pl.: észlelések, elvégzett javítások, fellépett problémák és elhárításuk módja stb.) üzemnaplóban rögzíteni szükséges.
  - 9. A mintavételezések során a kármentesítési tényfeltárás szűrővizsgálatával kapcsolatos szabályokról szóló 14/2005. (VI. 28.) KvVM rendelet 5. §-ában, valamint 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 4. számú mellékletének I. bekezdésében leírtak szerint kell eljárni.
  - 10. A laborvizsgálatokat és azok értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.
  - 11. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdésében előírtaknak megfelelően a 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 tartalmaznia kell.
  - 12. A figyelőkútból történő mintavételezéseket kis vízhozammal kell végezni úgy, hogy az a talajvíz áramlási viszonyaiban (irányában, sebességében) zavart ne okozzon.
  - 13. A monitorozásról évente összefoglaló jelentést kell készíteni, mellékelve a mintavételi és a vízvizsgálati jegyzőkönyvek másolati példányát. A jelentésben szükség esetén javaslatot kell tenni a monitoringgal kapcsolatos intézkedések megtételére. Rendkívüli esemény, vízminőség romlás esetén a vízvédelmi hatóságot is **soron kívül** értesíteni kell. Az összefoglaló jelentést a **vizsgált évet követő április 16-ig** kell hatóságomnak megküldeni.
  - 14. A monitoring adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet] 6. 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/adatszolgáltatas>)
  - 15. A térségi vízkészlet mennyiségi, minőségi állapotértékelése és védelme céljából szükséges helyi és regionális vizsgálatok végzésében – hatósági előírás alapján – az üzemeltető köteles közreműködni.
  - 16. A figyelőkútra vonatkozó előírások módosításának jogát fenntartjuk, amennyiben az vízvédelmi szempontból (pl. az ivóvízbázis védelme érdekében) indokolt.
- V. Az engedély **2026. 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 a vízügyi hatósághoz. Az előbbiek 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 2800 Ft**, melyet a 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 Certa Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. engedélyes részére Sátoraljaújhely, Certa Kft. talajvízfigyelő kútjának kivitelezési munkálataihoz 35500/11652-6/2015. ált. számon vízjogi létesítési engedélyt adtunk ki.

A műszaki átadás-átvételi eljárásra 2016. május 5-én került sor.

A Certa Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. – 4163/2016. számú, 2016. június 10-én érkezett beadványában vízjogi üzemeltetési engedélyt kért hatóságunktól a Certa Kft. Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyén létesített talajvízfigyelő kút üzemeltetéséhez. A kérelemhez az Elgoscár-2000 Kft. – 1134 Budapest, Klapka Gy. utca 1-3. – által 2016. májusi keltezéssel készített engedélyezési dokumentációt mellékeltek.

Kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Certa Kft. Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelye hatályos határozattal kijelölt vízbázisvédelmi védőövezeteken kívül helyezkedik el, engedélyezett felszínalatti víztermelő létesítményt, a telep saját kútján kívül, közvetlenül nem érint. Ugyanakkor a rendelkezésre álló adatok szerint a telephely térségi ivóvízellátást szolgáló Sátoraljaújhely II. vízmű vízbázisának utánpótlódási területén található, továbbá a telephely alatt húzódó, az üzem termelőkútja által is igénybevett porózus vízadó összlet összefügg a vízmű víztermelő kútjainak vízadójával. A területen a talajvíz általános áramlási iránya délkeleti, amely a telephelytől a vízműutak irányába mutat.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. sz. melléklete és az 1:100000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térkép alapján a terület a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területnek minősül.

A telep a tárgyi kút létesítéséig 1 db, 8,7 m talpmélységű talajvízfigyelő kúttal rendelkezett, amely a korábbi kármentesítésből maradt vissza, elhelyezése nem a teljes üzemi terület megfigyelésének igényével történt. Az EC-8 jelű figyelőkútra a 13696-4/2006. számú vízjogi üzemeltetési engedély vonatkozik.



A hatóságunk rendelkezésére álló adatok szerint az üzem területén 1995-97-ben végzett állapotfelmérés során a talajvíz szennyezettségét tárták fel, szénhidrogénekre, klórozott szénhidrogénekre, valamint nehézfémekre egyaránt.

Az üzem területén a talajvíz szénhidrogén (!) szennyezettségének megszüntetésére, vízjogi üzemeltetési engedéllyel, kármentesítő rendszer üzemelt, majd a kármentesítést az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 886-4/2005. számú, az utóellenőrzési záródokumentációt elfogadó határozatával lezárta.

A kimutatott szennyezőanyagok közül a klórozott szénhidrogénekre és a nehézfémekre vonatkozó legutolsó, hatóságunk rendelkezésére álló vizsgálati eredmények 1998. június keltezésűek voltak, az akkor mért értékek több paraméterre meghaladták a jelenlegi szennyezettségi határértékeket is (előbbieik közül mindössze a tri- és diklór-etilénre végzett későbbi vizsgálatokat említ a 886-4/2005. számú határozat indoklása, a további szennyeződések sorsa, időbeli alakulása nem ismert).

A rendelkezésre álló adatok szerint normál üzemmenet esetén a korábban feltárthoz hasonló talajvíz szennyeződésre nem kell számítani, azonban tekintettel arra, hogy az alifás szénhidrogéneknek kívül a további kimutatott szennyező paraméter előfordulásának időbeli alakulása nem ismert, a talajvíz áramlási irányának figyelembevételével a környezethasználati monitoring bővítése mindenképpen indokolt volt.

A kút helyét, valamint az alapállapot vizsgálat vízminőségi paramétereit, komponenseit a korábbi vizsgálati eredmények, az esetleges szennyezőforrások és a jelenlegi tevékenység figyelembevételével, az ivóvízbázis védelmét szem előtt tartva írtam elő a korábbiakban.

A talajvíz monitoring rendszerének bővítését hatóságunk fentiek figyelembevételével, a telephelyen végzett tevékenység környezetvédelmi felülvizsgálati eljárásában adott, 35500/2077-9/2015. ált. sz. szakhatósági állásfoglalásában írta elő (az előírás a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi Főosztály 1391-16/2015. sz., az eljárást lezáró határozatában szerepel). A határozat IV.B/15. pontja értelmében tárgyi figyelőkútban a rendszeres vízvizsgálatokat 2016. év folyamán meg kell kezdeni.

Előírásaimat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet alapján, a monitoring program javaslatával és a Certa Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. szám alatti telephelyén folytatott tevékenysége teljes körű környezetvédelmi eljárásához adott 35500/2077-9/2015. ált. számú szakhatósági állásfoglalásomban foglaltakkal összhangban tettem.

Az elvégzett alapállapot vizsgálatok eredményei alapján a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet szerinti „B” szennyezettségi határértéket klórozott alifás szénhidrogének közül a tetraklór-etilén haladta meg, „B” szennyezettségi határérték alatt kimutatásra került 1,2 diklór-etilén (cis) és triklór-etilén. Az előzőek alapján a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelettel összhangban indokolt a telephelyen meglévő további kutak ellenőrző vizsgálata szennyezőparaméterek jelenléte esetén.

35500/6451-3/2016. ált. számon függő hatályú végzést hoztam, amely a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (továbbiakban: 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.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5. §-ában foglaltak szerint, a telephely EC-8 jelű figyelőkútjának vízjogi engedélyével megegyezően állapítottam meg.



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

A megépült vízellátási létesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, ezért a határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29. § (1) bekezdése alapján, a 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 5. és 21. §, és a 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), illetékeségét 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, 2016. július 28.

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



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

**Kapják:**

1. Certa Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28. (tv.)
2. ÉMVÍZIG – 3530 Miskolc, Vörösmarty M. utca 77. (kézből)
3. Vízikönyv (2 pld.)
4. Iratokhoz



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



Ügy száma: 35500/6246/2019.ált.

Ügyintéző: Lovász Ivett  
dr. Horváth Gábor

Tárgy: Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén  
feltárt talaj- és talajvízszennyezés  
mentesítéséhez szükséges  
vízilétesítmények vízjogi létesítési  
engedélye –

## HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízilétesítmények (7 db termelő kút, víztisztító rendszer, 15 db injektáló kút, visszatápláló rendszer és 15 db monitoring kút) kivitelezési munkálataihoz

### vízjogi létesítési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Ronyva-Bodrog/196.

- II. A tervezett vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

#### Előzmények, a tervezett kármentesítés célja:

A CERTA Kft. telephelyén 1995-ben környezetvédelmi auditálást végeztek, amely során három területen tártak fel fémekkel és fél fémekkel szennyezett talajt. Talajvízszennyezettséget mutattak ki klórozott szénhidrogénekre, valamint fémekre és félfémekre egyaránt. A tényfeltárási munkálatok és a záródokumentáció elfogadása után megkezdődött a kármentesítés, melynek 2000 év végén benyújtott záródokumentációját az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség elfogadta. A kármentesítést követő utóellenőrzés 2004-ben fejeződött be, mely alapján a kármentesítés eredményesnek bizonyult.

2015-ben egy újabb környezetvédelmi felülvizsgálat után a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya 1391-16/2015. számon kiadott környezetvédelmi működési engedélyében előírta az akkor egy kútból álló monitoring rendszer bővítését további 1 db megfigyelőkúttal.

---

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

Hivatali kapu KRID: BKITVH 225276938

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



Hatóságunkhoz leadott 2017. májusi monitoring vizsgálati eredmények szerint az egyik figyelőkút vizében nikkel, tetraklór-etilén (PCE) és poliklórozott bifenilek (PCB) komponensek meghaladták a (B) szennyezettségi határértéket. A PCB komponens a 2017. júniusi vízminták alapján a telephely másik figyelőkútjában, valamint az ipari víz termelő-kútjában is (B) határérték felett volt detektálható. Erre hivatkozva hatóságunk 35500/4821-5/2017.ált. számú megkeresése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a BO-08-KT/9910-8/2017. számú határozatában tényfeltárássra kötelezte a CERTA Kft.-t.

A tényfeltárási munkálatok 54 db, ~10 és ~21 m mély mintavételi fúrással történtek meg, a terület talaj- és talajvíz szennyezettségének lehatárolása során. A tényfeltárási keretében meghatározásra kerültek a vizsgálandó szennyezőanyag komponensek köre (nikkel, összes alifás szénhidrogén (TPH), poliklórozott bifenilek (PCB), 1,2-diklór-etilén, triklór-etilén, tetraklór-etilén és policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)).

A tényfeltárási munkálatok során a végzett szűrővizsgálatok alkalmával két további szennyezőkomponens volt detektálható, a TPH és a PAH. A vizsgálati eredmények alapján a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó talajszennyezés TPH és klórozott alifás szénhidrogén komponensek tekintetében volt kimutatható. A talajszennyezés a TPH esetén a felszíntől 5-12 m közötti mélységtartományban található, a beszívárgási gócpontok környezetében. A klórozott alifás szénhidrogének koncentrációja a felszíntől 12 m-ig volt (B) szennyezettségi határérték felett kimutatható.

Szennyezőanya g	(B) határérték felett szennyezett talaj		(D) határérték felett szennyezett talaj	
	Felület (m <sup>2</sup> )	Térfogat (m <sup>3</sup> )	Felület (m <sup>2</sup> )	Térfogat (m <sup>3</sup> )
PCE	11942	143311	685	5480
TPH	5754	69059	1091	9819
Kumulált kiterjedés	17127	205530	1776	15299

A talajvízben oldott vezérszennyezők a nikkel, PCB, TPH, klórozott alifás szénhidrogének és a PAH. A TPH és a PAH szennyezőanyag gócpontja az üzemi gyűjtőhely melletti egykori pakurattartály helyén a CER-22-es pont, illetve a TPH a CER-10-es pontban is (B) fölötti értékben kimutatható volt, ahol korábban a szennyezőforrás feltehetőleg a kompresszor volt. A klórozott alifás szénhidrogének esetén a gyár déli részében található a gócpont, mely a gyár korábbi tevékenységére utal.

Szennyezőanya g	(B) határérték felett szennyezett talajvíz		(D) határérték felett szennyezett talajvíz	
	Felület (m <sup>2</sup> )	Térfogat (m <sup>3</sup> )	Felület (m <sup>2</sup> )	Térfogat (m <sup>3</sup> )
Ni	1875	5626	296	888
DCE	35966	107899	2998	8994
TCE	12176	36528	1468	4404
PCE	157495	475484	8797	26391
TPH	11180	33539	1948	5844
PAH	5200	15597	538	1614
PCB	18305	54915	200	600
Kumulált	172890	518670	11037	33111



kiterjedés				
------------	--	--	--	--

A benyújtott tényfeltárási záródokumentációt a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/08914-16/2018. számú határozatában elfogadta és elrendelte a lehatárolt talaj és talajvíz szennyeződés felszámolására vonatkozó beavatkozási terv és kármentesítési monitoring terv készítését. A 2019 januárjában benyújtott műszaki beavatkozási tervdokumentációt és kármentesítési monitoring tervet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatában elfogadta és elrendelte a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyezettség kármentesítése keretében a beavatkozás és a kapcsolódó monitoring végzését.

(D) Kármentesítési célállapot határérték		
Szennyezőanyag	Talaj (mg/kg)	Talajvíz (µg/l)
TPH összes	1000	1300
DCE (cisz-1,2 diklór-etilén)	-	260
TCE (triklór-etilén)	-	300
PCE (tetraclór-etilén)	3	300
Nikkel	-	80
PCB (poliklórozott bifenilek)	-	0,35
PAH	-	160

#### A műszaki beavatkozás ismertetése:

A kármentesítés során prognosztizált kitermelésre kerülő szennyezett víz mennyisége:  
0,8 – 2,0 m³/nap

A kármentesítés céljából meghatározott vízigény: 438.000 m³/év  
A vízkészlet jellege: felszín alatti víz, talajvíz

A vízhasználattal érintett víztest jó mennyiségi állapotú.

A tervezett kármentesítési technológia ún. air-sparging (AS) és soil vapor extraction (SVE) kombinációja, amelynek lényege, hogy oxigént és vizet injektálnak a talajba, mely a biológiai lebontási folyamatot serkenti. Ehhez levegőinjektáló és elszívó lándzsákat kell telepíteni a talajba, maximum a talajvíz szintjéig. Az injektáló lándzsák kialakításakor a levegő mellett a víz injektálása is megtörténik, ugyanis a nem illékony szennyező anyagok eltávolítása a talajból módosított air-sparging lándzsákkal történik. Itt a levegő injektálása mellett a kármentesítő rendszer termelőkútjai által kitermelt és a vízkezelő rendszer által megtisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogénbontó készítmény adagolásával egy aerob biodegradációs folyamat is beindul, mely in situ segít lebontani a szennyezőanyagot.

A levegő befúváshoz kompresszor, az elszíváshoz speciális fűvóberendezés szükséges. A lándzsákat csővezetékekkel kötik össze. A kitermelt szennyezett levegő aktív szén segítségével tisztítják meg a kibocsátás előtt.

A kármentesítő rendszer részei:

- 7 db termelőkút
- 1 db víztisztító berendezés

- 1 db injektáló konténer
- 51 db injektáló lándzsa
- 15 db injektáló kút
- 1 db injektáló zsomp
- 21 db monitoring kút

A szennyezett talajvíz kármentesítésére az ún. pump-and-treat módszert tervezik. A technológia lényege a szennyezett talajvíz kitermelése 7 db termelőkút segítségével és a területre telepített víztisztítóban történő megtisztítása, majd a tisztított víz felvízi oldalon történő elhelyezése.

A legmagasabb koncentrációjú területeken nagy átmérőjű termelőkutak és speciális szénhidrogénálló szivattyúk segítségével termelik ki a szennyezett talajvizet. Ugyanilyen kutak segítségével a gyár DK-i kerítése mentén létesített 5 db termelőkút által egy hidraulikai gátat képeznek ki, mely egyrészt megakadályozza a szennyezett talajvíz kijutását a gyár területéről, másrészt a már kijutott szennyezőanyag egy részét képes visszahúzni.

Tekintettel a vízáadó réteg tulajdonságaira és a kezelendő víz nagy mennyiségére, állandó üzemű búvárszivattyúval ellátott kutakkal tervezik a vízkivétel megvalósítását. A termelőkutakban lévő szivattyúk működtetése által fenntartott depresszió a kutak felé áramoltatja a talajvizet, így a kutak helyének, számának és üzemének megfelelő megválasztása szükséges a szennyezett víztest kitermeléséhez.

A talajtisztítás egy része azon alapszik, hogy a tisztított vízhez adalékanyagokat adnak, és a földtani közegbe visszajuttatják.

A gyáron kívüli csóvaterületen a műszaki beavatkozás során kiépített hidraulikus gát, illetve talajtisztítási technológia hatására, a szennyezőanyag fluxus várhatóan koncentrációcsökkenést fog okozni.

Ennek megfigyelése érdekében monitoring rendszert építenek ki a szennyezett területen.

#### A műszaki beavatkozás tervezett lépései:

- Felvonulás, területelőkészítés;
- Kármentesítő rendszer kiépítése: termelőkutak, vizet és levegőt injektáló lándzsa rendszer létesítése, figyelőkutak, víztisztító berendezés és injektáló konténer telepítése, elektromos- és víz- vezetékhálózat kiépítése;
- Próbaüzem, majd üzemeltetési engedély beszerzése;
- Kármentesítő rendszer üzemeltetése, valamint folyamatos monitoring;
- Zárómintázás, műszaki beavatkozási záródokumentáció benyújtása;
- Utóellenőrzés, utómonitoring.

#### A tervezett létesítmények:

##### **1. Termelőkutak:**

A hidraulikus gátat alkotó 5 db termelőkutat úgy helyezték el, hogy a kutak ne oltsák ki egymás működését, hanem segítsék egymást. A tesztek kiértékelése alapján a kutakat 25 m-re helyezték el egymástól, figyelembe véve a terület adta lehetőségeket és korlátokat. Az 5 db hidraulikus gátat képező termelőkutat a gyár DNY-i részére tervezik, a kerítés mentén,



ahol a legmagasabb koncentrációban jelentkeztek a klórozott alifás szénhidrogének (PCE, DCE, TCE).

További 1-1 db termelőkút a terület nyugati, az ipari vízkút melletti TPH szennyezettségű részén, illetve keleti oldalán a magas TPH és PAH koncentrációkkal jellemzett területeken kerülnek kiépítésre. A gyár keleti oldalán, a hulladéktároló mellett tervezett termelő kút esetén az erősen szennyezett talaj megtisztítása is cél, melyet egy injektáló zompba visszajuttatott tisztított vízzel terveznek megtisztítani.

A termelőkutak EOY koordinátái:

Termelő kút jele	EOV Y	EOV X
Term-1 (ideiglenes furat)	843 711	341 703
Term-2	843 716	341 734
Term-3	843 694	341 686
Term-4	843 673	341 667
Term-5	843 654	341 649
Term-6	843 756	341 846
Term-7	843 613	341 730

A termelőkutak paraméterei:

	Term-1-2-3-4-5	Term-6-7
Talpmélység	21 m	11 m
Fúrasi átmérő	500 mm	500 mm
Béléscső	220 mm KG PVC, 0,75 mm résmérettel, talpdugóval ellátva	220 mm KG PVC, 0,75 mm résmérettel, talpdugóval ellátva
Szűrőváz	2/4 mm osztályozott gyöngykavics	2/4 mm osztályozott gyöngykavics
Szűrőzött szakasz	5,0 – 20,0 m-ig	5,0 – 10,0 m-ig
Gyűrűstér kialakítása	szűrőkavics felett 0,5 m homok és 0,5 m bentonitos cement	szűrőkavics felett 0,5 m homok és 0,5 m bentonitos cement
Iszapzsák	min. 1 m	min. 1 m
Kútfej	Zárható kivitelű, acél lemezszekrényben elhelyezve	Zárható kivitelű, acél lemezszekrényben elhelyezve

Termelő kutakba beépített szivattyú:

Típusa: Calpeda 4SD 10/6 EC

Térfogatáram: 7,2 – 12 m<sup>3</sup>/h

Szállítómagasság: min. 12 m

Teljesítmény: 1,1 kW

A 7 db termelőkútból együtt összesen kb. 50 m<sup>3</sup>/h kitermelt vízmennyiséggel számolnak.

A kutak megfelelő vízhozamának meghatározásához a tervezett 5 db termelőkutak által kialakított hidraulikai gátat is lemodellezték, melynek során annak függvényében

változtatták a vízhozamot, hogy az 5 db termelőkút mikor viselkedik hidraulikus gátként a terület déli határánál, megakadályozva a szennyezett víz áramlással való tovább terjedését.

## **2. Víztisztító berendezés:**

A kitermelt szennyezett talajvíz tisztítási koncepciója egy háromfokozatú technológia, az első fokozatban a kitermelő műtárgyakból bejövő szennyezett víz gyűjtőtartályba kerül, melynek kettős szerepe van, egyrészt a szivattyúzás közben kitermelt homok és iszap kiülepedését segíti (homokfogó funkció), másrészt a hosszabb szénláncú, kevésbé oldékony, emulzióba került szénhidrogének eltávolítása (olajfogó funkció) is itt kezdődik meg. A szénhidrogének elegendően hosszú tartózkodási idő esetén emulzió formájában felúsznak a víz tetejére, ott adszorber segítségével megköthető az elkülönülő CH-fázis.

A tartályból a fázis-szétválasztott, homogenizált víz a sztripper-tornyokba jut (2. fokozat), ahol az illékonyabb szénhidrogén komponensek távoznak el a vízből. Ezen kívül a víz oxigéntartalma is megemelkedik, amely az elszikkasztott víz későbbi szerepe szempontjából lényeges, a sztrippelés tetszőleges alkalommal újra ismételhető a tornyokra történő ismételt visszavezetéssel.

A sztrippelő tornyokból távozó, nem sztrippelhető hosszú szénláncú alifás szénhidrogének eltávolítására egy aktív szén adszorber (3. fokozat) bekötése szükséges, melynek térfogata úgy lett meghatározva, hogy a 8 sec-os tartózkodási idő biztosítva legyen. Ez az idő szükséges az optimális adszorpciós folyamatokhoz.

Az aktív szén adszorberen megtisztított vizet egy újabb gyűjtő-tartályba vezetik, melyből a szikkasztó rendszerre vezetve szikkasztják el a terület felvízi oldalán. A megtisztított víz egy része –ha a szennyezettségi körülmények indokolják- az injektáló konténerbe kerül, ahol adalékanyag hozzáadásával az injektáló lándzsákon keresztül kerül vissza a földtani közegbe, ezzel is elősegítve a talaj megtisztításának folyamatát, illetve a tartós vízhiány elkerülését.

A tisztító berendezést betonozott térszínre helyezik el, a fogadó tartályt acél ékekkel biztosítják, amit a betonozott térhez rögzítenek.

A 7 db termelőkút vízhozam számítása:  $7 \times 7 \text{ m}^3/\text{h} = \text{kb. } 50 \text{ m}^3/\text{h}$

Víztisztító napi kapacitása:  $50 \text{ m}^3/\text{h}$  ( $1200 \text{ m}^3/\text{nap}$ ).

## **3. Homokfogó emulzióleválasztó puffertartály:**

A homokfogó emulzióleválasztó tartály és a rendszerben puffertartályként funkcionáló 1-1 db  $25 \text{ m}^2$  térfogatú háromrekeszes acéltartály lemezes elválasztással. A tartályba egy csillapító rendszeren keresztül kerül a szennyezett talajvíz. Az 1. rekeszből alsó átfolyással kerül a víz a 2. rekeszbe. A 2. rekeszből egy bukóélen át jut a víz a 3. rekeszbe felső átfolyással. A szénhidrogén emulzió az 1. rekeszben úszik fel, a homok és egyéb mechanikai üledék a 2. rekeszben ülepedik ki. A 3. rekesznek pufferelő szerepe van, illetve ebben helyezkednek el az átemelő szivattyúk.

Az 1. rekeszekbe Matasorb paplanokat helyeznek el, melyek hidrofób és oleofil tulajdonságúak, így szelektív szűrésre alkalmasak; a felúszó mikro-emulziócseppeket beszívják, a szennyezett vizet átengedik. A Matasorb paplanokat telítődés után több alkalommal regenerálni lehet, végső esetben ki kell cserélni. A 2. rekeszekben kiülepedett



anyag eltávolítása szükség szerint a tartályok alsó részén lévő tisztító csomkokon keresztül történik.

A rekeszben a felső- és alsó merülőfalak biztosítják a hatékony felúszó fázis és homokleválasztást. Az egység mérete biztosítja a feladat ellátáshoz szükséges tartózkodási időt és alkalmazkodást tesz lehetővé a mindenkori kitermelt vízmennyiséghez.

A puffertartály főbb műszaki paraméterei:

- Tartály száma: 2 db
- Tartály hossza: 5,2 m
- Tartály átmérője: 2,5 m
- Tartály hasznos térfogata: 25 m<sup>3</sup>
- Tervezett átfolyó vízmennyiség: 50 m<sup>3</sup>/h
- Teljes tartózkodási idő: 0,5 óra
- Betáplálási pontok: 4 db DN 63 menetes csatlakozó
- Kiömlési pontok: 2 db DN 63 menetes csatlakozó
- Átemelő szivattyú: 2 db Zenit DGP 100/h/80 A0HT/50 típusú szivattyú (homokfogó emulzióválasztó tartály)
- Kiárasztó, injektáló szivattyú: 4 db Calpeda 4SD 15/12 EC (puffertartály)

A lebegőanyagoktól és felúsztatott szabad fázistól mentesített, előtisztított talajvizet szintszabályozóval vezérelt szivattyú nyomja fel a sztrippelő berendezésre. A gyűjtőtartály 3. rekeszében mintavételi lehetőséget biztosítanak.

#### **4. Strippelő egység:**

A sztrippelés során a felúszó CH-fázistól, illetve az ülepedő homok és iszapfrakciótól elkülönített kezelendő víz felületnövelő töltettel töltött toronyban ellenáramú levegővel érintkezik, ahol az illékony szénhidrogén komponensek kipárolognak, a kevésbé illó szennyező anyagok pedig kiválnak.

A sztrippelő berendezés tehát a talajvízben oldott szerves szennyező anyagok eltávolítását végzi el úgy, hogy a sztripper torony tetején vízbepermetező fejen keresztül beporlasztott szennyezett vízből speciális felületnövelő tölteteken vízfóliát képez, melyből ellenáramú levegő üzi ki a szénhidrogén komponenseket. A levegő áramoltatását ventilátor végzi, a távozó levegő aktív szén szűrőbetéten keresztül kerül a légkörbe. A levegő beszívás a torony alján, az elszívás a tetején történik. A kezelt víz a torony alatt elhelyezkedő tartályba csorog. A kezelt vizet az átemelő szivattyú az aktívszenes adszorberes egységre továbbítja. A toronyon átszívott levegőt aktív szén szűrőn keresztül vezetik a szabadba. Ehhez először a levegőt egy cseppléválasztón vezetik át, hogy az aktív szén a lehető legnagyobb hatásfokkal tudja megkötni a szénhidrogéneket. Az aktívszén-szűrő kivezető kürtőjén kialakítanak egy mintavételre alkalmas furatot, ahol az akkreditált levegő emissziós mintavétel elvégezhető. A cseppléválasztóból az alsó részén kialakított ürítő csomkokon keresztül lehet az esetleg összegyűlt vizet kiengedni, egy előre kialakított zsompba, ahonnan újra feladásra kerül a bejövő oldali puffertartályba. A teljes sztrippelő berendezés anyaga rozsdamentes acél.

#### **Sztripper torony**

- Toronyok száma: 2 db
- Toronyok palástmagassága: H = 6,25 m

- Tornyok külső átmérője:  $D = 0,92 \text{ m}$
- Töltet típusa: Lanpac-XL ( $1.165 \text{ db/m}^3$ )
- Töltet fajlagos felülete:  $242 \text{ m}^2/\text{m}^3$
- Töltet tálcák száma: 3 db
- Töltetek össztérfogata:  $1,0 \text{ m}^3$
- Vízbevezető cső mérete: DN63

#### Ventilátor

- Száma: 2 db
- Típusa: VHF-63
- Levegőszállítás:  $1.500 \text{ Pa-on } 5000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Elszívócső mérete: 500 mm

#### Torony alatti tartály

- Száma: 2 db
- Hasznos térfogat:  $2,5 \text{ m}^3$
- Mérete:  $2,0 \times 1,2 \times 1,03 \text{ m}$
- Kiömlési pontok: DN63 menetes csatlakozó
- Kiárasztó szivattyú: 2 db  $8,9 \text{ kW}$  Zenit DGP 100/h/80 A0HT/50 típusú szivattyú

#### Csepplévasztó

- Száma: 2 db
- Mérete:  $1,94 \times 1,26 \times 1,26 \text{ m}$
- Kiképzése: belső terelőlemez

#### Aktív szén levegőszűrő

- Száma: 3 db (2 db sztrippelő egységhez, 1 db az injektáló lándzsák levegő elszívásához)
- Legnagyobb mérete:  $1,28 \times 1,02 \times 2,05 \text{ m}$
- Aktív szén töltet minősége: min.  $60\text{g}/100\text{g}$
- Aktív szén töltet fajlagos felület:  $1100 \text{ m}^2/\text{g}$
- Aktív szén töltet térfogatsúlya:  $490 \text{ kg/m}^3$
- Aktív szén töltet térfogata:  $2 \text{ m}^3$
- Csatlakozó csőméret: 500 mm

#### **5. Aktív szén adszorber:**

A (D) határérték feletti – a vízből sztrippeléssel nehezen kivonható, kevésbé illékony – szénhidrogén tartalmú víz szennyező anyag tartalmát adszorpcióval választják le egy  $3 \text{ m}^3$  térfogatú, perforált fenék-szűrőlemezre helyezett aktív szén tölteten való átáramoltatásával. Fontos, hogy a vízbevezetés egyenletesen elosztva történjen, ehhez ún. több soros zuhanyrózsaszerű bevezetés szükséges. Az aktív szén töltet esetleges eltömődése (lebegőanyag) visszamosatással szüntethető meg.

#### **6. Visszatápláló rendszer:**

A tisztított víz egy része az injektáló konténerből adalékanyagok hozzáadását követően a talajszennyezés in-situ kezelése, átmosása céljából az injektáló lándzsa hálózaton keresztül kerül elszikkasztásra. A tisztított víz jelentősebb része pedig a gyár területének felvízi oldalán kerül elszikkasztásra injektáló kutakon keresztül. Ezen kívül a TPH és PAH



szennyezettségi gócpont helyén, a hulladéktároló mellett egy injektáló zsomp kerül kivitelezésre.

Az aktívszenes adszorberből a tisztított talajvíz egy 25 m<sup>3</sup>-es tartályba kerül. Innen egy kisebb része az injektáló konténerbe jut, ahonnan a 3,0 kW teljesítményű vegyszerálló kiárasztó szivattyú a szükséges nyomáson – ¾” KPE gerincvezetéken nyomja vissza a lándzsákba.

Az aktívszenes adszorberből a tisztított talajvíz jelentősebb része a tartályon keresztül átemelő szivattyúk segítségével a szikkasztó rendszerbe kerül elvezetésre. A rendszer részeit alkotó injektáló kutak a gyár talajvízáramlási potenciálképe alapján a felvízi oldalon kerülnek elhelyezésre.

A szennyezett talajú területeken az injektáló lándzsákon keresztül az esetleges víz injektálás mellett levegő injektálás történik, mely egyrészt a talajban természetes körülmények között is megtalálható szénhidrogén fázis baktériumok életkörülményeit javítja, másrészt az adalékanyag térbeli szétoszlását is elősegíti. Az injektáló konténerben kerül elhelyezésre a 7 kW teljesítményű, 3 bar nyomáson 40 m<sup>3</sup>/h levegőáramot biztosító csavarkompresszor, illetve a tápanyagot adagoló szivattyúk is.

Az injektáló lándzsák telepítése száraz spirálfúrásos technológiával 205 mm átmérőben történik. A levegőt és vizet injektáló lándzsák a talajvízszint mélységig behelyezett (kb. 5,5 m mélységig) 40 mm-es 1,0 – 5,0 m-ig szűrőzött PVC csővel kerülnek kiépítésre.

#### **7. Injektáló lándzsák kialakítása**

A lándzsák telepítése szárazfúrásos eljárással 205 mm átmérőben történik, egy 5,5 m mélységig behelyezett, alsó 4 m-ben szűrőzött 40 mm PVC csővel.

- Levegő elszívócső gerincvezeték: Ø63 mm KPE cső
- Víz injektálócső gerincvezeték: Ø25 mm KPE cső
- Levegő injektáló cső gerincvezeték: Ø25 mm KPE cső
- réselés: 0,3 mm
- talpmélység: 5,5 m
- gyűrűstér kialakítása: 1,0 – 5,0 m felső 1 m cementlezárás
- tervezett furat: 51 db
- akna: 60x60 cm aknafedéllap

#### **8. Injektáló kutak kialakítása**

Injektáló kút neve	EOV Y	EOV X
INJ-1	341 896	843 767
INJ-2	341 893	843 721
INJ-3	341 893	843 702
INJ-4	341 893	843 687
INJ-5	341 895	843 677
INJ-6	341 869	843 730
INJ-7	341 871	843 719
INJ-8	341 873	843 705
INJ-9	341 876	843 693
INJ-10	341 878	843 680
INJ-11	341 884	843 644



INJ-12	341 871	843 646
INJ-13	341 859	843 647
INJ-14	341 844	843 649
INJ-15	341 831	843 649
INJ-16 (zsomp)	341 845	843 751

A kutak egységes kialakításúak.

Talp:	10 m
Fúrési átmérő:	500 mm
Béléscső:	160 KG PVC, a felület 0,75 mm résmérettel rendelkezik talpdugóval ellátva
Szűrőváz:	2/4 mm osztályozott gyöngykavics
Szűrőzött szakasz:	6,0 – 10,0 m-ig
Gyűrűstér kialakítása:	szűrőkavics fölött 0,5 m homok, 0,5 m bentonitos cement
Kútfej:	elhelyezve

#### **9. Injektáló zsomp kialakítása:**

Az injektáló zsomp a talajvízszint fölötti talajrétegbe juttatja vissza a megtisztított vizet. A vízkezelő rendszerből kikerülő vízhez szénhidrogénbontó adalékanyag kerül hozzáadásra, mely a szennyezőkomponensek bomlási folyamatát segíti elő.

#### **10. Vezetékek, csövek:**

A víztisztító berendezéshez a szennyezett vizet 40 mm és 63 mm PE-100 csővezetéken szállítják. A víztisztító berendezésen belül az egyes fokozatok között a szállított hozamtól függően 63 mm – 100 mm PE-100 csővezetéken továbbítódik a víz. Az injektáló konténertől DN32 mm PE-100 csővezetéken, az injektáló kutak felé pedig DN100 mm PE-100 gerincvezetéken (3 db) majd azokról DB 63 mm PE-100 leágazásokkal kell megoldani a tisztított víz továbbítását.

#### **11. Figyelőkutak:**

A szennyezett talajvíz mozgásának megfigyelése, a talajvíz állapotában bekövetkező változások nyomon követése céljából a kármentesítés megvalósulási területén figyelőkutakat telepítenek. A figyelőkutak olyan helyeken létesülnek, ahol a talajvíz monitoringozása csak a termelőkutakkal nem oldható meg, vagy ahol éppen a termelőkút működésének ellenőrzése a cél.

Telepítési hely szerint kétféle funkciót ellátó figyelőkút-típus különíthető el:

- Az úgynevezett „lehatároló” kutak olyan pontokon létesülnek, ahol a tényfeltárás alapján a felszín alatti vízben egyik vizsgált komponens sem éri el a (B) szennyezettségi határértéket. Céljuk a terhelt felszín alatti víz szennyezetlen területek felé történő elmozdulásának nyomon követése.
- A „detektáló” kutak a (B) koncentráció érték felett szennyezett zónán belül, különböző mértékben terhelt pontokon létesülnek. Céljuk a felszín alatti víz - mentesítés által bekövetkező - környezetállapot változásának nyomon követése.

A korábban kármentesítési monitoring tevékenységből adódóan a gyár területén 2 db monitoring kút maradt fenn, továbbá egy ipari vízkút is létesült, amelyek bevonhatóak a tervezett kármentesítési monitoring programjába. Emellett a közeli szennyvíztelepen és az

Észak-magyarországi Közlekedési Központ Zrt. területén található monitoring kutak is bevonhatóak a monitoring rendszerbe.

A jelenlegi műszaki beavatkozás kármentesítési monitoringjához 6+15 db kúthálózat tervezett, amiből 9 db „lehatároló” és 12 „detektáló” figyelőkút.

A monitoring kutak tervezett adatai:

Figyelőkút száma	jele,	EOV X	EOV Y	Helyrajzi számok
MON-1		341 820	843 841	
MON-2		341 711	843 793	
MON-3		341 653	843 730	
MON-4		341 703	843 615	
MON-5		341 544	843 508	
MON-6		341 592	843 644	
MON-7		341 592	843 721	
MON-8		341 514	843 772	
MON-9		341 482	843 984	
MON-10		341 418	843 707	
MON-11		341 347	843 510	
MON-12		341 253	843 653	
MON-13		341 280	843 016	
MON-14		341 203	843 943	
MON-15		341 131	843 659	

A kutak egységes kialakításúak

Talpmélység: 21 m (fekü morfológiájától függően)

Fúrési átmérő: 180 mm

Béléscső: 11 mm KG PVC

Szűrőváz: 2/4 mm osztályozott gyöngykavics

Szűrőzött szakasz: 1,0 - 20,0 m

Iszapszák: min 1 m

Kútfej: beton kútgallérral ellátott acél kútfej

A tervezett figyelőkutakat száraz fúrásos technológiával, legalább 180 mm-es fúrési átmérővel, ideiglenes acél védőcső beépítésével készítik.

### **Monitoring program**

A kármentesítés előrehaladásának nyomon követése és ellenőrzése érdekében rendszeres monitoring szükséges. A kármentesítési monitoring keretein belül végzendő mintavételeket követő laboranalitikai vizsgálatokat a BO-08/KT/00675-11/2019. sz. határozatban meghatározott környezeti elemekre (földtani közeg, illetve talajvíz) és (D) célállapot-határértékkel rendelkező komponensekre kell elvégezni. A tervezett monitoring programot az alábbi táblázat tartalmazza.



<b>Tevékenység</b>	<b>Gyakoriság</b>	<b>Vizsgálat</b>
Vízszintmérés termelőkutakban	a	Folyamatosan
Vízszintmérés monitoringkutakban	a	Folyamatosan
Mintavétel a termelőkutakból		Havonta
Mintavétel monitoringkutakból	a	Negyedévente
Mintavétel a víztisztítóra kerülő és onnan kilépő vízből		Havonta
Pontforrás ellenőrző mintavétel		Évente
		TPH, Klórozott alifás szénhidrogének, Nikkel, PCB, PAH

#### **Vízügyi objektumazonosítók (VOR)**

<b>VOR</b>	<b>Objektum név</b>	<b>Objektum típus</b>
AQS866	Sátoraljaújhely Term-1 (ideiglenes furat)	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS868	Sátoraljaújhely Term-1 Term-2 jelű kármentesítő kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS874	Sátoraljaújhely Term-1 Term-3 jelű kármentesítő kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS876	Sátoraljaújhely Term-1 Term-4 jelű kármentesítő kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS878	Sátoraljaújhely Term-1 Term-5 jelű kármentesítő kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS880	Sátoraljaújhely Term-1 Term-6 jelű kármentesítő kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS882	Sátoraljaújhely Term-1 Term-7 jelű kármentesítő kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS884	Sátoraljaújhely INJ-1 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS886	Sátoraljaújhely INJ-2 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS888	Sátoraljaújhely INJ-3 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS890	Sátoraljaújhely INJ-4 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS892	Sátoraljaújhely INJ-5 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS894	Sátoraljaújhely INJ-6 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS904	Sátoraljaújhely INJ-7 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS908	Sátoraljaújhely INJ-8 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS910	Sátoraljaújhely INJ-9 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút



VOR	Objektum név	Objektum típus
AQS912	Sátoraljaújhely INJ-10 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS914	Sátoraljaújhely INJ-11 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS916	Sátoraljaújhely INJ-12 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS920	Sátoraljaújhely INJ-13 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS922	Sátoraljaújhely INJ-14 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS924	Sátoraljaújhely INJ-15 jelű injektáló kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS942	Sátoraljaújhely INJ-16 injektáló zsomp	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
ACU544	Sátoraljaújhely B-22; Certa Kft. II. kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AMP906	Sátoraljaújhely EC-8 jelű figyelőkút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AHF566	Sátoraljaújhely ECM-1 jelű figyelőkút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AHY748	Sátoraljaújhelyi Vízmű, SZF-6 jelű szennyezőforrás-figyelő kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AHY752	Sátoraljaújhelyi Vízmű, SZF-7 jelű szennyezőforrás-figyelő kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AHY756	Sátoraljaújhelyi Vízmű, SZF-9 jelű szennyezőforrás-figyelő kút (Sátoraljaújhely Volán monitoring kútja)	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS950	Sátoraljaújhely MON-1 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS952	Sátoraljaújhely MON-2 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS954	Sátoraljaújhely MON-3 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS956	Sátoraljaújhely MON-4 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS958	Sátoraljaújhely MON-5 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS960	Sátoraljaújhely MON-6 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS962	Sátoraljaújhely MON-7 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS964	Sátoraljaújhely MON-8 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS966	Sátoraljaújhely MON-9 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút
AQS968	Sátoraljaújhely MON-10 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízilétesítmények - Kút



VOR	Objektum név	Objektum típus
AQS970	Sátoraljaújhely MON-11 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízállás- és vízminőség-megfigyelő kút
AQS972	Sátoraljaújhely MON-12 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízállás- és vízminőség-megfigyelő kút
AQS974	Sátoraljaújhely MON-13 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízállás- és vízminőség-megfigyelő kút
AQS976	Sátoraljaújhely MON-14 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízállás- és vízminőség-megfigyelő kút
AQS978	Sátoraljaújhely MON-15 jelű monitoring kút	Felszín alatti vízállás- és vízminőség-megfigyelő kút
AQS992	Sátoraljaújhely CERTA Kft. területének kármentesítése	Vízhasználati helyek – Kármentesítési terület
AQS996	Sátoraljaújhely CERTA Kft. kármentesítés-injektáló ládázás	Vízterhelési Pont – Felszín alatti vízbetáplálási hely
AQS998	Sátoraljaújhely CERTA Kft. kármentesítés-injektáló kutak	Vízterhelési Pont – Felszín alatti vízbetáplálási hely
AQT000	Sátoraljaújhely CERTA Kft. kármentesítéső kutak	Vízterhelési Pont – Felszín alatti vízelvonási hely

### III. Előírásaink:

1. A műszaki beavatkozáshoz kapcsolódó vízállás- és vízminőség-megfigyelő kút kivitelezését (termelő kutak, monitoring kutak, tisztítórendszer, tisztított víz visszatáplálás stb.) csak véglegessé vált vízjogi létesítési engedély és annak megfelelően készített kivitelezési tervdokumentáció birtokában lehet megkezdeni.
2. A beavatkozáshoz kapcsolódó vízállás- és vízminőség-megfigyelő kút kivitelezését a BO-08/KT/00675-11/2019. számon elfogadott beavatkozási tervben és kármentesítési monitoring tervben meghatározott munkálatok ütemezésének megfelelően kell kialakítani a határozat előírásainak figyelembevételével.
3. Kivitelezés során a vonatkozó hatályos vízügyi jogszabályok előírásait be kell tartani.
4. A kármentesítés, így a hozzá kapcsolódó vízállás- és vízminőség-megfigyelő kút kiépítése és próbaüzeme során is 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.
5. A kármentesítő rendszer kivitelezéséről építési naplót kell vezetni. Folyamatosan rögzíteni kell az elvégzett munkálatokat, azok helyét beazonosíthatóan, mintavételi és laborjegyzőkönyveket, az érzékszervi ellenőrzés eredményét, fénykép dokumentálást stb. A naplót a munkaterületen kell tartani.
6. A kivitelezés során törekedni kell a műszakilag indokolt legkisebb terület igénybevételére.
7. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
8. A kármentesítő rendszer kiépítését követően próbaüzemet kell tartani, melynek időtartama három hónap.
9. 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 mintavételést 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 vizsgálatokról próbaüzemi zárójelentést kell készíteni.

10. A próbaüzemről naplót kell vezetni. A próbaüzem sikeres lezárását követően a kármentesítő rendszer vízállásirányítására vonatkozóan vízjogi üzemeltetési engedélyt kell kérni Igazgatóságunktól, melyhez csatolni kell a próbaüzemi zárójelentést is. A próbaüzem során kitermelt víz mennyiségét kutanként folyamatosan mérni és rendszeresen naplózni kell.
11. A víztisztító rendszert a próbaüzem során is már úgy kell üzemeltetni, hogy a telephelyen belül visszanyelésre (szikkasztásra) kerülő tisztított víz minősége, mindenkor jobb legyen a felszín alatti vízre megállapított „D” kármentesítési célállapot határértékeknél, illetve a felszín alatti víz aktuális monitoringgal vizsgált átlagos szennyezőanyag tartalmától. Törekedni kell a „B” szennyezettségi határértékekhez közelítő minőségű tisztított víz visszatáplálására.
12. Az esetlegesen megjelenő és lefözlő szénhidrogén mennyiségét, a kitermelt víz és a szikkasztásra (elvezetésre) kerülő tisztított víz mennyiségét mérni és naplózni kell.
13. A kitermelt víz és a szikkasztásra kerülő tisztított víz mennyiségének mérése lehetőségét ki kell építeni.
14. A vezetékeket nyomásálló, a műtárgyakat vízzáró kivitelben kell elkészíteni, kivitelezés után a vízzárósági és nyomáspróbákat el kell végezni, azokat jegyzőkönyvben rögzíteni kell.
15. Kivitelezés alatt a nyíltárkos közmű bemérést el kell végezni, azt jegyzőkönyvben rögzíteni kell.
16. A kivitelező kutakkal kapcsolatos dokumentálási kötelezettségeit a felszín alatti vízkészletbe történő beavatkozás és a vízkútúrás 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. § határozza meg, az abban foglaltakat kell alkalmazni.
17. 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.
18. A kutak engedélyezett talpmélységet 15 %-nál nagyobb mértékben meghaladó továbbfúráshoz az engedély módosítását kell kérni a vízügyi hatóságtól.
19. A kivitelezés során a felszíni, felszín alatti vizekbe szennyező anyag nem kerülhet, a környezeti elemek elszennyeződésének lehetőségét ki kell zárni. Az olajjal működő munkagépek alá csepegést felfogó tálcát kell elhelyezni. Rendkívüli szennyezés esetén annak elhárításáról haladéktalanul gondoskodni kell, a káreseményt hatóságunknak jelenteni kell.
20. A kivitelezést a tervezői előírások betartásával kell végezni.
21. A kivitelezés csak a műszaki tervdokumentációban foglalt technológiával végezhető a területen jelenlévő szennyezés tulajdonságait figyelembe véve, a technológiai leírás szigorú betartása mellett. A fúrások lemélyítése során dokumentálni kell a harántolt rétegsort. A fúrás során rétegváltozásonként, illetve legalább 1 m-enként a furadékokból mintát kell venni.
22. A kutak lemélyítését követően tisztítószivattyúzást kell végezni. A tisztítószivattyúzások során gondoskodni kell a kitermelt víz ártalommentes elhelyezéséről.



23. A kútépítés során a 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet 4. § (2) bekezdésének megfelelően palást-, ill. agyagos csőközcementezést kell végezni a felszínről történő szennyeződés megakadályozása érdekében.
24. A termelőkutak, figyelőkutak kútfejét úgy kell kialakítani, hogy a kút vize ne szennyeződhessen, egyszerű módon biztosítható legyen a vízszintmérés, illetéktelenek ne férhessenek a kúthoz. A külső védelem érdekében a termelőkutak kútfejét zárható acél kútszekrényben kell elhelyezni, ill. a figyelőkutakat betongallérral és védőkorlattal kell ellátni.
25. Az azonosító számot – az engedélyben rögzítettekkel megegyezően – a kutakon jól láthatóan, időtállóan fel kell tüntetni, meg kell határozni a kutak helyének EOY koordinátáit, terepszint és a csőperem magasságokat (mérőszint: mBf) is.
26. 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.
27. A termelő és monitoring kutak kialakításakor el kell végezni az alapállapot felvételt.
28. A kármentesítés során szükséges (talaj, talajvíz) 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 4. számú mellékletének I. bekezdésében leírtak szerint kell eljárni.
29. A laborvizsgálatokat és azok értékelését a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglaltak figyelembevételével kell elvégezni.
30. A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) bekezdésében előírtaknak megfelelően a mintavételeket és a laborvizsgálatokat csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint az akkreditációt igazoló okirat másolatát a jelentéseknek, záródokumentációnak tartalmaznia kell.
31. Amennyiben a víztisztító rendszer próbaüzeme során a tisztított szennyvizek nem szikkaszthatók vissza, annak ártalommentes elhelyezéséről a hatályos jogszabályok szerint kell gondoskodni. Szükség esetén a víztermelést a szállítási problémák megoldásáig le kell állítani, melyről külön tájékoztatni kell az Igazgatóságunkat.
32. Az érintett szervek előírásait be kell tartani.

### III. Az érintett szakhatóság állásfoglalása:

a) **A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/08089-2/2019. számon szakhatósági állásfoglalását az alábbi előírásokkal megadta:**

- A tervezett munkálatokat a természeti értékek legnagyobb kímélete mellett kell végezni.
- A beavatkozási helyszíneken, törekedni kell a fák és cserjék kivágásának elkerülésére. Amennyiben egyes tervezési szakaszokon a fakivágás, cserjeirtás elkerülhetetlen, a munkálatokat a fészkelési/fiókanevelési időszakon kívülre, a augusztus 15. és március 15. közötti időszakra kell ütemezni.
- A földmunkák során megnyitott árkokba, gödrökbe belesett, beletelepült védett kétéltűeket, hüllőket, kisemlősöket minden munkanapon, valamint betemetés előtt ki kell menteni és megfelelő élőhelyre át kell telepíteni.
- A munkálatokkal közvetlenül, ill. közvetetten igénybevett területeket a munkaterületről történő levonulás után helyre kell állítani. A bolygatott felszíneken,



legalább évi egyszeri kaszással gondoskodni kell az özönnövények megtelepedésének és elterjedésének a megakadályozásáról.

b) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály BO-08/NT/02736-2/2019. számon szakhatósági állásfoglalását az alábbi előírásokkal megadta:

- A beruházás során az elfolyó csapadék és csurgalékvizek elvezetéséről úgy kell gondoskodni, hogy az érintett és a környező termőföldek minőségében kár, illetve azokon belvíz, pangóvíz, eróziós kár ne keletkezessen.
  - Biztosítani kell, hogy a környezeti hatások az érintett és a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak, azokon a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak. A területen a munkálatok befejezése után talajidegen és egyéb a talaj minőségét károsan befolyásoló anyag nem maradhat.
- IV. A tervezett vízellátási munkák érintik a Sátorlajújhely 072/17, 073/17, 1562/1; 1676; 1754/39; 1759/1; 1765/2; 1772; 1775; 1786; 1810/13; 1813/4 helyrajzi számú ingatlanokat.
- V. Az engedély alapjául szolgáló tervdokumentációkat az ELGOSCAR-2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) készítette 2019 júniusában.
- 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 vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben és a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben előírtak csatolásával.
- VII. A vízjogi létesítési engedély kizárólag az építésre vonatkozik és **2021. október 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.
- IX. 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 elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz **112.500,-Ft**, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10027006-00283580-00000000 számlaszámára kell befizetni és a befizetés tényét igazoló dokumentum másolatát a fellebbezéshez csatolni szükséges.



## INDOKOLÁS

Az ELGOSCAR-2000 Kft. - 1095 Budapest, Soroksári út 164. - a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. - megbízásából 2019. június 26-án érkezett beadványában a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízellátási létesítmények (7 db termelő kút, víztisztító rendszer, 15 db injektáló kút, visszatápláló rendszer és 15 db monitoring kút) vízjogi létesítési engedélyezését kérte. Kérelméhez csatolta az általa 2019 júniusában elkészített tervdokumentációt.

Kérelmező a képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó, 2019. június 21-én, Budapesten kelt meghatalmazással igazolta.

35500/6246-1/2019.ált. számon értesítettem az eljárás ügyfeleit annak megindításáról.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/6246-2/2019.ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

A kérelmező 35500/6246-2/2019.ált. számú hiánypótlási felhívásomra megküldött válaszbeadványához csatolt tervezői nyilatkozata szerint a vízellátási létesítmények tervezéséhez szükséges tervezői jogosultsággal rendelkezik.

A kivitelezési munkálatok a Sátoraljaújhely 072/17, 073/17, 1562/1; 1676; 1754/39; 1759/1; 1765/2; 1772; 1775; 1786; 1810/13; 1813/4 hrsz.-ú ingatlanokat érintik. Kérelmező csatolta az érintett ingatlanok tulajdoni lap másolatait.

A MÁV Magyar Államvasutak Zrt. Vagyongazdálkodási és Gazdálkodási Igazgatósága 24980-4/2019/MAV számon tulajdonosi hozzájárulását, Sátoraljaújhely Város Önkormányzata 2019. május 9-én, Sátoraljaújhelyen kelt tulajdonosi hozzájárulását megadta. A kérelmező nem mellékelte valamennyi érintett ingatlan tulajdonosának hozzájáruló nyilatkozatát, azonban az engedély kiadására a tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozatok hiányában is sor kerülhet, figyelemmel a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (3b) bekezdésére.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (3b) bekezdése szerint nem szükséges az ingatlan tulajdonosának, vagyongazdálkodójának hozzájárulása a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 101. § (4) bekezdésében foglalt végrehajtását szolgáló, a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti környezeti kármentesítési célú vízellátási létesítmény vízjogi engedélyezési eljárása során. Ebben az esetben a vízjogi létesítési engedély idegen ingatlan birtokbavételére nem jogosít, az építéssel összefüggésben támasztható polgári jogi igényt nem dönti el és nem mentesít egyéb engedély megszerzésének kötelezettsége alól.

A kivitelezéshez az alábbi szakhatóságok hozzájárulásukat megadták.

- a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/08089-2/2019. számon előírásokkal, az alábbi indokolással:



„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indokok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 35500/6246-6/2019.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a CERTA Kft. részére, a Sátoraljaujhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízelétesítmények vízjogi létesítési engedélyezésére irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást adjon.

A tervezett beruházás nem érint országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, nem része barlangok felszíni védőövezetének, egyedi tájértékről nincs tudomásunk.

A fakivágás, cserjeirtás korlátozása a területen potenciálisan fészkelő védett madarak költési, fiókanevelési sikere érdekében, továbbá településképi megfontolásból is indokolt.

A további általános érvényű természetvédelmi célú intézkedések, korlátozások a védett természeti értékek terhelését megfelelő módon mérséklik, betartásuk mellett az érintett területen előforduló fajokra és élőhelyekre a beruházás összességében nem gyakorol olyan jelentős hatást, amely a természetvédelmi célok hosszú távú megvalósulását veszélyeztetné.

Előírásaimat a természeti értékek általános védelme érdekében, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 16.§ (1), (2), 17. § (1), 42. § (2), 43. § (1) bekezdése alapján tettem.

A tervezett vízelétesítményekre vonatkozó vízjogi létesítési engedély kiadásával, a természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei az előírások betartása mellett érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”

- a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerlánc-biztonsági, Növény- és Talajvédelmi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya BO-08/NT/02736-2/2019. számon előírásokkal, az alábbi indokolással:

„A CERTA Kft. (3980 Sátoraljaujhely, Berecki u. 18-28.) megbízásából az ELGOSCAR-2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) a Sátoraljaujhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízi-létesítmények vízjogi létesítési engedélyezését kérte 2019. június 26-án, a vízügyi hatóságtól.

Az eljárásban a vízügyi hatóság 35500/6246/2019.ált. számon, 2019. július 26-án megkereste a talajvédelmi hatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából. Megkereséséhez csatolta az ELGOSCAR-2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) részéről Zeke János tervező 2019. június hónapban elkészített, a CERTA Kft. területének kármentesítésére tervezett műszaki beavatkozás vízi létesítményeinek vízjogi létesítésére vonatkozó engedélykérelmét és az igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentum másolatát.



*A CERTA Kft. (3980 Sátorajújhely, Berecki u. 18-28.) a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII.2.) VM rendelet 1.§-a szerint, az 1. számú melléklet 12.11.4.2 pontjában foglaltak alapján 25000 forint (azaz: huszonötezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat 2019. július 11. napján megfizette (átutalás).*

*A benyújtott dokumentumok alapján megállapítható, hogy a tervezett beruházás a Sátorajújhely külterület 072/17 és 073/17 hrsz.-ok alatti szántó művelési ágban nyilvántartott termőföldterületeket 400 m<sup>2</sup>-t nem meghaladó nagyságban érinti.*

*A talajvédelmi hatóság a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/6246/2019.ált. számú megkeresésére szakhatósági állásfoglalását előírások megtételével megadta, mivel az ismertetett technológia maradéktalan betartása során az érintett és a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti. Talajvédelmi szempontból a vízjogi létesítési engedély kiadható."*

Az ÉMÁSZ Hálózati Kft.844269/1. számon közműegyeztetési nyilatkozatát, a Zempléni Vízmű Kft. 817357049/2019. számú jegyzőkönyvben foglalt szolgáltatói hozzájárulását, a Magyar Telekom Nyrt., a TIGÁZ Földgázelosztó Zrt. a 817357049 számú e-közműnyilatkozatban foglalt hozzájárulását megadta. A 817357049 számú e-közműnyilatkozat szerint más közmű nem érintett.

A MÁV Magyar Államvasutak Zrt. Pályavasúti Területi Igazgatóság Miskolc 23077-1/2019/MAV számon vasút üzemeltetői hozzájárulását, a MÁV Magyar Államvasutak Zrt. Infrastruktúra Fejlesztési Igazgatóság Döntéselőkészítési Osztálya 24176/2019/MAV/ számon vasútfejlesztési szempontból hozzájárulását megadta.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2019-1512-005/2019. számon vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát és vagyonkezelői hozzájárulását megadta.

A felszín alatti vízkivételt biztosító vízellétesítmények engedélyezése a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 31. § (2) b) pontja, és a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 9. § a) pontja alapján mentes a díjfizetési kötelezettség alól. A kérelmező a víztisztító rendszer, és a 15 db monitoring kútra vonatkozó igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 10. § (2) bek. f) pontja alapján a termőföld más célú hasznosítása mentes az ingatlanügyi hatóság engedélye alól, ha a termőföldet vízkivételt biztosító vízellétesítmény létesítése vagy mezőgazdasági vízellátást szolgáló vízellétesítmény, valamint kapcsolódó műtárgyak, vízelosztó-hálózat, valamint építési engedélyezés hatálya alá nem tartozó, öntözéshez kapcsolódó felépítmények létesítése és használata céljából veszik igénybe.

Vízgyűjtő-gazdálkodási szempontból a tervezett létesítmények a Tisza részvízgyűjtőn belül a 2-5 Tokaj-hegyalja tervezési alegységen helyezkednek el. A kármentesítés során igénybe vett és a monitoring kutak által figyelt felszín alatti vízadó képződmény az sp.2.5.2 Bodrogek sekély porózus víztesthez tartozik. Az 1155/2016. (III. 31.) Kormányhatározatban elfogadott „Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási terve” szerint az sp.2.5.2

sekély porózus víztest egyaránt jó, de gyenge kockázata minősítésű mennyiségi és kémiai állapotú.

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

A közművek keresztezésére vonatkozóan a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglaltak az irányadók.

A tervezett vízilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, így 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. §-a, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) és 81. § (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 22. § (2a) bek. alapján rendelkeztem.

Igazgatóságom 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 a Vgtv. 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**  
**helyett és nevében**

**dr. Csapó Zoltán**  
**katasztrófavédelmi hatósági**  
**szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják: külön jegyzék szerint**







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

Ügy száma: 35500/6246/2019.ált.  
Ügyintéző: Lovász Ivett /  
dr. Horváth Gábor

Tárgy: Sátoraljaújhely, CERTA Kft.  
területén feltárt talaj- és  
talajvízszennyezés  
mentesítéséhez szükséges  
vízilétesítmények létesítésére  
kiadott 35500/6246-11/2019.ált.  
számú határozat kijavítása

## HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízilétesítmények kivitelezési munkálataihoz kiadott 35500/6246-11/2019.ált. számú határozatot (Vízikönyvi száma: Ronyva-Bodrog/196.) az alábbiak szerint

### kijavítom:

1. A határozat II. „A tervezett vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői” fejezetében a Termelőkutak címszó alatt található, „A termelőkutak paraméterei” megnevezésű táblázatot törlöm, helyébe az alábbi írom:

A termelőkutak paraméterei:

	Term-1-2-3-4-5-6	Term-7
Talpmélység	21 m	11 m
Fúrési átmérő	500 mm	500 mm
Béléscső	220 mm KG PVC, 0,75 mm résmérettel, talpdugóval ellátva	220 mm KG PVC, 0,75 mm résmérettel, talpdugóval ellátva
Szűrőváz	2/4 mm osztályozott gyöngykavics	2/4 mm osztályozott gyöngykavics
Szűrőzött szakasz	5,0 – 20,0 m-ig	5,0 – 10,0 m-ig
Gyűrűstér kialakítása	szűrőkavics felett 0,5 m homok és 0,5 m	szűrőkavics felett 0,5 m homok és 0,5 m

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

Hivatali kapu KRID: BKITVH 225276938

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

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

	bentonitos cement	bentonitos cement
Iszapzsák	min. 1 m	min. 1 m
Kútfej	Zárható kivitelű, acél lemezszekrényben elhelyezve	Zárható kivitelű, acél lemezszekrényben elhelyezve

2. A határozat III. „Előírásaink” fejezetének 8. pontjában a három hónapos próbaüzem helyett egy hónapos próbaüzemet írok elő.

- II.** A kijavítás a 35500/6246-11/2019.ált. számú határozat egyéb pontjait rendelkezéseit nem érinti és csak azzal együtt érvényes.
- III.** 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.
- IV.** 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 benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 112.500,-Ft**, melyet a 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 CERTA Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízlétesítmények kivitelezési munkálataihoz 35500/6246-11/2019.ált. számon vízügyi létesítési engedélyt adott a vízügyi hatóság.

A határozat kézbesítését követően, annak véglegessé válása előtt észleltem, hogy a határozat rendelkező részében, a termelőkutak paraméterei táblázatban a Term-6 jelű kutat tévesen a Term-7 jelű kúttal megegyező paraméterekkel tüntettem fel. Továbbá az Előírásaink fejezetben a három hónapos próbaüzem hibásan szerepel.

A fentiek alapján a 35500/6246-11/2019.ált. számú határozat kijavítása mellett döntöttem, és a vízügyi létesítési engedélyben szereplő elírásokat az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (továbbiakban: Ákr.) 90.§ (1) pontja alapján kijavítottam.

A határozat vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzéséről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 22.§ (2a) 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 a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A §-a és az Ákr. 90.§ (3) bek. biztosítja.

Kelt: Miskolc, az elektronikus bélyegző szerint

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

**dr. Csapó Zoltán  
katasztrófavédelmi hatósági  
szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják: külön jegyzék szerint**



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

Ügy száma: 35500/2364/2020.ált.  
Ügyintéző: Lovász Ivett / dr. Horváth Gábor

Tárgy: Sátoraljaújhely, CERTA Kft.  
területén feltárt talaj- és  
talajvízszennyezés mentesítéséhez  
szükséges vízállásmentesítések  
létesítésére kiadott 35500/6246-  
11/2019.ált. számú vízjogi  
létesítési engedély módosítása

## HATÁROZAT

- I. A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. — engedélyes részére kiadott, a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízállásmentesítések kiadott, 35500/6246-12/2019.ált. számon kijavított 35500/6246-11/2019.ált. számú vízjogi létesítési engedélyt (Vízikönyvi száma: Ronyva-Bodrog/196.) az alábbiak szerint

### módosítom

1. Az engedély II. „A tervezett vízállásmentesítések műszaki és vízgazdálkodási jellemzői” fejezetének „A tervezett létesítések” címszó 11. Figyelőkutak pontjában szereplő MON-14 jelű monitoringkut EOY koordinátáit és az érintett helyrajzi számot az alábbiakra módosítom:

Figyelőkút száma	jele,	EOY X	EOY Y	Helyrajzi számok
MON-14		341 164	843 995	Sátoraljaújhely 073/18

## II. Az érintett szakhatóságok állásfoglalásai:

- a) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/03978-2/2020. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.

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

Hivatali kapu KRID: BKITVH 225276938

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



**b) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztálya BO-08/NT/01546-2/2020. számon szakhatósági állásfoglalását az alábbi előírásokkal megadta:**

- A beruházás során az elfolyó csapadék és csurgalékvizek elvezetéséről úgy kell gondoskodni, hogy az érintett és a környező termőföldek minőségében kár, illetve azokon belvíz, pangóvíz, eróziós kár ne keletkezessen.
  - Biztosítani kell, hogy a környezeti hatások az érintett és a környező termőföldek minőségében kárt ne okozzanak, azokon a talajvédő gazdálkodás feltételei ne romoljanak. A területen a munkálatok befejezése után talajidegen és egyéb a talaj minőségét károsan befolyásoló anyag nem maradhat.
- III.** A módosítás a 35500/6246-12/2019.ált. számon kijavított 35500/6246-11/2019.ált. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti és csak azzal együtt érvényes.
- IV.** 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.
- V.** 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 Igazgatóságához, mint területi vízügyi hatósághoz elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 1.750,-Ft**, melyet a 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 CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízálléscímények (7 db termelő kút, víztisztító rendszer, 15 db injektáló kút, visszatápláló rendszer és 15 db monitoring kút) kivitelezési munkálataihoz 35500/6246-11/2019.ált számon vízjogi létesítési engedélyt adott a vízügyi hatóság, amelyet 35500/6246-12/2019.ált. számú határozatával kijavított. Az engedély hatálya 2021. október 31-ig szól.

Az ELGOSCAR-2000 Kft. - 1095 Budapest, Soroksári út 164. - a CERTA Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. - megbízásából 2020. február 27-én érkezett beadványában a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízálléscíményekre kiadott, 35500/6246-12/2019.ált. számon kijavított 35500/6246-11/2019.ált. számú vízjogi létesítési engedély módosítását kérte.

A kérelemben foglaltak szerint a MON-14 jelű monitoring kút koordinátái pontosításra kerültek, a 35500/6246-11/2019.ált. számú vízjogi létesítési engedélytől eltérően a MON-14 jelű kút tervezett kivitelezési munkálatai a Sátoraljaújhely 073/18 hrsz.-ú ingatlant érintik, ezért szükséges a vízjogi létesítési engedély módosítása.

Kérelméhez csatolta a nevére szóló, az engedélyestől származó, 2019. június 21-én, Budapesten kelt meghatalmazást.

A benyújtott kérelem alapján közigazgatási eljárást indítottam, és 35500/2364-9/2020.ált. számon értesítettem az eljárás ügyfeleit annak megindításáról.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt 35500/2364-2/2020.ált. számú végzéssel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

A kérelmező 35500/2364-2/2019.ált. számú hiánypótlási felhívásomra megküldött válaszbeadványához csatolt tervezői nyilatkozata szerint a MON-14 jelű monitoring kút koordinátáin kívül a kút műszaki paramétereiben változás nem történt. Csatolta továbbá az érintett közmű üzemeltetők nyilatkozatait.

A MON-14 jelű kút kivitelezési munkálatai a Sátoraljaújhely 073/18 hrsz.ú ingatlant érintik. A kérelmező nem mellékte az érintett ingatlan tulajdonosának hozzájáruló nyilatkozatát, azonban az engedély kiadására a tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozatok hiányában is sor kerülhet, figyelemmel a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (3b) bekezdésére.

A 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3. § (3b) bekezdése szerint nem szükséges az ingatlan tulajdonosának, vagyonkezelőjének hozzájárulása a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 101. § (4) bekezdésében foglaltak végrehajtását szolgáló, a felszín alatti vizek védelméről szóló kormányrendelet szerinti környezeti kármentesítési célú vízilétesítmény vízjogi engedélyezési eljárása során. Ebben az esetben a vízjogi létesítési engedély idegen ingatlan birtokbavételére nem jogosít, az építéssel összefüggésben támasztható polgári jogi igényt nem dönti el és nem mentesít egyéb engedély megszerzésének kötelezettsége alól.

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatában elrendelte a felszín alatti vízben és a földtani közegben kimutatott szennyezettség kármentesítése keretében a kapcsolódó monitoring végzését.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2019-1512-009/2019. számon vagyonkezelői hozzájárulását megadta, és a É2019-1512-005/2019. számon kiadott vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát fenntartotta.

A kivitelezéshez az alábbi szakhatóságok hozzájárulásukat megadták.

- a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/03978-2/2020. számon előírások nélkül, az alábbi indokolással:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indokok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 35500/2364-4/2020.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) kérelmében előterjesztett, a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízilétesítményekre vonatkozóan 35500/6246-11/2019.ált. számon kiadott vízjogi létesítési engedély módosítására irányuló eljárás keretében szakhatósági állásfoglalást adjon.

A vízilétesítmények területe nem érint országos jelentőségű védett természetvédelmi területet, Natura 2000 területet, nem része barlangok felszíni védőövezetének.

Tárgyi vízjogi létesítési engedély módosításával (MON-14 jelű monitoring kútjának az EOV koordinátáinak módosítása) – a 35500/6246-11/2019.ált. számú határozatban foglaltak, különös tekintettel a BO-08/KT/08089-2/2019. számon adott természetvédelmi szakhatósági állásfoglalásban előírtak betartása mellett – érvényesülnek, a szakhatósági hozzájárulást megadom.”

- a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztálya BO-08/NT/01546-2/2020. számon előírásokkal, az alábbi indokolással:

„ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) megbízásából a CERTA Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki u. 18-28.) Ügyfél a CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízilétesítmények létesítésére kiadott 35500/6246-11/2019.ált. számú vízjogi létesítési engedély módosításának engedélyezését kérte 2020. február 27-én a vízügyi hatóságtól.

Az eljárásban a vízügyi hatóság 35500/2364/2020.ált. számon, 2020. március 24-én megkereste a talajvédelmi hatóságot szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából. Megkereséséhez csatolta az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. részéről Zeke János tervező által elkészített Talajvízszennyezés monitoring kút paramétereire vonatkozó nyilatkozatot, valamint az igazgatási szolgáltatási díj befizetését igazoló dokumentum másolatát.

ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII.2.) VM rendelet 1.§-a szerint, az 1. számú melléklet 12.19.1 pontjában foglaltak alapján 25000 forint (azaz: huszonötezer forint) igazgatási szolgáltatási díjat 2020. március 21. napján megfizette (átutalás).

A talajvédelmi hatóság a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/2364/2020.ált. számú megkeresésére szakhatósági állásfoglalását előírások megtételével megadta, mivel az ismertetett technológia maradéktalan betartása során az

*érintett és a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti. Talajvédelmi szempontból a vízjogi létesítési engedély kiadható.”*

A Magyar Telekom Nyrt., a TIGÁZ Földgázelosztó Zrt., a Zempléni Vízmű Kft. a 420002282 számú e-közműnyilatkozatban foglalt hozzájárulását megadta. A 420002282 számú e-közműnyilatkozat szerint más közmű nem érintett.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 10. § (2) bek. f) pontja alapján a termőföld más célú hasznosítása mentes az ingatlanügyi hatóság engedélye alól, ha a termőföldet vízkivételt biztosító vízilétesítmény létesítése vagy mezőgazdasági vízellátást szolgáló vízilétesítmény, valamint kapcsolódó műtárgyak, vízelosztó-hálózat, valamint építési engedélyezés hatálya alá nem tartozó, öntözéshez kapcsolódó felépítmények létesítése és használata céljából veszik igénybe.

A közművek keresztezésére vonatkozóan a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében foglaltak az irányadók.

A fentiek alapján a kérelemnek helyt adtam, és a a 35500/6246-12/2019.ált. számon kijavított 35500/6246-11/2019.ált. számú határozatot a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 11. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban Ákr) 80. § (1) bek és a 81. § (1) bek. 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) bek., illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

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

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

Kelt: Miskolcon, az elektronikus bélyegző szerint



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

**dr. Csapó Zoltán  
katasztrófavédelmi hatósági  
szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják:**

1. CERTA Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. (Cégkapu-12469314)
2. ELGOSCAR-2000 Kft. -1095 Budapest, Soroksári út 164. 3. ép. földszint (cégkapu-11969567)
3. Kaskó György – 3980 Sátoraljaújhely, Thököly utca 5. (tértivevénnnyel)
4. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (elektronikus úton)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály – 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. (elektronikus úton)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály – 3526 Miskolc, Blaskovics u. 24. (elektronikus úton)
7. Vízikönyv
8. Iratokhoz



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

Ügy száma: 35500/5899/2020.ált.  
Ügyintéző: dr. Balázs Katalin  
Zavaczki Enikő

Tárgy: CERTA Szerszámkészítő és  
Alkatrészgyártó Kft. területén feltárt  
talaj –és talajvízszennyezés  
mentesítéséhez szükséges  
vízilétesítmények **vízjogi létesítési  
engedélye**

## HATÁROZAT

- I. A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) engedélyes részére a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. területén feltárt talaj –és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízilétesítmények kivitelezési munkálataihoz

### vízjogi létesítési engedélyt

adok.

Vízikönyvi szám: Ronyva-Bodrog/201.

- II. A tervezett vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői:

1. Előzmények, a tervezett kármentesítés célja

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. beavatkozási terv dokumentációját a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Miskolci Járási Hivatal BO-08/KT/08914-16/2018. számú határozata és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. számú mellékletében megadottak szerint elkészítette. A környezetvédelmi hatóság a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatában elfogadta, valamint elrendelte a beavatkozási- és kármentesítési monitoring végzését, amelyet a vízügyi hatóság által 35500/6246-11/2019. számú vízjogi létesítési engedély alapján a Kft. elkezdett.

A kármentesítési rendszer kiépítése során egy korábban ismeretlen olajtároló medence-együttes került feltárássra, szabad fázist (pakura) tartalmazó részegységekkel.

Az új adatok ismeretében, illetve a talajkitermelési munkálatok eredményeinek hatására a beavatkozási terv felülvizsgálata vált szükségessé. A feltárt új szennyezőforrással érintett

---

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

Hivatali kapu KRID: BKITVH 225276938

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

területen in situ technológia kiépítése javasolt, mely rendszer létesítményei ezen a vízjogi létesítési engedélyezés tárgyát képezik.

Az in situ technológia a már meglévő víztisztító berendezésre kapcsolódik (35500/6246-11/2019. számú vízjogi létesítési engedély). Ehhez nem szükséges további szivattyúk vagy kompresszor kialakítása, ugyanis a már kiépített rendszer részét képezik. Az injektáló konténer csövezésének kis mértékű átalakítását kell csak elvégezni, valamint a rendszer vezérlését módosítják.

### **A tervezett kármentesítést biztosító létesítmények általános ismertetése**

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. szennyezett területének (Sátoraljaújhely, 1562/1 hrsz.) kármentesítése kapcsán:

- szennyezett talajvíz kezelés,
- tisztított talajvíz visszaszikkasztás.

A tervezett injektáló létesítmények telepítését a már létesített kármentesítő rendszer kiegészítéseként tervezik megvalósítani. Mindez a már telepített kármentesítő rendszer hatékonyságát nem befolyásolja, a területen jellemző hidrogeológiai viszonyok mellett megvalósítható az újonnan tervezett injektálási technológia is. Továbbá a már meglévő vízkezelő berendezés kapacitását tekintve is megfelel a módosított rendszer működési feltételeinek is.

## **2. Tervezett létesítmények**

### **Injektáló lándzsahálózat**

A levegőt és a vizet a talajszennyezés in-situ kezelése céljából egy injektáló lándzsahálózaton keresztül kívánják visszavezetni a talajba. A levegő és a tisztított víz injektálása a szennyezett talajzónába nagy mértékben meggyorsítja a szennyeződések lebontását. A lándzsák kiépítése során a méterenként vett talajmintákon talajgázméréseket végeznek.

A lándzsák telepítése szárazfúrásos eljárással 100 mm átmérőben történik, egy 5,5 m mélységig behelyezett, alsó 2 méterben szűrőzött 40 mm PVC csővel.

- Víz injektálócső gerincvezeték átmérője: 25 mm KPE cső
- Levegő injektálócső gerincvezeték átmérője: 25 mm KPE cső
- Réseles: 0,3 mm résméret
- Talpmélység: 5,5 m
- Gyűrűs-tér kialakítása: 3,5-5,5 méterig, majd 0,5 méter homok és felső 1 méter lezárásaként cement
- Tervezett furatok száma: 12 db
- Akna: földbe süllyesztett műanyag csapszekrény

Tervezett injektáló lándzsák helye:

Lándzsa neve	EOV X (m)	EOV Y (m)
L-60	341 864	843 743
L-61	341 866	843 749
L-62	341 862	843 754

L-63	341 867	843 756
L-64	341 865	843 763
L-65	341 862	843 768
L-66	341 857	843 763
L-67	341 853	843 767
L-68	341 849	843 763
L-69	341 843	843 763
L-70	341 837	843 760
L-71	341 830	843 8

### Vezetékek, csövek

A víztisztító berendezéshez a szennyezett vizet, illetve a tisztítás után a lándzsákba a tisztított vizet KPE csővezeték rendszeren keresztül fogják vezetni. A tervezett vízmennyiséget figyelembe véve 3/4" átmérőjű a víztisztítóból kiinduló kiárasztó vezeték. A levegőinjektáló vezetékek szintén 3/4" átmérőjűek. A vízszállító csöveket lehetőség szerint a fagyhatár alá helyezik, ahol valamilyen okból ez nem lehetséges vagy túlzott költséget jelent, ott szigetelésről gondoskodnak.

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

VOR	Objektum név	Objektum típus
AQS992	Sátoraljaújhely CERTA Kft. területének kármentesítése	Vízhasználati helyek – Kármentesítési terület
APH236	Sátoraljaújhely CERTA Kft. kármentesítés – 12 db új injektáló lándzsa	Felszín alatti vízbetáplálás – Vízterhelési pont

### **III. Előírásaink:**

1. A műszaki beavatkozáshoz kapcsolódó vízállésművek kivitelezését csak véglegessé vált vízjogi létesítési engedély és annak megfelelően készített kivitelezési tervdokumentáció birtokában lehet megkezdeni.
2. Kivitelezés során a vonatkozó hatályos vízügyi jogszabályok előírásait be kell tartani.
3. A kármentesítés létesítményeit az elfogadott módosított beavatkozási tervnek megfelelően kell kialakítani.
4. A tervezett vízállésművek kivitelezése során a felszíni vagy felszín alatti vízbe, ill. felszín alatti vízáradó rétegbe szennyező anyag nem kerülhet.
5. A tervezett vezetékeket vízzáró kivitelben kell megvalósítani, a kivitelezést követően még az üzempróbák megkezdése előtt a vízzárósági próbákat el kell végezni, az eredményeket jegyzőkönyvben rögzíteni kell.
6. A kármentesítő rendszer kivitelezéséről építési naplót kell vezetni. Folyamatosan rögzíteni kell az elvégzett munkálatokat, azok helyét beazonosíthatóan, mintavételi és laborjegyzőkönyveket, az érzékszervi ellenőrzés eredményét, fénykép dokumentálást stb. A naplót a munkaterületen kell tartani.
7. A kármentesítéshez tartozó kivitelezési munkák 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.
8. A kitermelt talajvíz tisztítására olyan technológiát kell kialakítani, üzemeltetni, hogy a szennyezett gócterületeken a talajvíz kitermeléséhez és a hidraulikus gát fenntartáshoz szükséges teljes vízmennyiséget képes legyen megtisztítani szennyezőanyagoként (B) szennyezettségi határérték alá. Injektálásra csak a határérték alá tisztított talajvizet lehet felhasználni. Amennyiben a kiinduló szennyezőanyagok bomlástermékei kimutatásra kerülnek a tisztított vízben, annak injektálása olyan területen nem végezhető, ahol a felszín alatti vízben szennyezettség a tényfeltárás során nem volt kimutatható az adott szennyezőanyagra illetve annak bomlástermékére.
  9. A beavatkozás folyamatosságának biztosítása érdekében, a kármentesítő rendszer üzemeltetési engedélyezési dokumentációjában be kell mutatni a tisztított talajvíz ártalom mentes elvezetésének lehetőségét arra az esetre kidolgozva, ha az bármilyen okból részben vagy teljes egészében nem injektálható vissza.
  10. Az injektálásra kerülő tisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogén bontó készítmény mennyiségét, megnevezését, összetételét dokumentálni és a jelentésekben (pl. próbaüzemi zárójelentés) szerepeltetni kell.
  11. A klórozott alifás szénhidrogén komponensek esetében a teljes VOCI spektrumot monitorozni kell a környezetvédelmi hatóság által elfogadott monitoringterv szerinti gyakorisággal, már a próbaüzem során is, annak érdekében, hogy a kiinduló szennyezőanyag bomlástermékeinek kimutatása is megtörténjen.
  12. A kivitelezés során a 35500/6246-11/2019. számú vízjogi létesítési engedélyben előírtakat is be kell tartani.
  13. Az érintett szervek előírásait be kell tartani.
- IV.** A tervezett vízlétesítmények érintik a **Sátoraljaújhely** 1562/1, 1562/4, 1562/5, 1754/48 helyrajzi számú ingatlanokat.
- V.** Az engedély alapjául szolgáló tervdokumentációkat az ELGOSCAR-2000 Kft. - 1095 Budapest, Soroksári út 164. készítette 2020. júniusában.
- 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 vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben és a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben előírtak csatolásával.
- VII.** A vízjogi létesítési engedély kizárólag az építésre vonatkozik és **2022. október 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.

- IX.** 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 elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 30 000 Ft**, melyet a 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 Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály többször módosított BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatában elfogadta a CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) részére, a Sátoraljaújhelyi telephelyén és környezetében feltárt földtani közeg és felszín alatti víz szennyezettségre vonatkozó módosított beavatkozási tervdokumentációt, és egyidejűleg beavatkozás és kapcsolódó monitoring végzését rendelte el.

A beavatkozási tervdokumentáció elbírálásához a vízügyi hatóság 35500/1043-1/2019. ált. számon beavatkozási terv módosítására vonatkozó dokumentáció elbírálásához 35500/5951-1/2020. ált. számon szakhatósági hozzájárulását megadta.

A CERTA Zárgyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízilétesítmények (7 db termelő kút, víztisztító rendszer, 15 db injektáló kút, visszatápláló rendszer és 15 db monitoring kút) kivitelezési munkálataihoz hatóságunk 35500/6246-11/2019.ált. számon vízjogi létesítési engedélyt adott.

Az ELGOSCAR-2000 Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164.) a CERTA Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) megbízásából hatóságunkra 2020. július 13-án érkezett beadványában a CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. területén feltárt talaj –és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízilétesítmények vízjogi létesítési engedélyezését kérte.

A kérelmező képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó, 2020. június 21-én kelt meghatalmazással igazolta.

35500/5899-1/2020.ált. számon értesítettem az eljárás ügyfeleit annak megindulásáról.

A kivitelezési munkálatok a **Sátoraljaújhely** 1562/1, 1562/4, 1562/5, 1754/48 hrsz.-ú ingatlanokat érintik.

Kérelmező az ingatlanok feletti rendelkezési jogát tulajdoni lap másolatokkal valamint a NIF Zrt. K-32169/2020/1. számú tulajdonosi nyilatkozatával igazolta.

A Sátoraljaújhely 1754/48 hrsz-ú ingatlan tekintetében nem került sor tulajdonosi hozzájárulás csatolására, azonban annak benyújtása alól a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 3.§ (3b) bekezdése nyújt felmentést környezeti kármentesítési célú vízilétesítmények vízjogi engedélyezési eljárása során. Ebben az esetben a vízjogi létesítési engedély idegen ingatlan birtokbavételére nem jogosít, az építéssel összefüggésben támasztható polgári jogi igényt nem dönti el és nem mentesít egyéb engedély megszerzésének kötelezettsége alól.

Tervező az érintett területen illetékes közműüzemeltetőket az E-közmű felületén is megkereste, amely eljárásban a 478265501 azonosítószámú közműnyilatkozatot megszerezte.

Az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság É2020-1757-007/2020. számon vízügyi objektumazonosítási nyilatkozatát és É2020-1757-006/2020. számon vagyonkezelői hozzájárulását megadta.

Vízgyűjtő-gazdálkodási szempontból a tervezett létesítmények a Tisza részvízgyűjtőn belül a 2-5 Tokaj-hegyalja tervezési alegységen helyezkednek el. A kármentesítés során igénybe vett és a monitoring kutak által figyelt felszín alatti vízáadó képződmény az sp.2.5.2 Bodrogköz sekély porózus víztesthez tartozik. Az 1155/2016. (III. 31.) Kormányhatározatban elfogadott „Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízgyűjtő-gazdálkodási terve” szerint az sp.2.5.2 sekély porózus víztest egyaránt jó, de gyenge kockázatú minősítésű mennyiségi és kémiai állapotú.

A tervezett vízilétesítmények beilleszkednek a vízgazdálkodás rendjébe, így 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. §-a, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) és 81. § (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 22. § (2a) bek. alapján rendelkeztem.

Igazgatóságom 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 a Vgtv. 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**

**helyett és nevében**

**dr. Csapó Zoltán**  
**katasztrófavédelmi hatósági**  
**szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják:**

1. CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. (elektronikus úton)
2. ELGOSCAR-2000 Kft. - 1095 Budapest, Soroksári út 164. (elektronikus úton)
3. NIF Zrt. – 1134 Budapest, Váci út 45.
4. MÁV Zrt. – 1087 Budapest, Könyves Kálmán krt. 54-60.
5. ÉMVÍZIG – 3500 Miskolc, Vörösmarty út 77. (elektronikus úton)
6. Vízikönyv
7. Iratokhoz





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

**Ügy száma:** 35500/7941/2020.ált.  
**Ügyintéző:** Sápi-Pliske Dóra/  
dr. Horváth Gábor  
(tel.:46/517-315)

**Tárgy:** Sátoraljaújhely, CERTA Kft.  
területén feltárt talaj- és  
talajvízszennyezés mentesítéséhez  
szükséges kármentesítő rendszer  
vízilétesítményeinek **vízjogi**  
**üzemeltetési engedélyre**

## HATÁROZAT

- I.** A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges kármentesítő rendszer vízilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására

### **vízjogi üzemeltetési engedélyt**

adok.

**Vízikönyvi szám: Ronyva-Bodrog/196.**

**Vízügyi felügyeleti kategória: IV.**

- II.** A tárgyi vízilétesítmények a 35500/2364-10/2020.ált. számon módosított, 35500/6246-12/2019.ált. számú határozattal kijavított 35500/6246-11/2019.ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján valósultak meg.

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

**1.) Előzmények:**

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/02041-10/2020. és BO-08/KT/09020-6/2019. számon módosított BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatában elfogadta a CERTA Zárógyártó, Présöntő és Szerszámkészítő Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – részére, a Sátoraljaújhelyi telephelyén és környezetében feltárt földtani közeg és felszín alatti víz szennyezettségre vonatkozó módosított beavatkozási tervdokumentációt és egyidejűleg beavatkozás és kapcsolódó monitoring végzését rendelte el.

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj-

---

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

Hivatali kapu KRID: BKITVH 225276938

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

és talajvízszennyezés mentesítéséhez – engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízeléptésmények kivitelezési munkálataihoz hatóságunk 35500/6246-11/2019. ált. és 35500/5899-3/2020. ált. számon adott vízjogi létesítési engedélyt.

## 2.) **Kármentesítési koncepció:**

A földtani, vízföldtani, szennyezettségi, területhasználati körülményekre és adottságokra, valamint figyelembe véve a rögzített környezeti célokat, a lehetséges alternatívák közül az in situ talaj- és ex situ talajvíz tisztítási eljárás alkalmazása – azaz a szennyezett talajvíz kitermelése és kezelése, illetve a szennyezett talaj átmosás és levegőztetés révén történő tisztítása a megvalósított megoldás.

A szennyezett talajvíz kármentesítésére az ún. pump-and-treat módszer került létesítésre. A technológia lényege a szennyezett talajvíz kitermelése 7 db termelőkút segítségével és a területre telepített víztisztítóban történő megtisztítása, majd a tisztított víz felvízi oldalon történő elhelyezése.

A gyáron kívüli csővaterületen a műszaki beavatkozás során kiépített hidraulikus gát, illetve talajtisztítási technológia hatására, a szennyezőanyag fluxus várhatóan koncentrációcsökkenést fog mutatni. Ennek megfigyelésére monitoring rendszer került telepítésre a szennyezett területen.

### A kármentesítő rendszer részei:

- 7 db termelőkút
- 1 db víztisztító berendezés
- 1 db injektáló konténer
- 50 db injektáló lándzsa
- 15 db injektáló kút
- 1 db injektáló zsomp
- 20 db monitoring kút.

### **a.) Termelőkutak legfontosabb adatai:**

A szennyezett felszín alatti víz kiemelését termelőkutakkal valósítják meg. A 7 db nagytérű termelőkútból a kiépített rendszeren biztonságosan összesen maximálisan kb. 50 m<sup>3</sup>/h vízmennyiség termelhető ki, mely az egyes kutak esetén 6,0 – 7,0 m<sup>3</sup>/h térfogatáramot jelent.

Kút jele	EOV X [m]	EOV Y [m]	Z <sub>terepszint</sub> [mBf]	Z <sub>csőperem</sub> [mBf]	Talp [m]	Szűrőzés [m-m]	Cső anyaga	Cső [m-m]
TER-1	843703,6	341699,7	102,501	102,213	18,27	5,0-17,0	KG PVC	225/205
TER-2	843716,3	341736,6	102,172	101,689	17,4	5,0-17,0	KG PVC	225/205
TER-3	843685,4	341682,4	102,232	102,051	19,04	5,0-19,0	KG PVC	225/205
TER-4	843665,5	341665,7	102,189	102,189	18,56	5,0-18,0	KG PVC	225/205
TER-5	843645,9	341649,1	102,336	102,336	18,28	5,0-18,0	KG PVC	225/205
TER-6	843753,0	341846,2	101,908	101,908	18,85	5,0-18,5	KG PVC	225/205

TER-7	843599,1	341739,2	101,218	101,218	11,04	5,0-10,0	KG PVC	225/205
-------	----------	----------	---------	---------	-------	----------	-----------	---------

**b.) Szennyezett víz:**

A kármentesítés során a termelőkutakból kitermelt szennyezett talajvizet a kutaktól a bejövő tartályig 2"-os és 5/4"-os PE-100 csővezetékeken vezetik el. A csővekbe a kutakba telepített frekvenciaváltóval szabályozott búvárszivattyúk táplálják a vizet.

**c.) Vízkészítő berendezés:**

A kármentesítéssel érintett területen a fentiekben részletezett termelőkutakból kitermelt vizet a kiépített csővezetékhalózaton keresztül juttatják a többlépcsős vízkészítő rendszerbe. A vízkészítő berendezés a trafó melletti, 9x20 m kiterjedésű betonozott térszínen került elhelyezésre

Vízkészítő berendezés elemei:

- Homokfogó
- Szrippelő egység
- Homokszűrő
- Aktív szén adszorber
- Kiárasztó tartály

Homokfogó: Ez az egység egy háromrekeszes tartály, acéllemezes elválasztással. A tartályban a felső- és alsó merülőfalak biztosítják a hatékony felúszó fázis- és az ülepedő részecskék, elsősorban a homok leválasztását. Az egység mérete biztosítja a mindenkori kitermelt vízmennyiség fogadását, a szemcsék kiülepedéséhez és az olajcseppek felúsztatásához szükséges tartózkodási időt, valamint az egyes kutakból beérkező különböző minőségű vizek megfelelő homogenizálásához szükséges pufferkapacitást.

Homokfogó méretei:

Hosszúság:	5,2 m
átmérő:	2,5 m
hasznos térfogat:	25 m <sup>3</sup> ,
betáplálási pontok:	4 db DN63 menetes csatlakozó
kiömlési pontok:	1 db DN40 menetes csatlakozó
feladó szivattyúk száma:	2 db
átfolyó víz mennyisége:	maximum 50 m <sup>3</sup> /h
teljes tartózkodási idő:	minimum 1 óra.

Szrippelő egység: A sztrippelés során a felúszó CH-fázistól, illetve az ülepedő homok és iszapfrakciótól elkülönített, kezelendő víz felületnövelő töltettel (Lanpac-XL) töltött toronyban ellenáramú levegővel érintkezik, ahol az illékony szénhidrogén komponensek kipárolognak, a kevésbé illó szennyező anyagok pedig kiválnak.

A tornyon átszívott levegőt aktív szén adszorberen keresztül vezetjük a szabadba. Ehhez a levegőt először egy cseppleválasztón vezetjük át, hogy az aktív szén a lehető legnagyobb hatásfokkal tudja megkötni a szénhidrogéneket. A cseppleválasztóból az alsó részén kialakított ürítő csomóponton keresztül lehetséges az esetleg összegyűlt kondenzvíz kiengedése.

Szripper torony:

Tornyok száma:	2 db
Tornyok palástmagassága:	H = 6,25 m
Tornyok külső átmérője:	D = 0,92 m
Töltet típusa:	Lanpac-XL® (1.165 db/m <sup>3</sup> )
Töltet fajlagos felülete:	242 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
töltet tálcák száma:	6 db
töltetek össztérfogata:	1,5 m <sup>3</sup>
vízbevezető cső mérete:	DN90
torony alatti szivattyúk száma:	2 db

Ventilátor:	
száma:	2 db
víz/levegő arány:	1:300
levegőszállítás:	1.500 Pa-on 1,25 m <sup>3</sup> /s
elszívócső mérete:	500 mm
típus:	Ventifilt, VHF-63/1440.

Torony alatti tartály:	
száma:	2 db
mérete:	2,0 × 1,2 × 1,3 m
hasznos térfogat:	3,1 m <sup>3</sup>
kiömlési pontok:	DN90 karimás menetes csatlakozó

Cseppleválasztó:	
száma:	2 db
mérete:	1,94 × 1,26 × 1,26 m
kiképzése:	belső terelőlemez.

Aktív szén levegőszűrő (sztrippelő egységhez):	
száma:	2 db
mérete:	1,28 × 1,02 × 2,05 m
aktív szén adszorpciós kapacitása:	min. 14 %
aktív szén töltet fajlagos felület:	1 100 m <sup>2</sup> /g,
aktív szén töltet térfogatsúlya:	490 kg/m <sup>3</sup>
aktív szén töltet térfogata:	~1 m <sup>3</sup>
aktív szén töltet tömege:	~ 460 kg,
várható csereperiódus:	180 nap
csatlakozó csőméret:	400 mm.

Homokszűrő: A szürendő vizet egy porózus szűrőközegen vezetjük keresztül, amely a leválasztandó szilárd részecskéket visszatartja, a tisztítandó folyadékot pedig átengedi. A zárt homokszűrő álló helyzetű, zárt tartály, amelybe a vízbevezetés felülről történik. A tartály alján elhelyezkedő szitalemezen található a szűrőtöltet a tartály közel teljes, vízbevezetés alatti térfogatát kitöltve, mely esetünkben 2-4 mm-es osztályozott, mosott gyöngykavics. A szürendő vizet ezen vezetjük át és a tartály alján lévő összefolyón keresztül vezetjük el.

Homokszűrő tartály paraméterei:	
száma:	2 db
magasság:	2,0 m



átmérő:	1,2 m
térfogat:	~2,3 m <sup>3</sup>
betáplálási pontok:	1 db DN90 karimás menetes csatlakozó
kiömlési pontok:	1 db DN90 karimás menetes csatlakozó
töltetvastagság:	1 m
átfolyó víz mennyisége:	maximum 25 m <sup>3</sup> /h.

Aktív szenes adszorber: A (D) határérték feletti – a vízből sztrippeléssel nehezen kivonható, kevésbé illékony – szénhidrogén tartalmú víz szennyező anyag tartalmát adszorpcióval kell leválasztani egy 3 m<sup>3</sup> térfogatú, perforált fenék-szűrőlemezre helyezett aktív szén tölteten való átáramoltatásával.

Az egység méretei:	
aktív szén adszorpciós kapacitása:	min. 8%
aktív szén töltet fajlagos felület:	1 100 m <sup>2</sup> /g
aktív szén töltet térfogata:	~2,0 m <sup>3</sup>
aktív szén töltet tömege:	~800 kg
töltetvastagság:	~2 m
átfolyó víz mennyisége:	maximum 50 m <sup>3</sup> /h.

Kiárasztó tartály: Ez az egység egy háromrekeszes tartály, acéllemezes elválasztással. A tartályban a felső- és alsó merülőfalak biztosítják a tisztított talajvíz csillapítórendszeren keresztüli áthaladását. Az 1. rekeszből alsó átfolyással kerül a víz a 2. rekeszbe. A 2. rekeszből egy bukóélen át felső átfolyással jut a víz a 3. rekeszbe. A 3. rekeszben helyezkednek el az kiárasztó szivattyúk.

Az alkalmazott tartály paraméterei a következők:	
hosszúság:	5,2 m
átmérő:	2,5 m
hasznos térfogat:	25 m <sup>3</sup>
betáplálási pontok:	tartály felső nyílása (1 db 4" PE-100 cső),
kiömlési pontok:	tartály felső nyílása (4 db 2" PE-100 cső)
szivattyúk száma:	4 db
átfolyó víz mennyisége:	maximum 50 m <sup>3</sup> /h
teljes tartózkodási idő:	minimum 1 óra.

#### **d.) Tisztított víz:**

A 25 m<sup>3</sup> kiárasztó tartályból három kimenő ág vezeti a tisztított vizet az injektáló kúthálózatig, valamint egy ág gondoskodik a tisztított víz injektáló konténerben található 2 m<sup>3</sup>-es gyűjtőtartályba jutásáról. Innen egy 25 mm átmérőjű fő gerincvezeték szállítja a vizet a lándzsák felé. Ezen a ponton lehetőség van szénhidrogénbontó készítményt injektálni a lándzsákon keresztül a szennyezett földtani közegbe.

#### **e.) Injektáló konténer**

A tisztított víz kis mennyisége a kiárasztó tartályt elhagyva az injektáló lándzsahálózaton történő elszikkasztását megelőzően a talajvízkezelő konténerben elhelyezett tartályba kerül. Ezen tartályban történik a szénhidrogének bontását elősegítő adalékanyagok szakaszos adagolása, meghatározott időközönként. Az adalékanyag hozzáadása az injektáló konténerben elhelyezett 2 m<sup>3</sup>-es tartályban

történik, mely a puffertartályra helyezett adagoló szivattyú segítségével automatizálható, egyéb esetben kézi adagolás történik.

Az injektáló konténer és tartály paraméterei:

konténer méretei: 2,5 x 2,0 x 2,0 m

bekeverő tartály térfogata: 2 m<sup>3</sup>.

#### **f.) Injektáló kutak**

A vízkezelő berendezés tisztított vizének jelentős részét az injektáló kutakon keresztül szikkasztják vissza a talajba, mely eljárással megtörténik a földtani közeg in situ kezelése, átmosása. A helyszíni egyeztetések és ezzel együtt a fúrásponatok kitérését követően a terepi körülményeket, továbbá a műtárgyak elhelyezkedését figyelembe véve 15 db kút került megvalósításra.

Kút jele	EOV X [m]	EOV Y [m]	Z <sub>terepszint</sub> [mBf]
INJ-1	843720,08	341895,2	101,521
INJ-2	843713,6	341906,8	101,563
INJ-3	843699,1	341904,9	101,488
INJ-4	843687,6	341897,5	101,351
INJ-5	843674,1	341908,9	101,374
INJ-6	843726,5	341722,5	101,643
INJ-7	843715,1	341877,6	101,618
INJ-8	843706,05	341878,9	101,504
INJ-9	843698,1	341879,8	101,398
INJ-10	843688,8	341881,3	101,313
INJ-11	843720,08	341895,2	102,139
INJ-12	843713,6	341906,8	102,081
INJ-13	843699,1	341904,9	102,109
INJ-14	843649,3	341844,5	102,245
INJ-15	843674,1	341908,9	102,339

Talp: 10 m

Fúrasi átmérő: 425 mm

Béléscső: 150/165 mm KG PVC, a felület 0,75 mm résmérettel réselve, talpdugóval ellátva

Szűrőváz: 2/4 mm osztályozott, mosott gyöngykavics

Szűrőzött szakasz: 6,0 – 10,0 m-ig

Gyűrűstér kialakítás: szűrőkavics fölött 0,5 m homok és bentonitos cement

Kútfej: zárt, nyomás alatti kútfej, süllyesztett csapszekrényben

#### **g.) Injektáló zsomp**

Az injektáló zsomp a talajvízszint fölötti talajrétegbe juttatja vissza a megtisztított vizet. A vízkezelő rendszert elhagyó vízhez szénhidrogénbontó adalékanyag kerül hozzáadásra, mely a szennyezőkomponensek bomlási folyamatát segíti elő.

Kút jele	EOV X [m]	EOV Y [m]	Z <sub>terepszint</sub> [mBf]
INJ-16 (zsomp)	843674,1	341851,8	102,339

Talp: 5,5 m  
 Béléscső: 150/165 mm KG PVC, a felület 0,75 mm résmérettel réselve, talpdugóval ellátva  
 Szűrőváz: kulékavics  
 Szűrőzött szakasz: 1,5 – 5,5 m-ig  
 Kútfej: zárt, nyomás alatti kútfej, süllyesztett csapszekrényben

#### **h.) Injektáló lándzsák**

A helyszíni egyeztetések és ezzel együtt a fúráspontok kitűzését követően a terepi körülményeket, továbbá a meglévő műtárgyak elhelyezkedését figyelembe véve összesen

50 db lándzsa került megvalósításra.

Lándzsa jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Z* [mBf]	Lándzsa jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Z [mBf]
L-1	843686,3	341722,9		L-27	843689,6	341689,2	102,390
L-3	843675,6	341721,9		L-28	843683,1	341688,2	102,389
L-4	843670,7	341721,5		L-29	843676,5	341687,5	102,337
L-5	843665,3	341721,5		L-30	843670,4	341686,5	102,290
L-6	843660,8	341720,9		L-31	843665,1	341685,6	102,298
L-7	843655,2	341722,9		L-32	843658,7	341684,7	102,261
L-8	843689,0	341711,6		L-33	843652,7	341683,9	102,153
L-9	843686,1	341712,5		L-34	843646,2	341682,8	102,120
L-10	843678,9	341711,2		L-35	843639,2	341681,9	102,157
L-11	843672,3	341709,5		L-36	843678,1	341672,7	102,222
L-12	843666,6	341707,2		L-37	843673,0	341672,1	102,071
L-13	843660,1	341710,2		L-38	843667,0	341671,1	102,106
L-14	843654,5	341709,6		L-39	843660,7	341670,1	102,140
L-15	843646,6	341708,4		L-40	843655,1	341669,1	102,211
L-16	843638,5	341708,5		L-41	843649,7	341668,3	102,164
L-17	843690,6	341700,2	102,396	L-42	843644,4	341667,2	102,271
L-18	843684,6	341699,5	102,356	L-43	843639,8	341666,8	102,276
L-19	843678,1	341698,6	102,348	L-44	843634,9	341665,8	102,242
L-20	843672,0	341697,8	102,400	L-45	843630,1	341665,2	102,277
L-21	843665,2	341697,0	102,639	L-46	843658,4	341,656,6	102,245
L-22	843658,4	341696,4	102,373	L-47	843653,5	341655,5	102,326
L-23	843652,3	341695,6	102,341	L-48	843647,8	341654,1	102,348
L-24	843647,0	341695,0	102,246	L-49	843642,4	341652,7	102,253
L-25	843641,5	341694,4	102,256	L-50	843637,5	341651,4	102,169
L-26	843635,3	341693,7	102,246	L-51	843623,3	341650,1	102,262

\* L-1 – L-16 csarnokon belül kialakított lándzsák átlagos terepszintje 102,6 mBf.

Levegő elszívócső gerincvezeték átmérője: 63 mm KPE cső  
 Víz injektálócső gerincvezeték átmérője: 25 mm KPE cső  
 Levegő injektálócső gerincvezeték átmérője: 25 mm KPE cső  
 Réseles: 0,3 mm résméret  
 Talpmélység: 5,5 m  
 Gyűrűstér kialakítása: 1,0-5,0 méterig, felső 1 méter

Kivitelezett furat:

Akna:

lezárásaként cement

50 db

60x60 cm aknafedlap, szükség esetén 125kN terhelhetőséggel, illetve műanyag süllyesztett csapszekrény csarnokon kívüli területeken

#### i.) Kármentesítési monitoring

A szennyezett talajvíz mozgásának megfigyelése, a talajvíz állapotában bekövetkező változások nyomon követése céljából a kármentesítés műszaki beavatkozási területén figyelőkutak telepítésére került sor. A figyelőkutak kialakítása 219 mm átmérőjű védőcsővel, szárazfúrásos technológiával történt.

A spiráltkagylók eltávolítását, majd a 125/115 mm-es átmérőjű PVC cső furatba történő beépítését követően a védőcső eltávolításával párhuzamosan kavicsoló tölcser alkalmazásával végezték el a 2-4 mm-es szűrőkavics furatba juttatását, melyet homok, majd bentonitos cementtej zárt le. A kútfejekre lakattal zárható acél kútszekrények lettek telepítve a rongálások megakadályozásának céljából.

Monitoring kutak kialakítása:

Kút jele	EOV Y [m]	EOV X [m]	Z <sub>terepszin</sub> [mBf]	Z <sub>csőperem</sub> [mBf]	Talp [m]	Szűrőzész [m]	Cső anyaga	Csőátmérő [mm]
MON-1	843841,6	341820,3	101,065	100,714	18,2	5,0-18,0	KG-PVC	125/115
MON-2	843786,8	341610,0	100,905	100,524	18,2	5,0-18,0	KG-PVC	125/115
MON-3	843744,0	341660,9	99,848	99,795	19,2	5,0-19,0	KG-PVC	125/115
MON-4	843584,6	341687,2	101,942	101,89	19,09	5,0-19,0	KG-PVC	125/115
MON-6	843643,9	341592,3	104,799	104,632	20,07	5,0-20,0	KG-PVC	125/115
MON-7	843786,8	341610,8	100,414	100,233	20,06	5,0-20,0	KG-PVC	125/115
MON-8	843767,3	341518,4	100,192	100,284	20,09	5,0-20,0	KG-PVC	125/115
MON-9	843982,5	341482,7	100,260	100,104	20,03	5,0-20,0	KG-PVC	125/115
MON-10	843705,7	341419,4	101,008	101,157	20,07	5,0-20,0	KG-PVC	125/115
MON-11	843506,3	341342,4	104,160	104,104	20,02	5,0-20,0	KG-PVC	125/115
MON-12	843654,1	341253,0	100,995	100,760	19,94	5,0-20,0	KG-PVC	125/115
MON-13	844013,7	341273,7	99,802	99,666	19,99	5,0-20,0	KG-PVC	125/115
MON-14	843996,5	341165,7	99,561	99,334	21	5,0-21,0	KG-PVC	125/115
MON-	843660,	341700,	100,89	100,80	19,67	5,0-20,0	KG-	125/115

15	8	6	8	4			PVC	
----	---	---	---	---	--	--	-----	--

A műszaki beavatkozási tervdokumentációt elfogadó határozat (BO-08/KT/00675-11/2019.) alapján 6 db meglévő monitoring kút is bevonásra kerül a monitoring programba (Ipari vízkút, EC-8, ECM-1, SZF-6, SZF-7 és a Volán monitoring kútja).

#### IV. Előírásaink:

1. Üzemeltetés során a hatályos jogszabályokban foglaltakat be kell tartani.
2. A kármentesítés létesítményeit az elfogadott módosított beavatkozási tervnek megfelelően kell üzemeltetni. A beavatkozás és így a tisztítási technológiából kikerülő tisztított víz minőségének ellenőrzésére a kármentesítési monitorozást elrendelő határozatban elfogadott (és előírt) terv szerinti monitoring programot kell végrehajtani.
3. A klórozott alifás szénhidrogén komponensek esetében a teljes VOCI spektrumot monitorozni kell a környezetvédelmi hatóság által elfogadott monitoringterv szerinti gyakorisággal, annak érdekében, hogy a kiinduló szennyezőanyag bomlástermékeinek kimutatása is megtörténjen.
4. A kitermelt talajvíz tisztítására a kiépített technológiát úgy kell üzemeltetni, hogy a szennyezett gócterületeken a talajvíz kitermeléséhez és a hidraulikus gát fenntartáshoz szükséges teljes vízmennyiséget képes legyen megtisztítani szennyezőanyagoként (B) szennyezettségi határérték alá. **Injektálásra csak a határérték alá tisztított talajvizet lehet felhasználni.**
5. Amennyiben a kiinduló szennyezőanyagok bomlástermékei kimutatásra kerülnek a tisztított vízben, annak injektálása olyan területen nem végezhető, ahol a felszín alatti vízben szennyezettség a tényfeltárás során nem volt kimutatható az adott szennyezőanyagra illetve annak bomlástermékére.
6. A beavatkozás folyamatosságának biztosítása érdekében, a tisztított talajvíz ártalom mentes alternatív elhelyezési lehetőségét folyamatosan biztosítani kell arra az esetre kidolgozva, ha az bármilyen okból részben vagy teljes egészében nem injektálható vissza.
7. A kitermelt víz mennyiségét **kutanként**, és az injektálásra kerülő vízmennyiséget **injektálási területenként** folyamatosan mérni és rendszeresen naplózni kell.
8. Az injektálásra kerülő tisztított vízhez adagolt speciális szénhidrogén bontó készítmény mennyiségét, megnevezését, összetételét dokumentálni kell.
9. A monitoring kutak mintavételezéseit, vizsgálatát és az adatszolgáltatást a mindenkor érvényes kármentesítési határozat alapján kell végezni. (A jelenleg érvényes határozat a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/02041-10/2020. és BO-08/KT/09020-6/2019. számon módosított BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozata.)
10. 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.
11. A figyelőkutak vízszintjét negyedévente mérni kell. Évente legalább egy alkalommal a figyelőkutakban talpellenőrzést kell végezni. A mérési eredményeket



a vonatkoztatási pont feltüntetésével, illetve abszolút értékben (mBf) kell az üzemnaplóban rögzíteni.

12. 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.
13. Amennyiben a figyelőkutak állapotában, annak jellemző adataiban évközben jelentős mértékű változás következik be, arról hatóságunkat haladéktalanul értesíteni kell.
14. 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.
15. 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
16. Üzemeltető az üzemelés során az érintett hatóságok eseti vizsgálatait tűrni és elősegíteni köteles.

**V. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/04576-2/2020. számon szakhatósági hozzájárulását előírások nélkül megadta.**

**VI.** A vízjogi üzemeltetési engedély **2031. április 30-ig hatályos**, de a külön jogszabályban meghatározott feltételek, továbbá események bekövetkezése esetén, hivatalból vagy kérelemre a hatóság módosíthatja, szüneteltetheti és vissza is vonhatja.

**VII.** 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.

**VIII.** 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.

**IX.** A határozat véglegessé válását követően az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok az e-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, **vagy** ha az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. 9. § (1)

bek. és a 2. §. (1) bek. szerinti elektronikus ügyintézésre köteles az érintett ügyfél, akkor elektronikus úton benyújtott fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja **az alapeljárás díjtételének 50%-a, azaz 87.200,-Ft**, melyet a 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 CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges kármentesítő rendszer vízilétesítményeinek kivitelezési munkálataihoz 35500/6246-11/2019.ált. számon vízjogi létesítési engedélyt adott a vízügyi hatóság, amelyet a 35500/6246-12/2019.ált. számú határozatával kijavított, és 35500/2364-10/2020.ált. számú határozatával módosított.

Az ELGOSCAR-2000 Kft. - 1095 Budapest, Soroksári út 164. - a CERTA Kft. - 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. - megbízásából 2020. október 5-én érkezett beadványában a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges kármentesítő rendszer vízilétesítményeinek vízjogi üzemeltetési engedélyezését kérte. Kérelméhez csatolta az általa 2020. szeptemberi keltezéssel készített engedélyezési dokumentációt.

Kérelmező képviseleti jogosultságát a nevére szóló, az engedélyestől származó, 2019. június 21-én, Budapesten kelt meghatalmazással igazolta.

Kérelméhez a benyújtott engedélyezési dokumentációban csatolta a vízilétesítmények megvalósulási dokumentációját, vízvizsgálati jegyzőkönyveket.

A kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy az nem felel meg teljes körűen a jogszabályban foglalt követelményeknek, a kérelem elbírálásához a kérelmező részéről történő hiánypótlásra van szükség. Megállapítottam továbbá, hogy az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdése és az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 16/9. pontja alapján az ügyben szakhatóság kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

A fentiek alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló Ákr. 43. § (1) c) pontja szerint a Sátoraljaújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges kármentesítő rendszer vízilétesítményeinek vízjogi üzemeltetési engedélyezése ügyében teljes eljárás lefolytatásáról döntöttem.

35500/7941-1/2020.ált. és 35500/7941-10/2020.ált. számokon értesítettem a kérelmezőt és az eljárás ügyfeleit az eljárás megindításáról, és az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján arról, hogy a vízügyi hatóság a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt az Ákr. 44. §-a alapján 35500/7941-2/2020.ált. számon hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki hiánypótlási kötelezettségének maradéktalanul eleget tett.

Kérelmező a 35500/7941-2/2020.ált. számú hiánypótlási felhívásomra megküldött válaszbeadványához mellékelte a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges kérelemről és mellékleteiről szóló 13/2015. (III. 31.) BM rendelet 4. számú melléklete szerinti, az igazgatási szolgáltatási díj megállapítására és megfizetésére vonatkozó nyilatkozatát, és a kármentesítő rendszer műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvét. A csatolt jegyzőkönyv szerint a műszaki átadás-átvételi eljárásra 2020. június 14-én került sor.

A hivatkozott engedélyezési dokumentációban foglaltak szerint a „*kivitelezés befejezésével a műszaki átadás-átvételt követően üzempróbák történtek, majd 2020. június 15. és július 15. között a teljes rendszer együttes próbaüzemét*” hajtották végre.

A csatolt dokumentumok alapján a vízilétesítmény a vízjogi létesítési engedélyben meghatározott területen, de vízjogi létesítési engedélyben rögzített műszaki tartalomtól eltéréssel valósult meg, azonban a benyújtott dokumentációban a műszaki megfelelőséget igazolták, ezért a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§ (3a) bekezdése szerint a 35500/2364-10/2020.ált. számon módosított, 35500/6246-12/2019.ált. számú határozattal kijavított 35500/6246-11/2019.ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján megépített vízilétesítményekre vonatkozóan vízjogi üzemeltetési engedély kiadásáról döntöttem.

Az engedély kiadásához az alábbi szakhatóság hozzájárulását megadta:

- a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO/32/04576-2/2020. számon előírások nélkül, az alábbi indokolással:

*„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. mellékletének 16. táblázata 10. pontja alapján 35500/7941-3/2020.ált. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályát, hogy a CERTA Kft. (Sátoraljaujhely) kérelmében előterjesztett, a Sátoraljaujhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges vízilétesítmények vízjogi üzemeltetési engedélyezésére irányuló eljárás keretében szakhatósági állásfoglalást adjon.*

*A vízilétesítmények területe nem érint országos jelentőségű védett természeti területet, Natura 2000 területet, nem része barlangok felszíni védőövezetének.*

*A fentieket figyelembe véve, tárgyi vízjogi üzemeltetési engedély kiadásával a természetvédelem jogszabályban meghatározott követelményei érvényesülnek, ahhoz szakhatósági hozzájárulásomat megadom.”*

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály BO/32/02041-10/2020. és BO-08/KT/09020-6/2019. számon módosított BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatában elfogadta a CERTA Zárgyártó, Présöntő és

Szerszámkészítő Kft. (3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.) részére, a Sátoraljaújhelyi telephelyén és környezetében feltárt földtani közeg és felszín alatti víz szennyezettségre vonatkozó módosított beavatkozási tervdokumentációt és egyidejűleg beavatkozás és kapcsolódó monitoring végzését rendelte el.

A beavatkozás befejezésére vonatkozó teljesítési határidőt a környezetvédelmi hatóság 2025. március 15. napjában határozta meg.

A kérelmező az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

Az engedély hatályát a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 5.§-ában foglaltak szerint, a vízilétesítmények vízgazdálkodási rendeltetése, műszaki jellemzői figyelembevételével állapítottam meg.

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

A vízilétesítmény 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 5. és 21. §, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80.§ (1) és 81.§ (1) bekezdése szerint eljárva kiadtam.

A határozat 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, és a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 29/A §-a biztosítja.

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

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**  
**helyett és nevében**

**dr. Csapó Zoltán**

**katasztrófavédelmi hatósági  
szolgálatvezető-helyettes**

**Kapják külön jegyzék szerint**





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

**Ügy száma:** 35500/8556/2021. ált.  
**Ügyintéző:** Sági-Pliske Dóra  
dr. Adonyi-Gellért Anna  
**Tel:** 46/517-397, 46/517-383

**Tárgy:** Sátoraljújhely, CERTA Kft.  
területén feltárt talaj- és  
talajvízszennyezés mentesítéséhez  
szükséges kármentesítő rendszer  
vízilétesítményeinek üzemeltetésére  
kiadott 35500/7941-11/2020. ált.  
számú **vízjogi üzemeltetési**  
**engedély módosítása**

## HATÁROZAT

- I.** A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátoraljújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére kiadott, a Sátoraljújhely, CERTA Kft. területén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges kármentesítő rendszer vízilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó, 35500/7941-11/2020. ált. számú vízjogi üzemeltetési engedélyt (vízikönyvi szám: Ronyva-Bodrog/196.) az alábbiak szerint

### módosítom:

Az engedély **III. „A megépült vízilétesítmények műszaki és vízgazdálkodási jellemzői”** fejezet **2.) h.) Injektáló lándzsák** pontját **az alábbiakkal kiegészítem:**

#### Kiegészített kármentesítő rendszer elemeinek ismertetése:

A tárgyi vízilétesítmények a 35500/5899-3/2020. ált. számon kiadott vízjogi létesítési engedély alapján valósultak meg.

#### Injektáló lándzsák

Megvalósult lándzsák száma: 12 db

A fúrásponatok kitűzését követően a terepi körülményeket, továbbá a meglévő műtárgyak elhelyezkedését figyelembe véve összesen 12 db lándzsa került megvalósításra.

Az injektáló lándzsák kialakítása szárazfúrásos technológiával történt, a vonatkozó MSZ 22116:2002 sz. magyar szabvány előírásai szerint. Az injektáló lándzsák létesítése az ELGOSCAR-2000 Kft. HINOWA gyártmányú fúróberendezésével történt szárazfúrásos technológiával, 102 mm átmérőjű spirálfúróval. A furatba 48/40 mm külső/belső átmérőjű béléscső lett beépítve. A gyűrűstérbe a béléscső behelyezése után

2-4 mm-es osztályozott, mosott szűrőkavics került, melyet homok, majd bentonitos cementtej zárt le. A lándzsák megfelelő lezárása igen fontos része volt a feladat végrehajtásának, hiszen a megfelelő tömítés garantálja az injektált víz célzott talajba juttatását. Az egyes lándzsák esetén a 2 gerincvezetékéről (2 db 25 mm) megfúróidommal történik a leágazás, majd a lándzsákig ½” átmérőjű rugalmas csövön keresztül áramlik a víz és a levegő.

Lándzsa neve	EOV X	EOV Y	Z (mBf)
L-60	341862	843743	100,9
L-61	341867	843750	100,5
L-62	341862	843754	99,8
L-63	341868	843756	99,8
L-64	341865	843764	101,9
L-65	341862	843767	101,9
L-66	341857	843764	104,8
L-67	341854	843767	104,6
L-68	341850	843763	100,4
L-69	341843	843763	100,2
L-70	341837	843761	100,3
L-71	341837	843759	100,3

- Víz injektálócső gerincvezeték átmérője: 25 mm KPE cső
- Levegő injektálócső gerincvezeték átmérője: 25 mm KPE cső
- Réseles: 0,3 mm résméret
- Talpmélység: 5,5 mm
- Gyűrűs-tér kialakítás: 3,5 – 5,5 méterig, majd 0,5 méter homok és felső 1 méter lezárásaként cement
- Furatok száma: 12 db
- Akna: földbe süllyesztett műanyag csapszekerény

### Injektáló lándzsa-hálózat

A tisztított víz egy része az injektáló konténerből adalékanyagok hozzáadását követően a talajszennyezés in-situ kezelése, átmosása céljából a csarnokon belül, illetve attól délre kiépített injektáló lándzsahálózaton keresztül kerül elszikkasztásra. A tisztított víz jelentősebb része pedig a gyár területének felvízi oldalán kerül elszikkasztásra injektáló kutakon keresztül. Ezen kívül a TPH szennyezettségi gócpont helyén, a hulladéktároló mellett egy injektáló zsomp került kivitelezésre. *Ez a rendszer egészült ki 12 db, víz- és levegő injektálását célzó lándzsából álló hálózattal a gyár keleti oldalán, a hulladéktároló mellett, illetve a kerítésen kívül.*

Vízkezelő berendezés részeként egy injektáló konténer került beépítésre, melyben megtalálható a teljes injektáló rendszer gépészete és vezérlése. A már meglévő rendszerre került rákötésre a gyár keleti oldalára tervezett lándzsahálózat is. A szükséges berendezések, szivattyúk, illetve kompresszor képesek ezen újonnan telepített, 12 db lándzsából álló hálózatot is ellátni. Az injektáló konténerben került elhelyezésre a 7 kW teljesítményű, 3 bar nyomáson 40 m<sup>3</sup>/h levegőáramot biztosító csavarkompresszor, illetve az adalékanyagot adagoló szivattyú is. Az in situ

technológia a már meglévő víztisztító berendezésre kapcsolódik. Ehhez nem volt szükséges további szivattyúk vagy kompresszor kialakítása, ugyanis a már kiépített rendszer részét képezik. Az injektáló konténer csövezésének kis mértékű átalakítását kellett csak elvégezni, valamint a rendszer vezérlésén módosítani.

- II. Engedélyes a tárgyi vízjogi engedélyezési eljárás lefolytatására megállapított 96.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.
- III. A módosítás a 35500/7941-11/2020.ált. számú határozat egyéb pontjait, rendelkezéseit nem érinti, és csak azokkal együtt érvényes.
- IV. A határozat véglegessé válását követően az e határozatból eredő jogok és kötelezettségek és az ezzel összefüggő adatok az e-vízikönyvi nyilvántartásba bejegyzésre kerülnek.
- V. E határozat ellen a kézhezvételtől számított **15 napon** belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságához, 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 48.000,-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 CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. székhelyével azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében feltárt szennyezettség kármentesítése keretében a 2019/2004. (VII.21.) Korm. rend. szerinti kármentesítési szakaszoknak megfelelően a környezetvédelmi hatóság a BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozattal elfogadott műszaki beavatkozási terv kiegészítéseként a BO/32/02041-10/2020. számú határozatában beavatkozás végzését írta elő.

A CERTA Kft. engedélyes részére a telephelyén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges kármentesítő rendszer vízilétesítményeinek használatbavételére üzemeltetésére és fenntartására a vízügyi hatóság 35500/7941-11/2020.ált. számon vízjogi üzemeltetési engedélyt adott 2031. április 30-ig szóló hatállyal. (A vízilétesítmények a 35500/2364-10/2020.ált. számon módosított, 35500/6246-12/2019.ált. számú határozattal kijavított 35500/6246-11/2019.ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján valósultak meg.)

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28. – engedélyes részére a telephelyén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez

szükséges vízilétesítmények kivitelezési munkálataihoz a vízügyi hatóság 35500/5899-3/2020.ált. számon vízjogi létesítési engedélyt adott.

A CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. meghatalmazása alapján az ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. (1095 Budapest, Soroksári út 164. 3. ép. fsz.) a 2021. október 14-én érkezett beadványában a sátoraljaújhelyi telephelyén feltárt talaj- és talajvízszennyezés mentesítéséhez szükséges kármentesítő rendszer – 35500/5899-3/2020.ált. számú vízjogi létesítési engedély alapján megvalósult – vízilétesítményeinek használatbavételére, üzemeltetésére és fenntartására vonatkozó 35500/7941-11/2020.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély módosítását kezdeményezte.

Kérelmében előadta, hogy az in situ technológiai rendszer (12 db injektáló lándzsa) kiépítésre került 2020 decemberében. Erre tekintettel a korábban kiépített kármentesítő rendszerre 35500/7941-11/2020.ált. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély módosítását, műszaki tartalmának kiegészítését kéri.

Kérelmező a képviseleti jogosultságát az engedélyestől származó, 2019. június 21-én kelt meghatalmazással igazolta.

Az engedélykérelemhez csatolták a megépült vízilétesítmények 2021. január 4-én kelt műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvét. A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyvben foglaltak szerint az ELGOSCAR-2000 Vízgazdálkodási és Környezettechnológiai Kft. a CERTA Kft. telephelyén kimutatott talaj- és talajvízszennyeződés kármentesítésére vonatkozó rendszer kiegészítését a vízügyi hatóság 35500/5899-3/2020.ált. számú vízjogi létesítési engedélye alapján elvégezte. A csatolt engedélykérelemben foglaltak szerint a vízilétesítmények 1 hónapos próbaüzeme 2021. január 4-én kezdődött, mely során tömörségi teszteket, illetve levegő és víz injektálására vonatkozó méréseket végeztek.

A kérelmet megvizsgáltam, és megállapítottam, hogy az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 44.§-a alapján hiánypótlási felhívás kiadása vált szükségessé, ezért az Ákr. 43. § (1) c) pontja szerint tárgyi ügyben teljes eljárás lefolytatásáról döntöttem.

35500/8556-2/2021.ált. számon értesítettem a kérelmezőt és az eljárás ismert ügyfeleit az eljárás megindításáról, és az Ákr. 43. § (2) bekezdése alapján arról, hogy a vízügyi hatóság a teljes eljárás szabályai szerint jár el.

A benyújtott kérelem hiányosságai miatt a 35500/8556-1/2021.ált. számú végzésemmel hiánypótlásra szólítottam fel a kérelmezőt, aki a hiánypótlási kötelezettségének eleget téve az alábbiakat pótolta:

- A vízjogi engedélyezési eljárás igazgatási szolgáltatási díja megfizetésének igazolását.
- 2021. október 25-én kelt nyilatkozatot, melyben foglaltak szerint a kivitelezés a vízjogi létesítési engedélyben foglaltaknak megfelelően történt.

Engedélyes a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 13/2015. (III.31.) BM rendelet 1. mellékletének 2.7.ba) és 6. pontja alapján számított 96.000 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A fentiek alapján a 35500/7941-11/2020.ált. számú határozatot a rendelkező részben foglaltak szerint módosítottam.

Határozatomat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 30. § (1) bekezdése alapján, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 11. §, és az Ákr. 80. § (1) bek. és 81. § (1) bek. szerint eljárva kiadtam.

A vízikönyvi nyilvántartásba történő bejegyzésről a 72/1996. (V. 22.) Korm. rend. 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 10. § (1) bek., 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 Vgtv. 29/A §-a és 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. CERTA Szerszámkészítő és Alkatrészgyártó Kft. – 3980 Sátoraljaújhely, Berecki utca 18-28.
2. ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft. – 1095 Budapest, Soroksári út 164. 3. ép. Fsz.
3. ÉMVÍZIG – 3530 Miskolc, Vörösmarty út 77.
4. Vízikönyv
5. Irrattár



ZÁRADÉK

A dokumentum elektronikus aláírással hitelesített  
35500/8556-5/2021.ált.