

3525 Miskolc, Nagy Imre u. 11.

☎ 46/507-240

Mobil: 20/456-9995

www.greenside.hu

greenside@greenside.hu

Tárgy: Hiánypótlás

Ügyiratszám: GS-151/159/2025.

Kelt: Miskolc, 2025. január 08.

Hivatkozási szám: BO/32/07512-18/2024.

Ügyintézőnk: Spisákné Ortó Zsuzsanna

Melléklet: ÉMVIZIG adatszolg. levél
Vízminőségi táblázat**BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL****MISKOLC**

Tisztelt KORMÁNYHIVATAL!

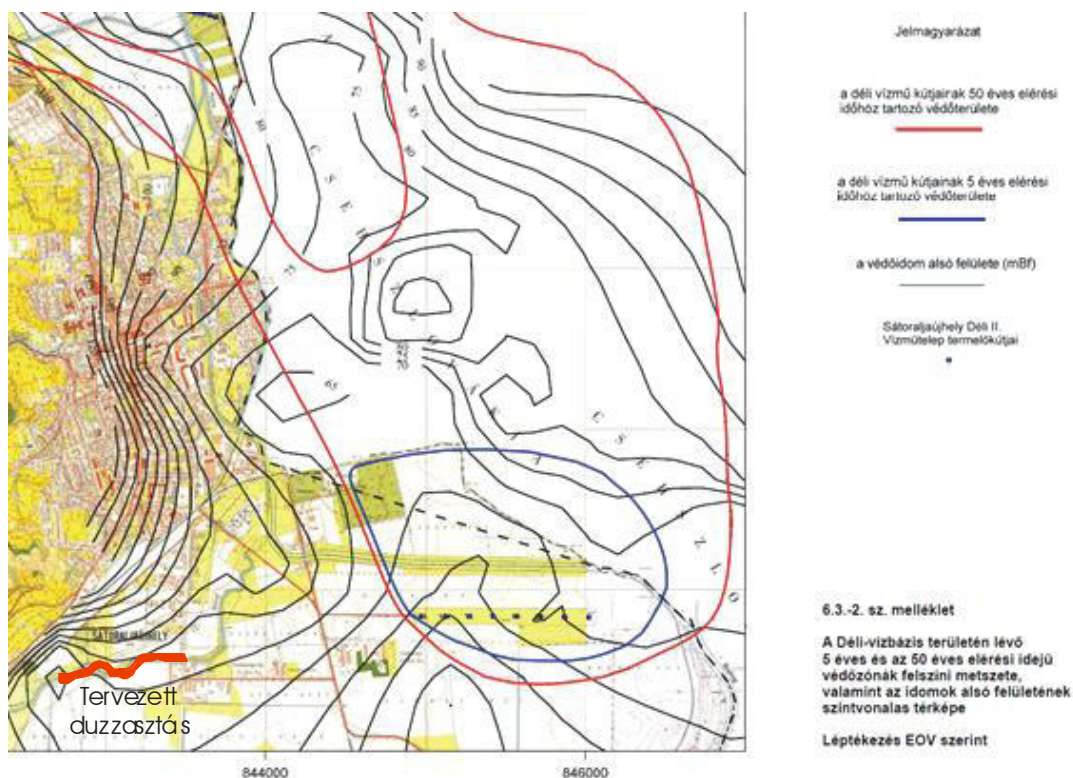
Hivatkozással a **BO/32/07512-18/2024.** számú, „Vízviszatarítás Sátoraljaújhelyen, a Májuskút-patak és az Ó-Ronyva vízgyűjtőjén előzetes vizsgálata tárgyú eljárásra, az alábbi kiegészítést, hiánypótlást tesszük:

Tárgyi ügyben a vízügyi hatóság a 35500/3701/2024.ált. számú végzésében **természetvédelmi érintettséggel** indokolta az előzetes vizsgálat (továbbiakban: EV) előírását, ebben nem tettek vízvédelemmel kapcsolatos előírást. Ezért nem foglalkozott a Társaságunk által benyújtott EV dokumentáció a számunkra nem ismert szennyezések és a beruházás kapcsolatával.

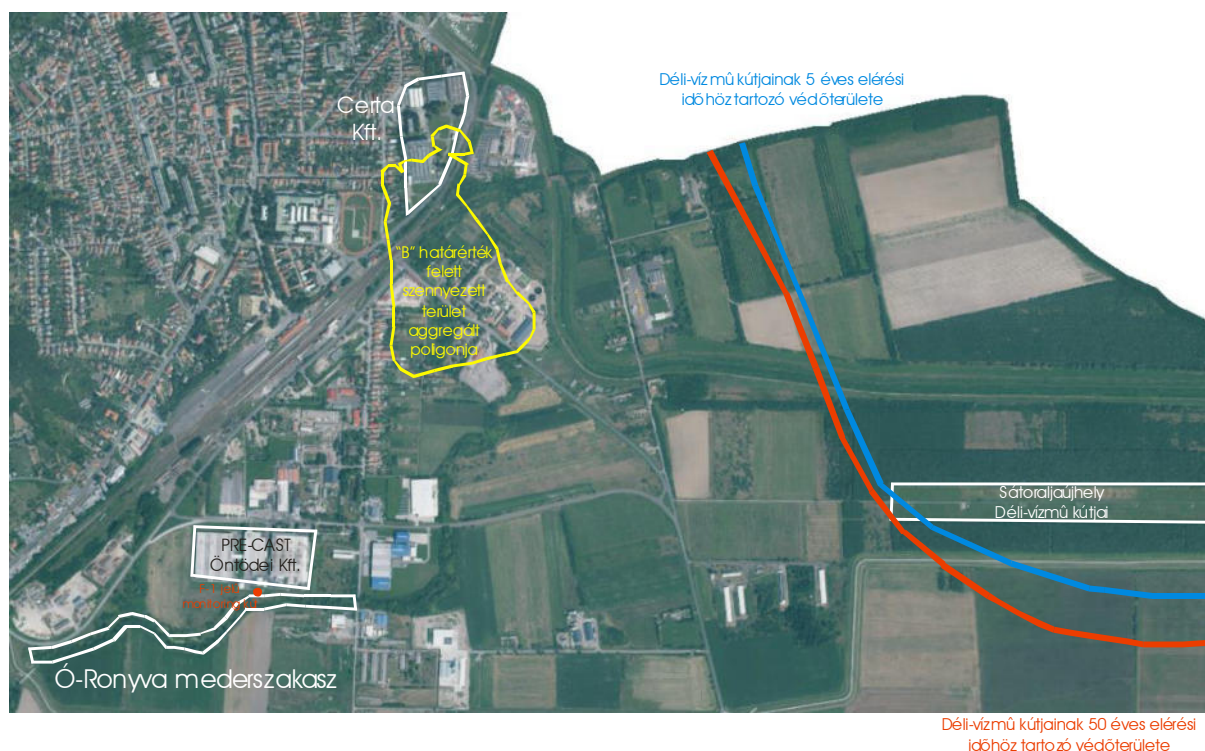
Jelen BO/32/07512-18/2024. számú végzés pontjainak megválaszolásához a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya bocsátotta rendelkezésünkre a határozatokat és dokumentumokat (lásd Felhasznált Irodalom). Az elvégzett vizsgálatok eredményeit, rendelkezésre álló adatokat felhasználva válaszoljuk meg az alábbi kérdéseket.

1. Kérem, hogy a tanulmány foglalmazzon meg megállapítást arra vonatkozóan, hogy a tervezett vízviszatarítás talajvízre gyakorolt duzzasztó hatása összevetve a CERTA Kft. telephelyén feltárt, ill. onnan kiindulva lehatárolt talajvízszennyezésekkel, annak esetleges várható mozgásával, eredményezhet-e olyan változást, amely hatással lehet a 20546/1990. számú határozattal kijelölt vízbázis védőterületre, illetve a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendeletben az ivóvízbázisokra előírt, a későbbiekben lehatárolandó (pl. 50 év elérési időhöz tartozó) védőövezetekre, védőterületekre.

Kijelenthető, hogy a tervezett **vízviszatarítás** talajvízre gyakorolt **duzzasztó hatása** az 1990-ben kiadott védőterület határozat, valamint az Aquaprofit Kft. által 2007-ben keltezett, „Sátoraljaújhely Északi és Déli üzemelő sérülékeny ivóvízbázisok” vízbázisvédelmi záródokumentációja alapján **sem érint védőterületet**, ezen belül az 50 éves elérési időhöz tartozó védőzónák felszíni metszetét sem (1-2. ábra).



1. ábra: Az Aquaprofit Kft. 2007. évi dokumentációjának 6.3.2. ábrája, a Dél-víz bázis területén lévő 5 és 50 éves elérési idejű védőzónák felszíni metszete



2. ábra: Átnézetes helyszínrajz

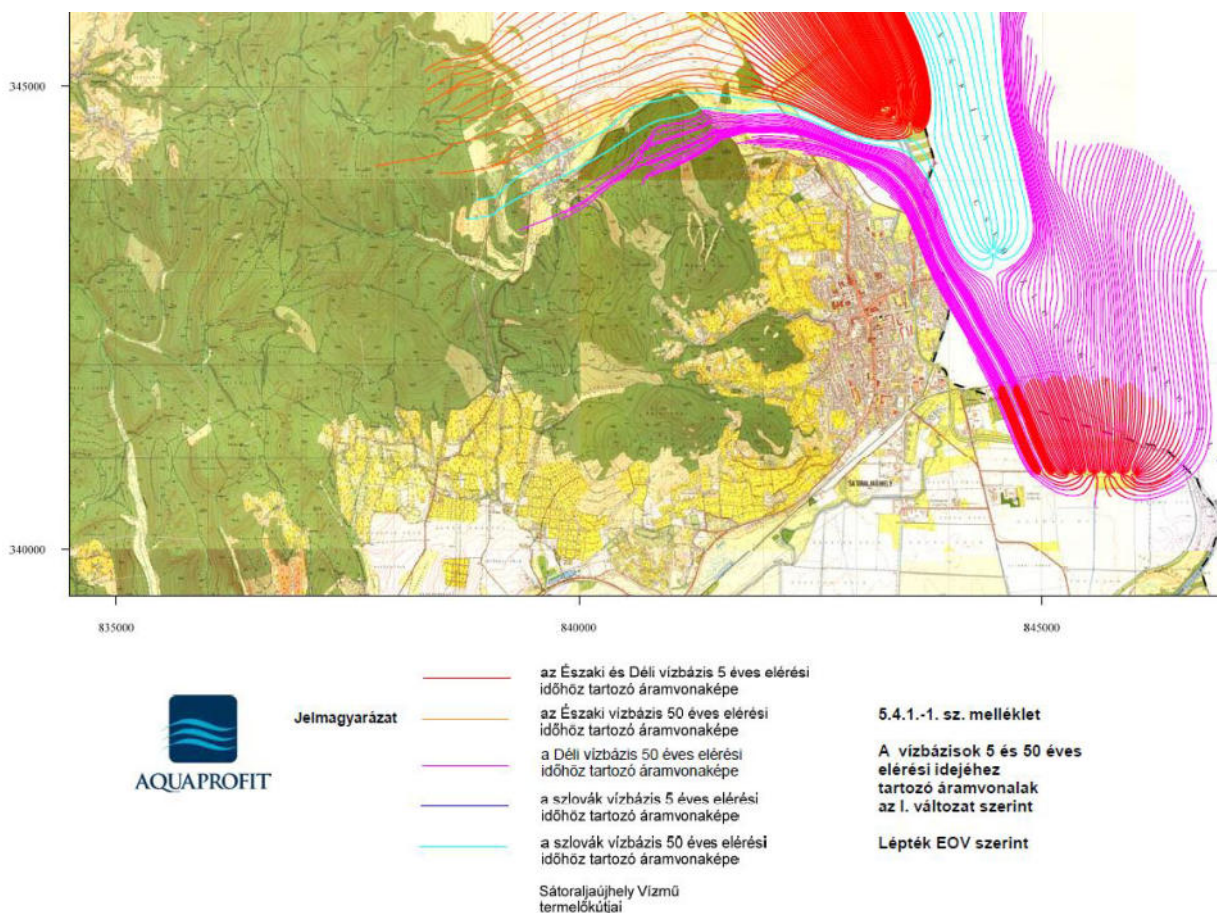
az Aquaprofit Kft. 2007. évi dokumentációjában foglalt védőzónák, az ipari területek, a monitoring kút, valamint a Certá Kft. területéről kiindult szennyezés „B” határérték feletti szennyezett terület aggregált poligonjának (Elgoscár 2000 Kft. (2018) feltüntetésével)

A vízügyi hatóság a Záródokumentációban lehatárolt védőövezetek kijelölésére nem indított hatósági eljárást, a lehatárolás megfelelőségét mindeddig nem vizsgálta. Társaságunknak nem feladata a kijelölést megalapozó záródokumentációban foglaltak bírálata, megfelelőségének vizsgálata, így annak megállapításait elfogadjuk.

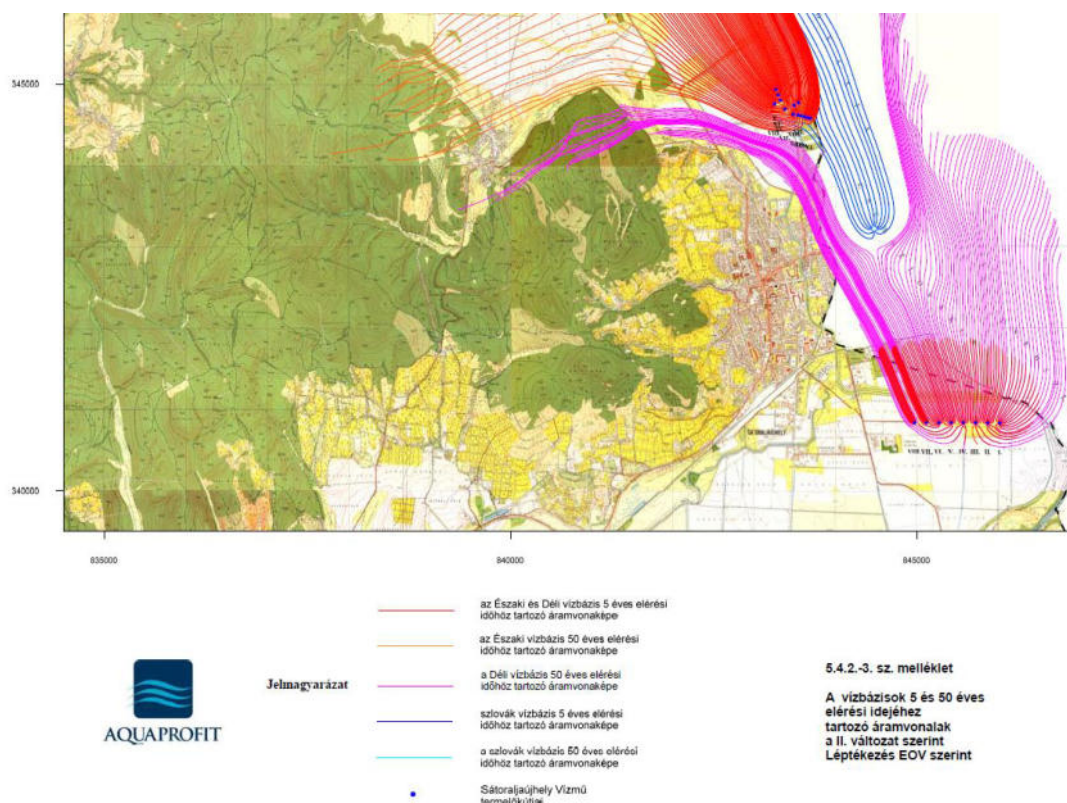
Társaságunk EV dokumentációjában megállapítást nyert, hogy a tervezett kisméretű vízviSSzatartási duzzasztás a medermenti talajvízszintet időszakosan, vertikálisan néhány dm-rel emeli majd meg, mértékadóan 35-40 m széles partmenti sávban.

A tervezett duzzasztás végpontjában az Ipartelep utcánál, a Déli Vízmű felé eső legközelebbi pontban a duzzasztás hatása minimális lesz, azaz a jelenleg is jellemző hidrogeológiai állapottal lehet számolni az Ó-Ronyva meder fenéklejtése okán.

A **CERTA Kft.** telephelyén feltárt, ill. onnan kiindulva lehatárolt talajvízszennyezésekre, azok esetleges várható mozgására **a tervezett duzzasztás nem lehet hatással**, amelynek következtében a Déli vízbázis veszélybe kerülne, a modellezett áramvonalakat, a talajvíz áramlási viszonyokat (3-4. ábra), valamint az ipari terület távolságát (~1400 m) figyelembe véve sem.



3. ábra: A Déli vízbázis 5 és 50 éves elérési idejéhez tartozó áramvonalak térképe (I. változat szerint, Aquaprofit Kft. 2007., 5.4.1.-1. sz. melléklet)



4. ábra: A Déli vízbázis 5 és 50 éves elérési idejéhez tartozó áramvonalak térképe (II. változat szerint, Aquaprofit Kft. 2007., 5.4.2.-3. sz. melléklet)

2. Kérem, hogy a tanulmány foglalmazzon meg megállapítást arra vonatkozóan, hogy a tervezett vízviasztartás milyen hatást gyakorol a PREC-CAST Öntödei Kft. telephelye felől az Ó-Ronyva-patakba került szennyezés kármentesítésére kiadott határozatokban megfogalmazott vízminőségvédelmi (környezeti) célok megvalósulására.

Az Ó-Ronyva-patak sátoraljaújhelyi szakaszán 2017. június 9-én észlelt **szénhidrogén szennyezés** kivizsgálását követően az ÉMVIZIG III. fokú vízminőségi kárelhárítási készütséget rendelt el. A Prec-Cast Kft. C-0-0 csapadékvíz csatornájához tartozó kibocsátási pont szelvényében az Ó-Ronyva-patakból vett vízminta laboratóriumi vizsgálati eredményei megerősítették a szennyezetségi állapotot. A 2017. júniusában mért vízvizsgálati eredmények az alábbiak voltak: (KOI_{Cr}: 644 mg/l, SZOE: 5.620 mg/l, összes cink: 174 µg/l, összes alumínium: 648 µg/l, TPH: 100.733 µg/l).

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/6248-12/2017. ált. számú határozatával **kötelezte** a Prec-Cast Kft.-t a környezetkárosodás megszüntetése és továbbterjedésének megakadályozása érdekében kárelhárítási feladatok elvégzésére, majd a miskolci környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/12176-6/2017. számú határozatában tényfeltárás elvégzésére. A kármentesítési munkálatokat 2018 év végén lezárta a Hatóság.

A GEON SYSTEM Kft. (Miskolc) 2018-ban készített tényfeltérési záródokumentációját a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/09131-21/2018. ügyiratszámom elfogadta és egyidejűleg kármentesítési monitoring terv készítését rendelte el.

A monitorozás kiterjedt a földtani közegre, a felszíni víz, a felszín alatti víz, valamint a telephelyről az Ó-Ronyva-patakba kibocsátásra kerülő csapadékvizek vizsgálatára. A vizsgált paraméterek: TPH, SZOE, Al, Zn, szulfidok, amit a *mellékletben szereplő Összehasonlító vízminőségi adatok táblázata* tartalmaz.

2019-ben elkezdődött - a Hatóság kötelezések teljesítésére és a környezet megóvása érdekében - a telephelyről kilépő csapadékvíz teljes körű tisztítása nagy kapacitású olaj és iszapfogó berendezések kiépítésével (2019-2021), valamint egy 5 m talpmélységű észlelőkút létesült az Ó-Ronyva jobb partján, 2 – 4,5 m közötti szűrőzéssel, a 2 m mélységű meder mellett. Rétegsor leírás - jelen levél megírásakor - nem áll rendelkezésre.

A monitoring kút működtetését, vízszintmérését és a talpmélység mérését a Prec-Cast Öntödei Kft., mint a monitoring kötelezettje végezte. A vízmintavételeket és a vízkémiai elemzéseket akkreditált laboratóriumok végezték (Eurofins KVI-plusz Környezetvédelmi Vizsgálóiroda Kft., ÉRV Zrt. laboratóriuma, Kisanalitikai Kft., KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.).

A PREC-CAST Öntödei Kft. által 2024. január 31-én benyújtott **szennyezettség kármentesítési monitoring záródokumentációja** a 2019-2023. évek közötti időszakban mért eredményekről az alábbi megállapításokat tette:

*„A monitoring elemeket külön vizsgálva elmondható, hogy a **monitoring kút** tekintetében a monitoring időszak kezdetén a **TPH** értéke volt magas, határérték feletti, a monitoring időszak végére drasztikusan csökkent, mélyen határérték alá.*

*A telephelyről kilépő csapadék tekintetében az **Al** és az **Zn** értéke volt kritikusan magas, az ellenőrző időszak végére jelentős csökkenés figyelhető meg.*

*Az **Ó-Ronyva meder víz minőségét** illetően a SZOE, az alumínium és a cink értékek kritikusan magasak voltak, ezen belül a SZOE és a cink értékek nagymértékben meghaladták a határértéket, hiszen a **SZOE** értéke az 50 mg/l határérték mellett 7500 mg/l volt, míg 2023 év végén 2,0 mg/l alatti a mért eredmény. Az **cink** értéke a monitoring időszak kezdetén a 200 µg/l határérték mellett 452 µg/l volt, a monitoring időszak végén 78,6 µg/l értékre csökkent.*

*A **mederüledék** tekintetében szintén jelentős minőségi javulásról beszélhetünk, kivéve egy paraméter esetében. A TPH, Al és Zn értékek kisebb mértékben csökkentek, a paraméterek mindegyike határérték alatti. A **szulfid** értékek viszont a monitoring időszak alatt enyhe emelkedést mutatnak.*

*A **rézsűben** nem volt határérték feletti vizsgált minőségi paraméter, egy mérés alkalmával sem.*

A monitoringkút értékei a 2019.évi létesítés óta megfelelő értékeket mutatnak. Emellett hozzá kell tenni, hogy a 2018. évi kármentesítési záródokumentáció 5 ponton mért és fúrásonként 5 mélységben vizsgált felszín alatti vízminták esetében nem voltak határérték feletti a vizsgált paraméterek.

*Ezen dokumentáció a fúrássok alapján azt a következtetést vonta le, hogy a **felszín alatti víz nem szennyeződött**. A 2023. évi talajvíz kút vizsgálatok is azt támasztják alá, hogy a **felszín alatti vízbázist az elmúlt időszakban sem érte szennyezés**.*

Összességében elmondható, hogy a szennyezés megszűnt és azóta a vizsgált föltani közegek nem szennyeződtek.

Megjegyzendő, hogy a melléklet szerinti táblázatban szereplő Ó-Ronyva üledék szulfid emelkedését az időszakos elárasztásból adódó meder növényzet pusztulása is okozhatja, ugyanis a meder időszakos feltöltése-kiszáradása miatt nem alakulhat ki stabil növénykultúra. A fentiekben hivatkozott rézsű mintavételek helye, mélysége és módja nem ismert.

Tekintettel arra, hogy a minőségi paraméterek mérései hiányosak, ezáltal az időbeli trend nem mutatható ki, így a záródokumentáció javasolta a monitorozás folytatását. A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal, mint környezetvédelmi hatóság BO/32/01295-17/2024. számon az Ó-Ronyva-patak mederüledékében észlelt szennyezettség kármentesítési monitoring záródokumentációt elfogadta, továbbá a kármentesítési monitorozás folytatását rendelte el 2028. április 1-ig.

Az EV dokumentációban alátámasztott, valamint a 6. ábrán is jelölt vízvédelmi hatásterület alapján úgy véljük, hogy a Prec-Cast Kft. telephelye környezetében **csupán néhány dm-es** talajvízszint emelkedés várható. Az F-1 jelű monitoring kútban a kármentesítési monitoring időszakban csak két alkalommal végeztek TPH mérést (2019:106,1 µg/l, 2023: <50 µg/l). A közte lévő 3 évben a tervdokumentáció „nem mérhető” állapotot tüntetett fel. A TPH koncentráció hosszútávú csökkenő tendenciájának alátámasztására szükséges a vizsgálatok elvégezhetősége. Kismértékben, de pont ezt segíthető elő a tervezett duzzasztás talajvízszint emelő hatásával.

Mivel összességében megállapítást nyert, hogy a szennyezés megszűnt és azóta a vizsgált föltani közegek nem szennyeződtek, így a tervezett beruházás a szennyezés kármentesítésére kiadott határozatokban megfogalmazott **célok megvalósítását nem akadályozza**, egyes paraméterek koncentrációjának **hígulását** eredményezheti, tovább javítva ezzel az egyébként is határérték alatti értékeket.

3. Kérem, hogy vizsgálja és értékelje, hogy a tervezett tevékenység lehet-e hatással a tervezési terület térségében lévő, engedélyezett vízhasználatokra (pl. Sátoraljaiújhely K-19 OKK számú kútra).

A tervezési terület 500 m-es körzetében elhelyezkedő kutak adatait az ÉMVIZIG 2024.12.17-én szolgáltatta részünkre (lásd mellékletben).

Az alábbi 1. sz. összefoglaló táblázat 3 termelőkutat jelöl a vizsgált területen, ebből a B-23, valamint a K-44 kataszteri számú kút 20 - 38 m között, védett vízadóra szűrőzött. A K-19 jelű kút üzeme jelenleg szünetel az adatszolgáltatás szerint.

A rendelkezésünkre bocsátott, valamint szakirodalmi adatok alapján a talajvíz vezető kavicsos (homokos, iszapos) réteg mélységköze 2 - 40 m között szélsőségesen ingadozik. Mivel a tárgyi vizsgált terület a talajvíz tározó összlet É-i széléhez közel esik - a rendelkezésre álló, pl. öntödei figyelőkút adatait is figyelembe véve – ez a mélységtartomány 2 - 10 m közöttire becsülhető. A legközelebbi sekély rétegvíz termelő kutak szűrőzésének teteje 16 - 30 m közötti, tehát legalább 5 - 10 m védőréteg alatti.

1. sz. táblázat: Tervezett duzzasztás környezetében lévő kutak adatai (ÉMVIZIG 2024.12.)

| Helyi név | VOR | Kat. szám | Helyrajzszám | EOVY | EOVX | Létesítve | Csővezet talp (m) | Kút állapota | Szűrő teteje (m) | Szűrő alja (m) |
|---|--------|-----------|-------------------------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|
| Betonkeverő telep kútja | ACJ318 | B-23 | Sátoraljaujhely 7643 | 842 556,84 | 340 552,27 | 1976.01.01 | 40 | Üzemelő | 30,00 | 38,00 |
| MOL Nyrt. Bezárt telephely-18. számú figyelőkút | AHX820 | | Sátoraljaujhely 1831 | 843 369,80 | 341 024,60 | 1998.12.31 | 8 | Figyelő | 3,00 | 8,00 |
| Dohánykomposztáló I. sz. figyelőkút | AMP900 | K-33 | | 843 550,00 | 340 100,00 | 1990.01.01 | 7,8 | Figyelő | 3,50 | 6,50 |
| MOL Nyrt. Bezárt telephelyén létesített SL-19 jelű monitoring kút | ADK142 | | Sátoraljaujhely 1834/1 | 843 448,00 | 340 986,00 | 2013.12.31 | 8 | Figyelő | 4,00 | 8,00 |
| ÉMVIZIG 04398. Sz. törzshálózati figyelőkút | ADB040 | K-38 | Sátoraljaujhely 18844/1 | 843 371,00 | 340 745,00 | 2000.01.01 | 10 | Figyelő | 7,00 | 9,00 |
| MOL Nyrt. Bezárt telephely-4/a. számú figyelőkút | AHX840 | | Sátoraljaujhely 1831 | 843 376,98 | 341 058,75 | 1998.12.31 | 6,5 | Figyelő | 2,00 | 6,50 |
| Új Erő Mg.Tsz. Major mélyfúrású kút | ACY207 | K-19 | | 843 712,00 | 340 446,00 | 1967.01.01 | 40 | Szünetel | 16,00 | 28,00 |
| MOL Nyrt. Bezárt telephely-19. számú figyelőkút | AHX822 | | Sátoraljaujhely 1813/1 | 843 501,68 | 341 022,75 | 1998.12.31 | 9 | Figyelő | 4,00 | 9,00 |
| V Tabac Rt. Kútja | AMP904 | | | 843 430,66 | 340 451,75 | 1975.01.01 | 12 | Nem üzemel | | |
| Sátoraljaujhely F-1 jelű monitoring kút | AQW106 | | Sátoraljaujhely 076 | 843 200,00 | 340 585,00 | | 5 | Létesítés Alatt | 2,00 | 4,50 |
| 1. sz. kút (1812/5 hrsz) hűtővíz | AMP903 | K-44 | Sátoraljaujhely 1812/5 | 843 692,74 | 340 890,79 | 2009.12.18 | 30 | Üzemelő | 20,50 | 28,00 |

Az 5. ábra a termelőkutak elhelyezkedését szemlélteti.



5. ábra: Termelőkutak elhelyezkedése

Az Ó-Ronyva meder 1+008 szelvényében, a tervezett duzzasztás végpontjában az Ipartelep utca útburkolati szintje 99,22 mBf. A hossz-szelvény menti átlagmélység 0,2-1,0 m közötti, **ezrelékes fenéklejtéssel**. Így a végponton a duzzasztás hatása minimális, azaz a jelenlegi hidrogeológiai állapottal lehet számolni.

Az EV dokumentációban és a 6. ábrán is jelölt vízvédelmi hatásterület, a kutak szűrőzési mélysége és üzemben kívüli állapota alapján összefoglalva elmondható, hogy **a tervezett duzzasztás nem lesz hatással** a tervezési terület térségében lévő, engedélyezett vízhasználatokra.



6. ábra: Vízvédelmi hatásterület (Green Side, 2024.)

4. Kérem, vizsgálja meg, hogy a tározásra igénybe vett mederszakaszba történő jelenleg ismert bevezetések (környező ingatlanokról érkező előkezelt vagy közvetlen csapadékvíz bevezetések), illetve feltárt, lehatárolt szennyezés mellett biztosítható-e a tervezett vízhasználatához megfelelő vízminőség. Kérem annak bemutatását és értékelését, hogy az érintett mederszakasz jelenlegi, ill. várható vízminősége lehetővé teszi-e a tervezet vízhasznosítást.

A tározásra igénybe vett mederszakasz vízminőségét az EV dokumentáció nem vizsgálta.

Sátoraljaújhely Város Önkormányzata, mint engedélyes a visszatartott csapadékvízzel a város belterületi zöldterületek öntözővizét kívánja biztosítani, elsősorban edényzetekben, oszlopokon elhelyezett virágok öntözését tervezi.

Az Ó-Ronyva-patak mederüledékében észlelt szennyezettség kármentesítési monitoring záródokumentációja - a vízminőség alakulását és a víz jelenlegi állapotát illetően - megnyugtató eredményeket összegzett 2024-ben. Úgy véljük, a jelenlegi és a várható vízminőség lehetővé teszi a tervezett vízhasznosítást, környezetkárosítás, földtani közeg szennyezése nélkül.

Javasoljuk az Önkormányzat Prec-Cast Kft.-vel történő szoros együttműködését, folyamatos konzultációját a vízvizsgálati monitoring eredményekkel kapcsolatban. Esetleges vízminőségromlás esetén az öntözés felfüggesztése, más módon történő megoldása javasolt.

Összefoglalás

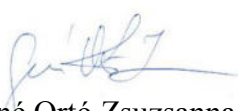
A Sátoraljaújhely, Ó-Ronyva patakmeder alsó szakaszán tervezett, kb. 4000 m³-es öntözővíz visszatartás EV dokumentációjának és jelen levélnek főbb megállapításai:


- a tervezett nyári félévi, öntözési idényű, időszakos vízvisszatartás **vízvédelmi és környezetvédelmi** szempontból **megvalósítható**, részletes kiviteli terv alapján,
- a tározás vízvédelmi határa a közeli térségi ivóvízbázisok 50 éves elérési idejű védőzóna határaitól **jelentősen távol esik**, ezért arra hatással nincs,
- a Hatóság által jelzett, CERTA Kft. telephelyén feltárt, ill. onnan kiindulva lehatárolt szennyezésekről kapott adatok alapján elmondható, hogy a fémipari telep **távol esik** a tervezési területtől, valamint a vízgyűjtő és a telep kimutatott szennyezési területe eltérő geomorfológiai tájegységre esik (völgyszéli domb, ill. hegylábi lejtő), továbbá a regionális talajvíz szivárgási irány ÉK-i, így a tervezett beruházással kölcsönhatás **nem várható**,
- a 2017-ben, a PREC-CAST Öntödei Kft. telephelye felől az Ó-Ronyva-patakba került szennyezés felszámolására, a szennyezett ipari csapadékvíz kezelésére 2019-ben méretezett olajfogó és iszapülepítő, valamint monitoring kút létesült. A kármentesítési monitoring vizsgálat során vett minták eredményei alapján a záródokumentáció kijelenti: „a szennyezés megszűnt és azóta a vizsgált föltani közegek nem szennyeződtek”. Hatósági határozat alapján a kármentesítési monitorozás 2028. április 1-ig meghosszabbításra került.

A fentiek alapján az időszakos, Ó-Ronyva mederbéli vízvisszatartás a tervezett városi öntözésre megfelel. Problémát csak a Long-erdő területen található modernövényzet évszakos pusztulása okozhat, ami a kármentesítési monitoring során vizsgált szulfid tartalmakban is kimutatható volt. Emiatt a folyamatos **vízátfolyás** és medervíz tisztán tartása szükséges.

Kérjük a hiánypótlás elfogadását és az előzetes vizsgálat lefolytatását.

Üdvözlettel:


 Spisákné Ortó Zsuzsanna
 Okl. környezetmérnök
 Vízügyi szakértő
 MK 05-02075


 Tóth Róbert
 ügyvezető
 Okl. Földtudományi mérnök
 Vízmérnöki tervező, vízügyi szakértő
 MK 05-0854

Melléklet:

1. ÉMVIZIG adatszolgáltatói levele, összefoglaló táblázata
2. Összehasonlító vízminőségi adatok táblázata

Felhasznált irodalom:

1. 20546/1990. számú határozat (Sátoraljaújhely I. és II. vízműtelep hidrogeológiai védőterület kijelölés)
2. Aquaprofit Zrt. (2007): Sátoraljaújhely északi és déli üzemelő sérülékeny ivóvízbázisok vízbázisvédelmi záródokumentációja. Budapest.
3. BO/32/01295-17/2024. számú határozat (PREC-CAST Öntödei Kft. Sátoraljaújhely, Ó-Ronyva-patak mederüledékében észlelt szennyezettség kármentesítési monitoring záródokumentációjának elbírálása, valamint kármentesítési monitoring folytatásának elrendelése)
4. BO-08/KT/09020-6/20219., BO/32/02041-10/2020.; valamint BO-08/KT/00675-11/2019. számú határozatok (CERTA Kft. (Sátoraljaújhely) székhellyel azonos telephelyének kútjaiban, illetve azok környezetében kimutatott szennyezettség felszámolására vonatkozó műszaki beavatkozási tervdokumentáció elbírálásra, a beavatkozás és a kapcsolódó kármentesítési monitorozás végzésének elrendelése)
5. Elgoscár 2000 Kft. (2018): Tényfeltárási záródokumentáció a CERTA Zárgyártó, présöntő és szerszámkészítő Kft. talaj és talajvíz szennyezettségére vonatkozóan. Budapest.
6. Bucsí Szabó Lászlóné (1973): "Sátoraljaújhely II. sz. Déli Vízmű Hidrogeológiai védőidoma. Szakmérnöki dolgozat, NME Hidrogeológiai Tanszék, Miskolc-Egyetemváros



ÉSZAK-MAGYARORSZÁGI
VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG
MISKOLC



A DOKUMENTUM ELEKTRONIKUSAN HITELESÍTETT

Tárgy: Sátoraljaújhely 076 és 0156/13 hrsz.-ú ingatlanokat érintő EOY X: 340 407, EOY Y: 842 606 és EOY X: 340 585, EOY Y: 843 484 koordinátájú holt mederszakasz 500 m-es környezetében található kutak adatainak megkérése

Melléklet: 1 db excel táblázat

Dátum:
2024. december 18.

Ügyintézőnk:
Fenyvesi Nikolett

Iktatószámunk:
É2024-3369-002/2024

Ügyintézőjük:
-

Iktatószámuk:
-

Spisákné Ortó Zsuzsanna Asszony részére

GREEN SIDE Kft.

Miskolc

Nagy Imre utca 11.
3525

Tisztelt Spisákné Ortó Zsuzsanna!

A 2024. december 13-án Igazgatóságunkra érkezett kérelmében a Sátoraljaújhely 076 és 0156/13 hrsz.-ú ingatlanokat érintő EOY X: 340 407, EOY Y: 842 606 és EOY X: 340 585, EOY Y: 843 484 koordinátájú holt mederszakasz 500 m-es környezetében található kutakra vonatkozó adatokat kért.

Adatszolgáltatási kérelmét az alábbiak szerint teljesítjük:

- A megadott EOY koordinátákkal lehatárolt terület 500 m-es környezetében nyilvántartásunkban szereplő kutak főbb műszaki adatait a mellékelt táblázat tartalmazza.

Fentiek szerint szolgáltatásra kerülő adatokat az adatkérő csak a megjelölt célra használhatja fel, és azokat harmadik személy részére nem továbbíthatja.

Üdvözlettel:

Gulyás Zoltán

Vízvédelmi és Vízyűjtőgazdálkodási Osztály
osztályvezető

Erről értesül:

1. Címzett (orto.zsuzsa@greenside.hu, ortozsu@gmail.com, greenside@greenside.hu)
2. ÉMVIZIG Vízvédelmi és Vízyűjtőgazdálkodási Osztály – Helyben

| Helyi név | VOR | Kat. szám | Helyrajzszám | EOVY | EOVX | Létesítve | Csővezet talp (m) | Kút állapota | Szűrő teteje (m) | Szűrő alja (m) | Szűrő db | Szűrő hossz (m) |
|---|--------|-----------|-------------------------|------------|------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|----------|-----------------|
| Betonkeverő telep kútja | ACJ318 | B-23 | Sátoraljaújhely 7643 | 842 556,84 | 340 552,27 | 1976.01.01 | 40 | Üzemelő | 30,00 | 38,00 | 1 | 8 |
| MOL Nyrt. Bezárt telephely-18. számú figyelőkút | AHX820 | | Sátoraljaújhely 1831 | 843 369,80 | 341 024,60 | 1998.12.31 | 8 | Figyelő | 3,00 | 8,00 | 2 | 5 |
| Dohánykomposztáló I. sz. figyelőkút | AMP900 | K-33 | | 843 550,00 | 340 100,00 | 1990.01.01 | 7,8 | Figyelő | 3,50 | 6,50 | 1 | 3 |
| MOL Nyrt. Bezárt telephelyén létesített SL-19 jelű monitoring kút | ADK142 | | Sátoraljaújhely 1834/1 | 843 448,00 | 340 986,00 | 2013.12.31 | 8 | Figyelő | 4,00 | 8,00 | 1 | 4 |
| ÉMVIZIG 04398. Sz. törzshálózati figyelőkút | ADB040 | K-38 | Sátoraljaújhely 18844/1 | 843 371,00 | 340 745,00 | 2000.01.01 | 10 | Figyelő | 7,00 | 9,00 | 1 | 2 |
| MOL Nyrt. Bezárt telephely-4/a. számú figyelőkút | AHX840 | | Sátoraljaújhely 1831 | 843 376,98 | 341 058,75 | 1998.12.31 | 6,5 | Figyelő | 2,00 | 6,50 | 2 | 8,5 |
| Új Erő Mg.Tsz. Major mélyfúrású kút | ACY207 | K-19 | | 843 712,00 | 340 446,00 | 1967.01.01 | 40 | Szünetel | 16,00 | 28,00 | 1 | 12 |
| MOL Nyrt. Bezárt telephely-19. számú figyelőkút | AHX822 | | Sátoraljaújhely 1813/1 | 843 501,68 | 341 022,75 | 1998.12.31 | 9 | Figyelő | 4,00 | 9,00 | 2 | 9 |
| V Tabac Rt. Kútja | AMP904 | | | 843 430,66 | 340 451,75 | 1975.01.01 | 12 | Nem üzemel | | | | |
| Sátoraljaújhely F-1 jelű monitoring kút | AQW106 | | Sátoraljaújhely 076 | 843 200,00 | 340 585,00 | | 5 | Létesítés Alatt | 2,00 | 4,50 | 1 | 2,5 |
| 1. sz. kút (1812/5 hrsz) hűtővíz | AMP903 | K-44 | Sátoraljaújhely 1812/5 | 843 692,74 | 340 890,79 | 2009.12.18 | 30 | Üzemelő | 20,50 | 28,00 | 1 | 7,5 |

BO/32/01295-17/2024. számú határozat: PREC-CAST Öntödei Kft. Sátoraljaújhely, Ó-Ronyva–patak mederüledékében észlelt szennyezettség kármentesítési monitoring záródokumentációjának elbírálása, valamint kármentesítési monitoring folytatásának elrendelése alapján

Összehasonlító vízminőségi adatok táblázata

| Paraméter | TPH (µg/l) | | | | SZOE (mg/l) | | | | Szulfidok (mg/l) | | | | Összes Al (µg/l) | | | | Összes Zn (µg/l) | | | |
|-----------|--------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|
| Év | Csapadék-víz | Ó-Ronyva víz | Ó-Ronyva üledék | Figyelő-kút | Csapadék-víz | Ó-Ronyva víz | Ó-Ronyva üledék | Figyelő-kút | Csapadék-víz | Ó-Ronyva víz | Ó-Ronyva üledék | Figyelő-kút | Csapadék-víz | Ó-Ronyva víz | Ó-Ronyva üledék | Figyelő-kút | Csapadék-víz | Ó-Ronyva víz | Ó-Ronyva üledék | Figyelő-kút |
| 2017 | | 100 733 | | | | 5620 | | | | | | | | 648 | | | | 174 | | |
| 2019 | <50 | 44,7 | 54,1 | 106,1 | <2,0 | 7500 | <2,0 | <2,0 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | <0,4 | nincs mérés | 33000 | 48500 | 19,7 | nincs mérés | 452 | 169 | 17 |
| 2020 | <50 | nincs mérés | nincs mérés | nincs mérés | <2,0 | <2,0 | <2,0 | nincs mérés | nem mérhető | nincs mérés | nincs mérés | nincs mérés | nem mérhető | nincs mérés | nincs mérés | nincs mérés | nem mérhető | nincs mérés | nem mérhető | nincs mérés |
| 2021 | nem mérhető | nem mérhető | nincs mérés | nincs mérés | <2,0 | <2,0 | <2,0 | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető | nincs mérés | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető | nincs mérés | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető |
| 2022 | nem mérhető | nem mérhető | nincs mérés | nincs mérés | nincs mérés | nincs mérés | nincs mérés | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető | nincs mérés | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető | nincs mérés | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető | nem mérhető |
| 2023 | <50 | <50 | <10 | <50 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | <50 | <0,05 | <0,05 | 1,6 | <0,05 | 0,014 | 9,63 | 36100 | <5 | 0,066 | 78,6 | 123 | 7,83 |