

Szövégyári szennyezés Lakossági fórum

Budapest, 2026.09.23.

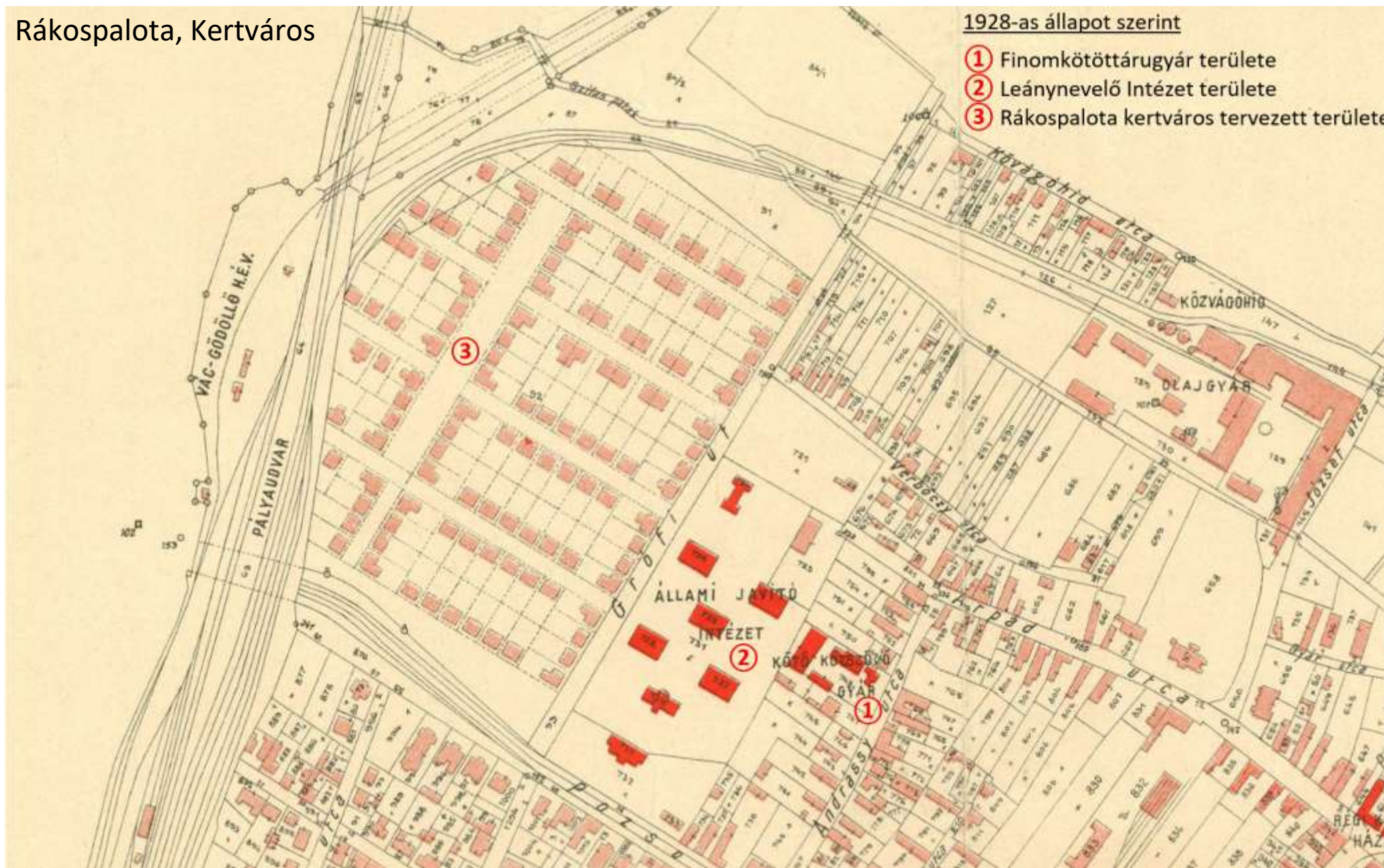
**Kovács András
környezetvédelmi
szakértő**

Előzmények

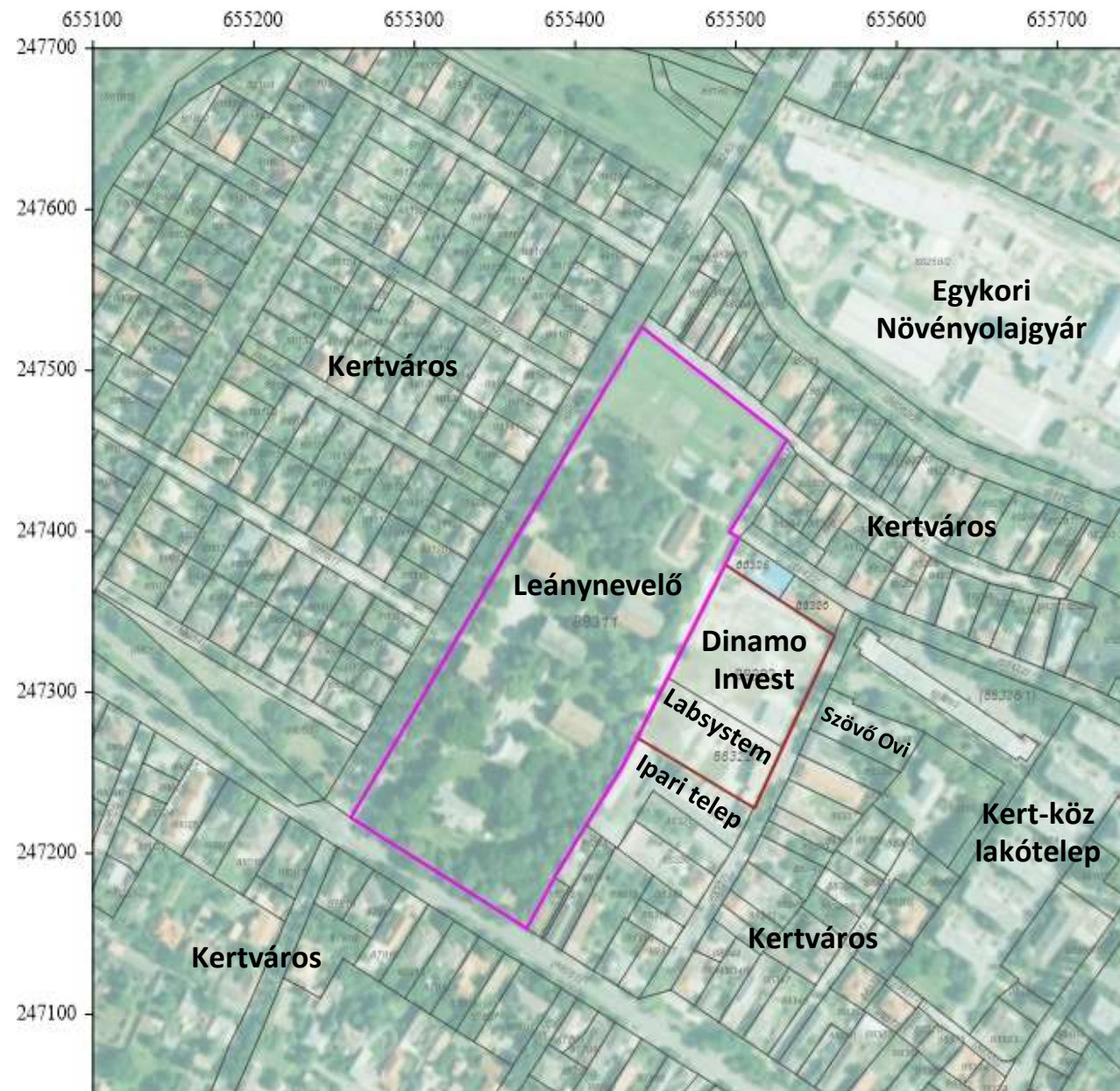
Rákospalota, Kertváros

1928-as állapot szerint

- ① Finomkötöttárugyár területe
- ② Leánynevelő Intézet területe
- ③ Rákospalota kertváros tervezett területe



Jelenlegi állapot



Előzmények – szennyezés eredete

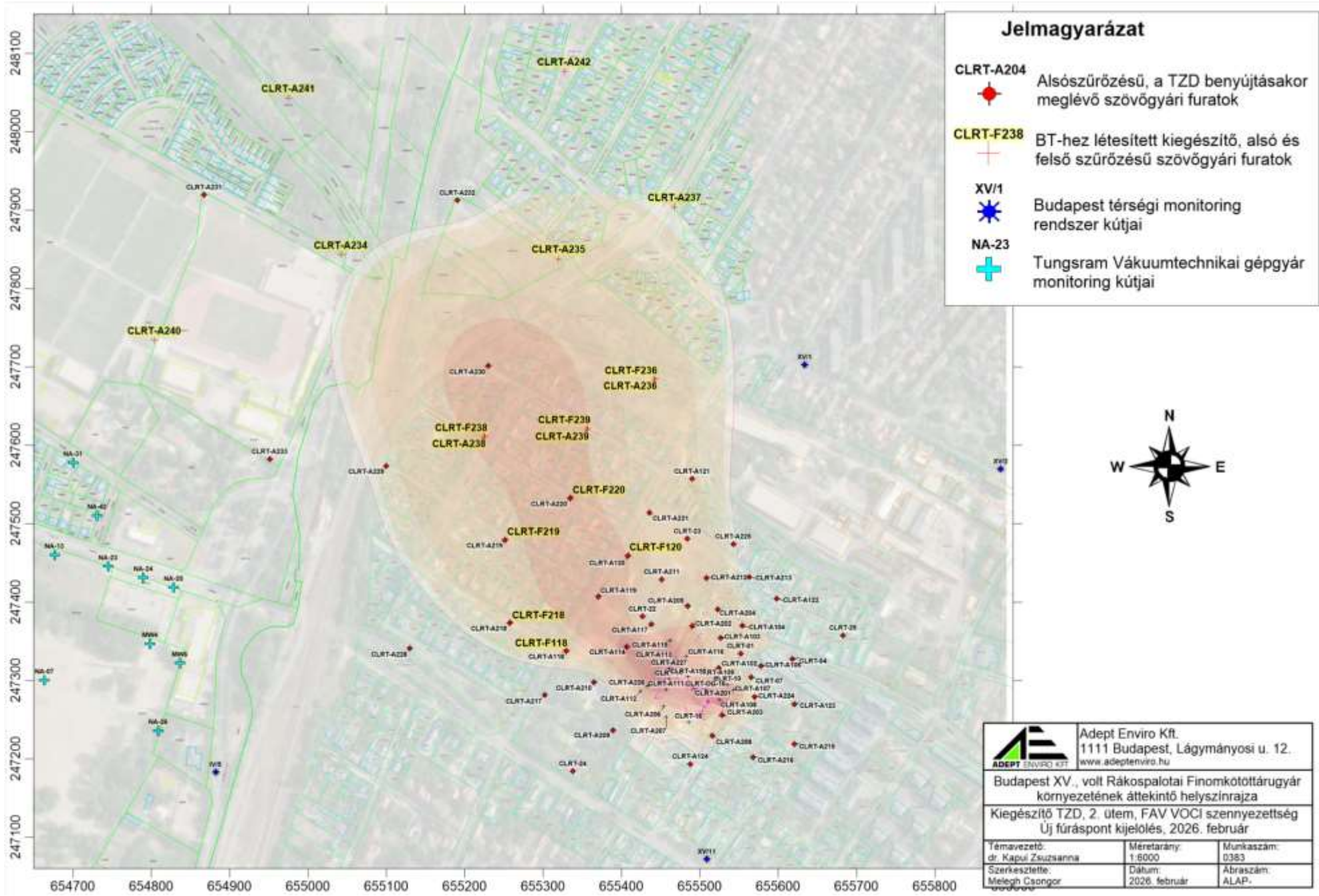
- 1900-as évek elejétől Budapesti Finomkötöttárugyár
- 1970-es évek végén intenzív gyárfejlesztés indult (olajfűtés, olajtartály)
- 2003-ban a lakosok „gázolaj” szennyeződést találtak
- 2003. után több vizsgálati is zajlott, ezek csak az olajszennyezést vizsgálták
- 2023. Részletes tényfeltárás - szűrővizsgálat→ PCE
- A textilipar legalább 100 éve használ a vegytisztítási technológiai lépések során illékony halogénezett alifás oldószereket (pl.

Az átnézeti térkép kiterjedése: 1 km²

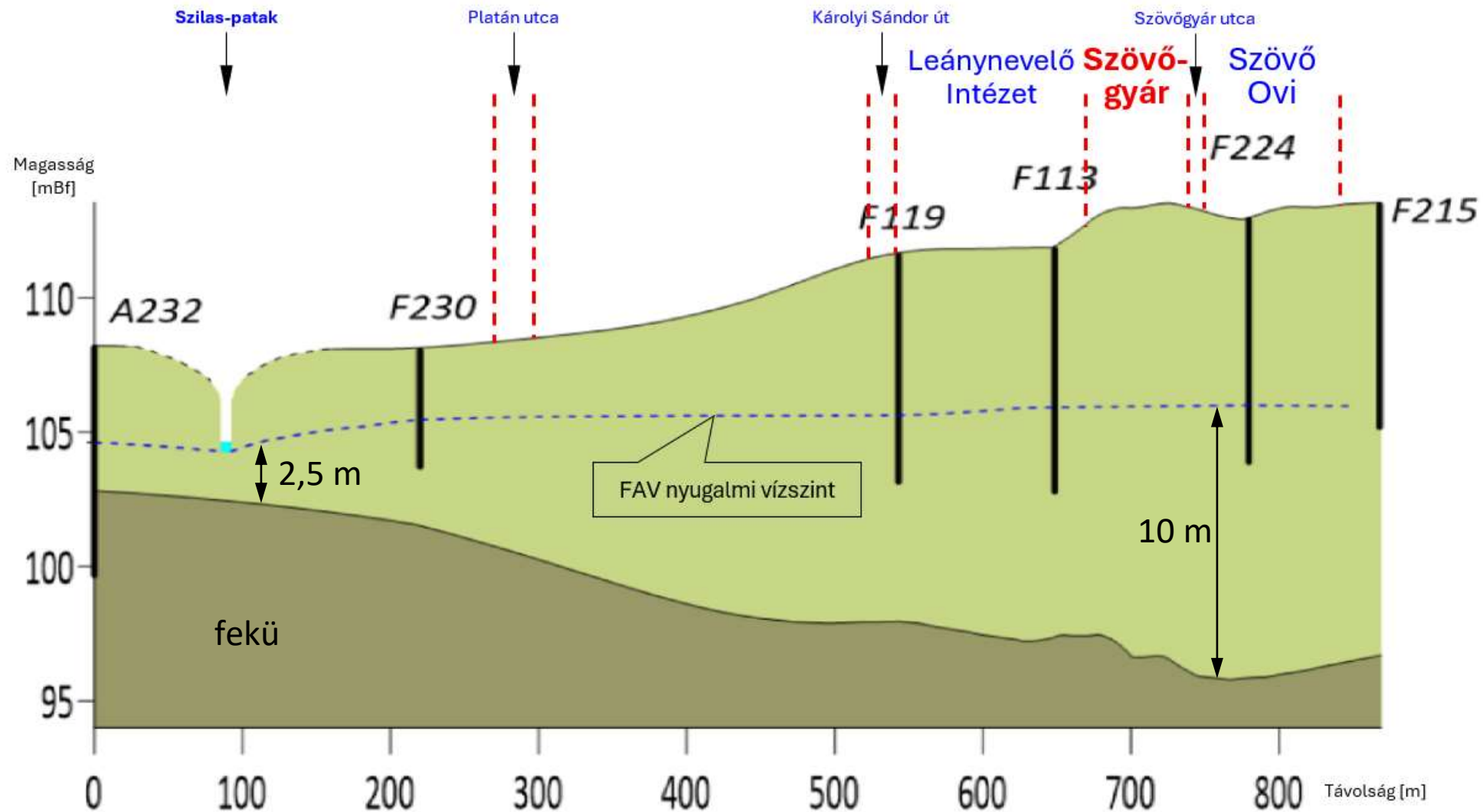
Összesen létesített fúrásponatok száma: 224 db

Megvizsgált, meglévő (lakossági) kutak száma: 7 db

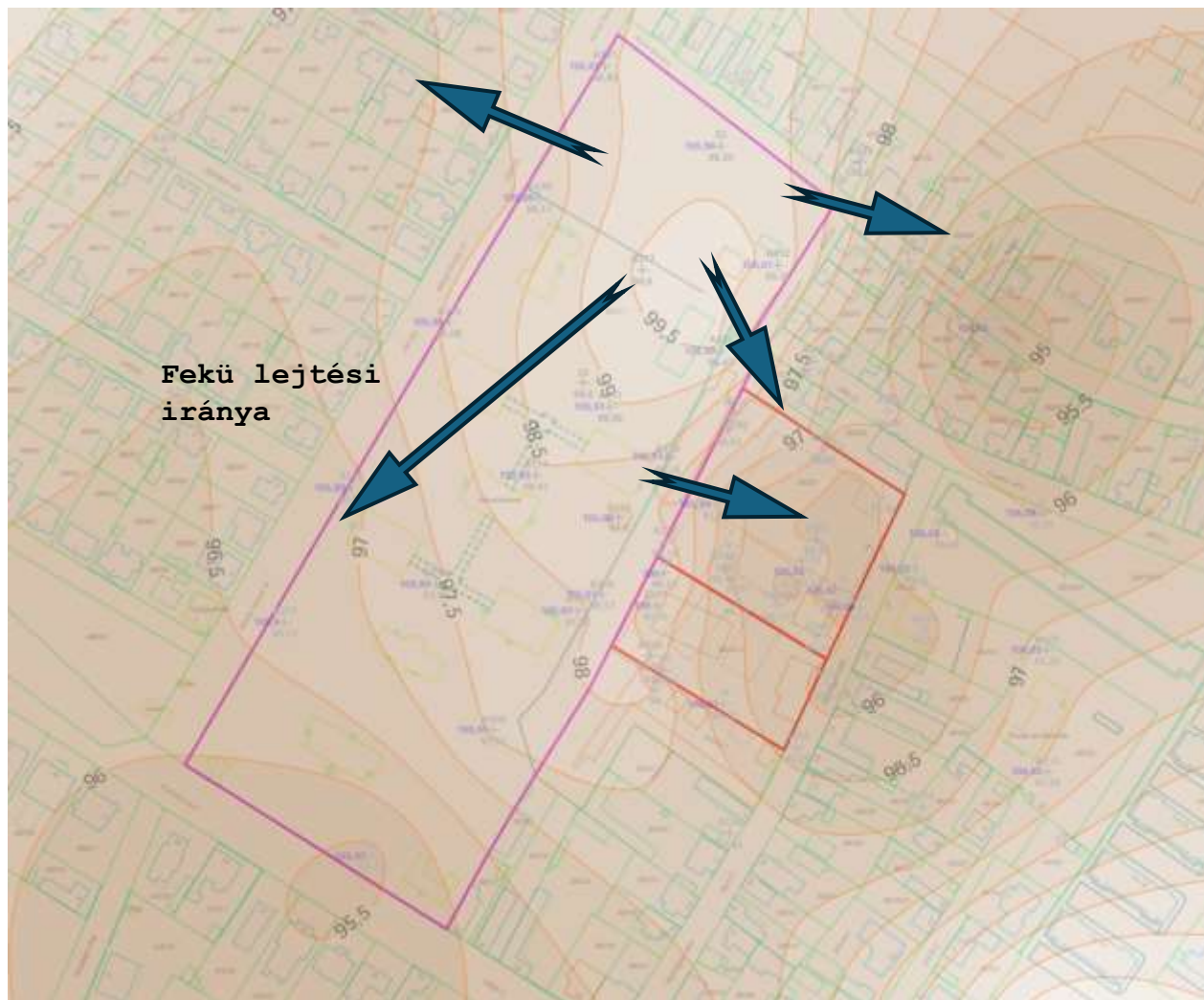
Összes fúráshossz: kb. 2500 fm



A felszín alatti víz és a fekü elhelyezkedésének keresztmetszeti nézete



Fekü morfológia vs FAV áramlási irányok



Fejtemény (2023-as induló állapot)

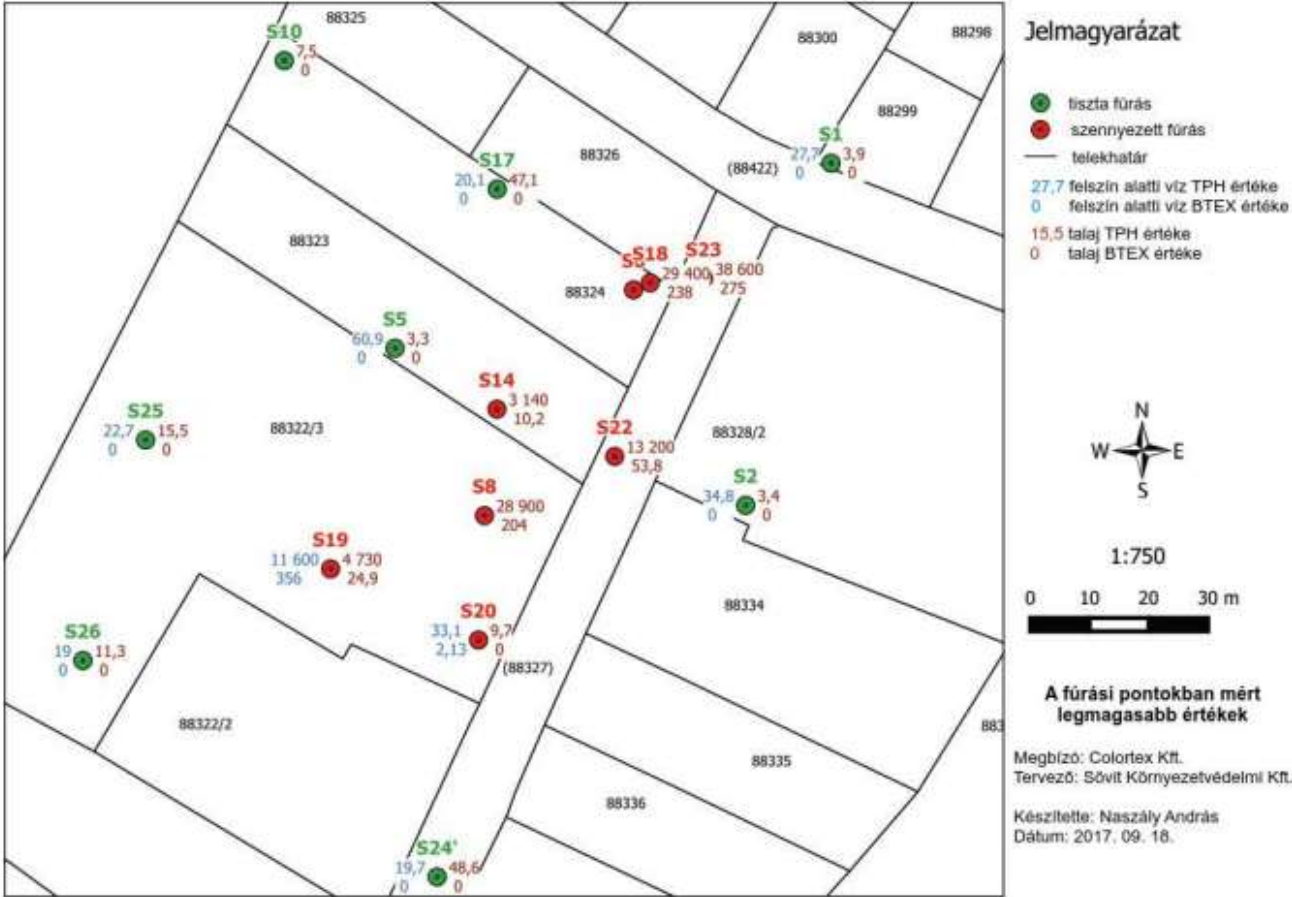
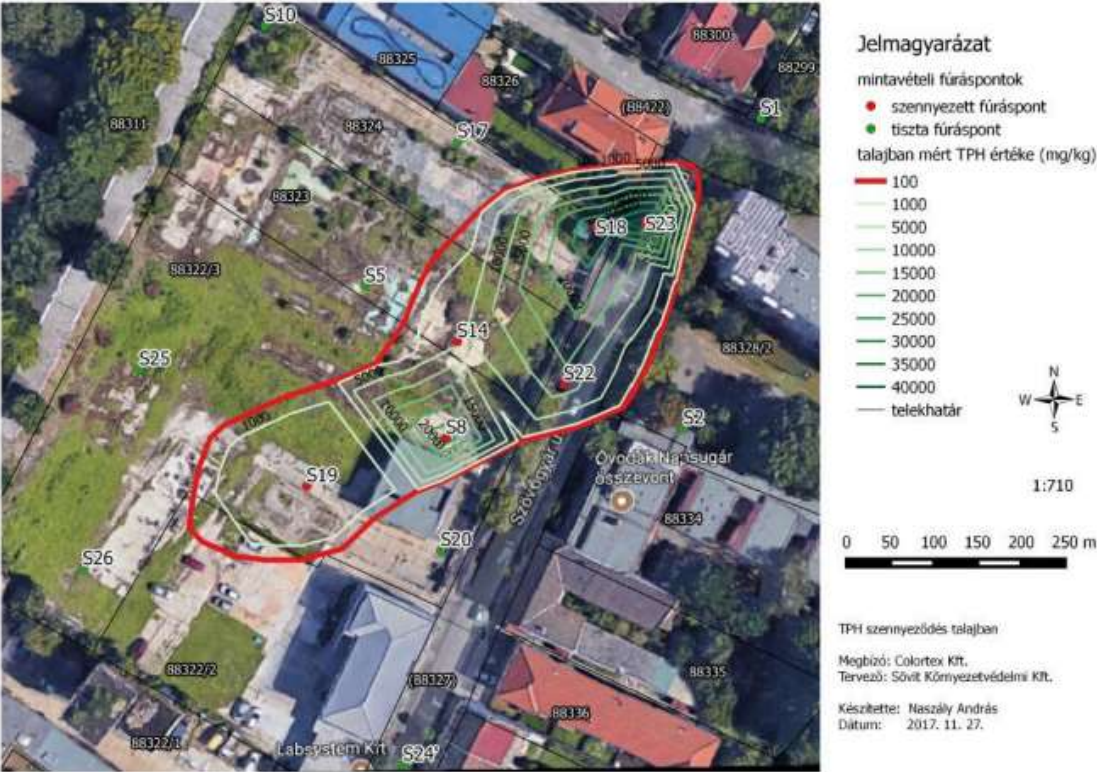
0,81 mg/kg Földtani közeg szennyezettség (fekü környezetében)

351 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$ Felszín alatti víz szennyezettsége (fekü környezetében)



LNAPL (olaj) szennyezettség

A fúrési pontokból nyert talajmintákban mért legmagasabb értékek (TPH, BTEX)
(2017, SÖVIT Környezetvédelmi Kft.)

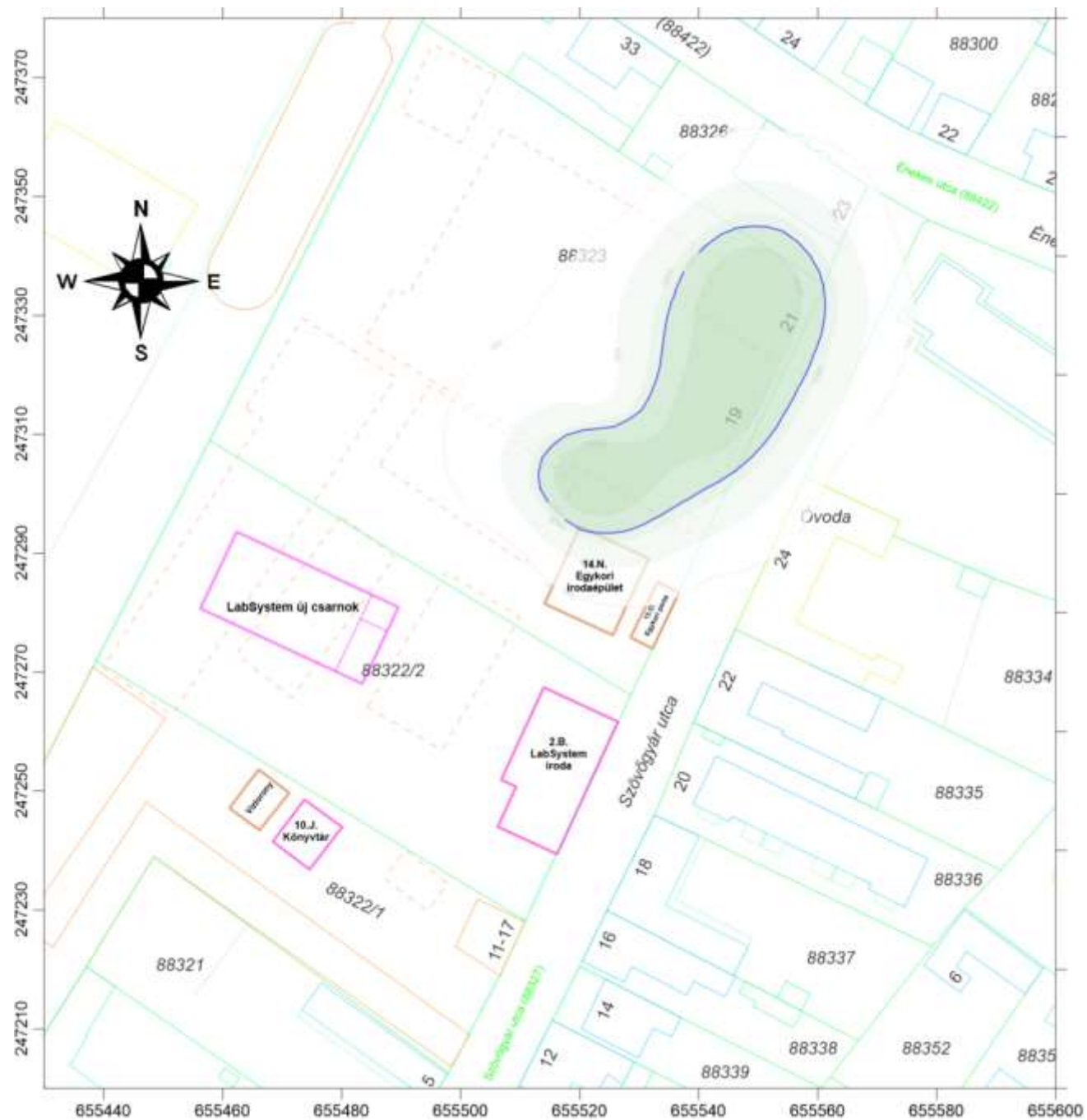


LNAPL „D” kármentesítési célállapot
határérték felett szennyezett földtani
közeg elterjedési határa

(2026, Adept Enviro Kft.)



LNAPL „D” kármentesítési célállapot
határérték felett szennyezett FAV
elterjedési határa
(2026, Adept Enviro Kft.)



LNAPL „D” kármentesítési célállapot
határérték felett szennyezett FK és
FAV elterjedési határok összevetése
(2026, Adept Enviro Kft.)



DNAPL szennyezettség

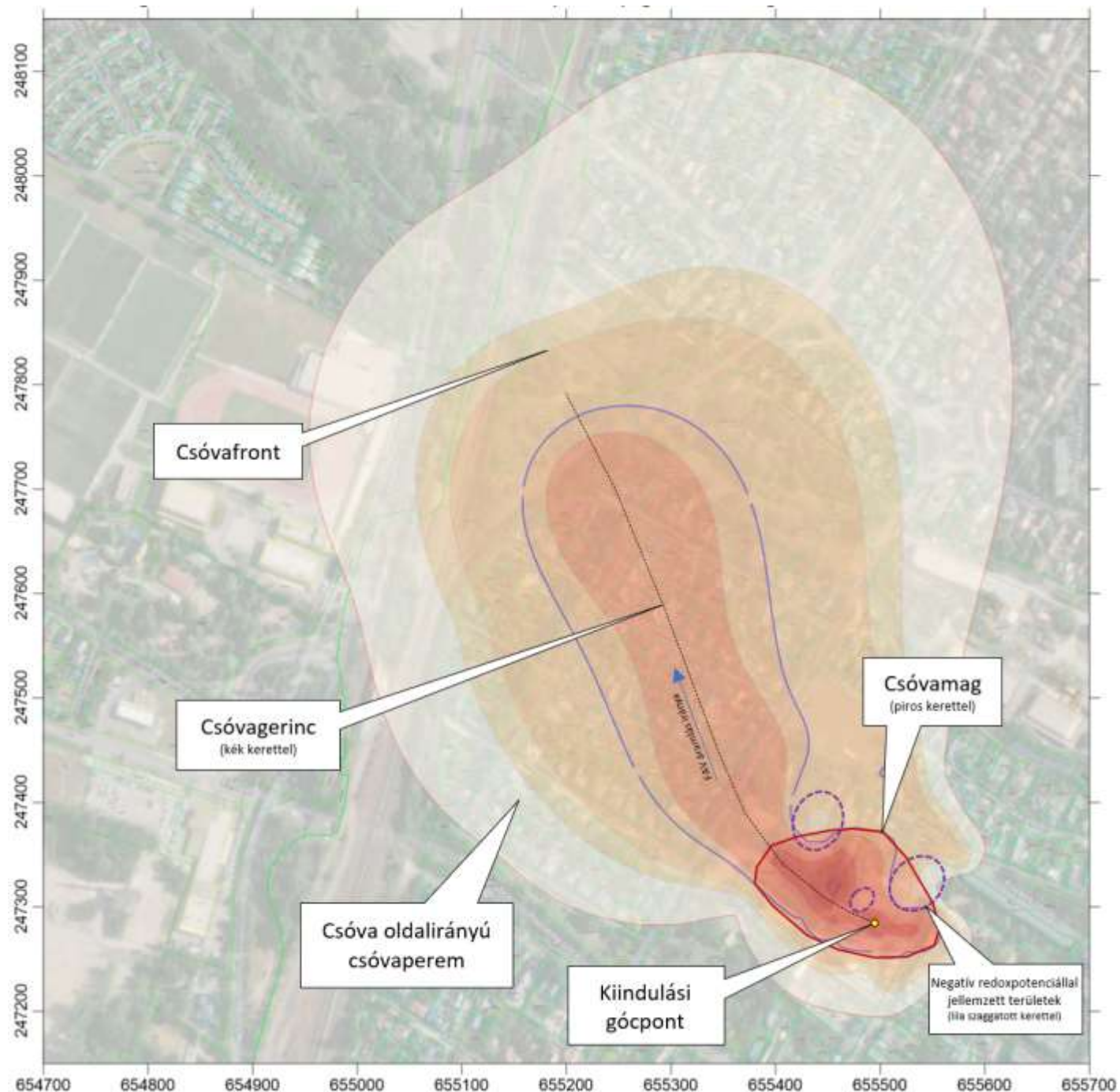
A perklóretilén figyelmeztető mondatai

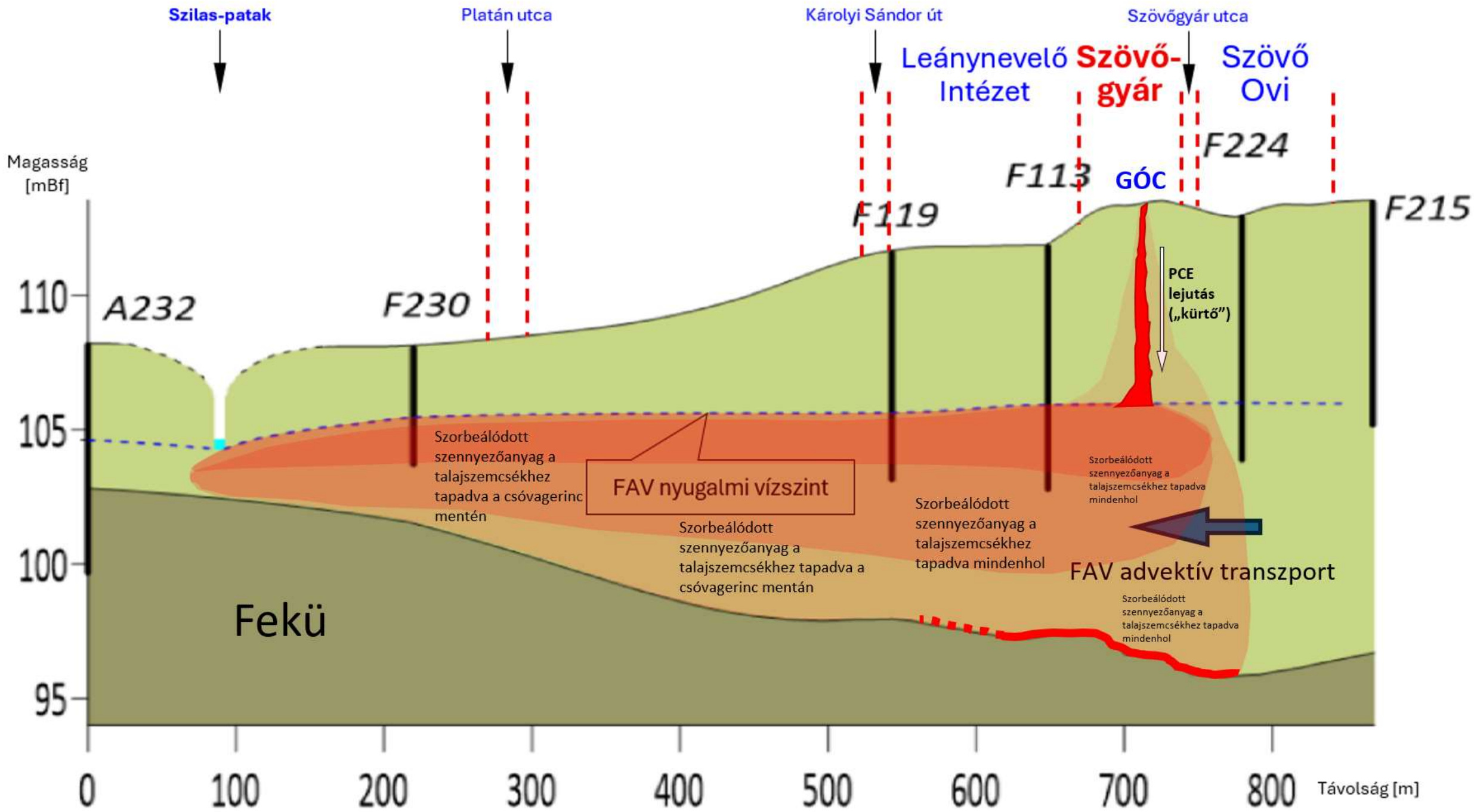
- H315 Bőrirritáló hatású
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
- H411 Mérgező a vízi élővilágra

Transzport jellege

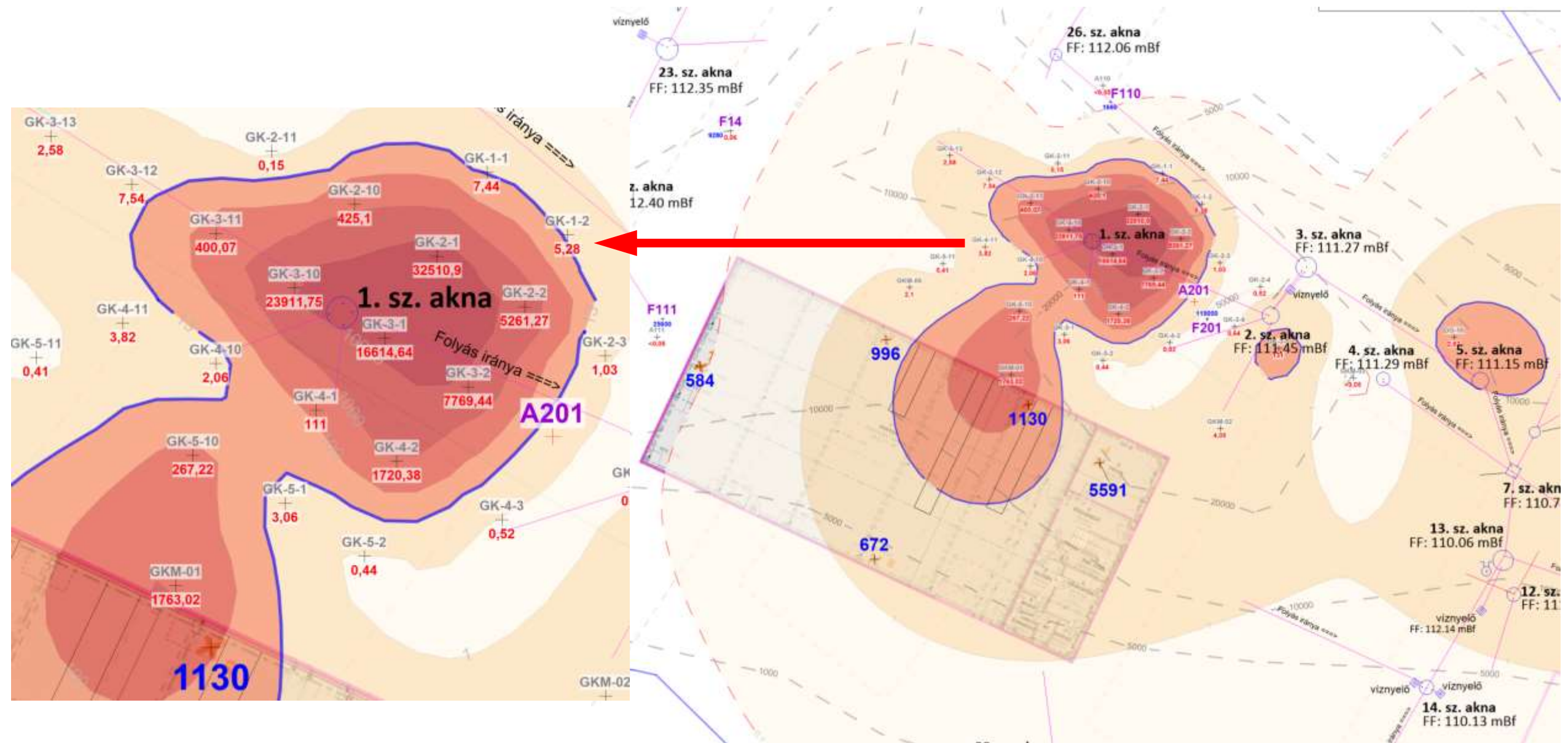
A felszín alatti víz tömegmozgása által dominált transzportfolyamat – *advektív transzport* jellemző, de az oldalirányú kiszélesedés jelentős *diffúz transzport* jelenlétét is mutatja.

Jellemzi a megnyúlt felszínek közeli csóva, a csóvagerinc szűk sávjában nagy távolságra is magas értékek, arra merőlegesen gyorsabb csökkenés





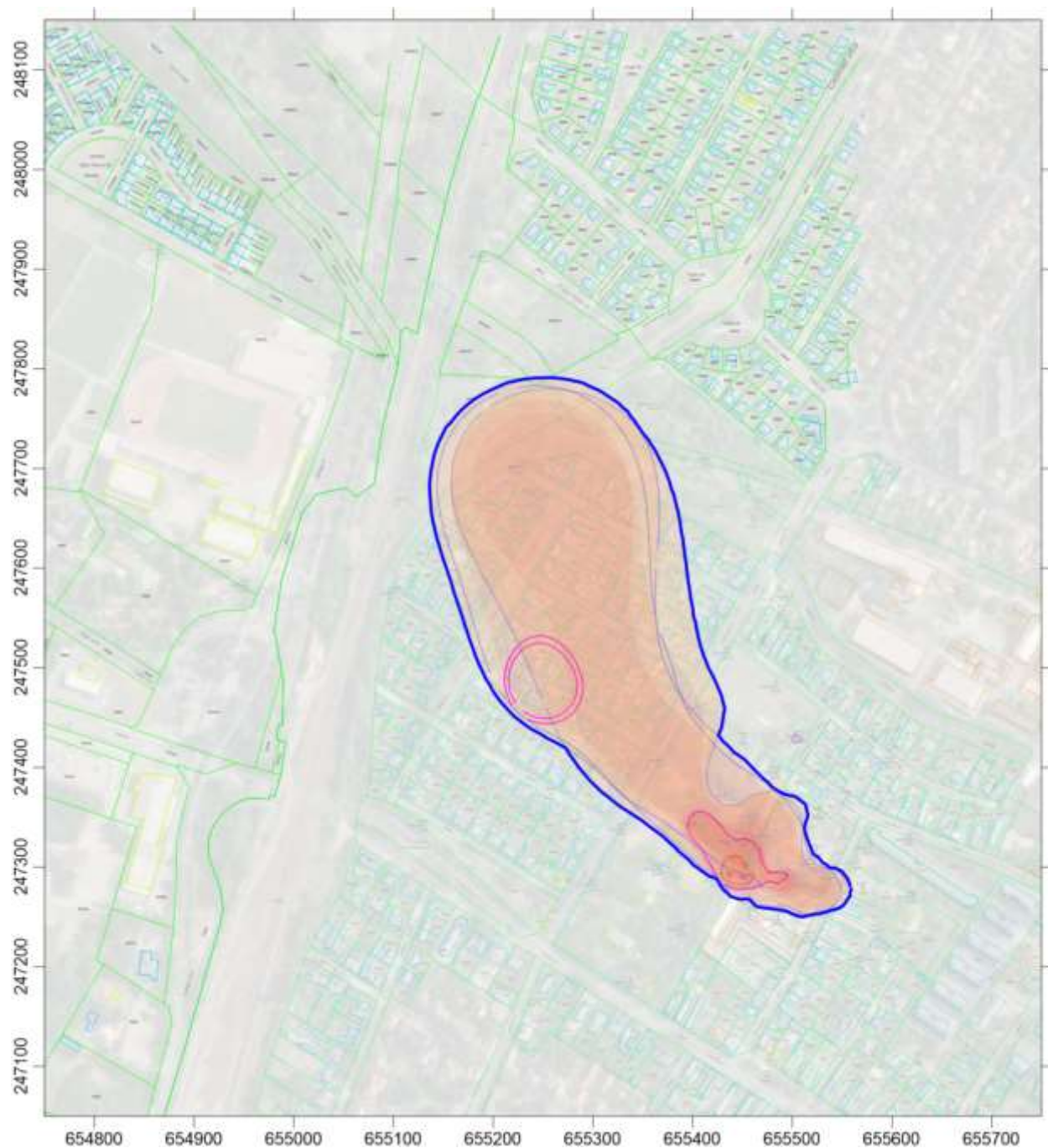
Gócterület, 6 méteres mélységköz



**A földtani közeg DNAPL
szennyezettségének maximális
kiterjedése, felszíni vetülete**

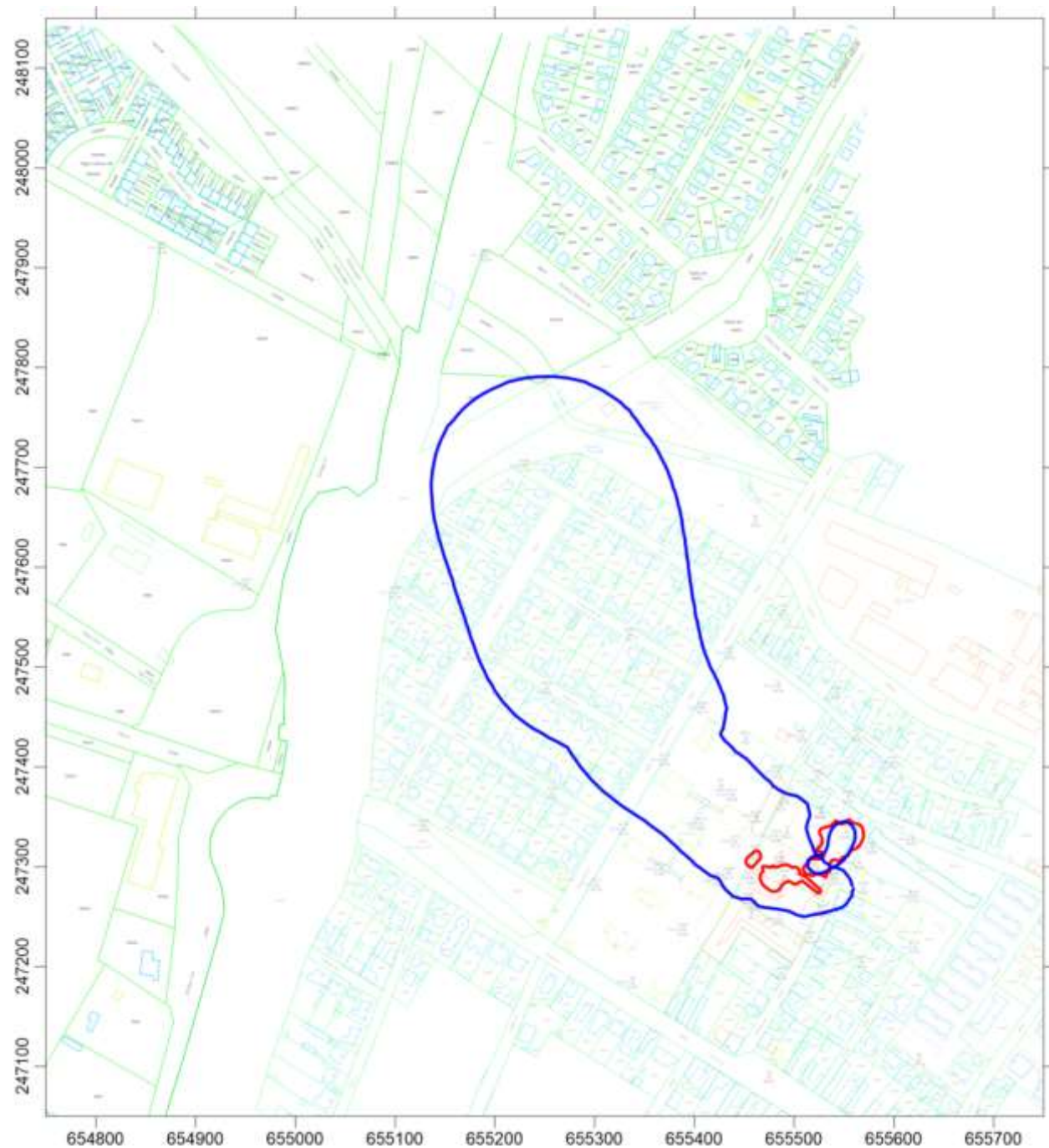
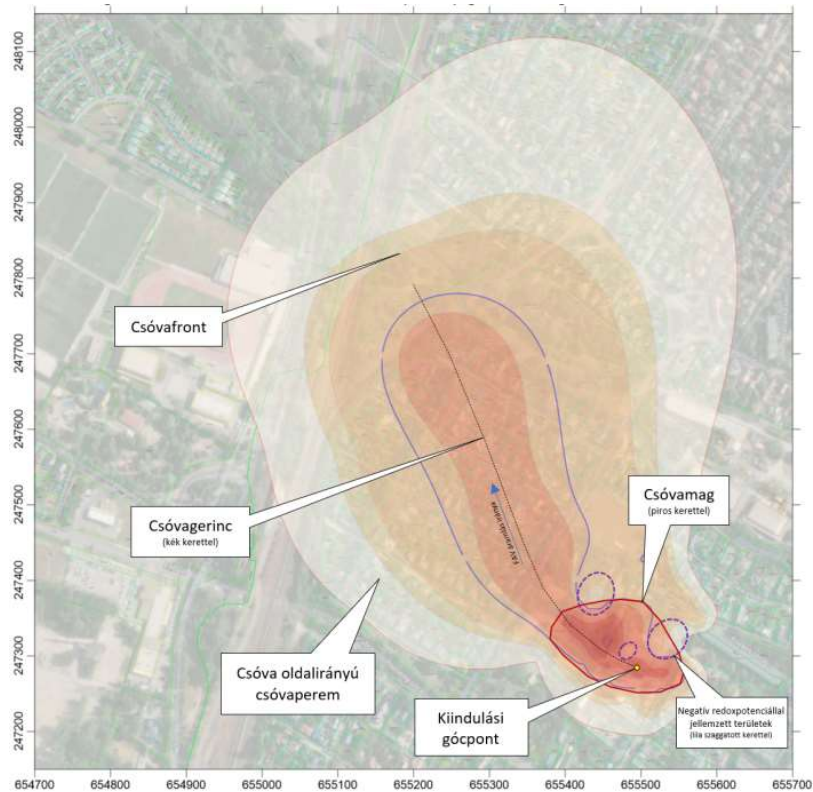


DNAPL „D” kármentesítési célállapot
határérték felett szennyezett FAV
elterjedési határa
(2026, Adept Enviro Kft.)



DNAPL „D” kármentesítési célállapot határérték felett szennyezett FK és FAV elterjedési határok összevetése (2026, Adept Enviro Kft.)

Ha megengedjük a vízkivételt és így elfogadjuk,
hogy a magas kockázatú expozíciós utak
létrejönnek, akkor gyakorlatilag a teljes 47 ha
kármentesítendővé válik:



Beavatkozás

Beavatkozás

- Beavatkozási terv készítése. Határidő: 2027.03.31.
- A szennyezés góca (Szövőgyár) és a csóvaterület külön kezelendő.
- Tervezett beavatkozási módszerek
- Beavatkozás időigénye
- A beavatkozási terv készítés ideje alatt és a beavatkozás alatt is kármentesítési monitoringot kell folytatni.
- Állami felelősségi kör

Köszönöm a figyelmet!