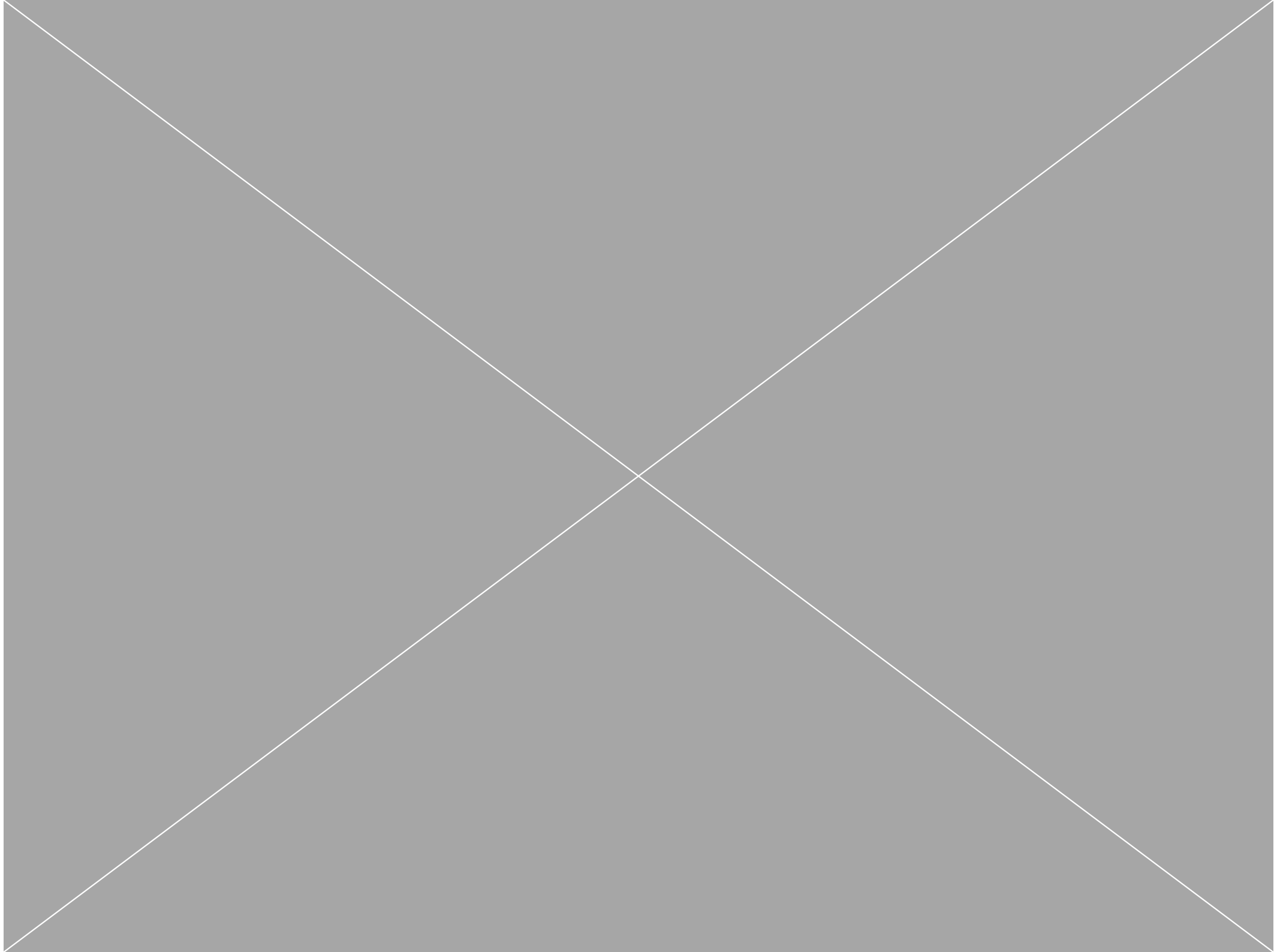


Használt vizek hasznosítása konferencia

Az esemény időpontja:

2026. november 12.



Rejtett erőforrásaink konferenciasorozat

Használt vizek hasznosítása – korlátok és lehetőségek

Természetes és tisztított szennyvíz együttes felhasználási lehetősége a Mezőföld mezőgazdasága és a Velencei-tó életre-keltése céljából
2. rész



Dr. Szigeti Tamás János
tamas.szigeti@balintanalitika.hu
Bálint Analitika kft.
Mobil telefon: +36 70 201 36 49

Civil kezdeményezés a Mezőföld és a Velencei-tó vízutánpótlásáért



Dr. Szigeti Tamás János Csizmadia György, Werner Tamás, Szabados Imre, Dr. Kovácsházy Miklós, Horváth László, Pupp Tamás, Balogh Tibor, Kaló Ibolya, Szipola Antal,

A Velencei-tó kiszáradása által okozott természeti és vagyoni károk



Vagyon- és értékvesztés (300–450 milliárd Ft):

- A tó kiszáradása a tókörnyéki, **1.000–1.500 milliárd forintos ingatlanvagyon** drasztikus leértékelődésével (akár 20-30%-os eséssel) fenyeget, ami a banki hitelfedezeteket is veszélybe sodorja.
- Veszélybe került a Sukorónál épült, több mint **43 milliárd tervezettel szemben kb 70 millárd** forintos **Nemzeti Sportakadémia** beruházása, mivel a víz elapadt, így a létesítmény funkcióját veszti.
- Közvetlen gazdasági hatások: a **turizmus leállása** évi milliárdos bevételkiesést okoz a helyi KKV-szektornak és az államkincstárnak.
- **A vízpótlás visszahozhatná a forgalmat és az adóbevételeket**.


Csizmadia György ötlete
Ha időben döntünk, megállíthatjuk a visszafordíthatatlan leépülést úgy a mezőazdaságban, mint a Velencei-tó környékén

Megmentési ötlet



Agroinform.hu 37 °C / 25 °C

Hírek Piactér Fórum Időjárás Növényvédelem Terménypiacok

Vizet a Mezőföldre és a Velencei-tóba – akarat kell csak a megoldáshoz?

2026. július 13., hétfő 18:12:57 / Agroinform.hu 3 perc olvasás



Horváth Attila

Civil kezdeményező szakemberek:
Csizmadia György, Werner Tamás, Szabados Imre (ISD POWER Kft.), Balogh Tibor, Pupp Tamás és munkatársaik

A **Velencei-tó** vízszintjének válságos helyzete és a **Mezőföld** aszályproblémája mára nem csupán helyi ökológiai gond, hanem országos figyelmet igénylő gazdasági és társadalmi krízis.

A tó megmentése és a térség vízellátása technológiailag lehetséges a **Duna vizének** átemelésével, de a helyzet kezelése azonnali cselekvést követel.

Hatalmas infrastrukturális megtakarítás: Egy új, **56 méteres szintkülönbséget** áthidaló **Duna-parti vízkivételi mű** és szivattyúrendszer megépítése nulláról éveket és százmilliárdokat emésztene fel. Ezt azonban nem kell kifizetni, mert **megvan, nem kell újabb műtárgyat építeni!**

A feladat megoldásához EU-támogatást lehetne igényelni

KEHOP Plusz-1.2.21-24 („Vízkárelhárítás, vízháztartási szemléletű vízrendezés”)



KEHOP Plusz-1.2.11 („Vízkészlet-gazdálkodás, vízháztartási szemléletű vízrendezés (KA)”

Mezőföldi táj vízpótlása és a Velencei-tó megmentése - részlet

A Dunaújvárosban működő Dunai Vasmű - **ISD POWER** rendszere alkalmas a szükséges vízmennyiség szállítására **16.000 m^3/óra, 75 m emelési magassággal**. A meglévő és ma is működésképes ipari infrastruktúra bevonásával a feladat egy teljesen új beruházás töredékéből realizálható.

E vízgépészeti rendszerhez hozzáépítendő **14 km vonalas DN1200-es vezetékkel**, 5 db köztes leágazással becsatlakoztatva a már 1896-ra megépült **Mezőfalvától** a 25 km hosszú, **Sárosd-Seregélyesi vízfolyás**, majd a 3 m mederszélességű **Dinnyés-Kajtóri csatornába**, mely a **Velencei tavi Dinnyésig** rendelkezésre áll.

Seregélyesnél a 62-es számú megkerülő főútvonal miatt szükséges medermagasítás és **átemelő-zsilip műtárgy** megépítése, majd a végén egy gyökérzónás tisztító-tó létesítése (lásd később).

Vagyon- és értékmentés (300–450 milliárd Ft): A tó kiszáradása a tókörnyéki, 1000–1500 milliárd forintos ingatlanvagyon drasztikus leértékelődésével (akár 20-30%-os eséssel) fenyeget, ami a banki hitelfedezeteket is veszélybe sodorja. Ezen felül megvédi a Sukorónál épülő, több mint 43 milliárd forintos nemzeti sportakadémia beruházását a funkcióvesztéstől.

A Dunai Vasmű melletti vízkivételi mű távlati képe



A terv egy meglévő ipari bázisra építve jóval olcsóbban és gyorsabban kivitelezhető, mint az általunk ismert korábbi javaslatok

- **Elsődleges átemelés:** A Dunaújvárosban található dunai szivattyútelep emeli ki a folyóvizet.
- **Nyomóvezeték:** Egy zárt, nagynyomású csővezetéken keresztül juttatják el a vizet Mezőfalvára, amely a térség domborzati csúcspontja. Emelési magasság: 56 m.
- **Gravitációs elosztás:** Mezőfalva magasponttól a víz már természetes úton, gravitációsan folyna le a meglévő vagy újonnan kialakított csatornahálózaton keresztül a Mezőföldön át egészen a Velencei-tóig.

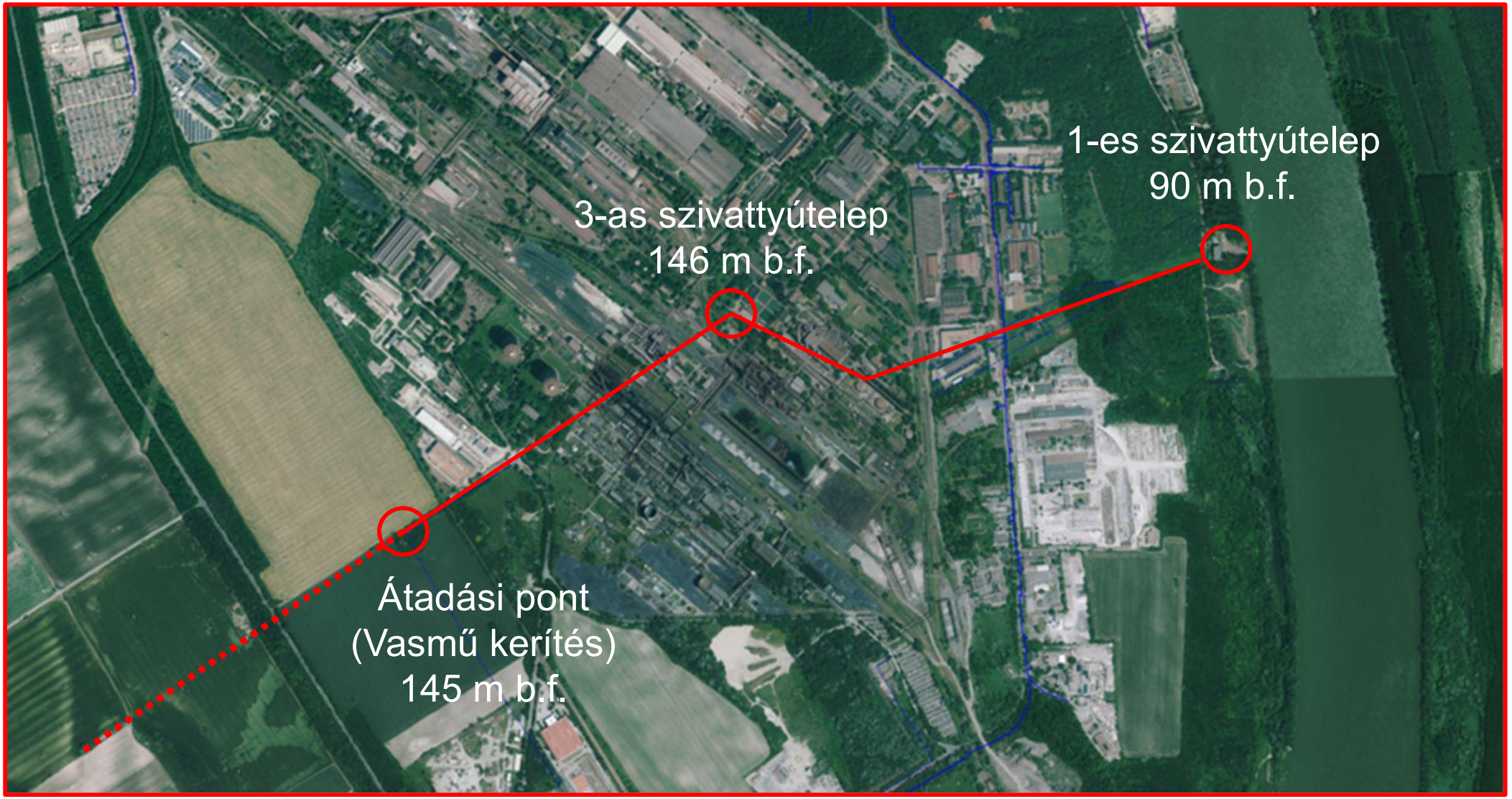
Az 1. szivattyútelep gépháza 6 db, 4500 m^3/h kapacitású szivattyúval



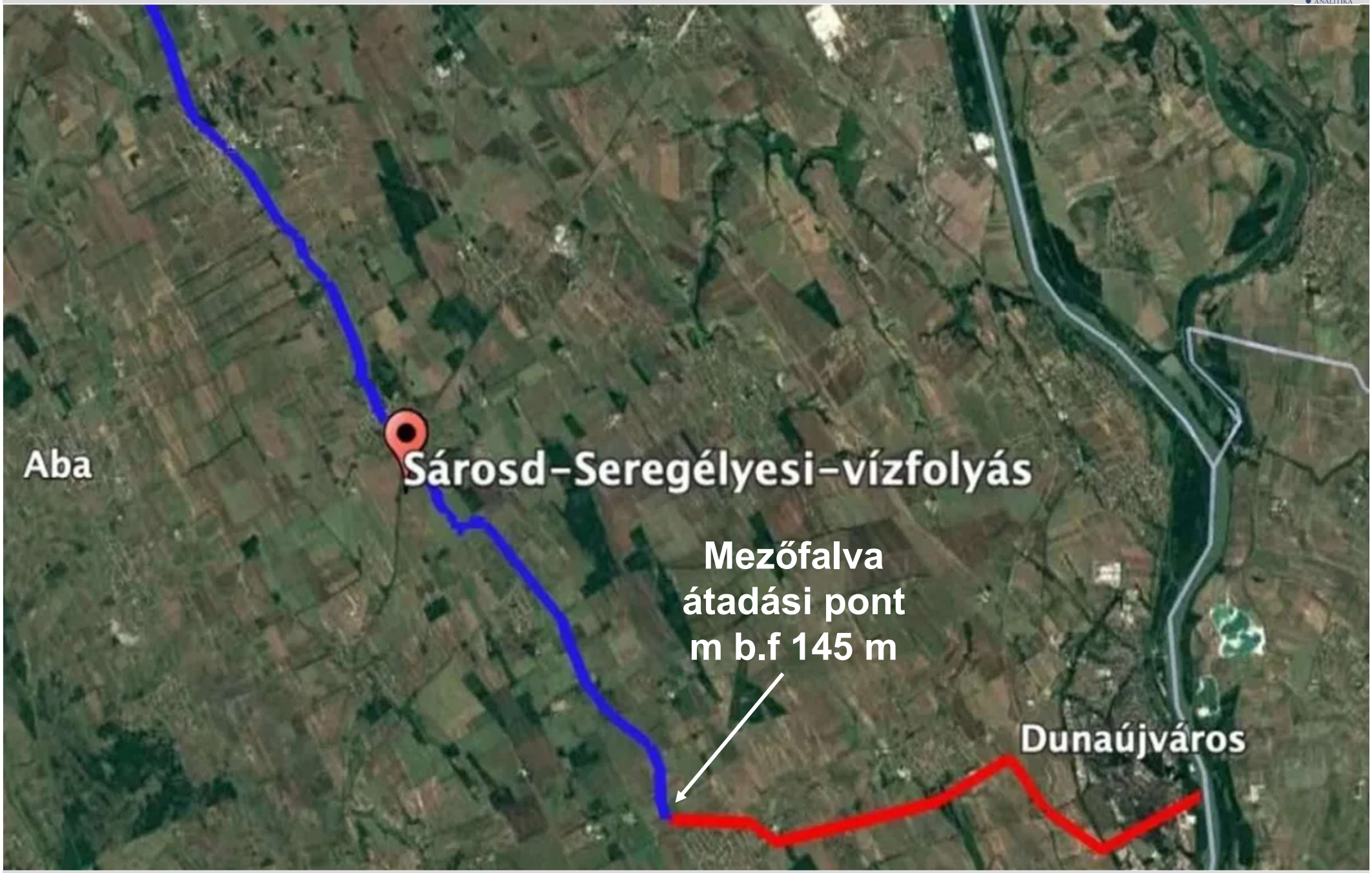
A 3. szivattyútelep 24 gépe különböző nyomás szolgáltatásra alkalmas



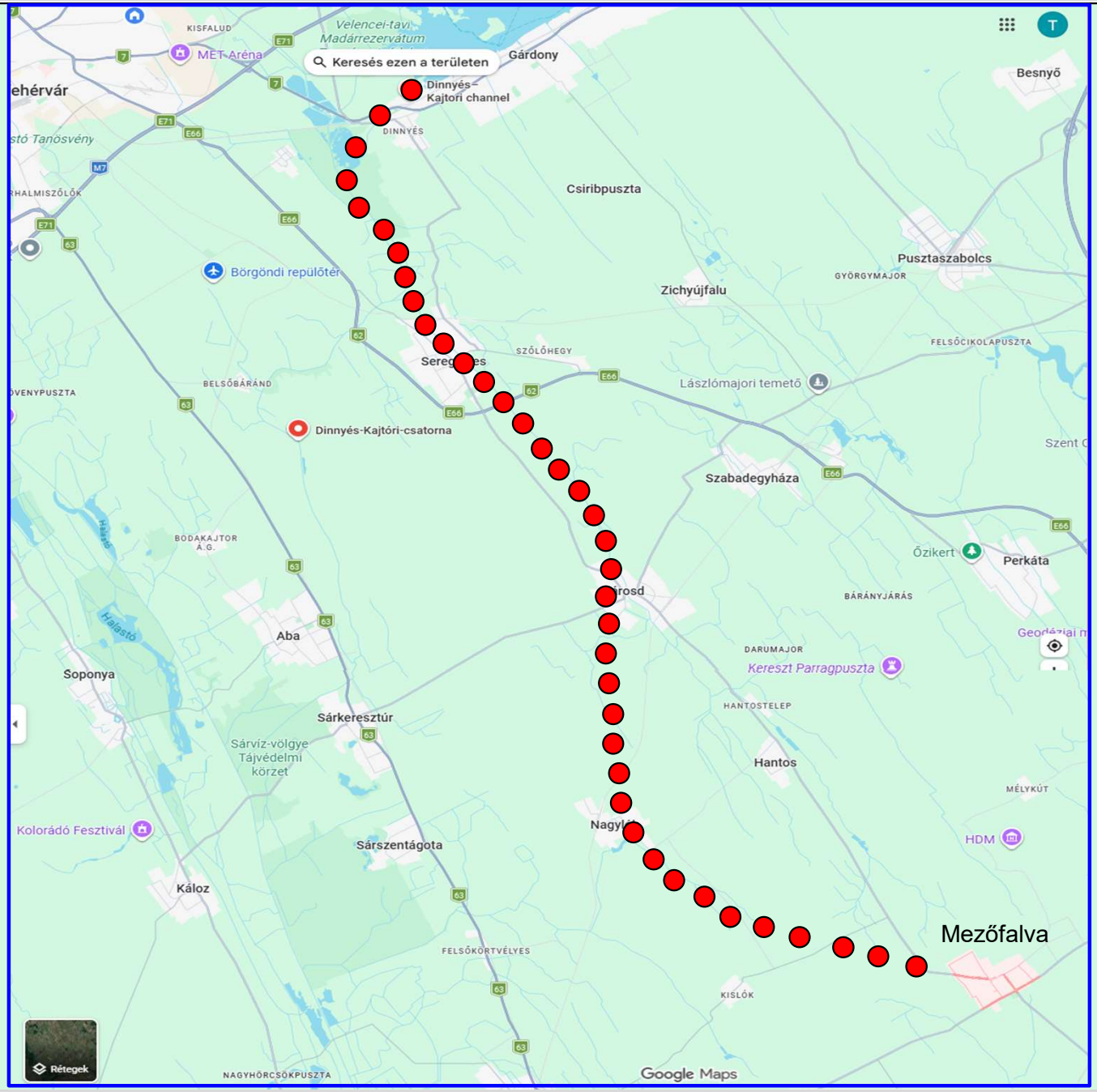
Dunai Vasmű – Mezőfalva magaspontig húzódó 14 km-es csővezeték



A víz tervezett útja a Dunából Mezőfalvától gravitációs levezetéssel



A Dunából kiemelt víz lehetséges útja Mezőfalvától Dinnyésig

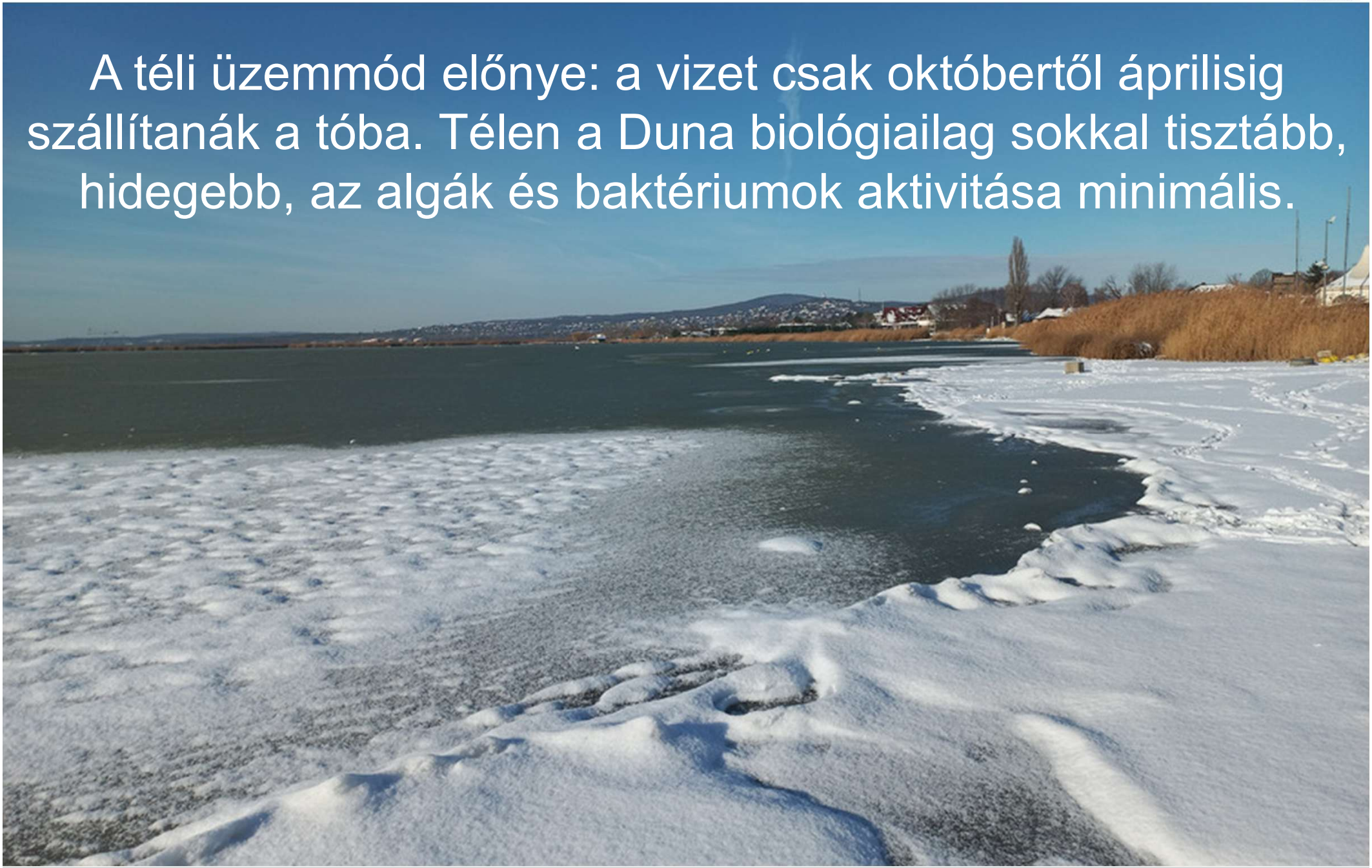


- **Költséghatékonyság:** A Dunaferr (Vasmű) meglévő gépészeti kapacitásainak használata miatt nem szükséges új, drága folyóparti műtárgy építése.

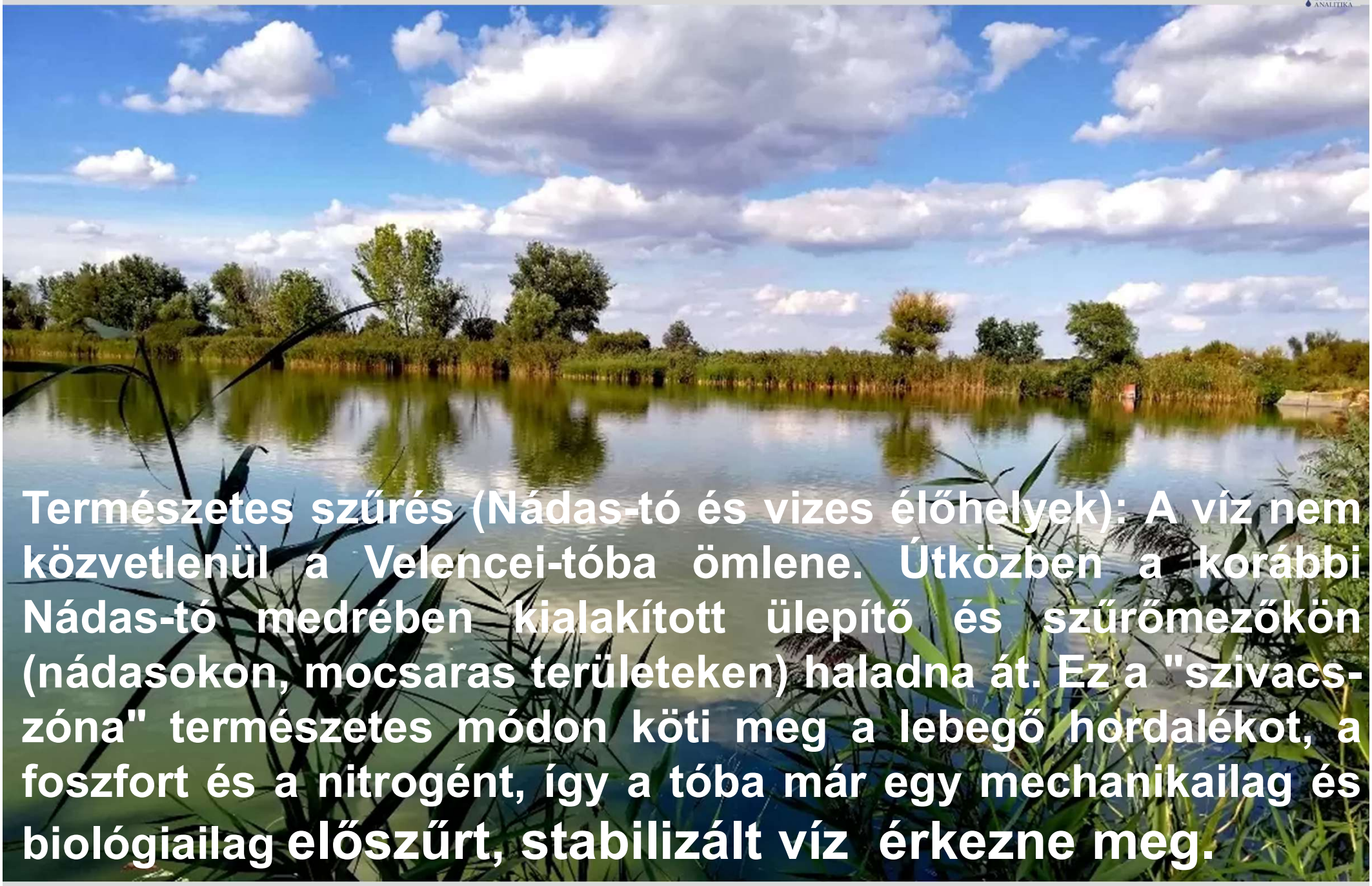
- **Környezetvédelmi és turisztikai** fejlesztés: A korábbi **Nádas-tó** területe újraéleszthető, ami **puffer-zónaként,** ülepítőként és rekreációs területként is szolgálhat.

- **Agrártámogatások:** A "Vizet a tájba!" program keretében a vízmegtartó gazdálkodásért jelentős **uniós területalapú támogatások** hívhatók le.

Üzemmód télen: a Velencei-tó feltöltése



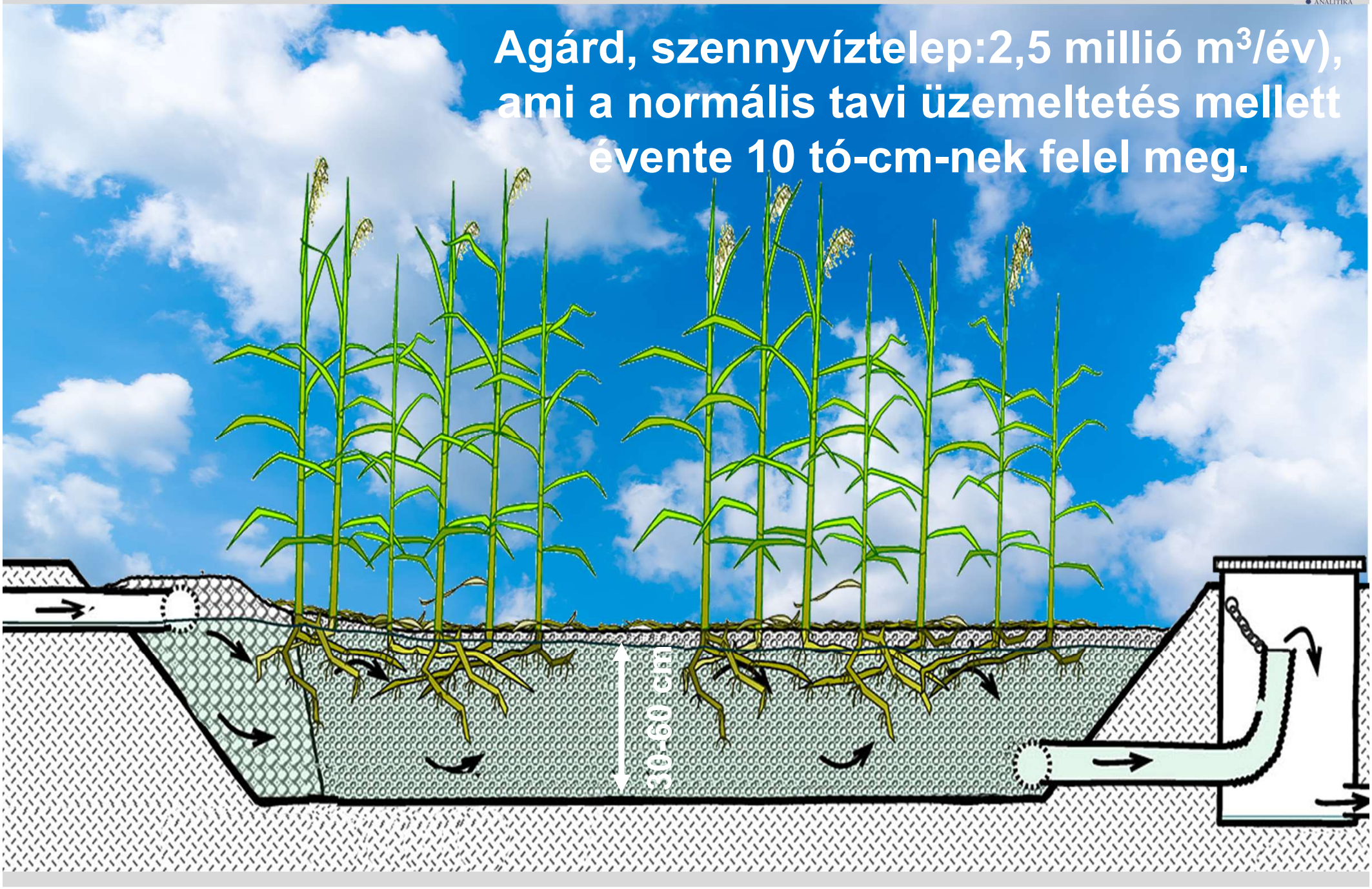
Üzemmód nyáron: A Mezőföld víz-pótlása, öntözés



A környék tisztított kommunális szennyvize kb. 2,5 millió m^3/év

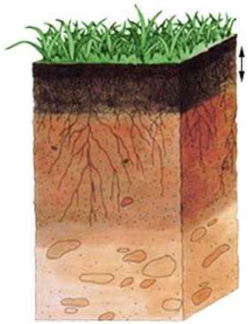


Szükség esetén a szennyvíz gyökérzónás víztisztítása is lehetséges



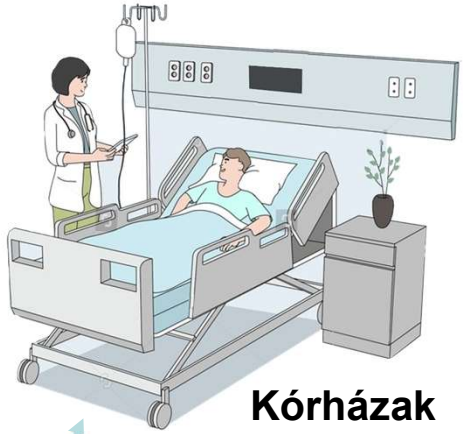
Az ózon felhasználása fertőtlenítés, károsanyag-lebontás céljából

Talaj





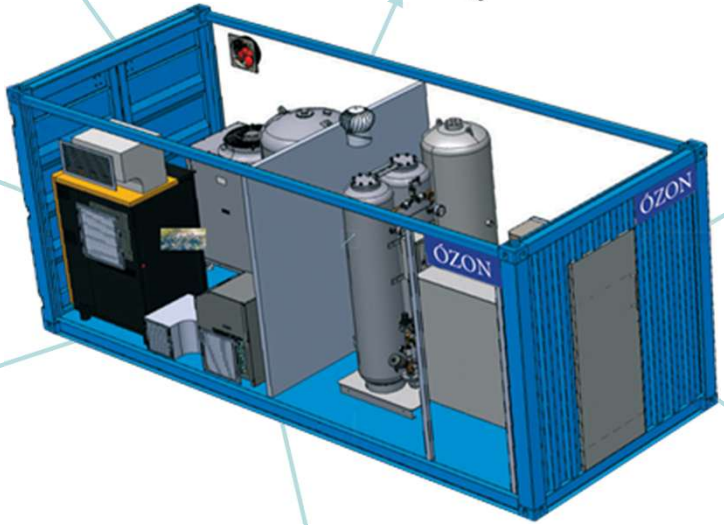
Gabonasiló



Kórházak

Füst, ipari hulladék, szennyvíz





Élelmiszer





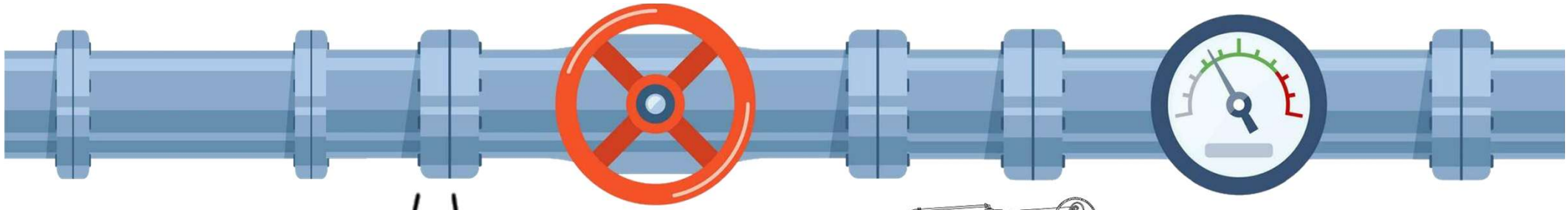
Ivóvíz



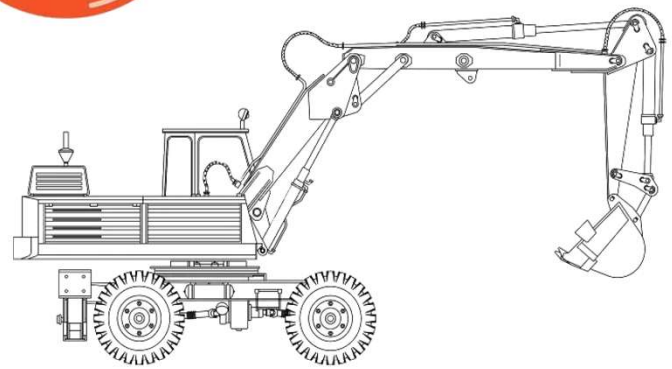
Tervezés

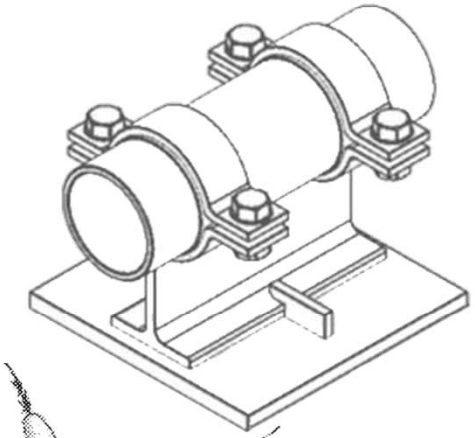


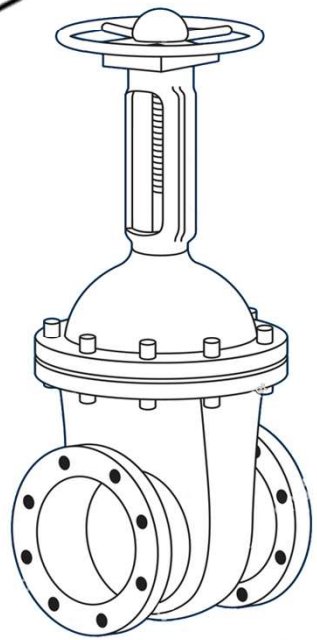
Beruházás (14 km, 1200 mm, 56 m szintkülönbség. 5000 m^3/óra)



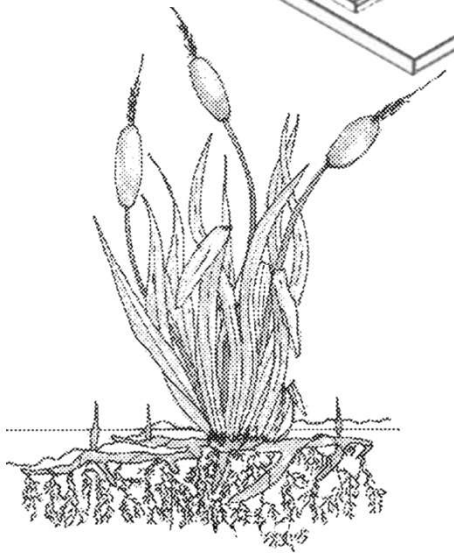








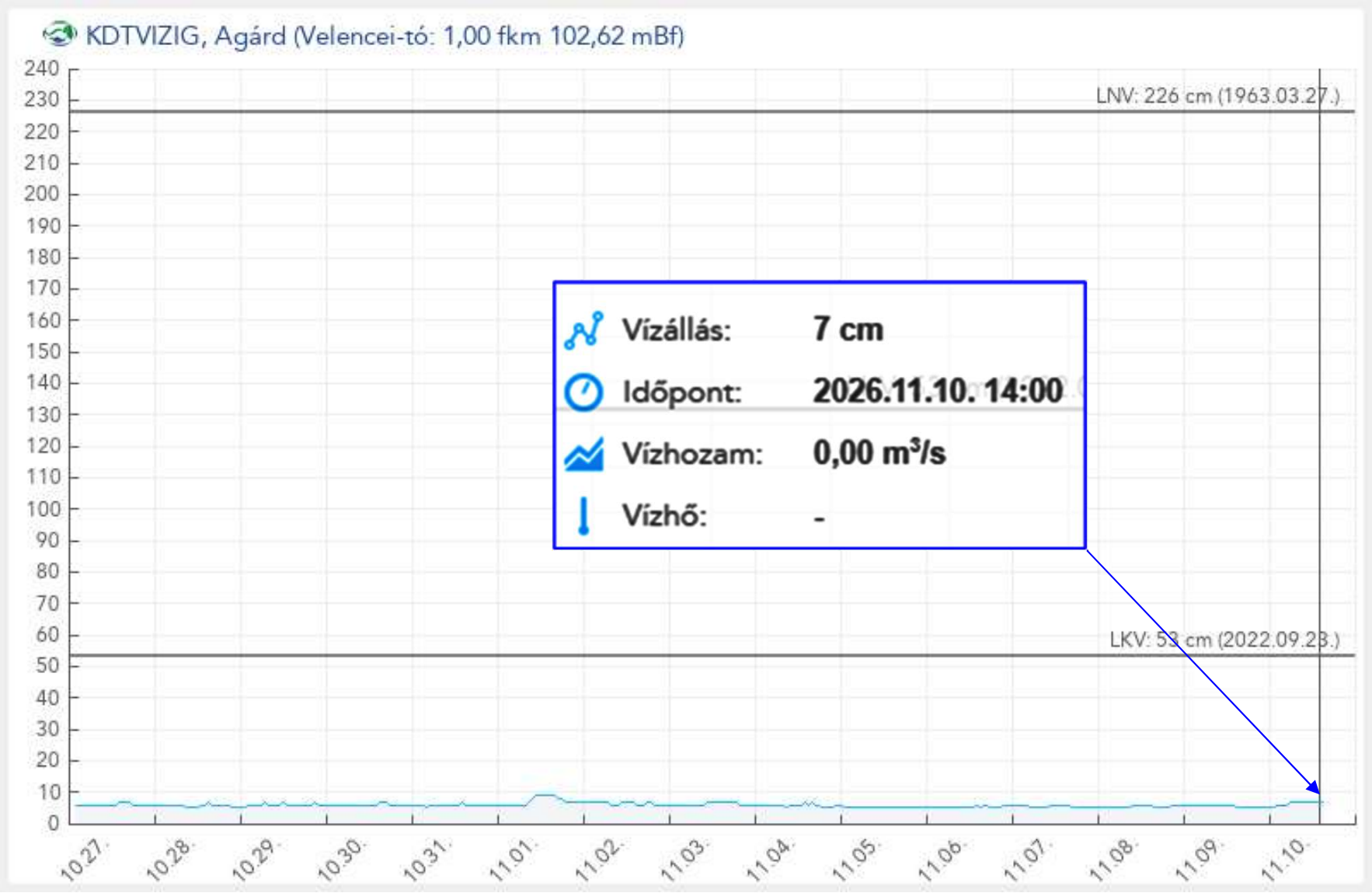




A működő modell összefoglalva és annak becsült költségei

- A beruházás az előbbiekben bemutatott kalkuláció alapján **20-30 milliárd forint** közé eső pénzügyi forrást igényelne – ez elsőre látásra soknak tűnhet, de állami (vagy európai uniós) szinten ekkora horderejű agrár- és környezetvédelmi beruházásnál, ami a tájegység öntözését is szolgálja és a egyúttal megmenti a turisztikai szempontból meghatározó célt is, teljesen reális és elfogadható összeg.
- A beruházás időtartamát vizsgálva – óvatos becsléssel **3-4 éves** ciklus végén megjelenhetne a **kondicionált dunai víz** a tóban.

A Velencei-tó vízállása 2026. november 10-én: 7 cm … kb. 10 mm eső



A működő modell összefoglalva



Gajdos László az élő környezetért felelős miniszter 2026.11.11. ATV



A felelősen gondolkodó ember „csodákra” képes



