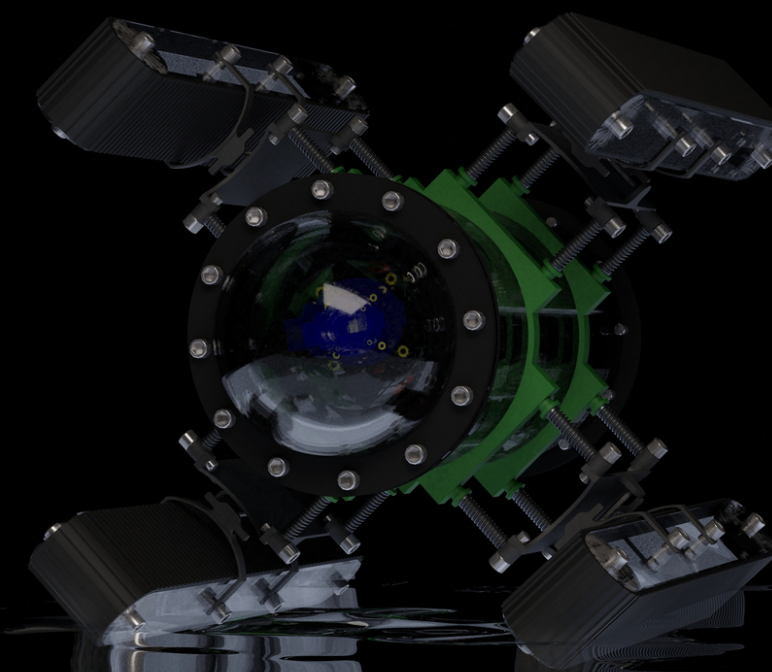


The logo for HYDROROT is rendered in a bold, blue, 3D-style font. The letters are slightly slanted and have a metallic sheen. The background features two large, diagonal blue stripes on a black field, creating a sense of depth and technology.

HYDROROT



Smartwater csőmonitorozó robot

A mi történetünk

4 fiatal egyetemista

24 órás ötletverseny (Aquathon)

Ivóvíz megtakarítás

Középiskolás projekt->vállalkozás?



A probléma bemutatása

A nem számlázott víz (**NSZV**) az ivóvízrendszerekbe juttatott összes vízmennyiség és a teljes vízfelhasználás közötti különbség.

A vízveszteség éves mennyisége **144 millió m³**, aránya **21,88 %** volt a 2018-as adatok alapján.

22%

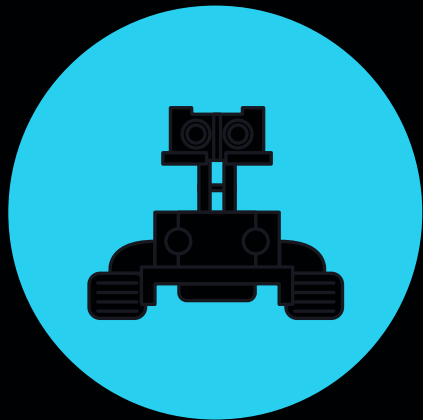


**CSAK BUDAPESTEN 23 MILLIÓ
KÖBMÉTER NSZV**

Ez a szám 645 ezer magyar ember éves vízfogyasztásának felel meg.



A mi megoldásunk



Robot

- videófelvétel készítés
- szaktudást nem igényel
- akár autonóm működés (1 operátor maximum)



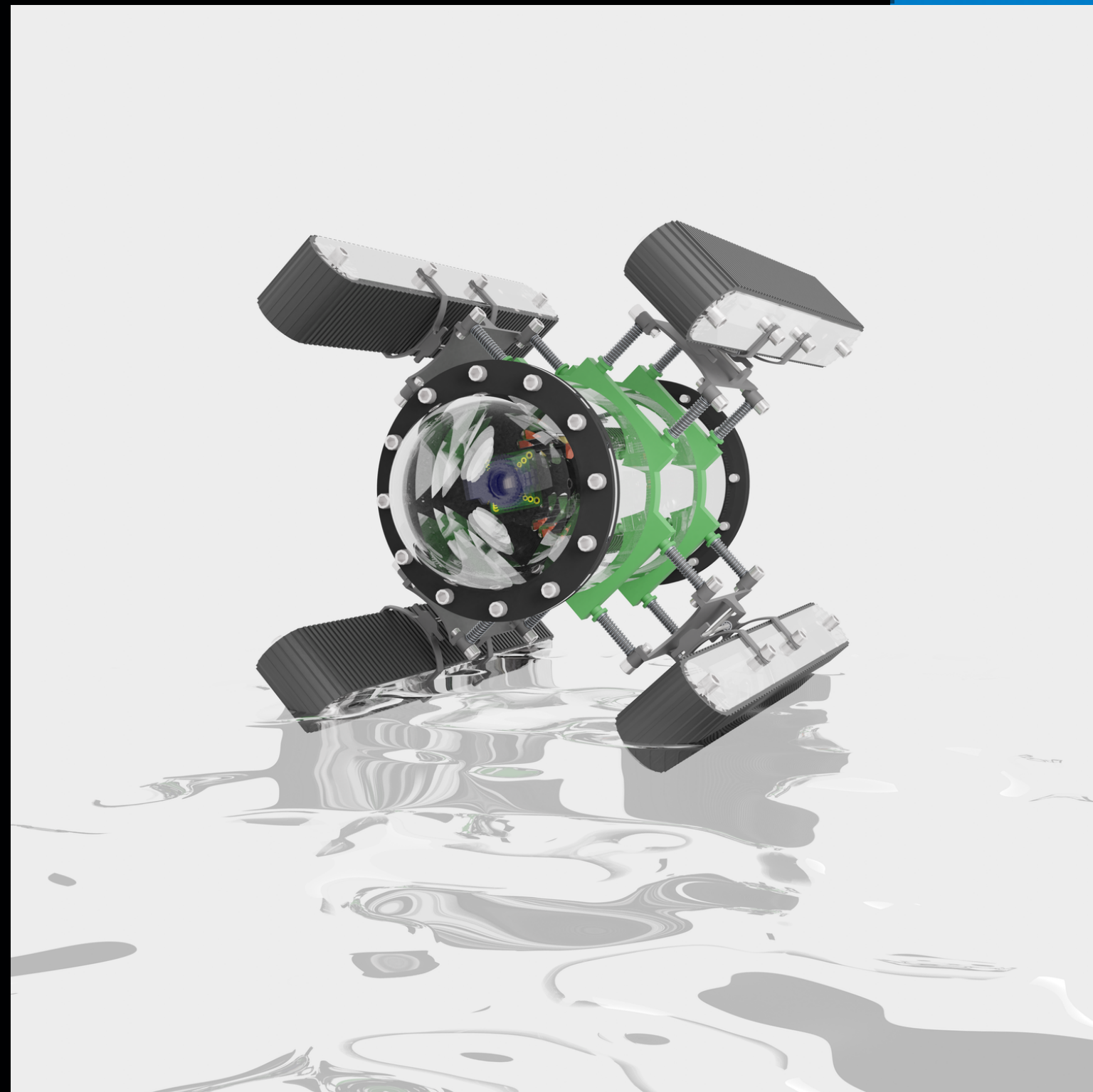
Szoftver és diagnosztika

- Skálázható rendszer mesterséges intelligenciával egybekötve
- Belső know-how felhalmozása

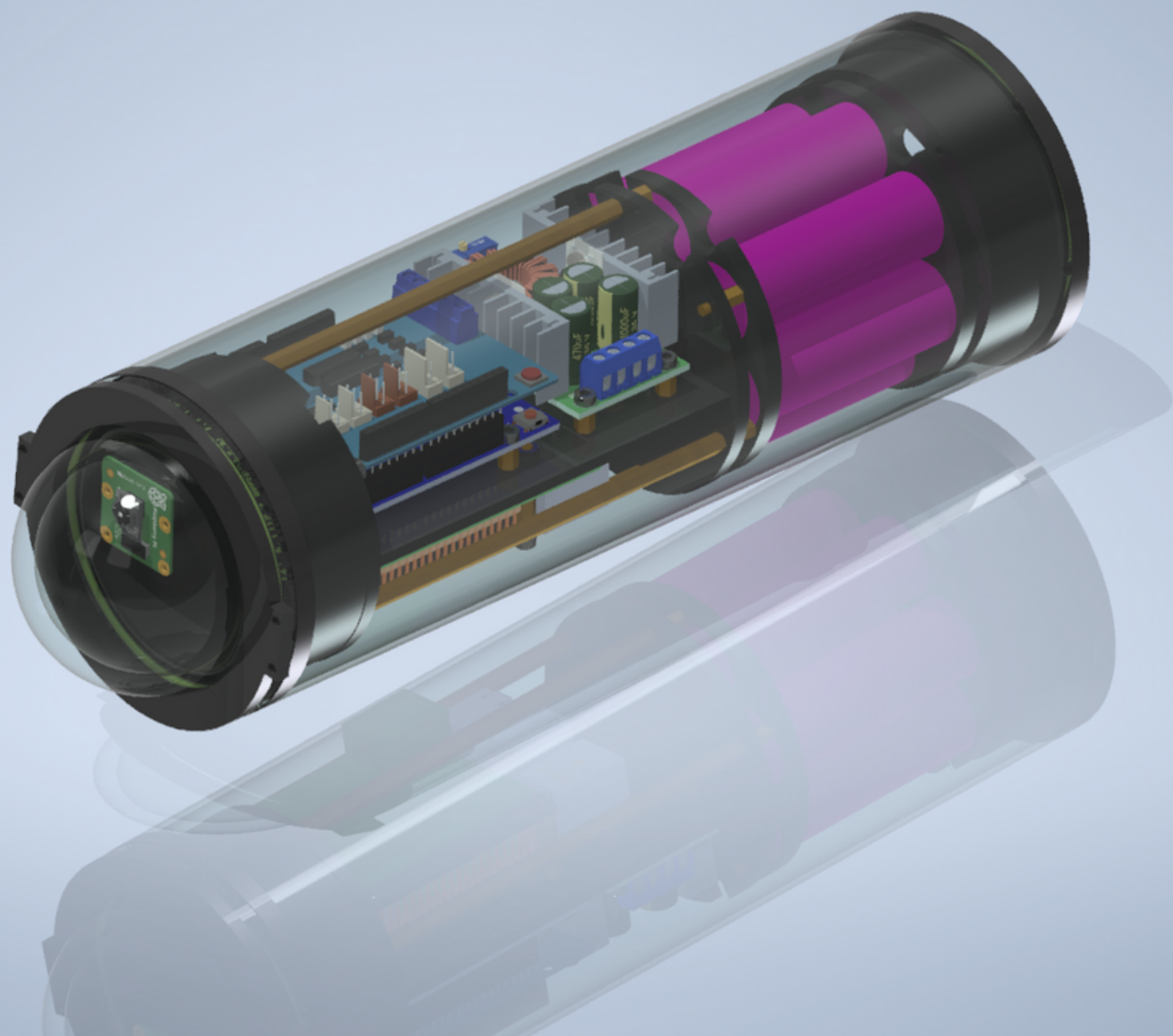


Felmérés

- End to end monitorozás
- hazai terméktámogatás és fejlesztés



Eszköz paraméterei



- full-HD képalkotás
- 10 órás üzemidő
- vezetékes kommunikáció 250 méterig
- DN200 nagyobb vezetékek monitorozása
- Hernyótalpas hajtás
- Idomok felismerése

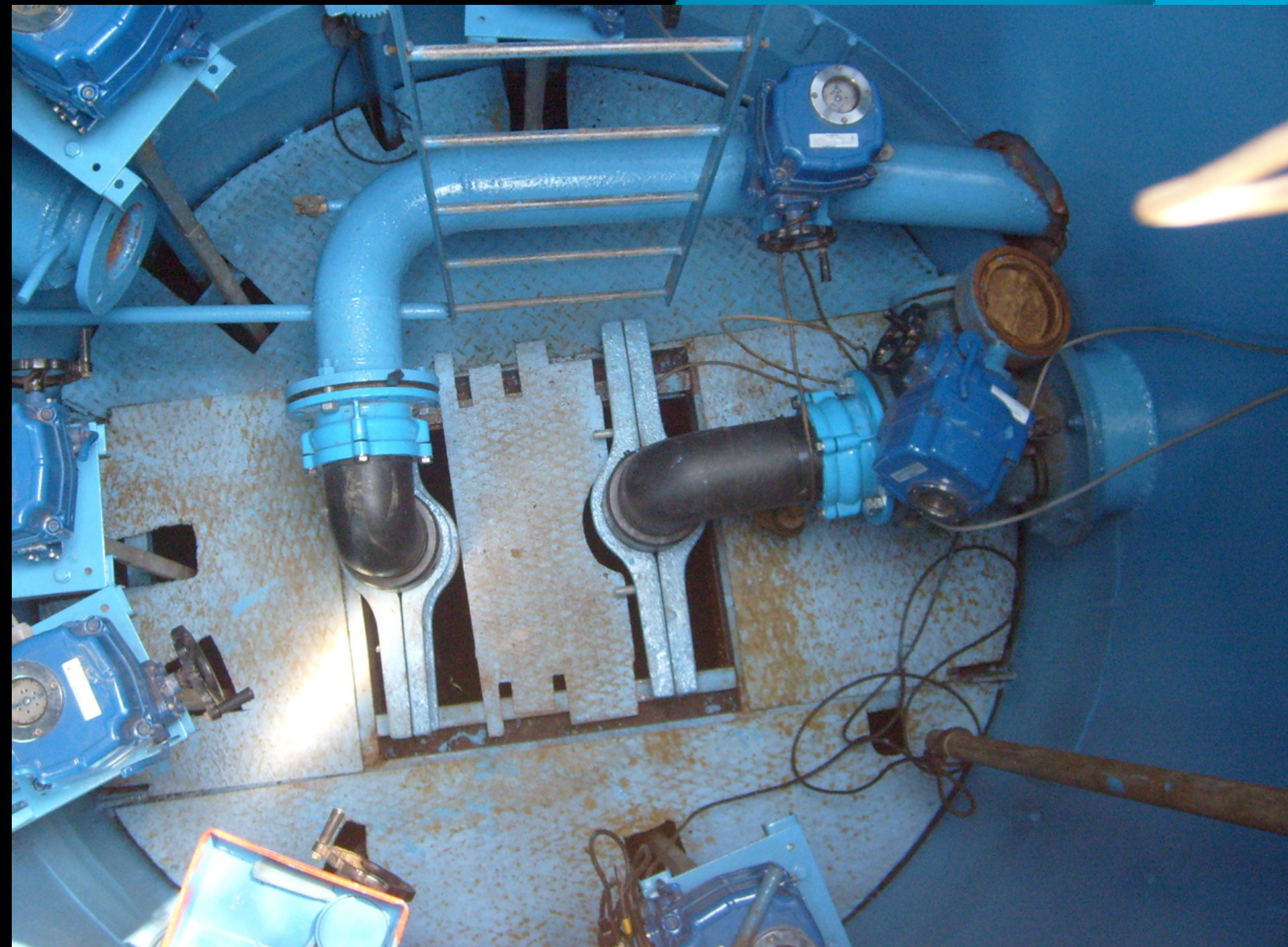
Eszköz hasznosítása

✓ Csáposkutak csápmonitorozása

✓ Gravitációs elven működő

Ivóvíz vezetékek monitorozása

✓ Szennyvízhálózat tisztítás és
felmérés



Jelenlegi Célkitűzések

- 0 **Állapotkövetés**
- 0 **Szennyvízhálózat**
- 0 **Tesztek megkezdése**
- 0 **Szaktudás bevonása**



Eddigi eredményeink



Aquathon



Vodafone Digitális Díj -
Bolygónk és fenntarthatóság
2022



Start IT KH Inkubációs
Program



Újbudai Hallgatói Startup
pályázat



Tőkebevonás

Szakmai tudás bevonása

Csapatunk



Tóth Bence
Hardverfejlesztés, CEO



Vörös Armand
Szoftverfejlesztés



Szegedi Melinda
Business és finance



Latorcai Levente
Design és Branding

Köszönjük

megtisztelő figyelmüket!

www.hydrobot.org

+36308749934