



LIFE
Városi Eső

Szivacsváros – lehetőségek és kihívások a Városi Eső program tükrében

Veszprém, BiodiverCity
záró konferencia
2025.11.18.



Az Európai Unió
társfinanszírozásával

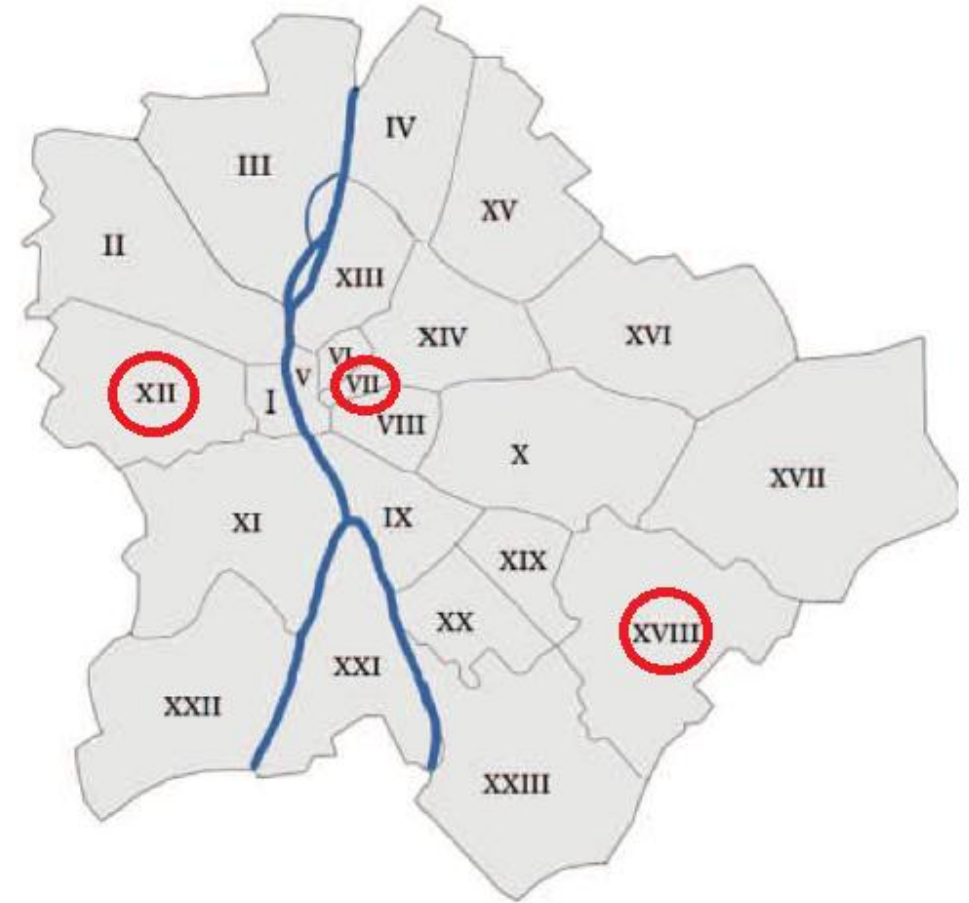
A VÁROSI ESŐ ARANYAT ÉR.

WWW.VAROSIESO.HU

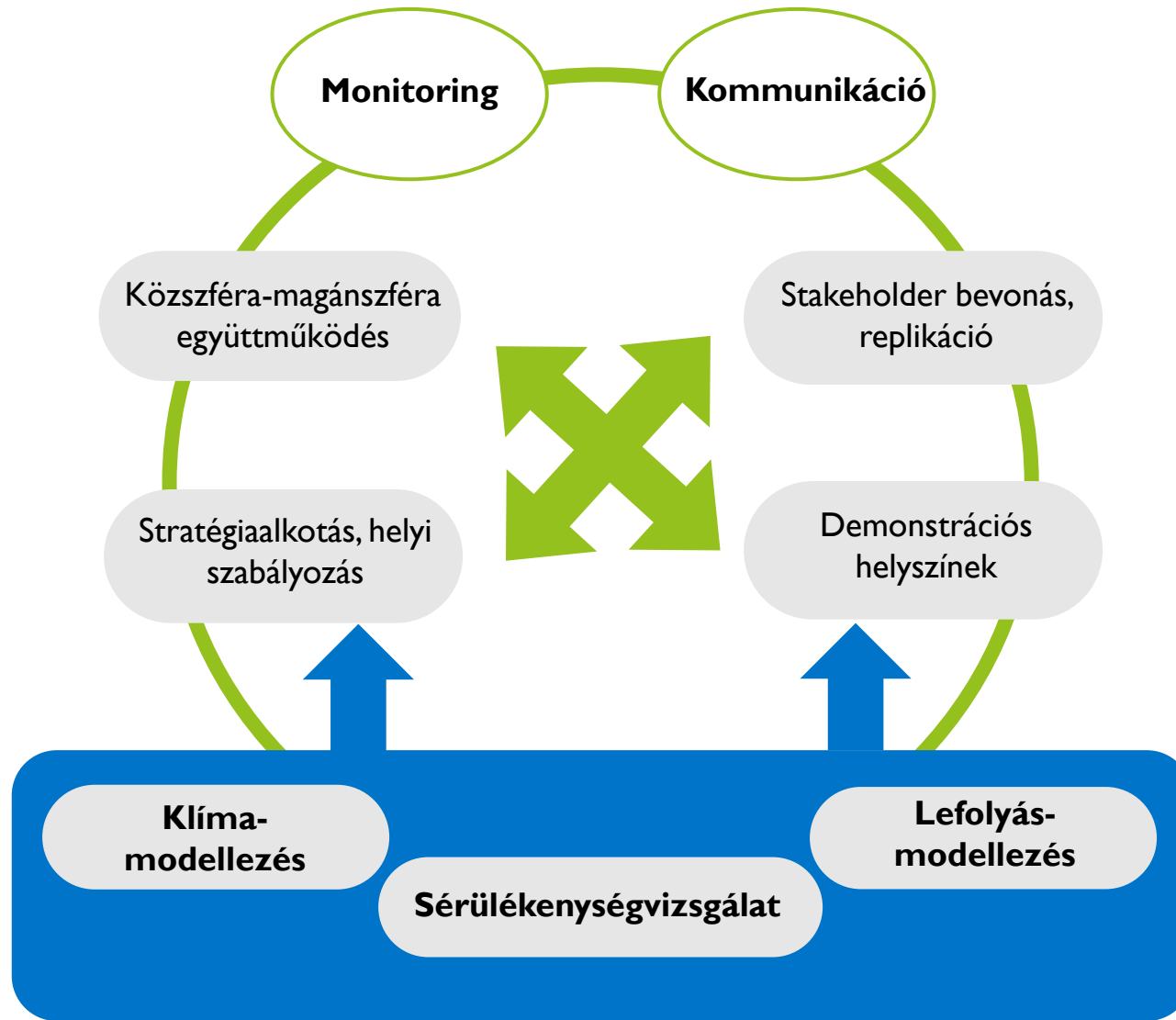


LIFE IN RUNOFF – Városi Eső

- A projekt helyszíne: Budapest
- A projekt megvalósítói:
 - Budapest Főv. XII. kerület Hegyvidék (vezető partner)
 - Budapest Főv. XVIII. kerület Pestszentlőrinc-Pestszentimre
 - Budapest Főv. VII. kerület Erzsébetváros
 - Budapest Főváros Önkormányzata
 - Klímabarát Települések Szövetsége
 - Trinity Enviro Kft.

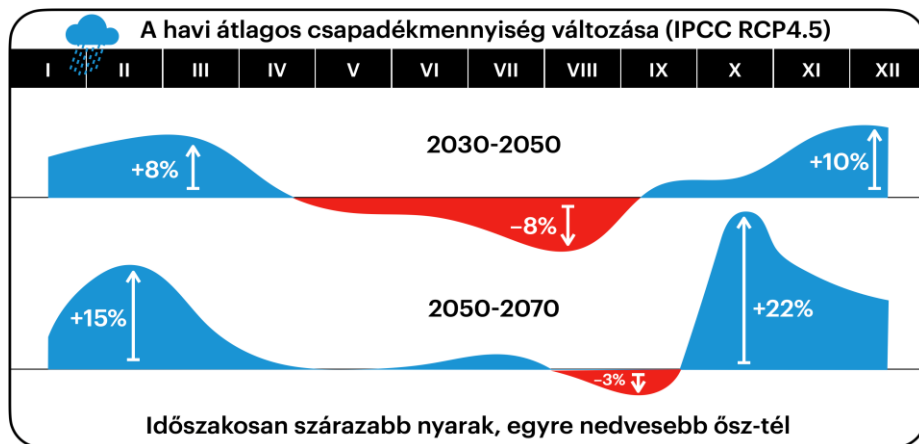


LIFE IN RUNOFF – Városi Eső



LIFE IN RUNOFF – Városi Eső

Klímamodellek eredményei



Nehézségek, kihívások

Adatok, vizsgálatok hiánya

- Vízgyűjtő terület/részterület meghatározása
- Digitális terepmodell
- Beszivárgási vizsgálat
- Terület korlátozó tényezőinek vizsgálata
(pl.: karsztos és/vagy felszínmozgás veszélyes terület)
- Felszínborítottság
- Lefolyásvizsgálat

Tervező választás

Milyen tervezőt? →
„kék mérnök” vs. „zöld mérnök”?
Mekkora esőkert vs. mennyi csapadékvíz?
Ki kinek ad adatot?

Természetalapú megoldások

Engedélyeztetés? Közbeszerzés!

Helyi szabályozás előírásainak betartatása

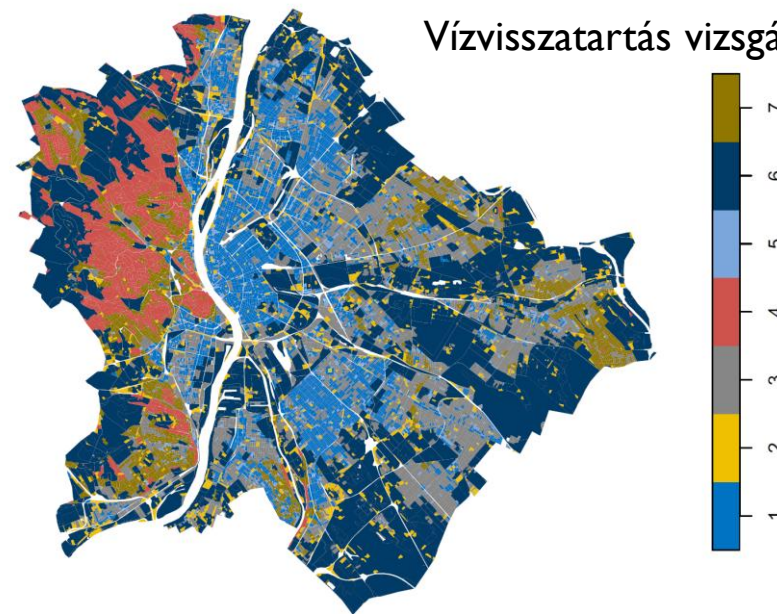
zöldtető, ciszterna, vízáteresztő burkolat, ...
Önkormányzat előírja, Kormányhivatal betartatja!?

Városi léptékű vizsgálatok

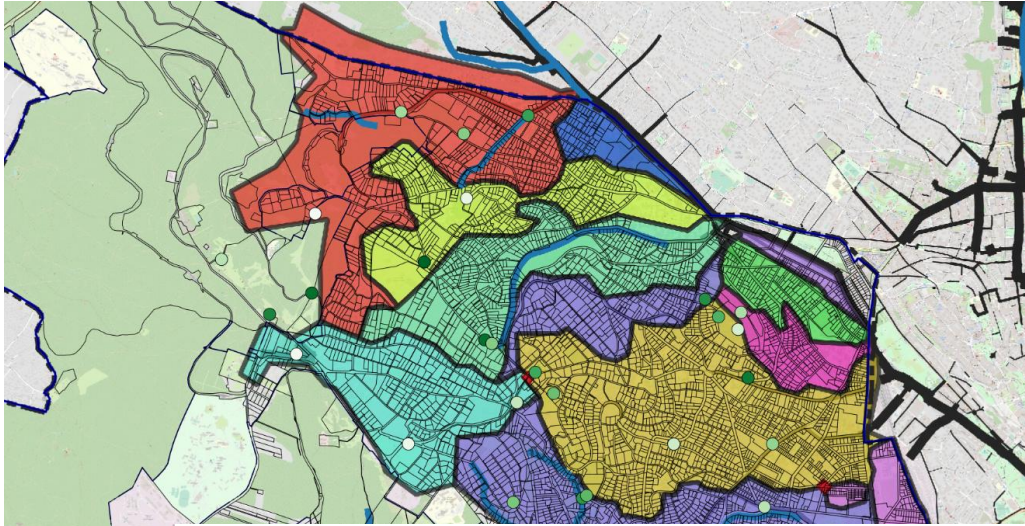


A párologtatás, szikkasztás és víztározás potenciáltérképe (Csizmadia Dóra)

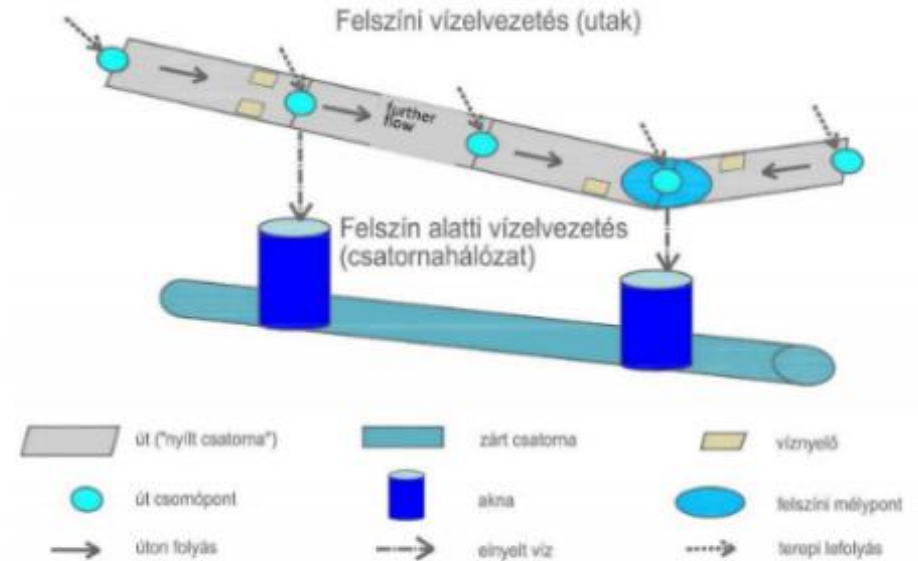
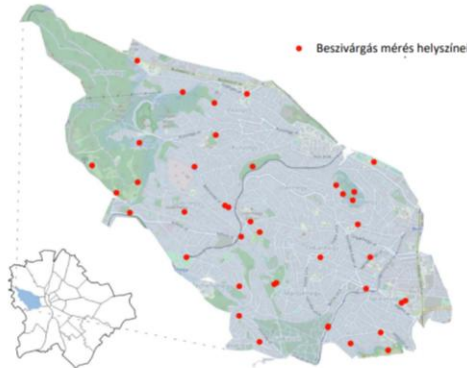
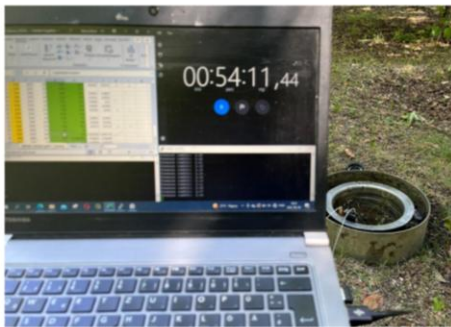
Vízvisszatartás vizsgálat



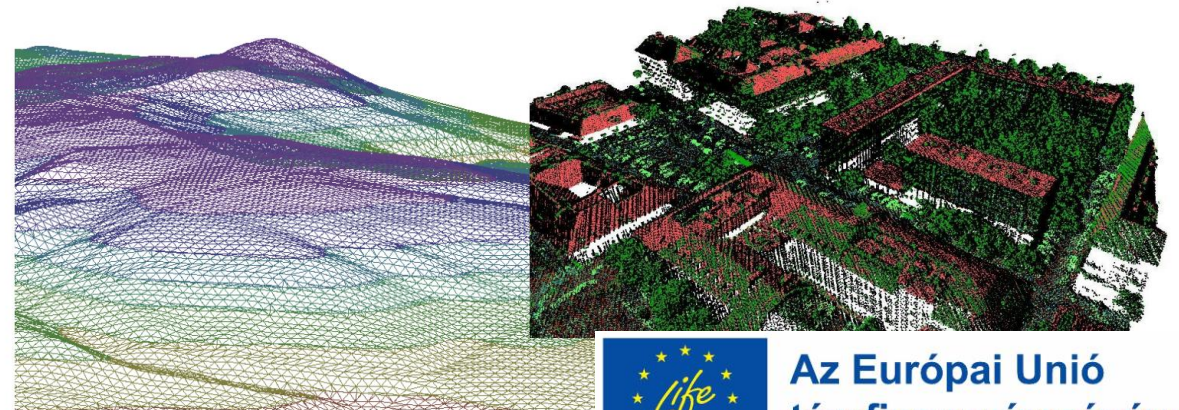
Helyi adatok létrehozása



- Helyszíni beszivárgás-vizsgálatok



- A felszíni lefolyás-modellezés HD LIDAR képen, HD orthofotón és automatikus felszínborítottság-érzékelésen alapszik



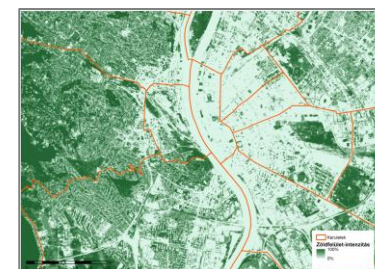
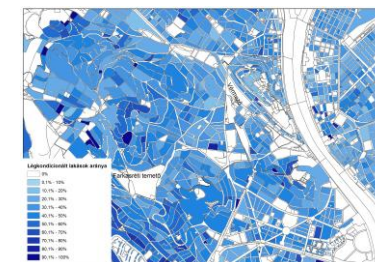
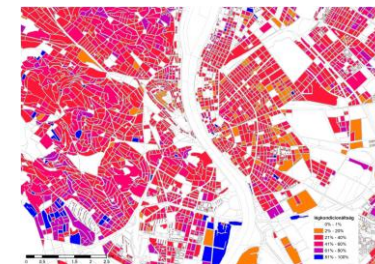
Mérőeszközök telepítése

- Csapadékmérők
- Áramlásmérők
- Meteorológiai állomások



Sérülékenységvizsgálat

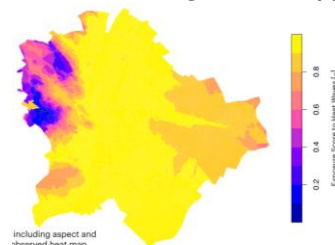
Hőhullám esetén



Sérülékenység



Kitettség
(pl. elsőfokú hőségriadós nap)



Érzékenység
(pl. 65 év feletti aránya)



Alkalmazkodási képesség
(pl. van-e légkondicionáló)



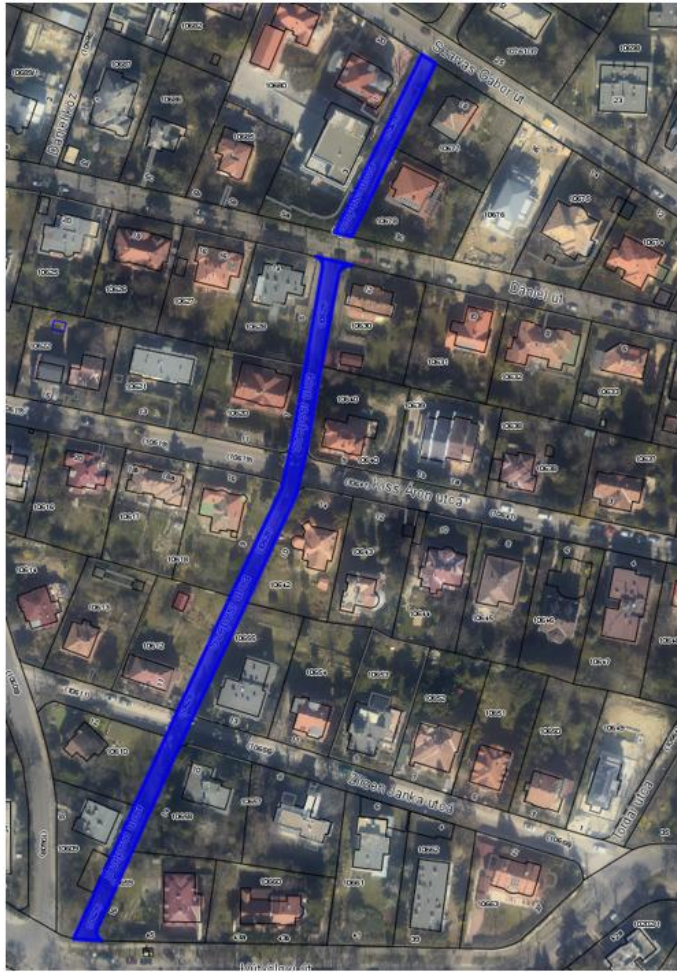
Demonstráció különböző városi környezetben



Természetalapú megoldások, esőkert, övárkok
Közepes beépítettség, hegyvidék



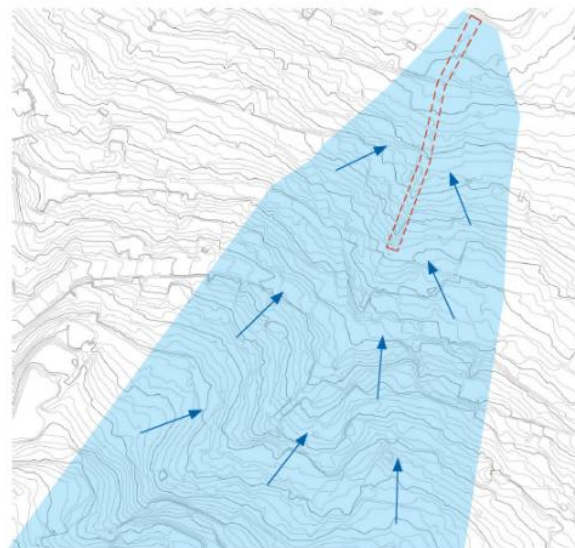
Vízlassító-megtartó rendszer – tervezett demonstrációs helyszín



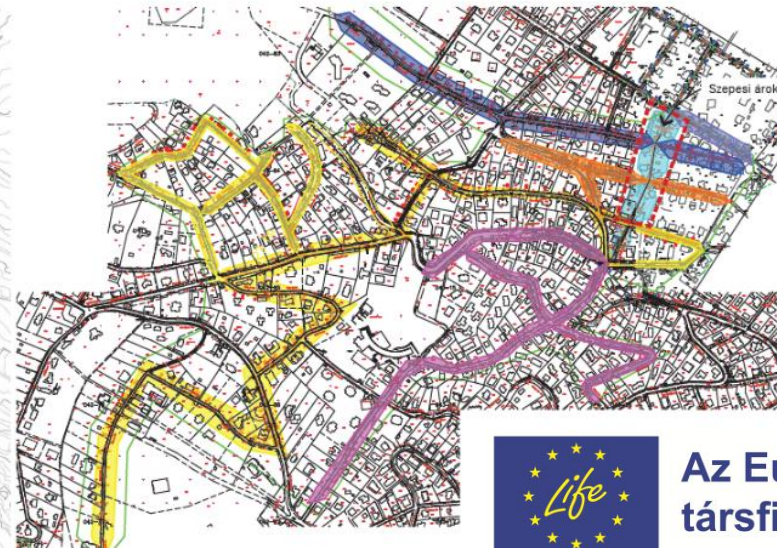
Szepesi utca – 350 fm, 41 m szintkülönbség



Felszíni vízgűjtőterület

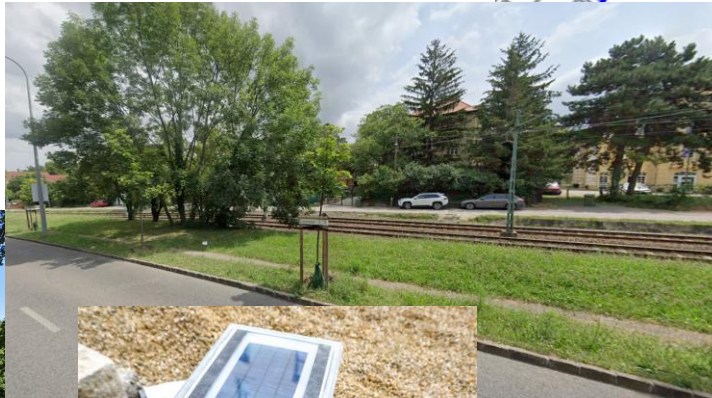


Cspadéksatorna vízgűjtő területe



Demonstrációs helyszínek – Hegyvidék

1. Ciszterna létesítése
2. Természetes tó kialakítása
3. Úttestről a zöldterületbe való vízbevezetés





Retrofit zöldtető





LIFE
Városi Eső
A VÁROSI ESŐ ARANYAT ÉR.

Köszönöm a figyelmet!

Rózsa Zoltán
Hegyvidéki Zöld Iroda
rozsa.zoltan@hegyvidek.hu
zoldpont@hegyvidek.hu

