



Együttműködésben a klímatudatos vízgyűjtő-gazdálkodásért

Innovatív vízgazdálkodási módszerek
integrált gyakorlati alkalmazása
vízgyűjtő szinten önkormányzati koordinációval

A projekt időtartama: 2021. október – 2025. szeptember
Projektazonosító: LIFE20 CCA/HU/001604



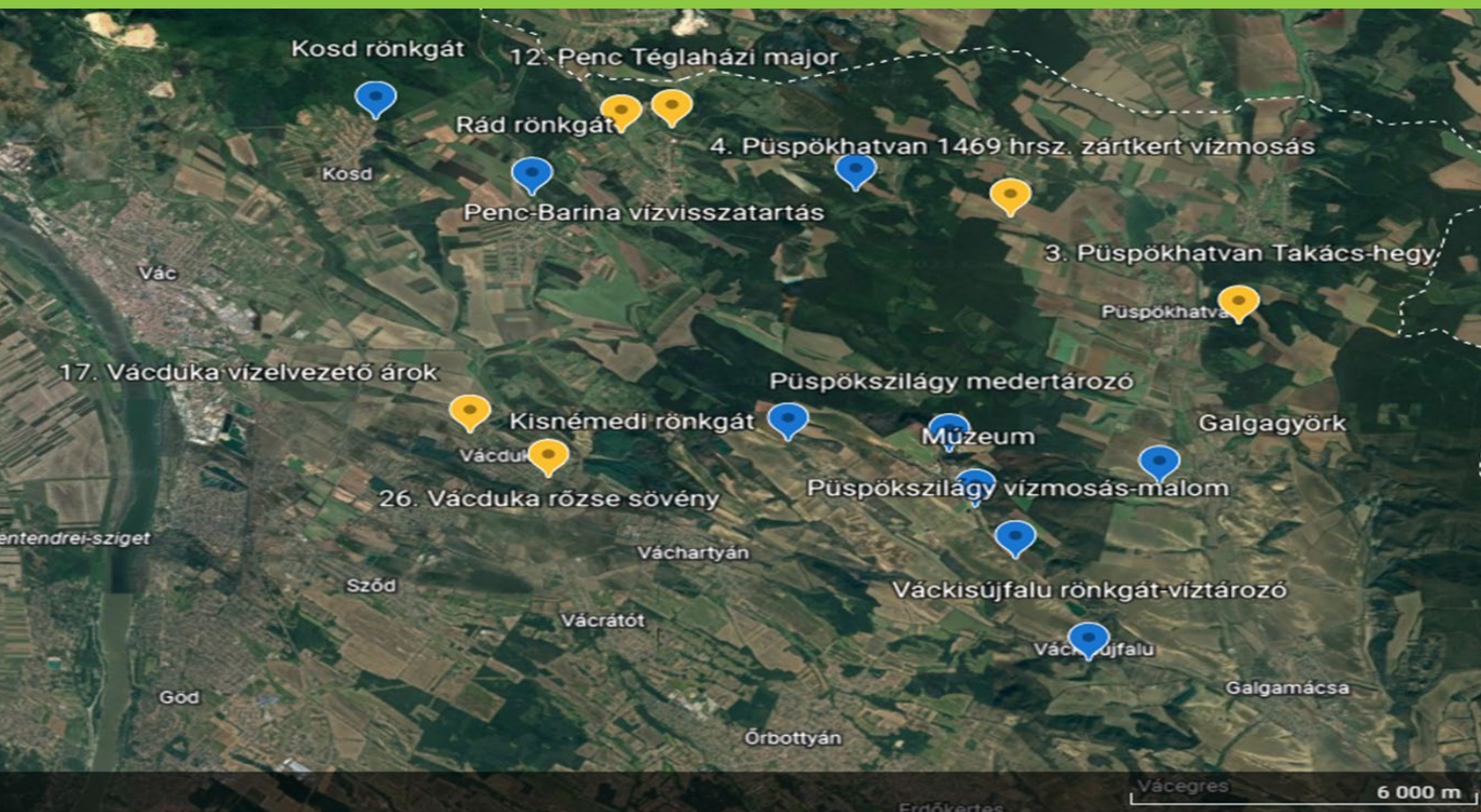


Püspökszilágy elhelyezkedése





Püspökszilágy vízgyűjtője





LOGOS 4 WATERS



Problémák



BELÜGYMINISZTERIUM



KLÍMABARÁT
TELEPÜLÉSEK
SZÖVETSÉGE



MAGYAR
MÉRNÖKI
KAMARA



ORSZÁGOS VÍZÜGYI
FŐIGAZGATÓSÁG





Villámárvíz Galgagyörkőn

Túl sok a víz



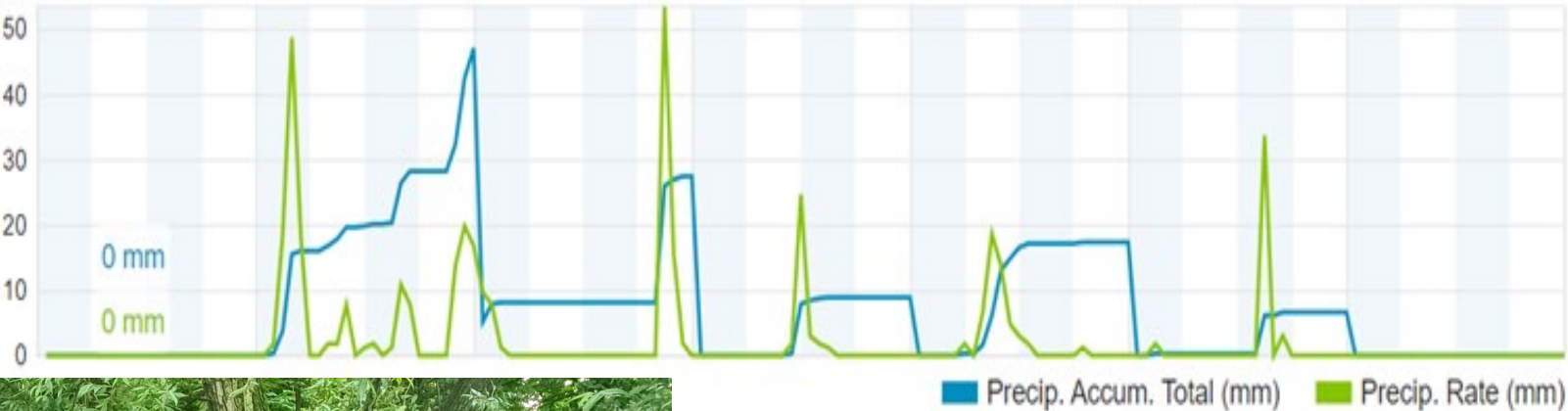
Csapadék egyenlőtlen eloszlása

Túl kevés a víz



Tűzeset Püspökszilágyon





Summary June 5, 2023 - June 11, 2023

	High	Low	Average
Temperature	26.4 °C	13.5 °C	18.6 °C
Dew Point	20.2 °C	9.4 °C	15.6 °C
Humidity	99 %	37 %	84 %
Precipitation	107.19 mm	--	--





Természetes vízmegtartó Megoldások (NWRM)





Rönkgát





→ - Püspökszilágy Miccac 7 db

→ - Penc Barina-tó (magánterület)

→ - Kisnémedi

→ - Galgagyörk

→ - Váckisújfalu

→ - Kosd / Rád

→ - Püspökszilágy/Gombás-patak/ **Szilágyi-patak** -> terméskővel gát depónia zárással, csövek beépítésével (víztározás)

→ - Püspökhatvan Takács-hegy

→ - Penc Téglaházi major/ Szirota köz

→ - Vácduka

**Vízgyűjtő
Érdekegyeztető
Fórum által
kiválasztott
helyszínek**



Földgát





Rönkgát előnye

- Villámárvíz csúcsának a csökkentése
- Hordalékfogó
- A víz sebességének csökkentése által több idő jut a víznek a talajba beszivárogni, ezáltal a talajvíz ingadozása erősen csökken, nagyobb talajvíztartalék az aszályos időkre
- Helyi anyagokból viszonylag egyszerűen kivitelezhető
- Természetbe illő





Völgyzáró gát

Penc Barina

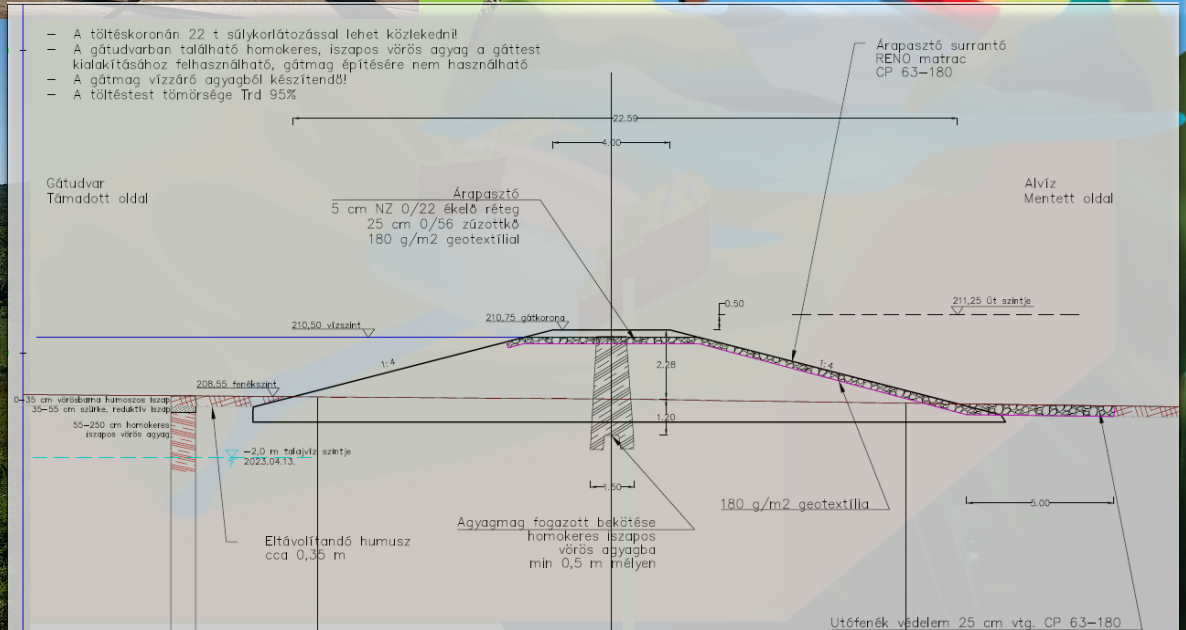
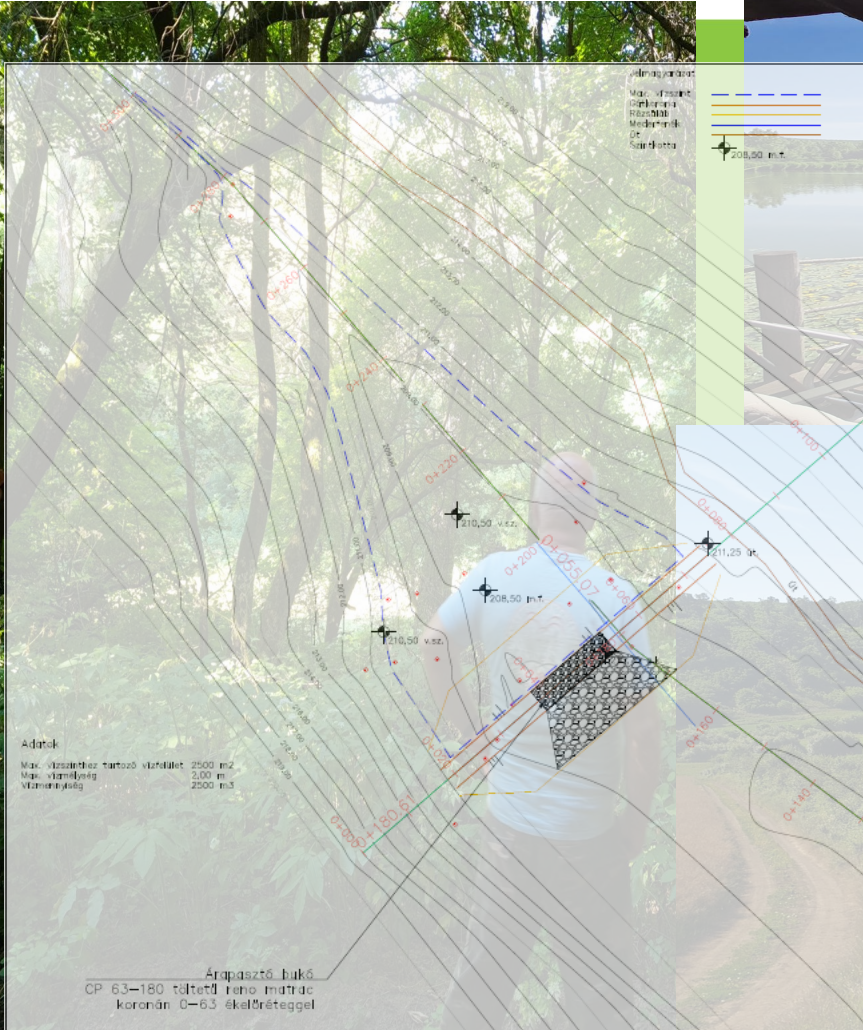


Völgyzáró gát





Penc Barina

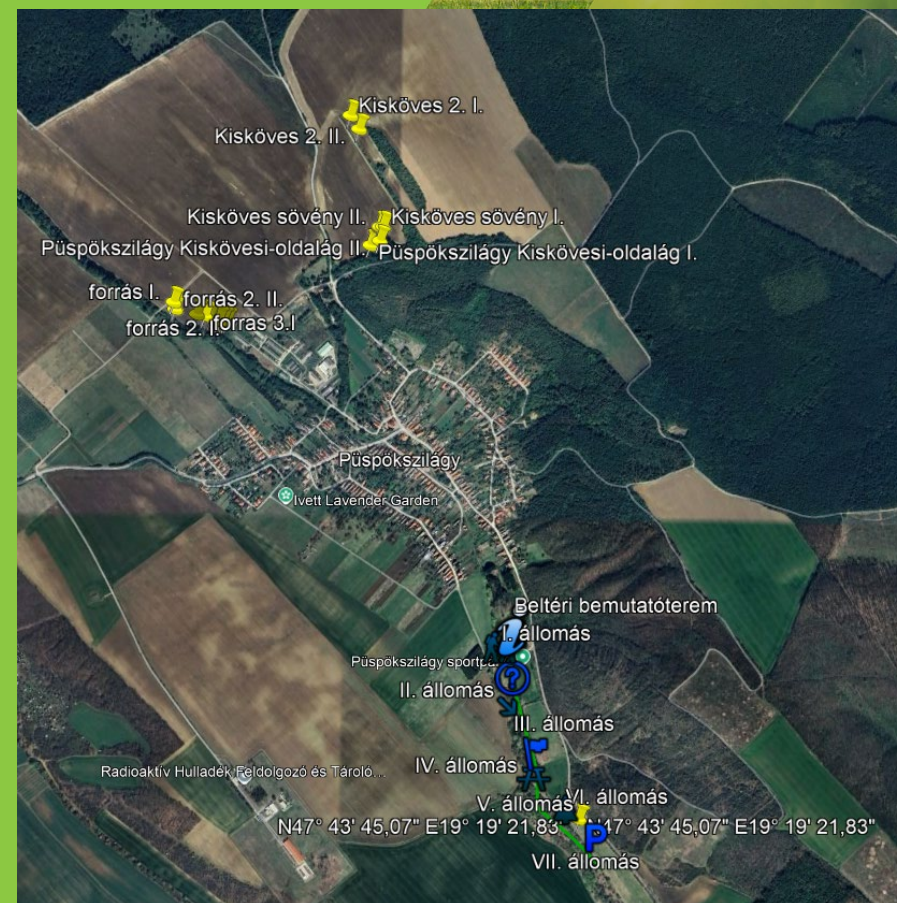


Völgyzáró gát



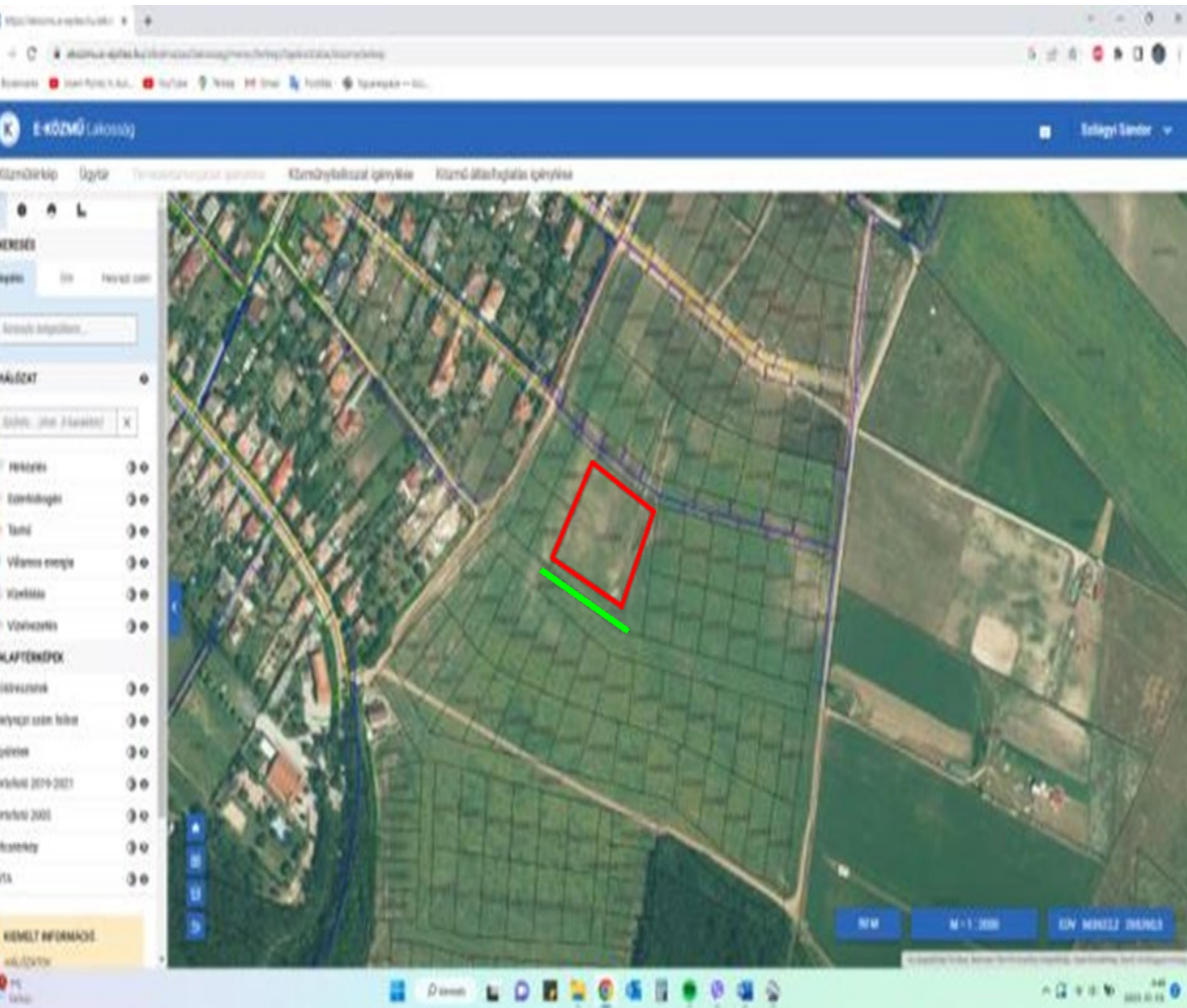
Benjes sövény

Püspökszilágy





Vácduka Benedek Elek Általános Iskola



- Lefolyás lassító
- Hordalékfogó
- Természetes anyagokból természetbe illő
- Ág-gally hulladék csökkentése



Füzérradvány LIFE LOGOS4WATERS projektben





+ Megoldások- Árok és esőkert



Vízlépcső



Mederborda





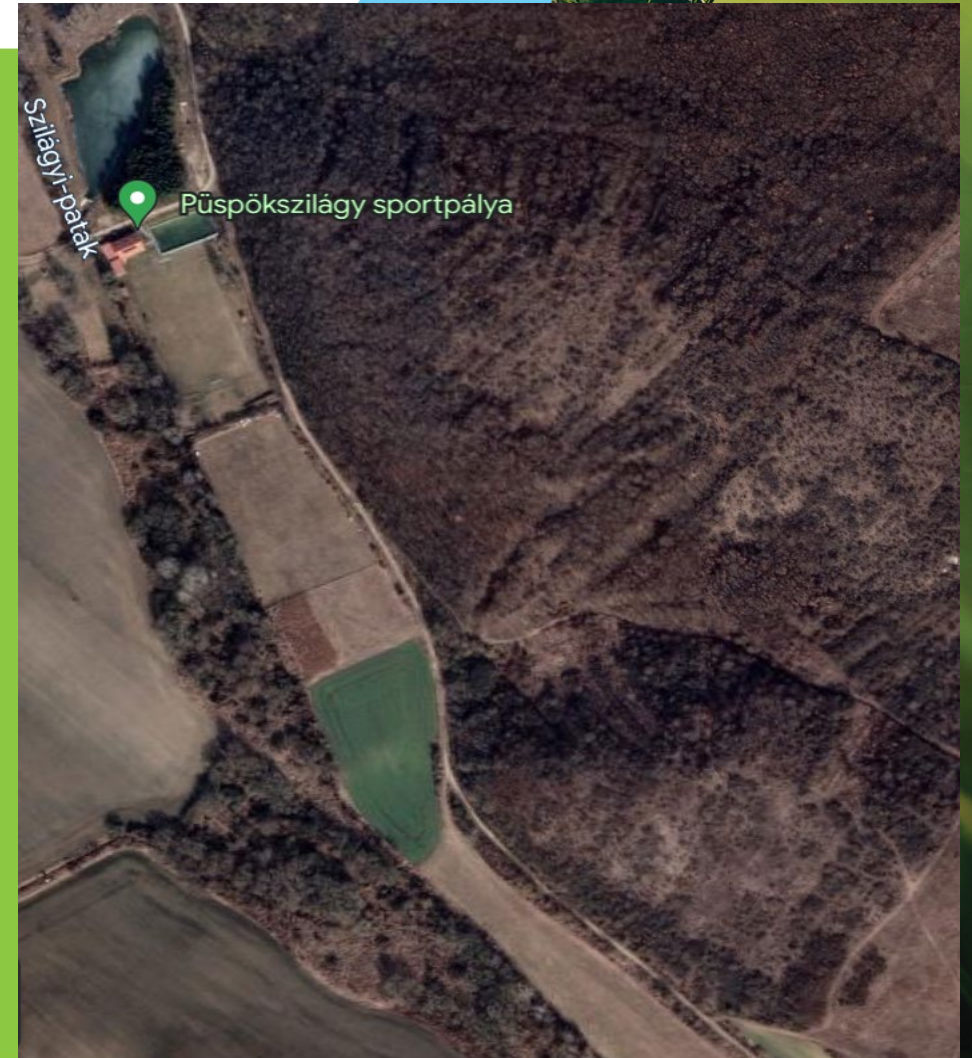
+ Megoldások-Mezőgazdaság





+ Megoldás–Patakkanyarulat visszaállítása

I. Katonai felmérés térkép

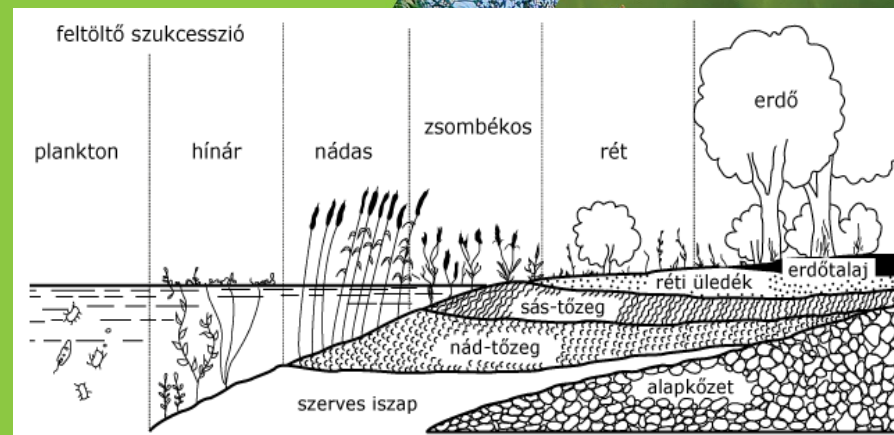




+ Megoldás–Patakkanyarulat visszaállítása

Előnyök

-Természetes parti zonáció kialakítása (sásos, bokorfűzes)



-Villámárvíz esetén a víz lassítása





- 1. Növényalapú Megoldások** Növénytelepítés és erdősítés, Zöldtetők és zöldfalak, Esőkertek és bioszűrők
- 2. Víz tározás és –gyűjtés** Tározók és tavak kialakítása, Esővízhasznosító rendszerek, Hordalékfelfogók és ülepítőtavak
- 3. Talaj- és vízgazdálkodási technikák** Mulcsolás és talajborítók, Terrazzok és teraszok építése, Bermek és domborzati elemek kialakítása
- 4. Vizes élőhelyek és ökoszisztéma alapú megoldások** Árterek és nedves rétek helyreállítása, Vízi élőhelyek fenntartása, Kisvízfolyások és patakok természetes mederrekonstrukciója
- 5. Technológiai és öntözési megoldások** Talajnedvesség-érzékelők, Ökológiai öntözési rendszerek, Szubsztant öntözési rendszerek (Podzsoláció)
- 6. Közösségi és oktatási programok** Víztakarékosági közösségi programok
- 7. Egyéb megoldások** Tanulmányok elkészítése, Különböző stratégiák elkészítése

Természetes vízmegtartó megoldások (továbbá NWRM Natural Water Retention Measures), olyan többfunkciós mesterséges beavatkozások, amelyek természetes vagy természetközeli, lehetőség szerint helyi anyagokat felhasználva, az élőhely ökológiai szempontjait figyelembe véve (flóra és fauna elemek, virágzás, költési időszakok, stb.) készülnek el, azzal a céllal, hogy a vízzel kapcsolatos klímaváltozás kihívásait (árvíz, aszály, vízminőség javítása, talajvíz utánpótlást és az élőhelyek javítását) enyhítsék. (Forrás:NWRM.eu). Számos előnye van ezeknek a beavatkozásoknak és projekteknek, beleértve az ökológiai, szociális és a társadalmi pozitív hatásait. Egyszerre befolyásolja mind a felszíni és a felszín alatti vizek ingadozását és minőségét.

Saját forrás ; <https://www.nwrm.eu/catalogue-nwrm/benefit-tables>





Előnyök



Rekreáció



Költséghatékony



Természetbarát



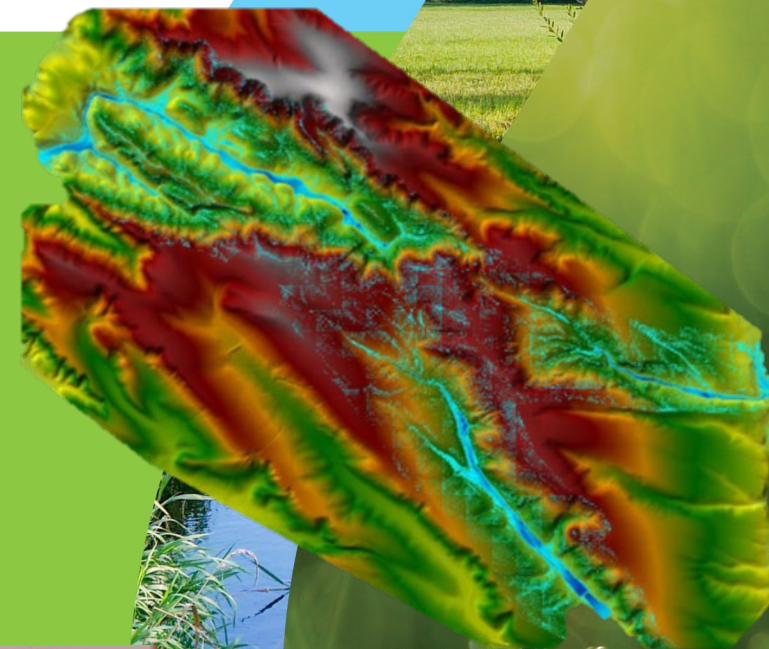
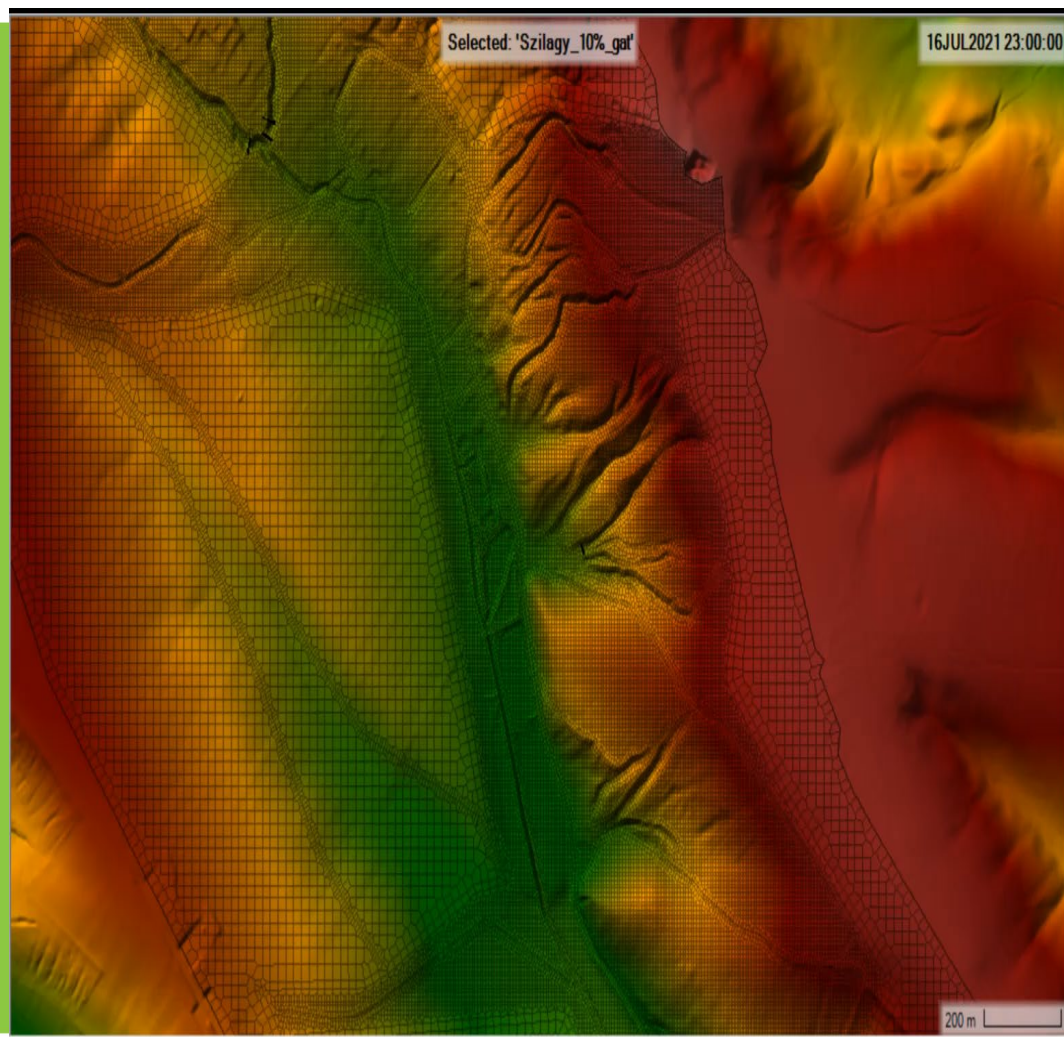


Megoldások kivitelezése





- ☐ Lefolyásmodell
- ☐ Terepbejárások
- ☐ Geodézia
- ☐ Mérnökök
- ☐ Engedélyeztetés





Engedélyeztetés

- Osztatlan közös tulajdon
- Egyeztetések, terepbejárás
- Érintett jogszabályok:
 - a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben
 - valamint a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról szóló 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben



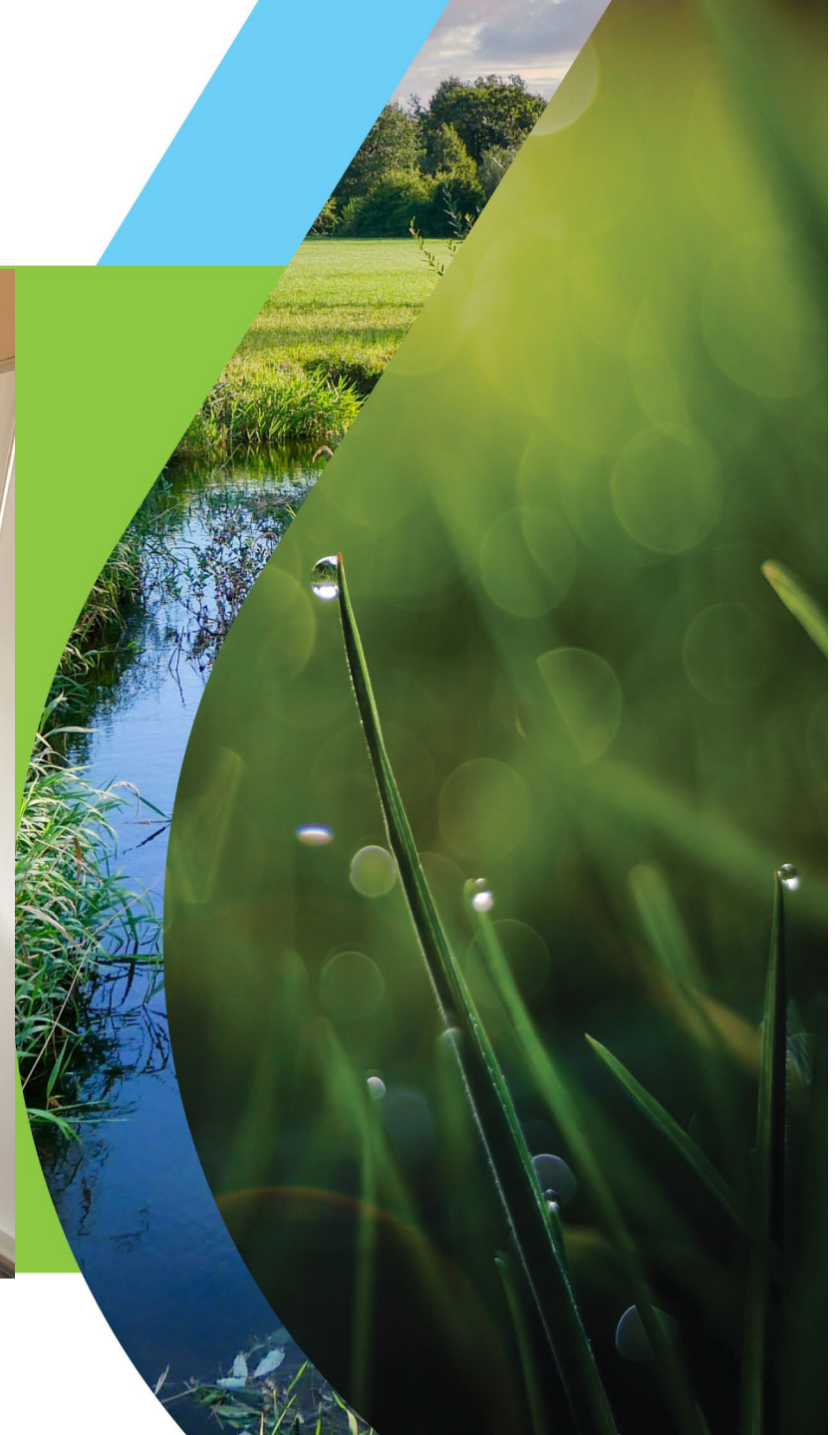


Szemléletformálás és közösségépítés



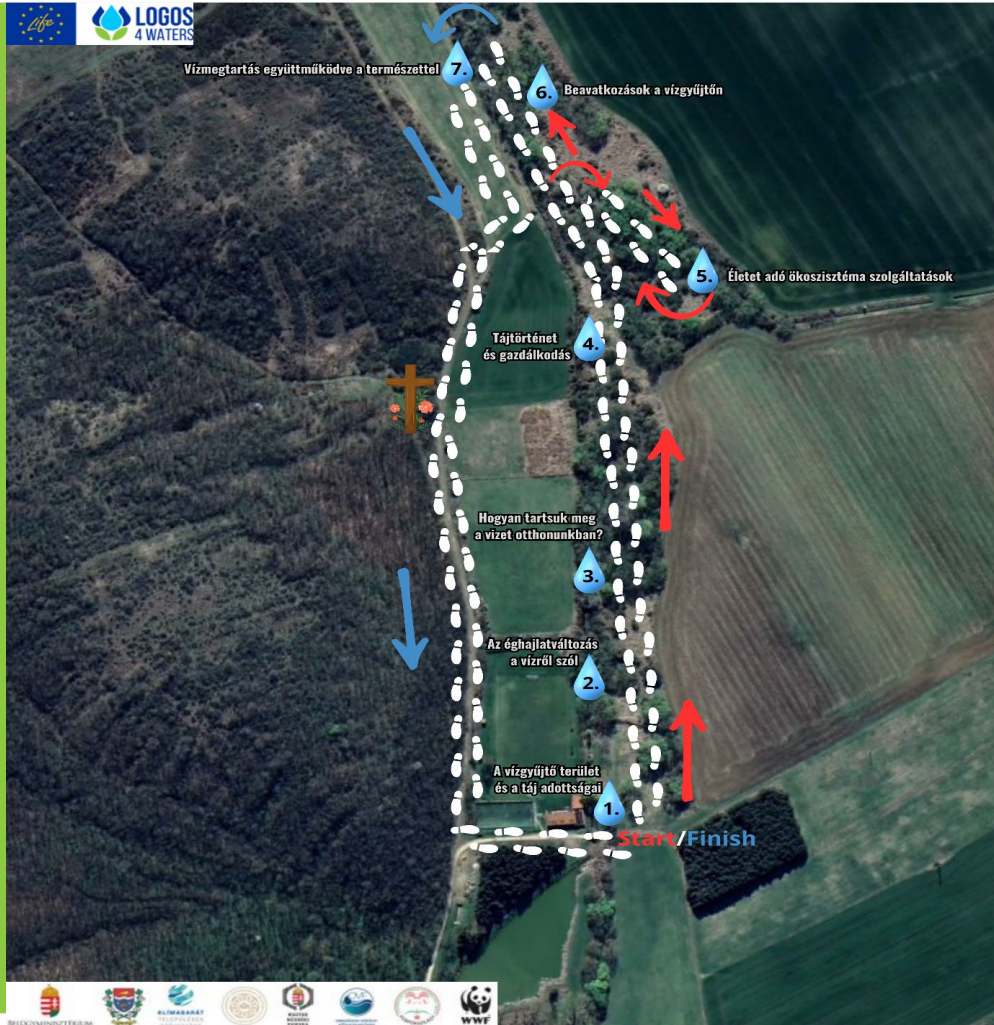


Bemutatóterem





Tanösvény





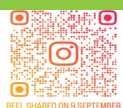
Gyerekcsoportok





„Vízvidámpark”

Hasonló disszeminációs célú „játékok” kiépítése



<https://www.facebook.com/reel/2819426514877655>





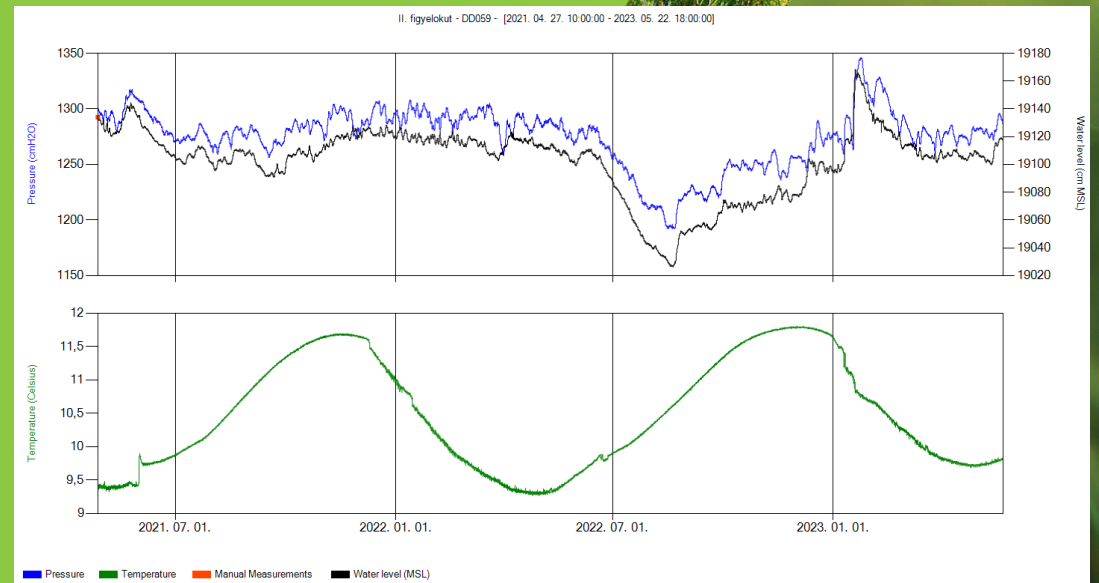
Monitorozás





<https://www.wunderground.com/dashboard/pws/IPSPKS1>







Külföldi tanulmányutak

UK Belford, donkagát



Stroud
„beavatkozások”

Lengyelország



Vízmeztartás céljából művelésből
kivont mélyterület, Sardice,
Csehország



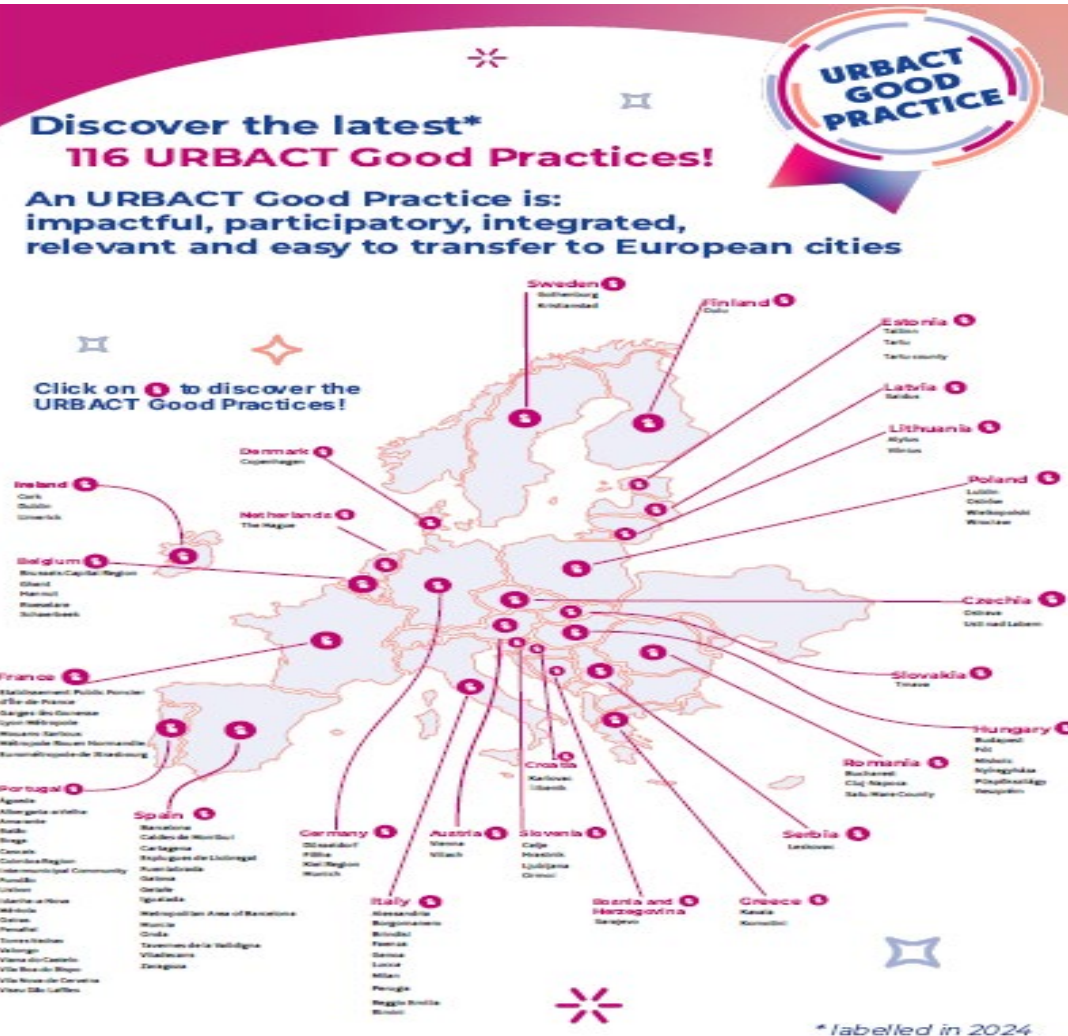
Location just after the implementation of the measure. Source: Ing. Dr. Markéta

Francia rózsegát





Püspökszilágy, mint európai jógyakorlat



<https://urbact.eu/news/discover-latest-116-urbact-good-practices>





Püspökszilágyszervezet Önkormányzata elérhetőségei

Cím: 2166 Püspökszilágyszervezet Kossuth u. 9.

Postacím: 2166 Püspökszilágyszervezet Kossuth u. 9

Telefon Önkormányzat: (+36) 27 368 186

E-mail: polgarmester@puspoksilag.hu / 99mkrisztian@gmail.com

Internetes hozzáférés: <https://puspoksilag.hu>

<https://lifelogos4waters.bm.hu/en/home/>

Köszönöm a figyelmet!

