

Ökológiai fordulat a zöldfelületgazdálkodásban

Sirkó Zoltán
Vackorkert Kft

XXVIII. ORSZÁGOS FŐÉPÍTÉSZI KONFERENCIA
BEREKFÜRDŐ, 2024. SZEPTEMBER 11-13.



Cégünk komplex ökoszisztéma szolgáltatások tervezésével és kivitelezésével foglalkozik önkormányzatok, cégek, oktatási intézmények és magánszemélyek számára.





Szolgáltatásaink:

- **szaktanácsadás,**
- **kertek kialakítása és fenntartása magánszemélyek-, vállalkozók-, önkormányzatok részére,**
- **közterületi ágyások, parkok kialakítása és fenntartása önkormányzatok részére,**
- **ökologikus zöldfelületkezelés,**
- **környezeti nevelés minden korosztály részére: előadások, szakmai programok.**



„Város és vidéke közös sorson osztozik.” – dr. Ángyán József

Jelenlegi zöld-kék infrastruktúra mellett miért szükséges a változás?

**Városi
hőszigetetés -
extrém körülmények**

**Leromlott
talajállapot**

**Biodiverzitás
hiánya**

**Víz - az is baj ha
van, és az is, ha
nincs**

**Ember és természet
eltávolodása**



forrás: index.hu

Városok vízellátása – zöldfelületek öntözése



Megújuló és nem megújuló

Csapadék

Fúrt kút

Felszíni vizek

Tisztított szennyvíz

Hálózati víz

Zöld felületek funkciói



- Esztétika
- Rekreációs tér
- Helyet biztosít a városi zöld javak visszaforgatásának
- Fokozza a biológiai sokféleséget
- Pormegkötés
- Nem csak a CO2 fűti, hanem a víz hűti a rendszert
- Javítja a városklímát
- A városi biomassza felveszi és tárolja a helyben lehulló csapadékot



Biodiverzitás föld felett és föld alatt





Vízmenedzsment – Talajmenedzsment – Biodiverzitás menedzsment

Zöld Város – Szivacsváros koncepció



- Minden olyan helyre, ami nincs beépítve, diverz növénytársulást
- Körforgalmak, sávelválasztók, rézsűk (extrém is), homlokzatok, vertikális kertek, tetőkertek
- Vízáteresztő burkolatok
- Hálózatok: fa – cserje – évelő – gomba - baktérium kapcsolatok
- Erre épülnek rá az állati szervezetek, majd később az ember



Szivacsváros koncepció

Hőmérsékleti hatás mérséklése, lehulló csapadék helyben való megtartása és növényekkel való hasznosítása - zöldfelületek, mint megoldás (hőkamerás felvételen a fás és azok nélküli közterületeken akár 20 fokos hőmérsékleti eltérés):

-Első belépési pont: zöld tető és zöld falak arányának növelése

-Második belépési pont: járda, út, pakoló mellett a fák számára elegendő gyökérszóna biztosítása – szerkezeti talajok kialakítása (különböző frakciójú kövek, növényi szén és komposzt keveréke) biztosítja a gyökérszóna növekedéséhez szükséges teret a szerkezeti stabilitás mellett, illetve nagy mennyiségű víz befogadására alkalmas

-Domborzati viszonyokhoz idomuló egyedi megoldások tervezése, alkalmazása a leérkező csapadék lassítására, beszivárgás növelése érdekében, pl.: övárkok

-Esőkertek, évelő biodiverz ágyások, vegyes növénykultúrák alkalmazása - **biodiverzitás központok hálózatba rendezése** - , **zöldfolyosók kialakítása** (beporzók, madarak, kis emlősök)

-Bolygatás nélküli talajelőkészítés, talajélet javítása.

Zöldtetők

Extenzív vagy intenzív



Vertikális zöldfalak

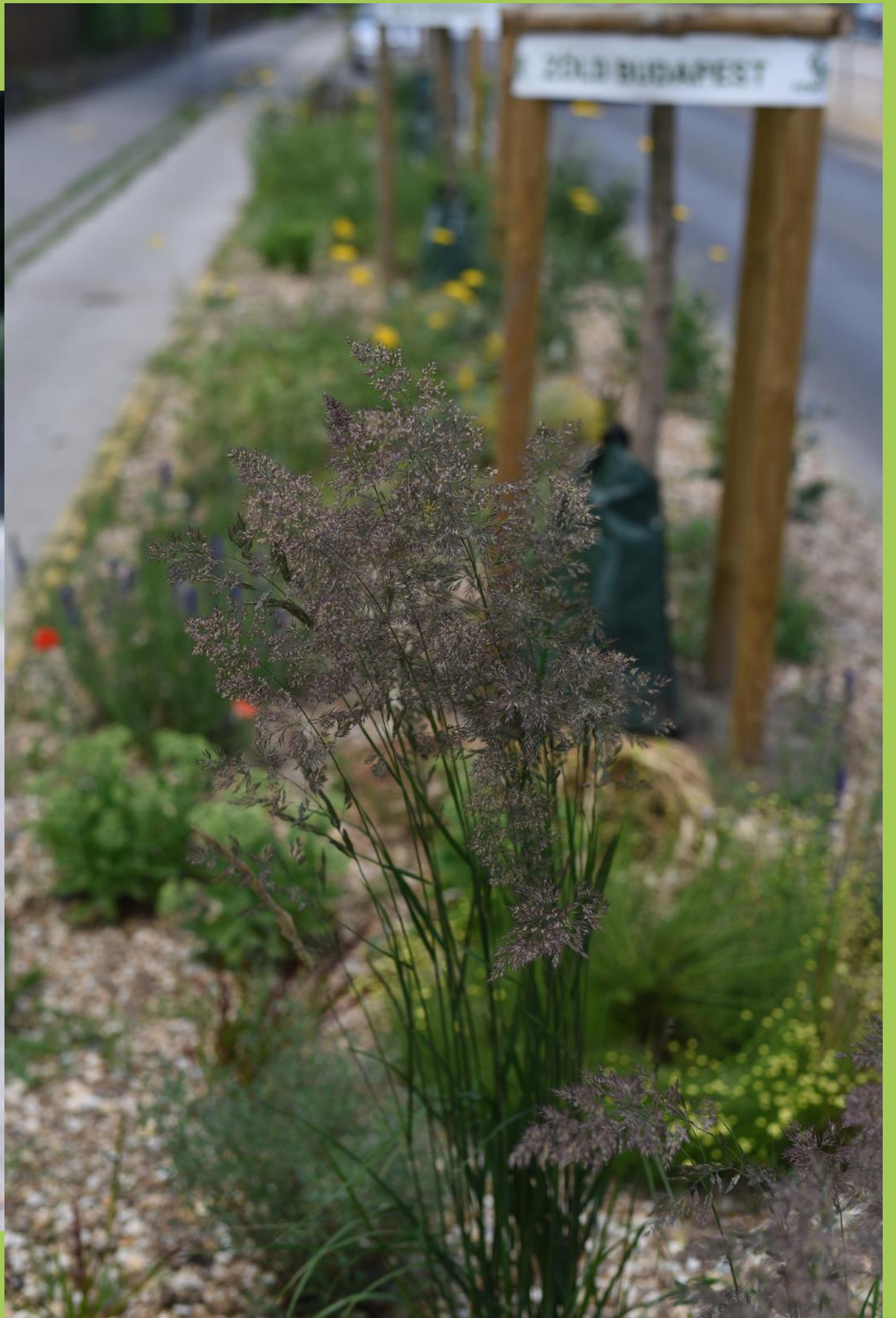


Sávelválasztó, körforgalom



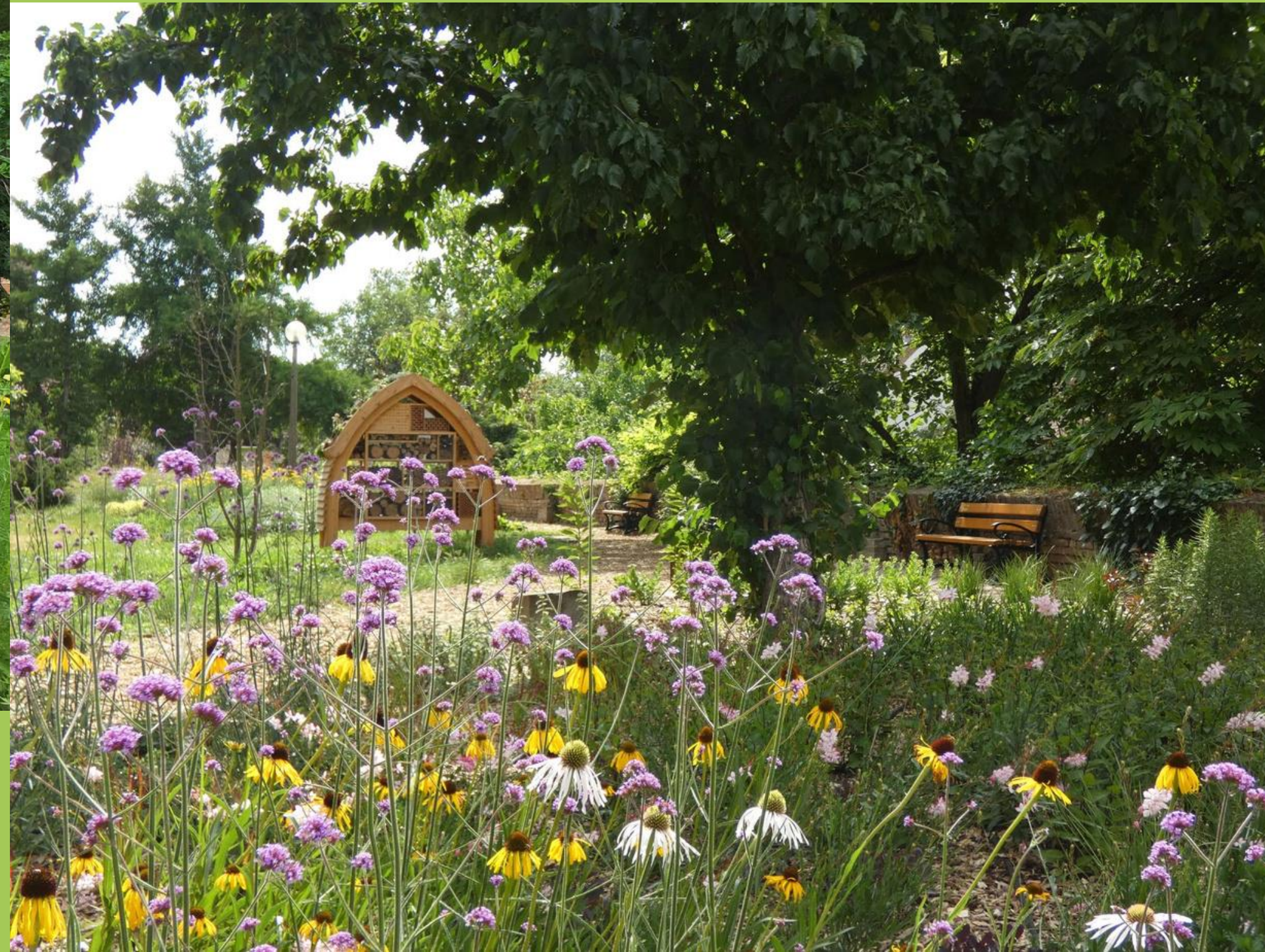


**Budapest, Ady Endre út
járdasziget, sávelválasztó**





Közterület, park: Rotary-sétány és a Hősök-tere



Megjelenik a beporzók és egyéb városi élőlények védelme







Pütkösdfürdő park vadvirágos gyep vetés

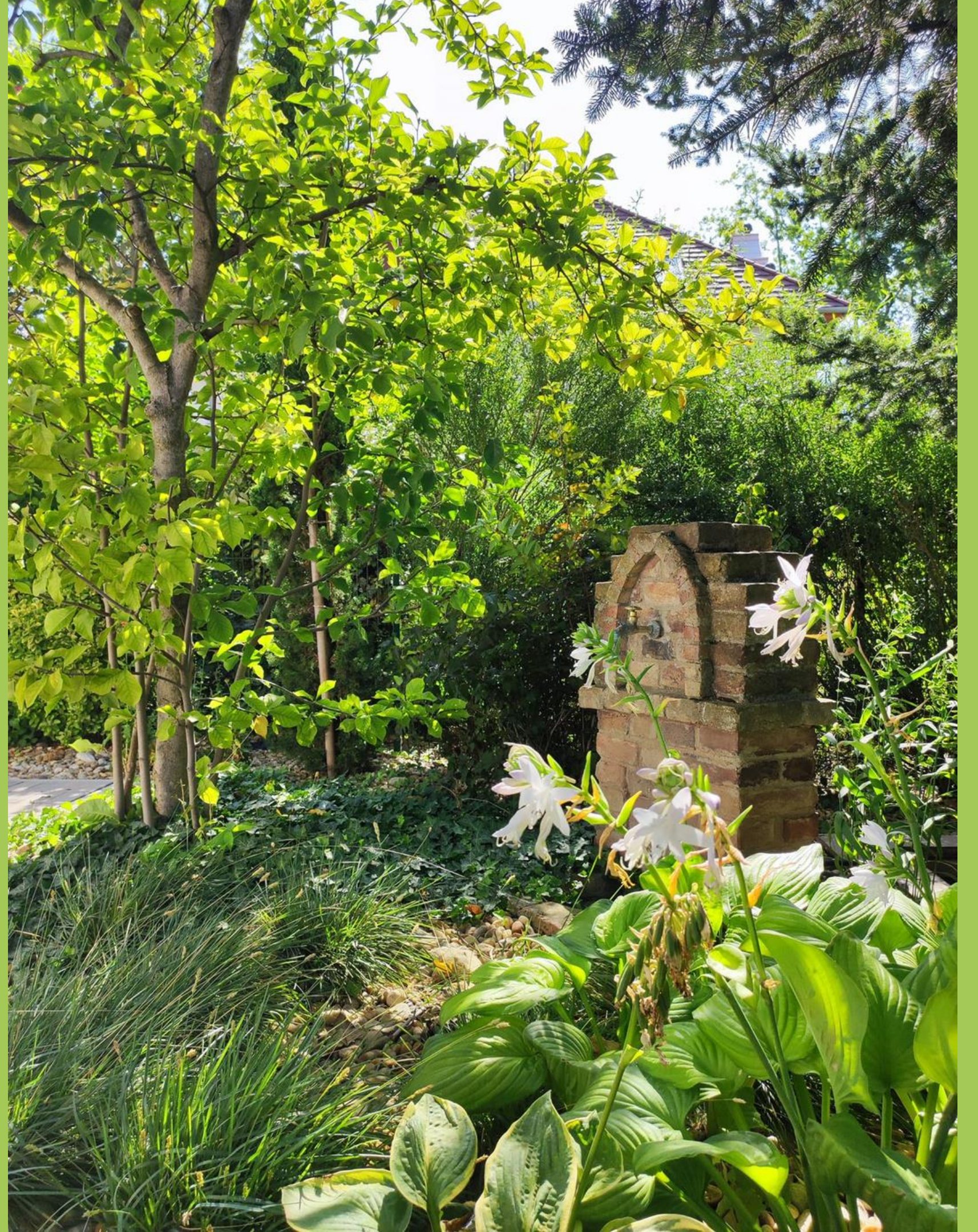


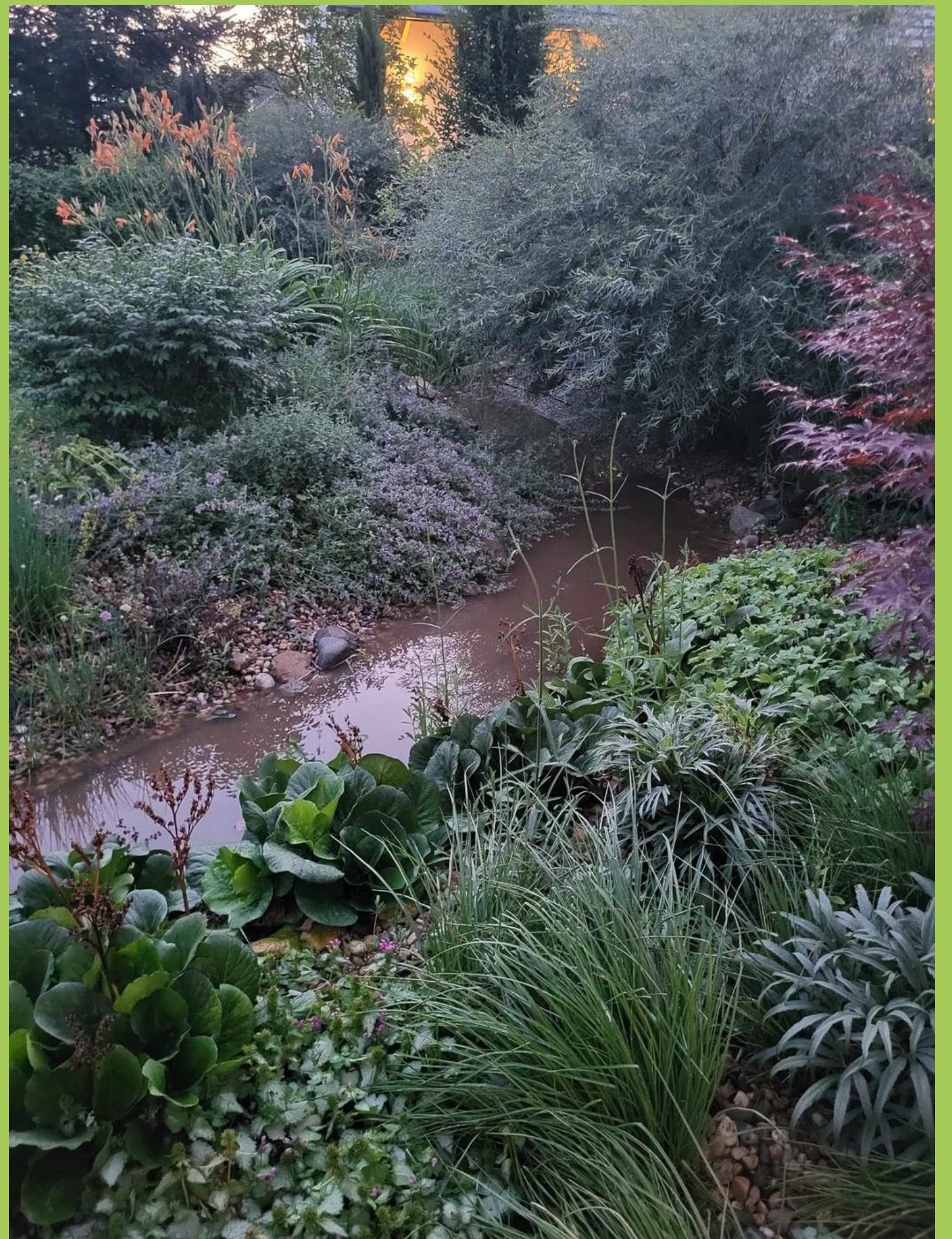


Magánkertek évelő biodiverz ágyások, esőkertek, miyawaki erdők











Változás kulcsa a szakmák közti együttműködés



Tervező – Kivitelező – Fenntartó



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

