



ÖNKORMÁNYZATI  
PÁLYÁZATI PROGRAM

*Szada*

## **Vízmegtartó fejlesztések Szadán**

*Dukay Igor, természetvédelmi mérnök és szakértő*  
*RENATUR 2005 Bt.* 

*Dr. Tatár Sándor, természetvédelmi szakértő*



# Szada

## *Település rövid bemutatása, kitérve a beavatkozással kezelni kívánt problémára*

- **Ökológiai szemléletű, vízmegtartó koncepció készül** (átfogó, kék- és zöld infrastruktúra-megközelítés, kiemelt célok: villámárvizek hatásainak mérséklése, természeti területek állapotjavítása, klímaadaptáció)
- Szada területének ÉK-i részén halad át a Duna és a Tisza vízgyűjtőjének határa
- Itt ered a Szódrákosi-, valamint a Rákos-patak
- Vízmegtartó és vízelvezető tevékenységek hatása  $\Rightarrow$  alvízi települések árvízkezelése + tavak, vízfolyások, védett lápok, mocsarak állapotának javítása
- **Helyi, kezelendő, egymással is összefüggő problémák (2 db):**
- (1) nagy csapadékok idején a Székely Bertalan úton átbukik a víz a nem megfelelő csapadékvíz-elvezetés miatt  $\Rightarrow$  közlekedés és lakóingatlanok veszélyeztetése
- (2) Fölösleg-dűlői-patak: kotort patakmeder  $\Rightarrow$  autópálya felől érkező lökészerű nagycsapadékok + Szadai Mintaterület (Lápi póc Fajvédelmi Mintaprogram): 10 db kistó vízszint-süllyedése (talajvíz: -1 m)  $\Rightarrow$  lápi póc állományok veszélyeztetése (több 10 millió Ft természetvédelmi érték)



# Szada

## *Pályázat tartalmának rövid ismertetése, alkalmazandó megoldások bemutatása*

- **(1) Erdős esőkert létrehozása**
- vizeket fogadó, szikkasztó mélyedés(ek) kialakítása (1-3 db, összesen 0,1 ha egy 1,1 ha kiterjedésű gyepes-erdős területen),
- természetszerű medermorfológiai kialakítása (lapos, tájba simuló „rézsűk”, nem szabályos partvonal, eltérő fenékmélység),
- Inváziós fafajok eltávolítása, idős, őshonos fák szigetszerű meghagyása, tájhonos és az adottságoknak megfelelő cserje- és fatelepítés a lakosság bevonásával,
- Székely Bertalan út menti nyugati árok vizének bevezetése az esőkertbe, a keleti oldal vizének átvezetése az út alatt az esőkert felé,
- Rácsatlakozó árkok szikkasztó-funkciójának javítása, hordalékfogás
- Székely Bertalan út menti padkarendezés



# Szada



# Szada

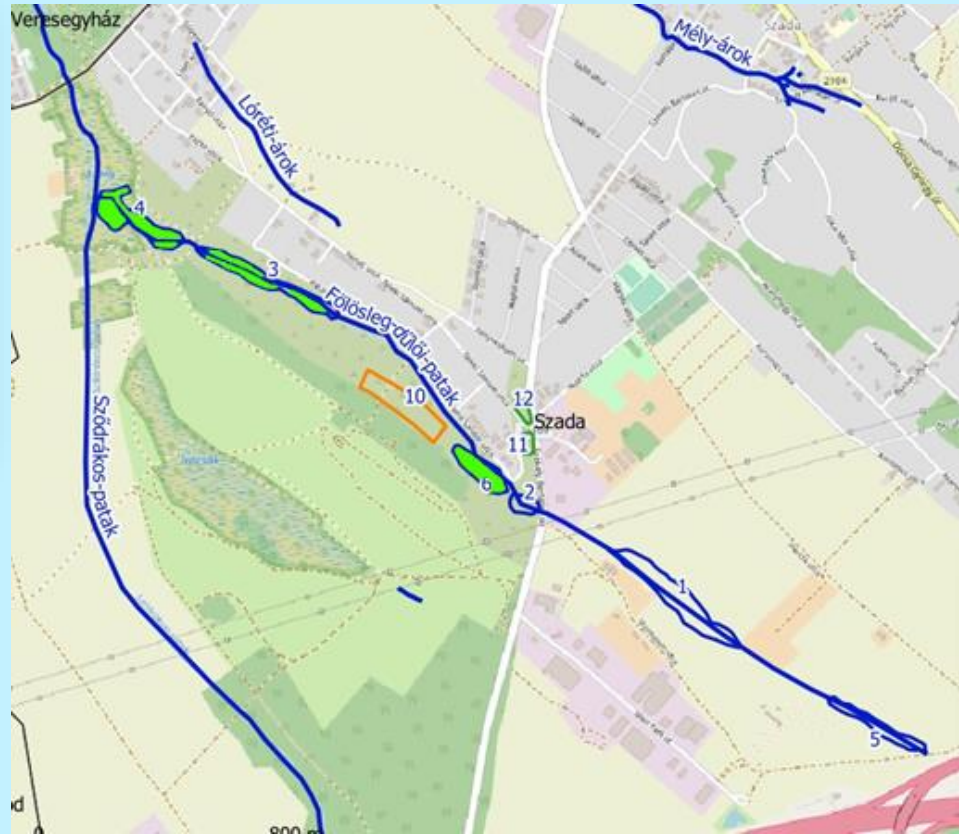
## *Pályázat tartalmának rövid ismertetése, alkalmazandó megoldások bemutatása*

- **(2) Fölösleg-dűlői patak mederfenék-emelése**
- A mélyfekvésű, szélesebb területeknél (nádasok és puhafás ártéri ligeterdő) a patak szelvény szűkítése – 950 fm (pl. lokális vagy szakaszos mederemeléssel: feliszapoló rönkművek, rönkfalal és/vagy az esőkertben kivágott idegenhonos fákból készült rözsefonattal) ⇒ hordalék/mederanyag irányított megtartása
- A művek bukóéle egyik vagy másik oldalon ki van mélyítve a kigyózó vonalvezetés („meanderezés”) segítése érdekében, így a mindenkor kisvízi hozam természetszerű módon, nem átbukással, hanem a hosszirányú átjárhatóság biztosítása mellett haladhat át a művön
- Célok: 1. a víz időszakos megtartása, a nagyobb hozam visszatartásával, lefolyáslassítással, a talajvízre rátáplálással, 2. a talajvízszint általános emelése ⇒ a táj vízellátásának növelése, azon keresztül a kis pócos tavak vízszintjének megemelése
- A kistavak vízszintjének monitorozása, a lakosság tájékoztatása



# Szada

## Pályázat tartalmának rövid ismertetése, alkalmazandó megoldások bemutatása



# Szada

## *Mit szeretnének elérni a pályázat megvalósításával?*

- **Erdős esőkert létrehozása**
- A lakóingatlanok és közlekedési infrastruktúrák műszaki védelme a nagycsapadékoktól, a villámárvizek kialakulásának megelőzése, kiegyensúlyozottabb vízháztartás, mikroklíma javítása
- **Fölösleg-dűlői patak menti lefolyáslassítás, talajvízszint-növelés**
- Vízmegtartás, ill. talajvízszint növelése, lefolyás lassítása ⇒ lápi pócos tavak, védett lápok, mocsarak kiegyensúlyozottabb vízellátottságának biztosítása, biodiverzitás növelése





ÖNKORMÁNYZATI  
PÁLYÁZATI PROGRAM

# Köszönjük a figyelmet!

*Dukay Igor*

[dukayigor@gmail.com](mailto:dukayigor@gmail.com)

*Dr. Tatár Sándor*

[tatarsandor73@gmail.com](mailto:tatarsandor73@gmail.com)

