



Homokból vizet Cseppekből tavat

a ruzsai Life mintaprojekt bemutatása

Előadó: Sánta Gizella



Ruzsa madártávlatból







Ruzsa

Ahol mindig fogadják
a közönséget

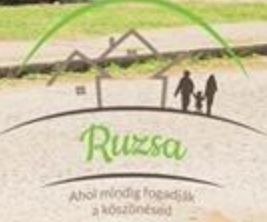


Fotó: Fodor Szabolcs





Gondozási Központ





Fotó: Fodor Szabolcs











Fotó: Fodor Szabolcs



Ruzsa

Ahol mindig fogadják
a köszönésed

A probléma bemutatása

- Egykori vizes élőhelyek eltűnése
- Beszántott, eredeti funkciójuktól megfosztott semlyékes területek
- Belvízelvezető csatornák gondozatlansága, helyenkénti beszántása
- Adottságokhoz nem igazodó telepített erdők
- Romló helyi vízháztartás
- Forró sodó mikroklíma

A projekt célja

- Helyi vízműből kifolyó **dekantált víz** (ami eddig a főcsatornába folyt) megtartása,
- Elfolyó **tisztított szennyvíz** hasznosítása
- Külterületen kiépített **csatornahálózat** (ami vízmegtartás céljára korábban nem került felhasználásra) felújítása, műtárgyak elhelyezése

Változások - mezőgazdaság

- Helyenként megemelkedett belvízszint – gyümölcsfák tönkrementek, elnádasosodott legelőterületek
- Hőmérséklet emelkedése – rossz minőségű széna
- Késő tavaszi fagyok – jelentős fagykár Ruzsán (környező településeken – Zákányszék, Üllés – jóval kevesebb a fagykár)
- Meleg tél és koratavas – kártevők elszaporodnak (fonalféreg a talajból nem fagy ki)
- Fák lombosodásakor jelentős mennyiségű hó – fák széttöredezése a hó súlya miatt
- Jelentős az aszály – rövid ideig tartó eső, ami nem tud bemosódni (gyorsan felszárad), ezért eső után szinte azonnal locsolni kell, nem marad meg a víz
- Szélkárok gyakoriak – magtakarás sem segít (elviszi a fátyolfóliát a szél)
- Márciusi, áprilisi hóesés – répa, zöldség szedése, burgonya vetése késik
- Nyári eső hiánya – folyamatos öntözés
- Őszi betakarítású gyökérzöldségek termesztése nehéz – forró talajban az öntözés hatására bepállik a mag
- Zöldítési kötelezettség miatt jelentős az erdőtelepítés – vízigényes faültetvények (nyár, akác) telepítése hibás döntés
- Tavaszi és nyári jégesőkár jelentős az utóbbi időben
- Szélsőséges időjárási elemek szaporodása (szélvihar, jégeső, nagymennyiségű eső hirtelen, negatív/pozitív hőmérsékleti csúcsok)
- Méhpusztulás – meleg időjárásban gyakoribb
- Kártevők/károsítók elszaporodása a meleg hatására jelentős – súlyos fertőzések, nagyobb szakértelmet igénylő növényvédelem

Változások – egészségügy, életminőség

- Nyári nagy meleg – rosszulétek száma szaporodik (mentőriasztások száma megnő)
- Időjárási frontok gyakorisága nő
- Szabadban tölthető órák száma csökken
- Szúnyogok elszaporodása, új fajok megjelenése
- Enyhe tél – betegséget okozó baktériumok elszaporodása
- Erőteljesebb influenzajárványok
- Ételmérgezések gyakorisága nő

Alkalmazkodási intézkedések

1. Tájékoztatás gazdák részére a kollektív zöldítés lehetőségéről
2. Tájékoztató előadások szervezése a helyi- és klímaadottságokhoz igazodó növénytermesztésről, alternatív megoldásokról (pl. biointenzív gazdálkodás)
3. Lakosság folyamatos tájékoztatás a szélsőséges időjárásról, illetve a tennivalókról, lehetőségekről
4. Óvodások, iskolások számára korosztálynak megfelelő tájékoztatók, versenyek, tudásátadás, tudatformálás megvalósítása
5. Tetőcsapadékvíz gyűjtés népszerűsítése, fontossága, intézmények példáján keresztül
6. Külterületi csatornák felmérése (tulajdonviszonyok tisztázása, beszántott csatornaszakaszok dokumentálása)
7. **Külterületi csatornahálózat kimérése**
8. **Mezőgazdasági mintaprojektek megvalósítása**
 - Víztakarékos mezőgazdálkodás
 - Klímaváltozáshoz igazodó növények termesztésének lehetőségei
 - Vízpazarló növények kiváltásának lehetőségei
9. Vízbarát Települések Egyesületének létrehozása
10. Környező településekkel való szorosabb együttműködés a vízmegtartás fokozása érdekében – vízgyűjtőterületi közös projektek kidolgozása és megvalósítása
11. Elérhető ivóvíz nyáron a közintézményekben
12. Párakapuk elhelyezése a településen
13. Fatelepítési programok – mezővédő erdősávok felülvizsgálata, hiányzó részek újraterelítése
14. **További mesterséges tó létrehozásának lehetősége**
15. **Semlyékes területek rehabilitációja, rehabilitációjának ösztönzése**

A pilot projekt helyszínei és a tervezett tevékenységek (Dózsa park és a szennyvíztisztító telep melletti terület)



175/19 Hrsz – dekantált vizet megtartó mesterséges tó

- Mély fekvésű terület
- Napi 10-15 m³ kiengedett dekantált víz
- 700 m³ homok kitermelése ⇒ 0,5 ha területű tó létrehozása
- Hatás:
 - Falusi területek öntözése
 - Mikroklíma javítása

04/64 Hrsz – tisztított szennyvizet megtartó mesterséges tó

- Korábbi vizes élőhely, alacsony fekvésű terület
- Naponta 200 m³ tisztított szennyvíz
- 5000 m³ homok kitermelése ⇒ 1 ha területű tó létrehozása
- Hatás:
 - Mikroklíma javítása
 - Mezőgazdasági öntözés – mintaprojekt

A pilot projekt helyszínei és a tervezett tevékenységek (Honvéd erdei csatorna)



Víz megtartás a Honvéd erdei csatornában

- Eredeti funkció: talajvíz- és belvízelvezető csatorna
- 4 csatornaszakasz rehabilitációja, műtárgyak elhelyezése
- Zöldítési program
- Hatás:
 - Belvíz megtartása, beszivárgás elősegítése ⇒ talajvíz tartalékok visszatöltése
 - Gazdálkodók bevonása a

Szennyvíztisztító mögötti terület





Dózsa park







Dekant víz kifolyása





Köszönöm a figyelmüket!

Sánta Gizella

Polgármester

ruzsa@ruzsa.hu

+36305225449

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Viszontlátásra Ruzsán!

