



BELÜGYMINISZTERIUM

PÜSPÖKSZILÁGY SZILÁGYI-PATAKON LIFE-MICACC PROJEKT KERETÉBEN MEGVALÓSULÓ VÍZMEGTARTÓ CÉLÚ VÍZI LÉTESÍTMÉNYEK

VÍZGYŰJTŐ SZINTŰ PARTNERSÉG KIALAKÍTÁSA

Előadó: Budai Zoltán klímavédelmi referens
Dátum: 2019.06.18.

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



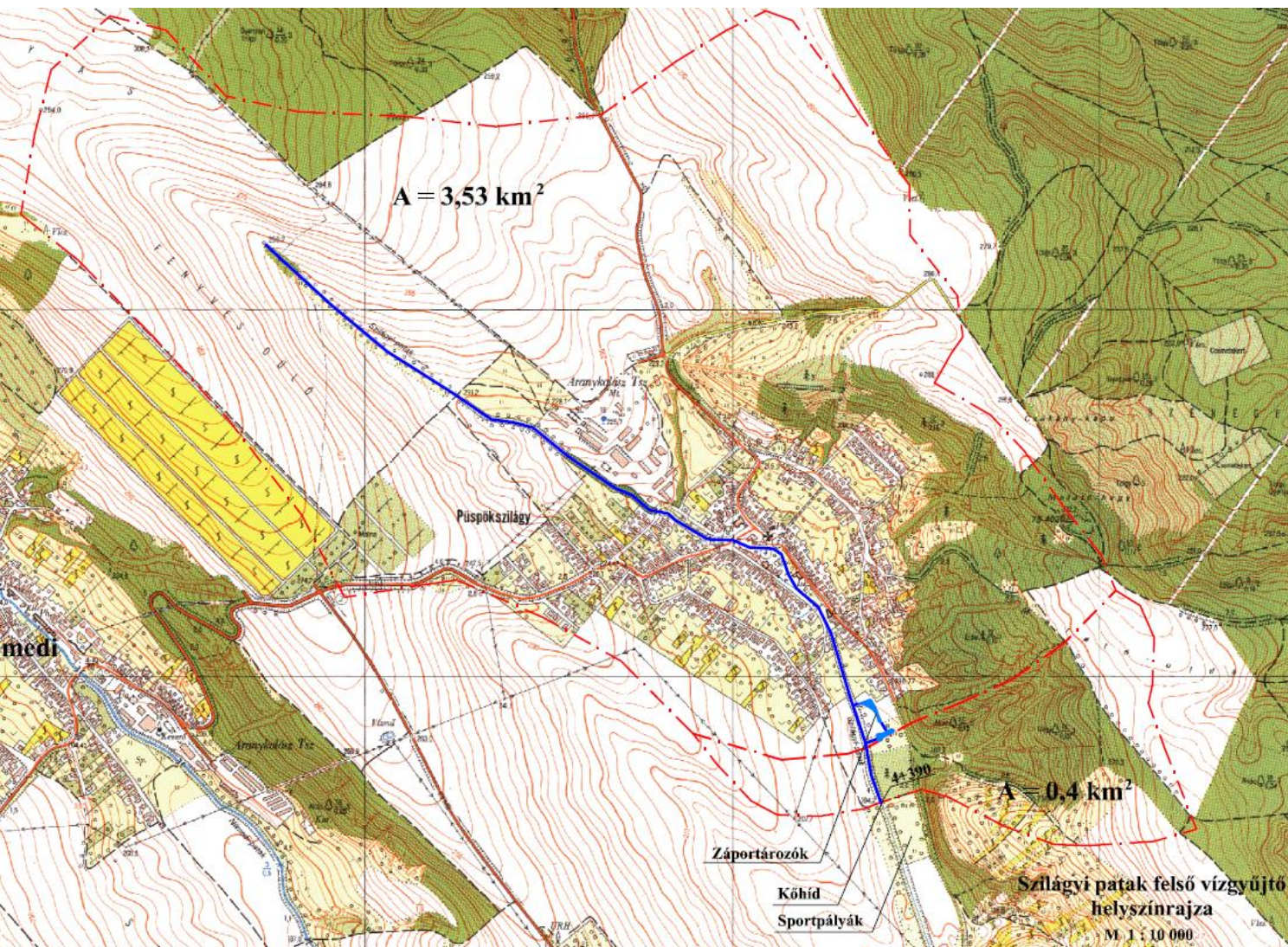
BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

TARTALOM

1. Probléma (sérülékenység): A településen és a Szilágyi-, Gombás patakok vízgyűjtőin előforduló nagycsapadék által generált helyi vízkárok (villámárvizek); aszály; hőhullámok.
2. Interjú kivonatok a sérülékenységi vizsgálatból
3. Lokális cél: Preventív védekezési lehetőségek és vízmegtartás LIFE-MICACC projekt támogatással
4. Vízgyűjtő szintű cél: A vízmegtartó megoldások replikációja, táj- szintű hatás elérése, vízmegtartó szemlélet terjesztése
5. Partner önkormányzatok bevonása, az együttműködés előnyei
6. Konkrét közös célok 2021-ig és azután

1. PROBLÉMA

A TELEPÜLÉSEN ELŐFORDULÓ HELYI VÍZKÁROK (VILLÁMÁRVIZEK), ASZÁLY, HŐHULLÁMOK



Püspökszilágy zsádfalu a Gödöllői dombság és a Cserhát találkozásánál. (Duna-Tisza vízválasztó, Gombás-, Szilágyi-p.)

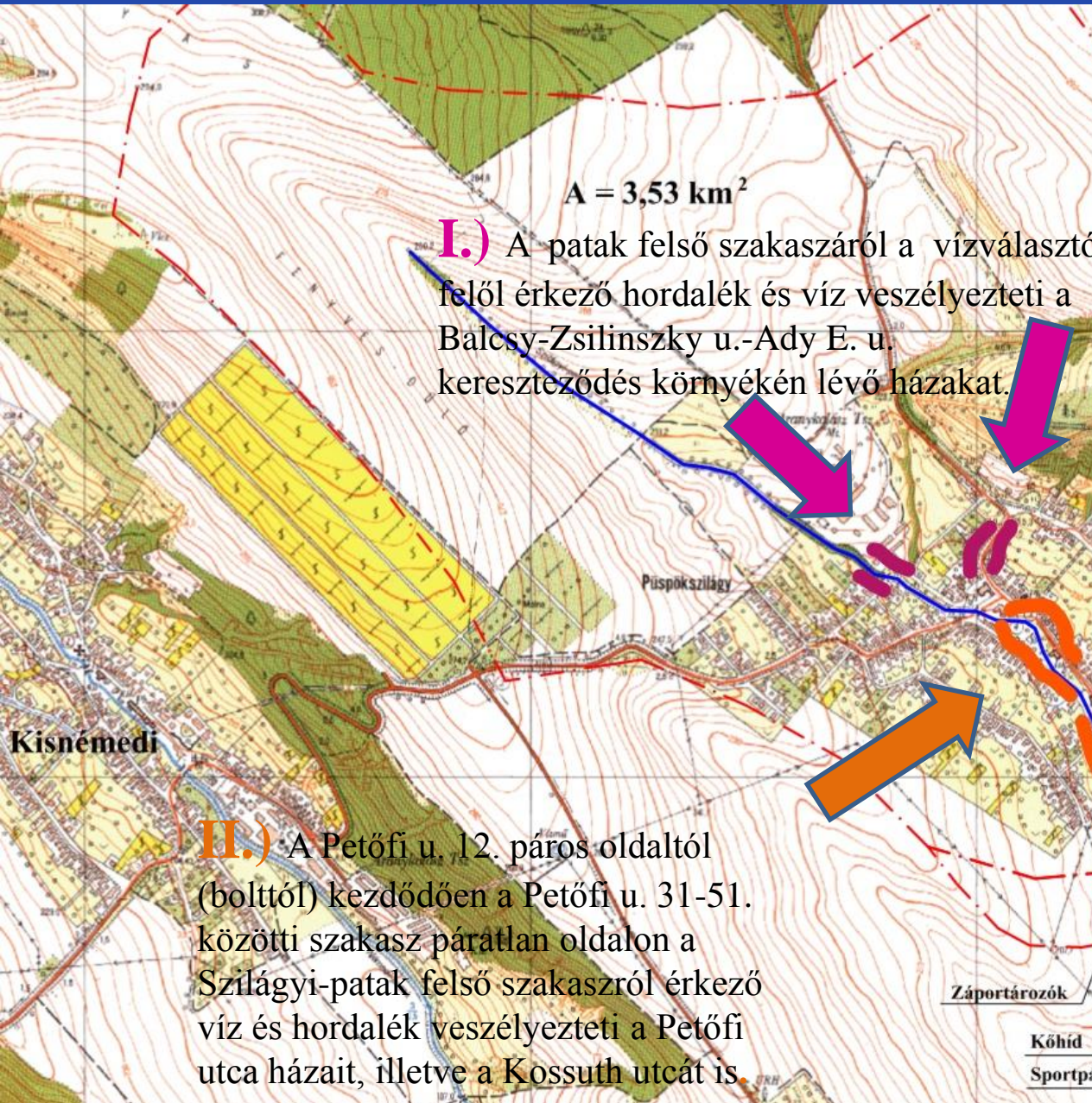
Az évi csapadék mennyisége sokszor nem éri el a 600 mm-t.

Ennek ellenére a régebben 5-6 évente, napjainkban 1-2 évente bekövetkező felhőszakadások miatti villámárvizek komoly károkat okoznak.

Előfordult, hogy rövid időn belül 140 mm nagycsapadék hullott a vízgyűjtőre.

Utóbbi években a hóhullámos napok száma és az aszály időtartama megnövekedett

VILLÁMÁRVÍZ-, ÉS HORDALÉKELÖNTÉSSEL VESZÉLYETETETT TELEPÜLÉSRÉSZEK

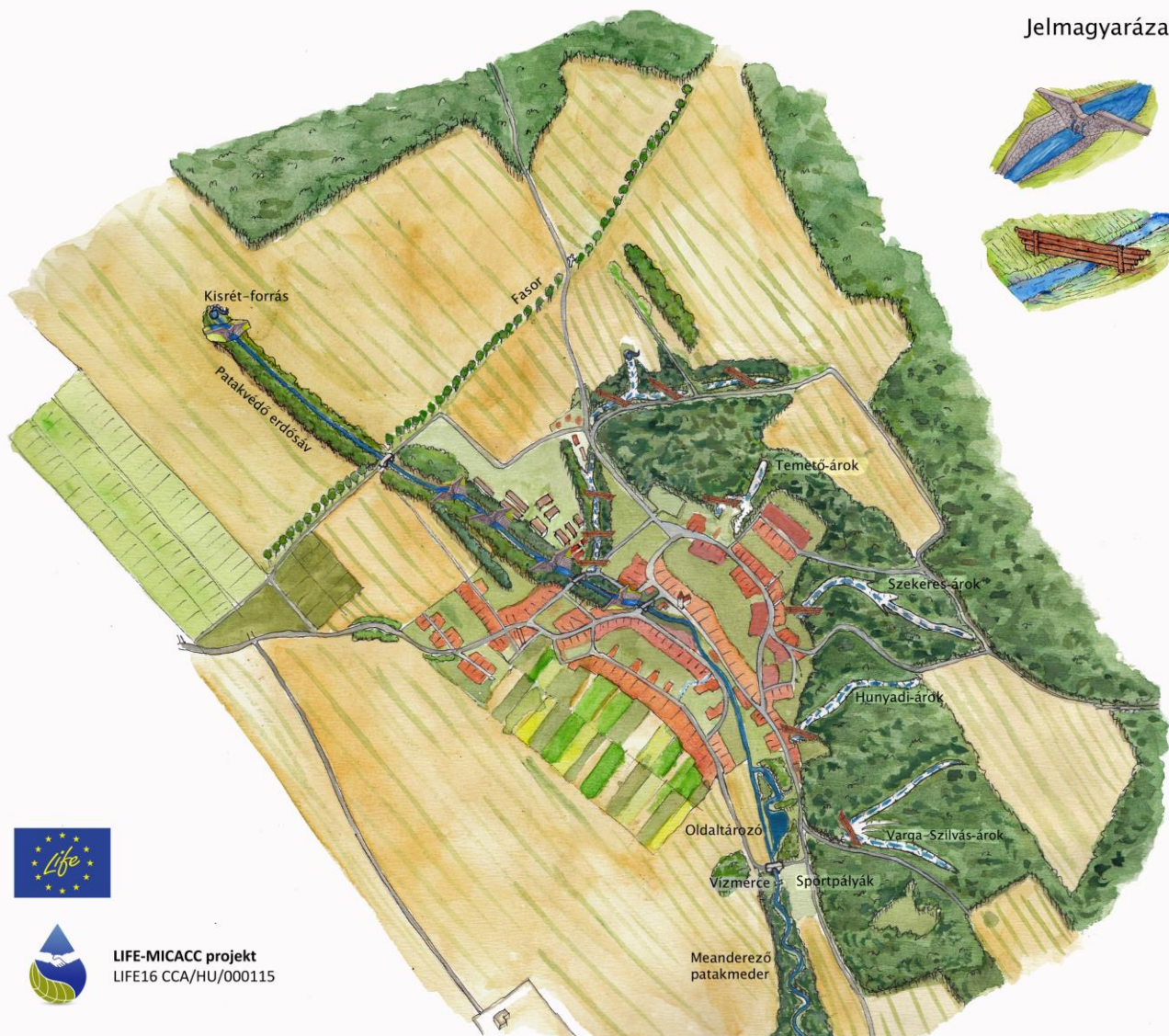


2. INTERJÚ KIVONATOK A SÉRÜLÉKENYSÉGI VIZSGÁLATBÓL

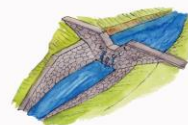
- **Háziorvossal (Dr. Jakab László):** „A hóhullámok miatt az idősebb lakosok körében a rosszulletek gyakoribbak lehetnek. Az allergiás betegek száma minimálisan emelkedő tendenciát mutat.....”
- **Gazdálkodókkal (Kratkóczki M., Nagy Gy., Bíró I, Bíró G., Bagyal Z.):** „A gyakoribb szárazság a természetett növényeknél fajtaváltozáshoz vezethet. Napjainkra már a lehető legkorábban kell vetni, a betakarítás után a talajt egyenletesen lezárni, a föld repedéseit megszüntetni. A teljes gyommentesítéssel a víz és tápanyag konkurenciát ki kell zárni. Kombájn után azonnal kell a talajt zárni, elősegíteni oltóanyagokkal a szerves anyag bomlását a lehető legjobb talaj kolloid állapot eléréséhez a párolgás és száradás megakadályozása érdekében. Ezek jelentős többletmunkával és gépköltséggel járó műveletek.”
- **Erdésszel (Tordai S.):** „A száradás, hó, széltörés és rovarkárok valamint a Lymantria gyakoribbá vált az éghajlati szélsőségek gyakorisága miatt..”
- **Vízügyi szakemberrel (Budai Z.):** „A Vis maior vizsgálatok száma az utóbbi években jelentősen megemelkedett. Sokkal gyakrabban alakul ki szélsőséges hidrometeorológiai helyzet (nagycsapadék), amely dombvidéki településeken villámárvíz általi elöntéseket generál. A preventív védekezési lehetőségek fejlesztése elengedhetlenné vált, sok településen ez hiányos.”
- **Méhésszel (Ribai L.):** „Virágzási (akác, repce, napraforgó) időszakok változása, rövidülnek és összecsúsznak – kevesebb méz – kevesebb bevétel, virágzás időszak összecsúszása miatt a méz tisztasága (pl. akác) romlik. Intenzív csapadék (akácvirágzás leverés, porzás megszűnik) Száraz időszakok (nincs virágpór hordás). Villámárvizek (virágzásnak vége lehet, elviszi a kaptárakat)”

3. LOKÁLIS CÉL

PREVENTÍV VÉDEKEZÉSI LEHETŐSÉGEK, VÍZMEGTARTÁS



Jelmagyarázat



Terméskő hordalékfogó



Rönggát

- **4 db terméskő hordalékfogó létesítése, rekonstrukció** (fennmaradás engedélyezése) a **vízfolyás felső szakaszon 029 és 350 hrsz. területeken**
- **10 db rönggát kialakítása a Szilágyi-patak bal partján csatlakozó, a település feletti dombokról vizet szállító elvezető árkokon, felső vízgyűjtőt érintő szakaszokon.**
- **Püspökszilágy 051 hrsz. (jelenleg rét, legelő) területen a település alatt oldaltározó és kapcsolódó műtárgyai, továbbá vízlevezető létesítményei megvalósítása**



- 4 DB TERMÉSKŐ HORDALÉKFOGÓ LÉTESÍTÉSE,
REKONSTRUKCIÓ



**ANYAGA: VÍZÉPÍTÉSI
TERMÉSKŐ**

**ÉPÜLT: 1935-1939
KÖRÜL**

- 10 DB RÖNKGÁT KIALAKÍTÁSA A SZILÁGYI-PATAK BAL PARTJÁN CSATLAKOZÓ ÁRKOKON

Természetes vízmegtartó megoldás referencia



051 HRSZ OLDALTÁROZÓ LÉTESÍTÉS A TELEPÜLÉS ALATTI VÍZFOLYÁS-SZAKASZON



Jelmagyarázat

- | | | | |
|---|----------------------------|---|-------------------|
|  | Óz |  | Levelbeka |
|  | Vidra |  | Kecskebeka |
|  | Mökös |  | Vöröshású unka |
|  | Szürke gém |  | Pettyes göte |
|  | Kis kócsag |  | Vágó csik |
|  | Fehér golya |  | Hamvas füz |
|  | Vörösbecy |  | Fehér tündérrózsa |
|  | Nagy fakopáncs |  | Réti füzény |
|  | Tökésréce |  | Mocsári csorbóka |
|  | Mocsári teknős |  | Rence |
|  | Vízisikló |  | Mocsári nőszirm |
|  | Hordalékfogó | | |
|  | Vízszintszabályozó műtárgy | | |
|  | Betétpallós fenékküszöb | | |
|  | Pad | | |
|  | Madármegfigyelő torony | | |
|  | Tájékoztató tábla | | |
|  | Madáretető | | |
|  | Madárodú | | |
|  | Tanösvény | | |
|  | Erdei játszótér | | |

4. VÍZGYŰJTŐ SZINTŰ CÉL

A VÍZMEGTARTÓ MEGOLDÁSOK REPLIKÁCIÓJA

Replikáció, a vízmegtartó szemlélet terjesztése.

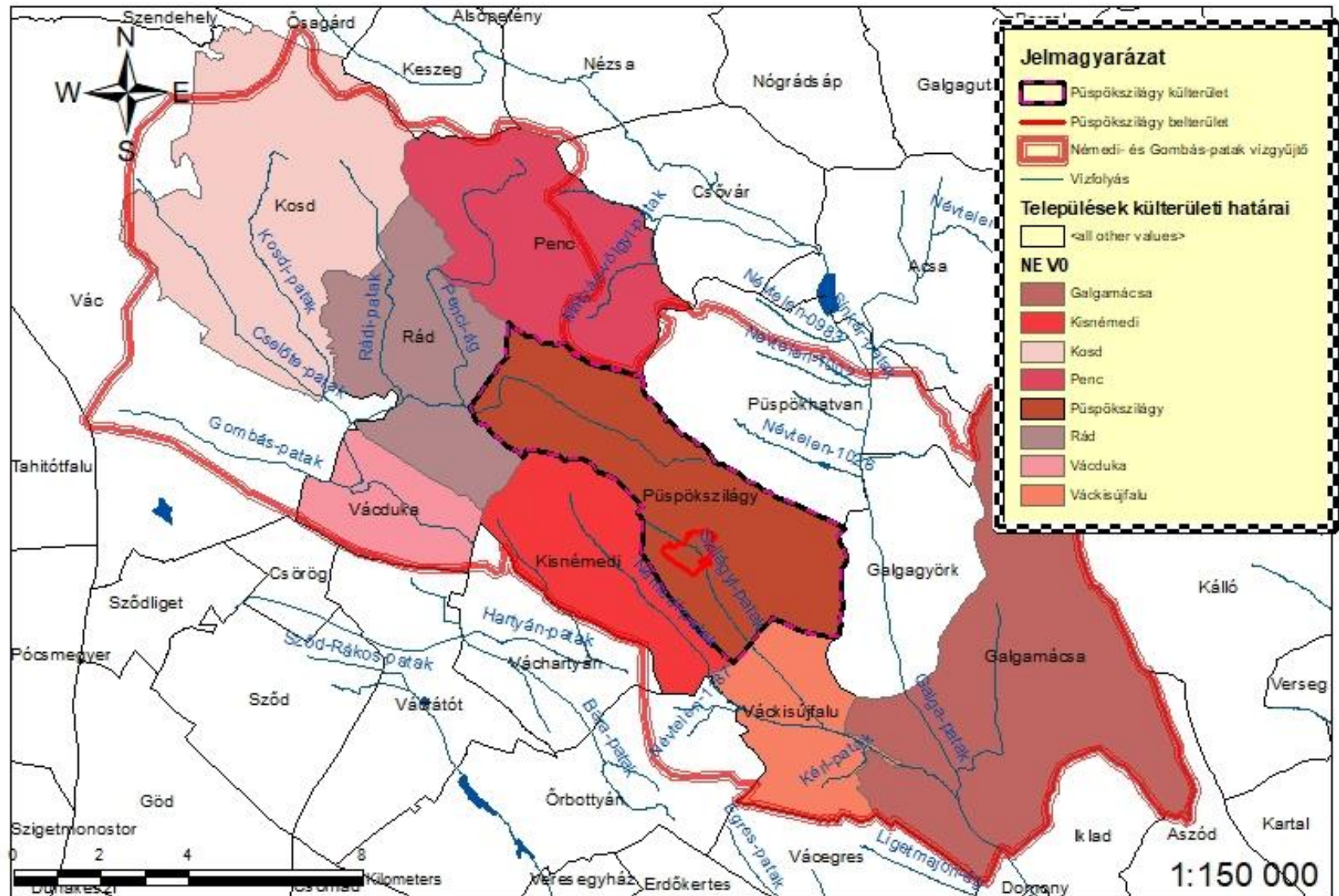
Pályázati vállalások sikeres teljesítése.

Táj-szintű hatás elérése a vízmegtartással (akkor hatékony, ha sok helyen valósul meg)

Közös csatornán történő **közös vízkormányzás és vízgazdálkodás.**

Fenntartható megoldások keresése, amik kevesebb pénzbe kerülnek

TÁJ- SZINTŰ HATÁS ELÉRÉSE, VÍZMEGTARTÓ SZEMLÉLET TERJESZTÉSE



5. PARTNER ÖNKORMÁNYZATOK BEVONÁSA, AZ EGYÜTTMŰKÖDÉS ELŐNYEI

- Láthatóságot kapnak: kommunikálhatják a problémáikat a BM, az OVF, és a szakértők felé.
- Vízugyűjtőjük, külterületük jobb megismerése: lefolyási modell, megvalósíthatósági tanulmány készül, amely pl. a helyi vízkár elhárítási és/vagy vízrendezési tervek összeállításánál jó kiindulási alap, és amúgy is el kellene végezni az egyes tervek összeállításának keretein belül. (többletköltséggel jár)
- Közös vízugyűjtőn elhelyezkedő dombvidéki településeken egységes fellépés biztosítható a helyi vízkárok és kártételeik ellen. A helyi vízkár elhárítási tervekben foglalt intézkedések összehangolhatók.
- Törekvést jelent a helyi gazdálkodók vízigényeinek biztosítására aszályos és hóhullámos időszakokban (vízmegtartás). A gazdálkodók előbb-utóbb megtalálják az önkormányzatokat a problémákkal.
- Figyelem irányul a külterületekre is. Püspökszilágyon meglévő lokális problémák a vízugyűjtőn máshol is jellemzők. A Püspökszilágyi példa jó minta lehet mások számára is az egyébként kártételeket okozó többletvizek tározására és aszályos, hóhullámos időszakban történő hasznosítására.
- EU projektfejlesztési lehetőség
- A partnerségben részt vevő önkormányzatok és az általuk képviselt települések jobban képbe kerülnek a klímaváltozás és klímavédelem témájával.

6. KONKRÉT KÖZÖS CÉLOK 2021-IG ÉS AZUTÁN

- Új partnerségek kiépítésével kapcsolatos későbbi pályázatokon történő részvétel lehetőségének előkészítése, a pályázati és szakmai tapasztalatok és anyagok megosztásával. (pl. lefolyás modell + vízgyűjtő lehatárolás)
- A LIFE-MICACC keretein belül jelenleg szervezett tréningeken történő részvétel biztosítása (legközelebb 2019.06.18-19. Lajosmizse, települések sérülékenységi vizsgálatával kapcsolatban)
- Klímavédelmi referens feladatkörre egy fő biztosítása a leendő partner önkormányzat részéről
- Klímavédelmi, vízmegtartási törekvések településszerkezeti és helyi vízkárelhárítási tervekbe történő beépítésének ösztönzése
- Gazdaszövetség (AGRYA), közös lobbizás az Agrárminisztérium felé.
- Nagyobb kiterjedésű pilot tervezésben történő közreműködés, részvétel ösztönzése

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE