

# A MARTONVÁSÁRI JÁRÁS ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉSE AZ AGRÁRTÁMOGATÁSI RENDSZEREK MEGÚJÍTÁSA ALAPJÁN

## DEVELOPMENT OF GREEN INFRASTRUCTURE IN MICRO-REGION OF MARTONVÁSÁR BASED ON THE RENEWAL OF AGRICULTURAL SUPPORT SCHEMES



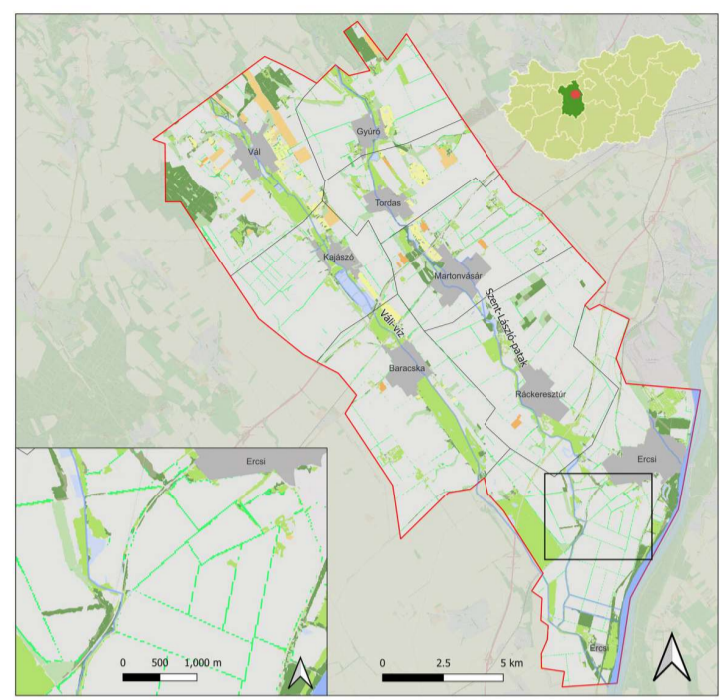
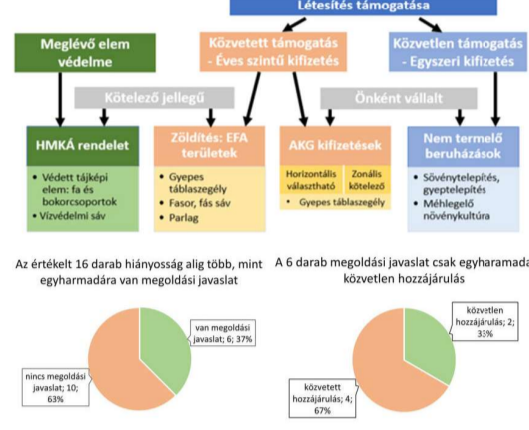
Kutatásom fő célja a Martonvásári járás klímadaptációs zöldinfrastruktúra fejlesztési tervének kidolgozása volt a zöldinfrastruktúra projekthez kapcsolódó kutatások módszertani adaptálásával, valamint az agrártámogatási rendszer megújításával. A jelenlegi zöldinfrastruktúra elemek állapotát az ökoszisztéma-szolgáltatás, klímadaptációs potenciál, ökológiai állapot indikátorok hármasságá révén értékeltem. Az állapotértékelést követően a szántóföldi típusú zöldinfrastruktúra fejlesztési célterületeit határoztam meg 12 darab indikátor beépítésével. Az indikátorok alapján a szántóföldi típusú zöldinfrastruktúra fejlesztési célterületeit a szántóföldi típusú zöldinfrastruktúra fejlesztési célterületek 2,2%-ára terjed ki. A célterületek utolsó elemeként a zöldinfrastruktúra két elemeként mezőgazdasági célú fejlesztést értékeltem és jelöltem ki a medertározásra, illetve öntözésre alkalmas csatornák helyszíneit, valamint a szikkasztómezőnek alkalmas szántó parcellákat. Kutatásom eredményeként arra a fő következtetésre jutottam, hogy az EU által javasolt célszám eléréséhez, –mivel 2030-ra a mezőgazdasági területek 10%-át magas biodiverzitású tájfelémmé szükséges alakítani – legalább a dolgozatban ismertetett léptékű zöldinfrastruktúra fejlesztés megvalósítása lenne szükséges.

The main objective of my research was to elaborate a development plan for climate-adaptive green infrastructure in micro-region of Martonvásár by adapting the research methodology related to the green infrastructure project element and by reforming the agricultural support system. The status of current green infrastructure elements was assessed through a triad of indicators of ecosystem services, climate-adaptation potential and ecological status. Following the condition assessment, I identified target areas for the development of farmland-type green infrastructure by incorporating 12 indicators. Based on the indicators, I identified 11.9% of arable land as target areas for development. Subsequently, based on the conclusions of the literature and agricultural research, I identified target areas for the development of green line elements on the edges of the parcels and in the inner areas of the parcels, covering 2.2% of the arable land. As a final element of the target areas, I evaluated the development of the blue elements of the green infrastructure for agricultural purposes and identified the locations of channels suitable for bed storage or irrigation, as well as arable parcels suitable for drainage fields. The main conclusion of my research is that to meet the EU target of converting 10% of agricultural land to high biodiversity landscapes by 2030, green infrastructure development of at least the scale described in this thesis would be required.

### SZAKIRODALMI ÁTTEKINTÉS/LITERATURE OVERVIEW



### JOGSZABÁLYI ÉRTÉKELÉS/LEGISLATIVE ASSESSMENT



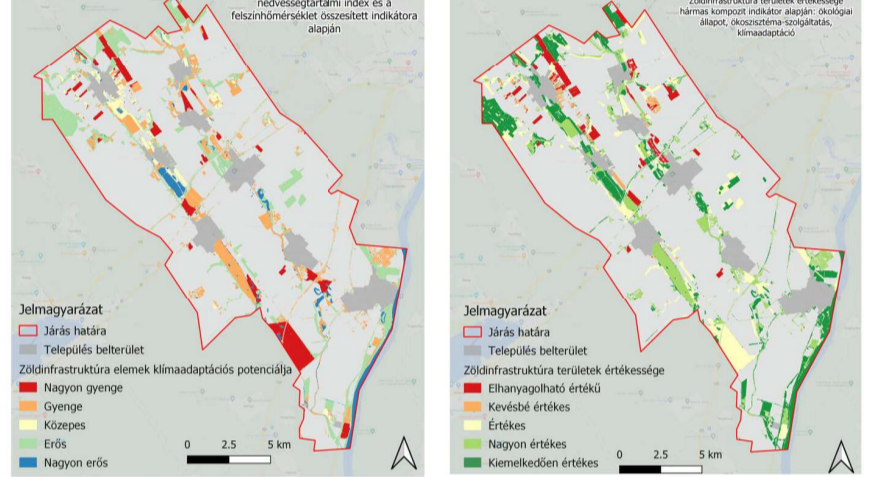
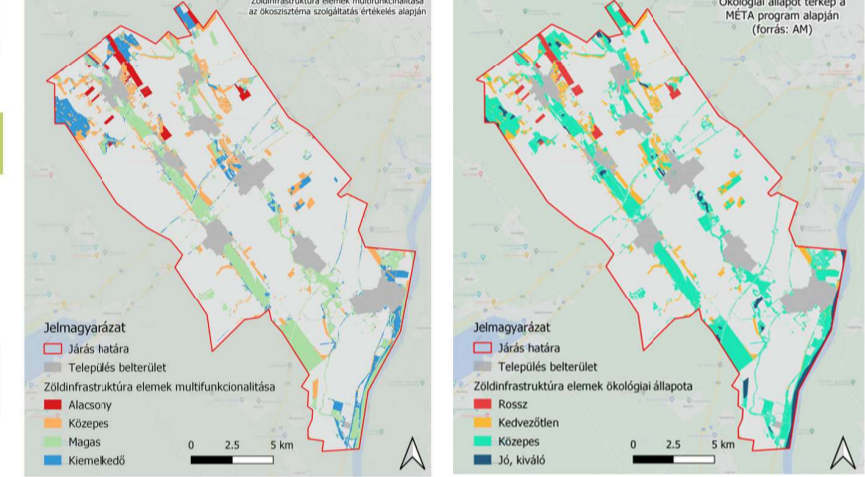
**ZÖLDHÁLÓZAT/ GREEN NETWORK**  
A zöldinfrastruktúra-hálózat meglévő elemei

**Jelmagyarázat**

- Martonvásári járás határa
- Település közigazgatási határ
- Település belterület
- A zöldinfrastruktúra-hálózat meglévő elemei
- Őshonos fajú erdő
- Állandó gyepek
- Idegenhonos fajú ültetvény
- Cserjés
- Szőlő
- Kert
- Gyümölcsös
- Vizes élőhely (felszíni vizekkel)
- Zöld vonalas elemek (szántókon belül)

Alaptérkép forrása: OSM WMS szolgáltatás, ZI alaptérkép

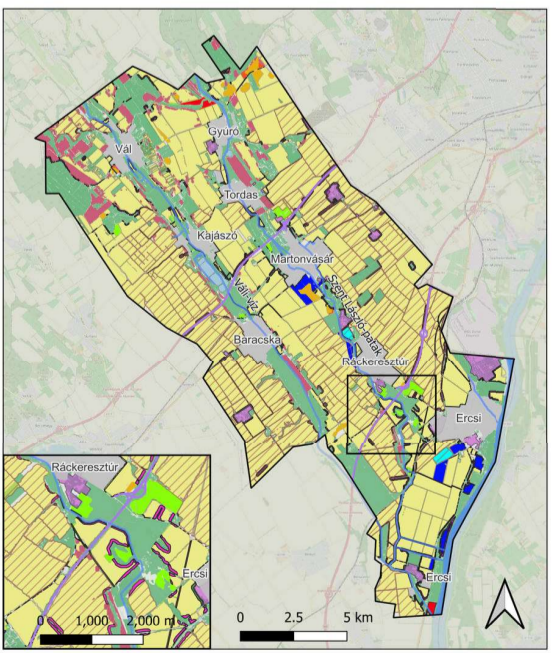
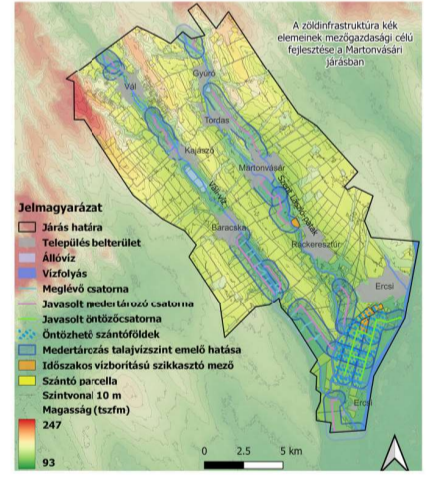
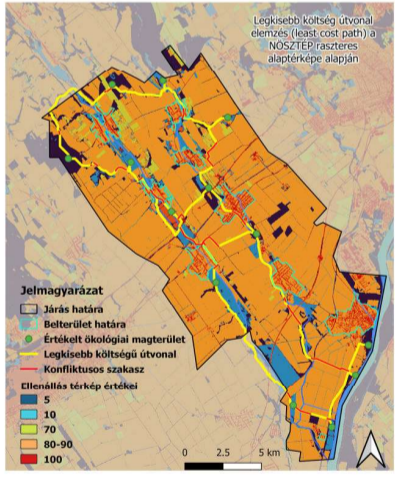
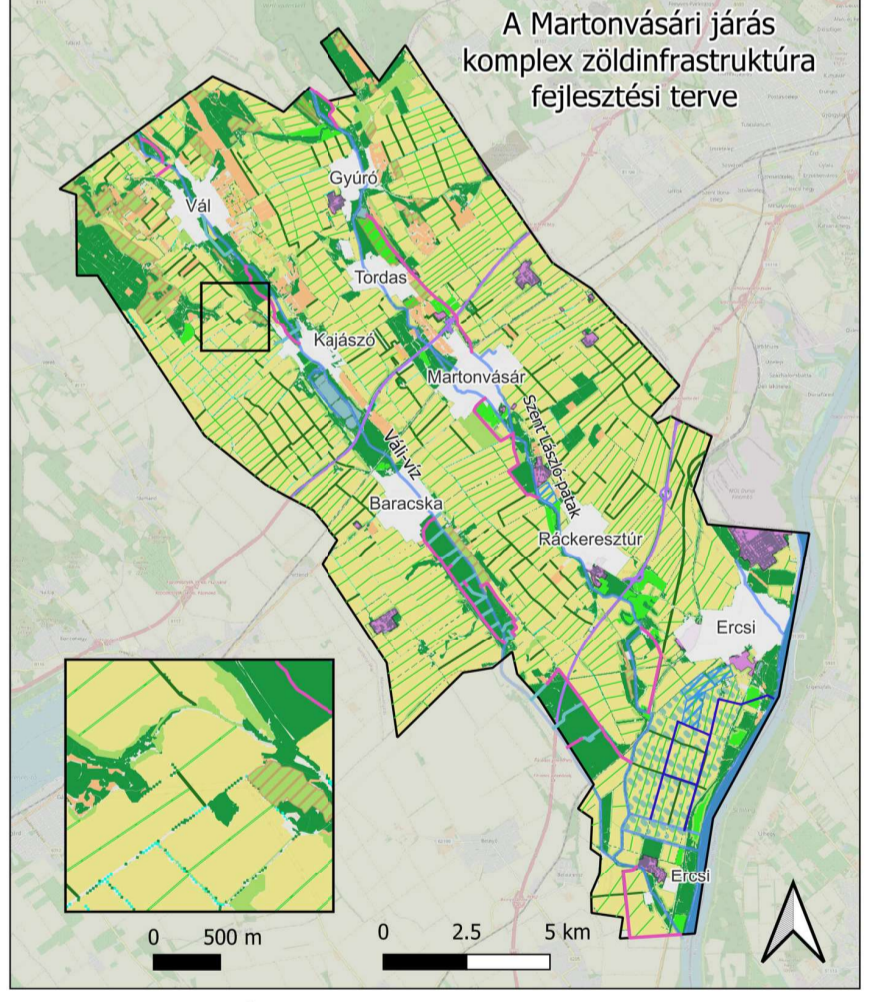
### ZÖLDINFRASTRUKTÚRA ÁLLAPOTÉRTÉKELÉSE/GREEN INFRASTRUCTURE CONDITION ASSESSMENT



### ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FEJLESZTÉS CÉLTERÜLETEI/TARGET AREAS FOR GREEN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT



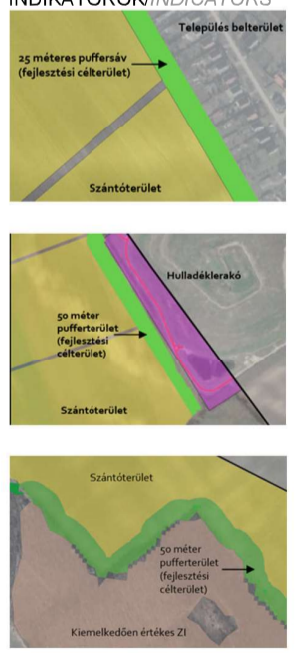
### JAVASLATI TERV/GREEN INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT PLAN



**Szántóföldi típusú zöldinfrastruktúra-fejlesztés célterületei**

**Jelmagyarázat**

- A Martonvásári járás határa
- Település belterület
- Ipari kereskedelmi területek
- Autópálya
- Állóvíz
- Vízfolyás
- Zöldinfrastruktúra meglévő elemei
- Fejlesztési célterület leíró indikátora
- OTRT erdőtelepítésre javasolt terület
- CLC alapján 2000 óta beszántott gyepterület
- Natura 2000 terület
- 8% fölötti meredekségű és erózióveszélyes terület
- Belvíz-veszélyeztetett terület
- Jó minőségű szántó belvíz-veszélyeztetett területen
- Kiemelkedően értékes ZI terület 50 méter puffer
- Településszegély 25 méter puffer
- Autópálya 20 méter, közút/vasút 10 méter puffer
- Vízfolyás 25 méter puffer
- Hiányzó ökofolyósó 20 méter puffer
- Ipartelep és hulladéklerakó 50 méter puffer
- Kiváló és jó minőségű szántóterület
- Megtartandó szántóterület



**Jelmagyarázat**

- A Martonvásári járás határa
- Település belterület
- Ipari és kereskedelmi terület
- Autópálya
- Állóvíz
- Vízfolyás
- Megőrzendő szántóterület
- A zöldinfrastruktúra meglévő elemeinek fejlesztése
- Kiemelten fejlesztendő ZI elemek
- Mérsékelt fejlesztendő ZI elemek
- Fás és gyepek táblaszegélyek állapotjavítása
- Akácos táblaszegélyek őshonos fájává alakítása
- Javasolt erdőterület
- Javasolt gyepterület
- 8% felett kímélő talajművelési technikák alkalmazása (minimális javaslat a 8% feletti meredekségű táblákon)
- Parcellaszegélyen mezővédő erdősáv kialakítása
- Parcellákon belül 20 hektáronként 10 méteres ökosáv realis.: gyepszáv, ideális: cserjesáv, max.: mezővédő e.
- A zöldinfrastruktúra két elemének fejlesztése
- Meglévő csatornák felújítása
- Javasolt medertározó csatorna létesítése
- Javasolt öntözőcsatorna létesítése
- Öntözhető szántóföldek
- Javasolt időszakos vízborítású szántók



**GYÖNGYÖSI KEVIN MÁRK**  
gyongyosi.kevin@gmail.com

TÁJVÉDELMI ÉS TÁJREHABILITÁCIÓS TANSZÉK

KONZULENS: DR. VALÁNSZKI ISTVÁN, VARGA DALMA ERSZÉBET



TÁJÉPÍTÉSZETI, TELEPÜLÉSTEVREZÉSI ÉS DÍSKERTÉSZETI INTÉZET