

# AZ ÖKOSZISZTÉMA- SZOLGÁLTATÁSOK TÉRKÉPEZÉSE ÉS ÉRTÉKELÉSE PROJEKTELEM EREDMÉNYEK

KEHOP 4.3.0-VEKOP-15-2016-00001

A biológiai sokféleség,  
természeti és táji értékeink  
megőrzését megalapozó  
stratégiai vizsgálatok

**Kisné dr. Fodor Livia**

projektelem vezető

*livia.fodor.kisne@am.gov.hu*

Természetmegőrzési Főosztály  
Agrárminisztérium

**Zsembery Zita**

projektelem koordinátor

*zsembery.zita@ecolres.hu*

Ökológiai Kutatóközpont

„Ökoszisztéma-szolgáltatások” projektelem  
zárórendezvény, 2021. 11. 30.

...hogy élni tudjunk  
a természet adta  
lehetőségekkel



ökoszisztéma-  
szolgáltatások

a természet ajándékai

**SZÉCHENYI 2020**



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**



- A közösségi jelentőségű természeti értékek hosszú távú megőrzését és fejlesztését, valamint az EU Biológiai Sokféleség Stratégia 2020 célkitűzésének hazai szintű megvalósítását megalapozó stratégiai vizsgálatok

**Kedvezményezett: Agrárminisztérium** (volt Földművelésügyi Minisztérium)

**Partnerek:** Ökológiai Kutatóközpont (ÖK), Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani Intézet (ATK TAKI), Agrárközgazdasági Kutatóintézet (AKI), Lechner Tudásközpont (LTK), Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság (HNPI), Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (KNPI)

**Időtartam:** 2016. okt. 1. – 2021. dec.31.

**Költségvetés:** 1,07 milliárd Ft

**Finanszírozás:** Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program (70%); Versenyképes Közép-Magyarország Operatív Program (30%)



sokszínű zöld

a természetem

*Az Európai Regionális Fejlesztési Alap társfinanszírozásával*

# 4 FEJLESZTÉSI ELEM



A természetvédelem országos programja.



**natura**

a természet értékei

**A közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek megőrzését szolgáló tudásbázis fejlesztése**



**ökoszisztéma-  
szolgáltatások**

a természet ajándékai

**Nemzeti ökoszisztéma szolgáltatás-térképezés és -értékelés**



**zöldinfrastruktúra**

a természet hálózatai

**A zöldinfrastruktúra megőrzését és fejlesztését megalapozó stratégiai keretek meghatározása**



**tájkarakter**

a természet arcai

**Természeti és táji értékek táji léptékű megőrzésének stratégiai megalapozása**



## ÁLLAPOTFELMÉRÉS, HELYZETÉRTÉKELÉS

PI. biotikai adatok, előfordulási és elterjedési térképek; **országos ökoszisztéma-térkép és állapot-térképek**; tájkarakter-területek állapotértékelésének országos adatbázisa; zöldinfrastruktúra-hálózat térkép

## A MEGŐRZÉST SZOLGÁLÓ ESZKÖZRENDSZER FEJLESZTÉSE

PI. mintavételi módszertanok; **módszertan a hazai ökoszisztémák térképezéséhez és értékeléséhez**; útmutató a tájkarakter-változások monitorozásához; országos zöldinfrastruktúra fejlesztési terv

## BEVONÁS, RÉSZVÉTEL, SZEMLÉLET- FORMÁLÁS

PI. **szakértői együttműködési platform; szakmapolitikai - interdiszciplináris részvételi mechanizmusok; tudományos-szakpolitikai platform**, helyi szintű részvételi tervezési módszertan; **szemléletformálási akciók**

## Egyezményekből, stratégiákból, irányelvekből eredő feladatok teljesítése

PI. EU élőhelyvédelmi és madárvédelmi irányelv, **EU Biológiai Sokféleség Stratégia 2020; A Biológiai Sokféleség Megőrzésének Nemzeti Stratégiája (2014-2020)**; Európai Táj Egyezmény (2007 évi CXI tv.)



ökoszisztéma-  
szolgáltatások

a természet ajándékai

## Nemzeti Ökoszisztéma-szolgáltatások Térképezése és Értékelése projektelem (NÖSZTÉP)

### Eredmények



sokszínű zöld  
a természetem



ÖKOLÓGIAI  
KUTATÓKÖZPONT



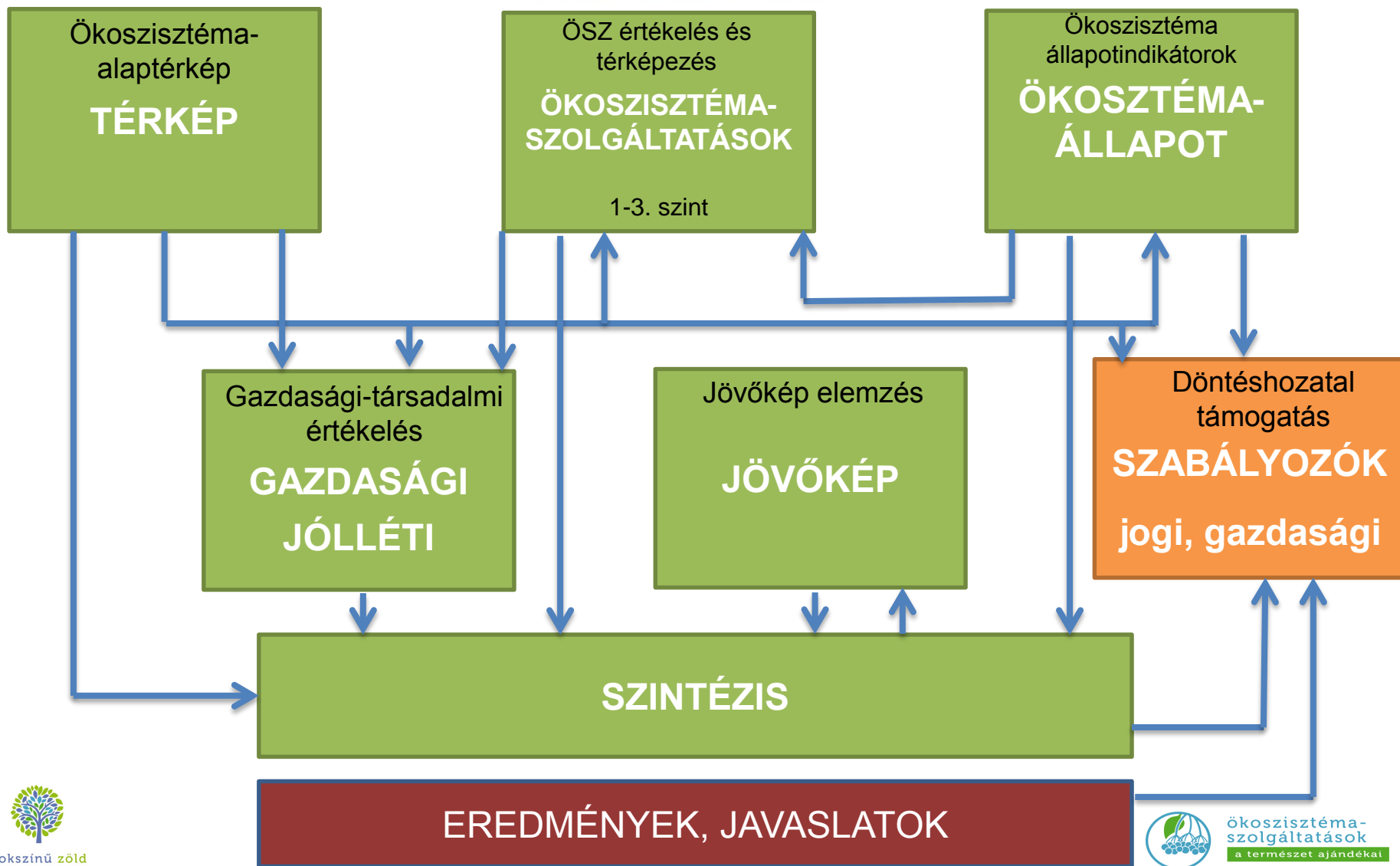
AKI Agrárközgazdasági  
Intézet



# EGYMÁSRA ÉPÜLŐ FELADATOK



A természetvédelem országos programja.





Az eredményeken alapulva:

Fenntarthatóbb erőforráshasználat ágazaton átívelő stratégiai célokkal

- Stratégiai javaslatok
- Jogszabályi javaslatok
- Gazdasági ösztönzők, támogatási rendszerekre javaslatok
- Szakmai kommunikáció
- Szemléletformálás

Érintett ágazatok lehetnek:

- Természetvédelem
- Mezőgazdaság
- Erdészet
- Vízgazdálkodás
- Árvízvédelem
- Klímavédelem
- Területi tervezés
- Egészségügy





## **Natura 2000:**

Fajelterjedési térképek támogatása Ökoszisztéma-alaptérkép kategóriáinak segítségével, Madárvédelmi területek fenntartási terveikhez térképi alap

## **Zöld infrastruktúra tervezése:**

NÖSZTÉP eredmények felhasználása

## **Ökoszisztéma számlák:**

KSH módszertani fejlesztés a NÖSZTÉP eredményekre alapulva

## **Jogszabályi integráció:**

AJBH kezdeményezés



# AZ EREDMÉNYEK BEÉPÜLÉSE A 3. NEMZETI BIODIVERZITÁS STRATÉGIÁBA (NBS)



- A NBS már tartalmazza az állapotterképeket az ezeken alapuló eredményterképeket.
- **Helyzetértékelés**
- **1. és 2. célkitűzés:** Az ökoszisztéma-állapotértékelés és zöldinfrastruktúra állapotterképek segíthetik a jó állapotú területek, valamint a fejlesztési célterületek lehatárolását
- **8. célkitűzés:** Az ökoszisztéma-szolgáltatások értékelése és térképezése során a beporzókkal kapcsolatban keletkezett eredmények és ajánlások beépítése az érintett ágazatok tevékenységébe és a döntéshozatali folyamatokba a beporzók védelme, a beporzás, mint ökoszisztéma-szolgáltatás fenntartása, illetve helyreállítása érdekében
- **9. célkitűzés:** Az ökoszisztéma-térkép és az állapotértékelések és a klímaváltozás kapcsolatrendszerének feltárása megalapozhatja az ökoszisztémák klímaszabályozásban játszott szerepének megőrzését és erősítését, valamint a klímaváltozással szembeni ellenálló képesség javítását a klímaváltozáshoz való alkalmazkodás érdekében.
- **16 célkitűzés:** Az ökoszisztéma-szolgáltatások értékelése, valamint a megőrzésüket és helyreállításukat szolgáló szempontok integrálása az érintett ágazati szakpolitikák döntési folyamataiba az ökoszisztémák szolgáltatásnyújtó-képességének hatékonyabb megőrzése és helyreállítása érdekében.

# A MEGVALÓSÍTÁS HÁTTERE - ADATOK



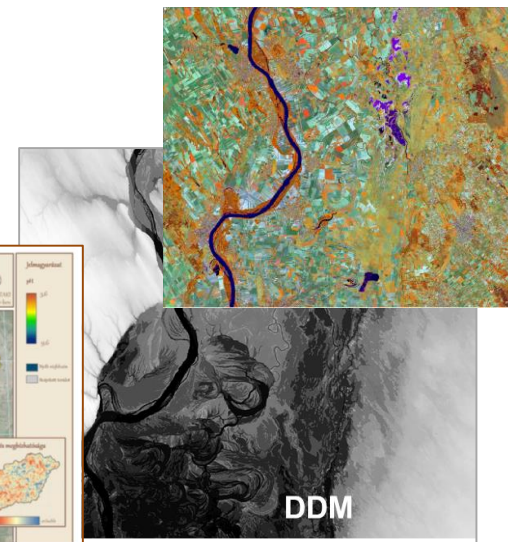
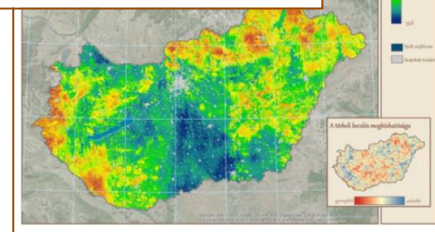
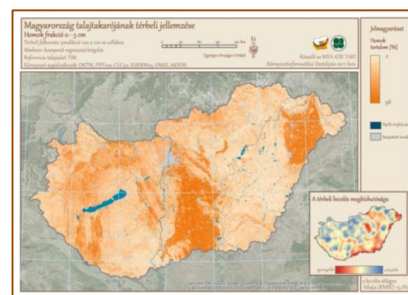
A természetvédelem országos programja.

Számok és tények az ökoszisztémák, az ökoszisztémák állapota valamint az ökoszisztéma-szolgáltatások térképezéséhez és értékeléséhez

5 éves projekt során:

- Több, mint 100 országos **adatbázis, adatkör, távérzékelt adat** (MÁK (MVH), NFK (NÉBIH), Lechner Tudásközpont (FÖMI), TAKI, AKI, ÖK, KSH, OMSZ, OVF, MME, AM, stb.)
- Mintegy 200 **szakértő és közreműködő kutató** belefektetett munkája

Kulcsfontosságúak a rendszeresen megújuló, megfelelő minőségű és országos lefedettségű adatok



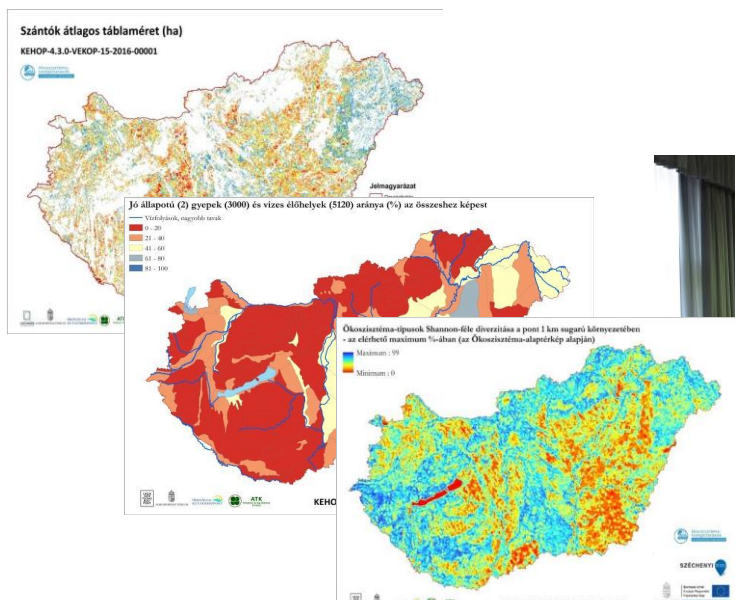
# A MEGVALÓSÍTÁS HÁTTERE - ADATOK



A természetvédelem országos programja.

## Eredmény:

- Kb. 150 országos térkép (+kb. 100 területi és segédtérkép) + Ökoszisztéma-alaptérkép
- 20 nagy terjedelmű, új eredményeket bemutató tanulmány
- rengeteg módszertani fejlesztés
- bemenő adatok a Zöldinfrastruktúra projektelem számára
- a projekten túlnyúló szakmai együttműködések







## Eredménytermékek, kiadványok különböző célközönség számára

### Szakmai közönség:

- Szakmai tanulmányok
- Ökoszisztéma-állapot összefoglalása nyomtatott könyv formájában
- Összefoglaló szintézis tanulmányok – színes kiadvány pdf formátumban
- Konferencia megjelenések
- Tudományos publikációk
- Egyetemi előadások



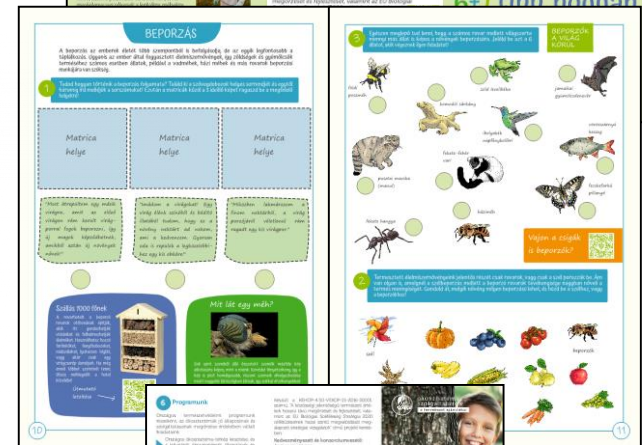
# EREDMÉNYEK - KOMMUNIKÁCIÓ



A természetvédelem országos programja.

## Nagyközönség:

- Leporellók (6 db)
- Közérthető ismertető füzetek (6 db)
- Oktatási segédanyag – alsó és felső tagozatos általános iskolás korosztály számára
- Rajzpályázat (több, mint 1000 mű!)
- Szemléletformáló játékok, előadások - OMÉK, Vadonleső rendezvények, Természetfilm fesztivál, Földi javak stb.







# KÖSZÖNJÜK A FIGYELMET!

*...hogy élni tudjunk  
a természet adta  
lehetőségekkel*



Projekt honlapja: [termeszetem.hu](http://termeszetem.hu)



ökoszisztéma-  
szolgáltatás

a természet ajándékai

**SZÉCHENYI** 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**