

...hogy élni tudjunk
a természet adta
lehetőségekkel



AZ ORSZÁGOS LÉPTÉKŰ TÁJKARAKTER MÓDSZERTAN KIDOLGOZÁSÁNAK EREDMÉNYEI ÉS TOVÁBBI LÉPÉSEI

**TÁJKARAKTER
MŰHELYTALÁLKOZÓ**
Agrárminisztérium
Budapest, 2019.02.07.

Dr. Konkoly-Gyuró Éva
Tájműhely Kft.
Csőszi Mónika
Lechnerközpont



tájkarakter

a természet arcai

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

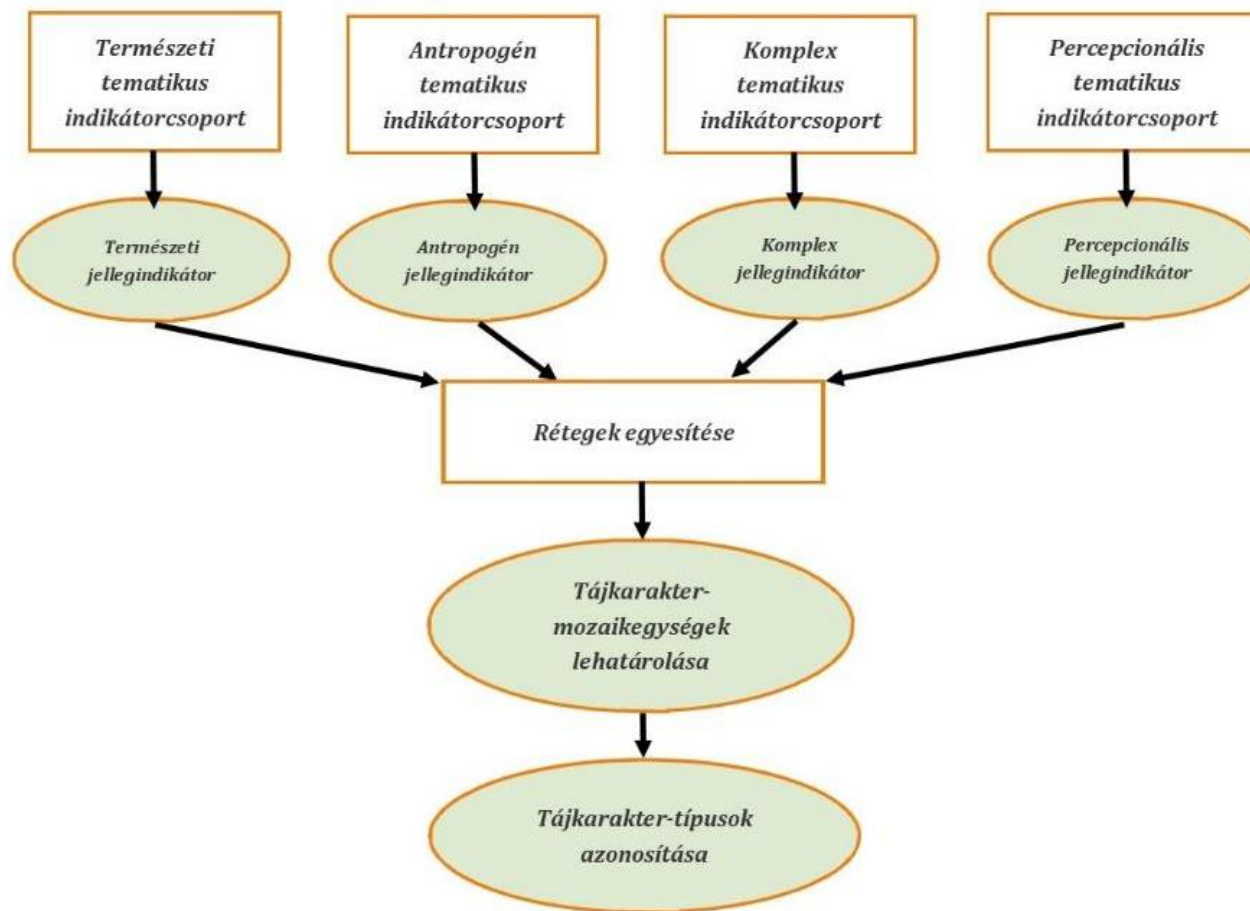
Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



A/1) A jellegindikátorok kombinációjából képzett országos tájkarakter- egységek azonosításának menete

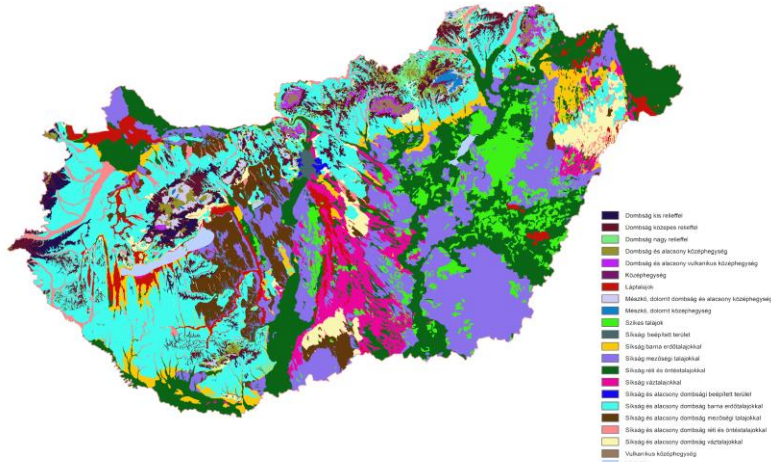


D. Tájjelleg, illetve domináns tájindikátorok meghatározása

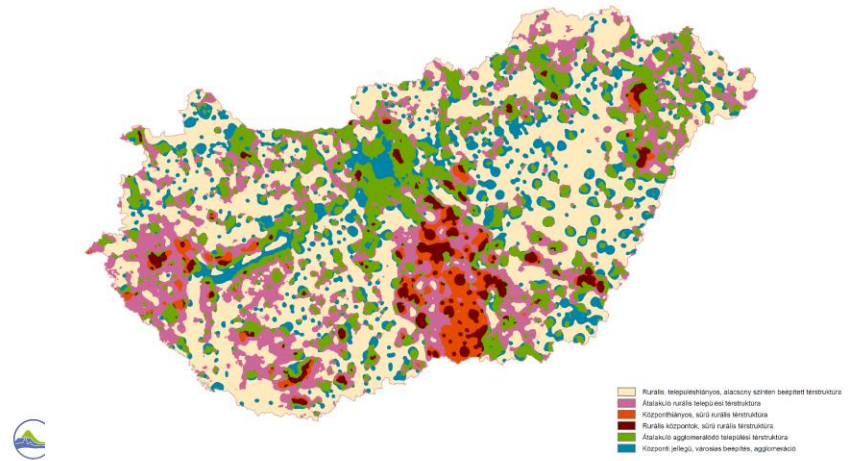


A természetvédelem országos programja.

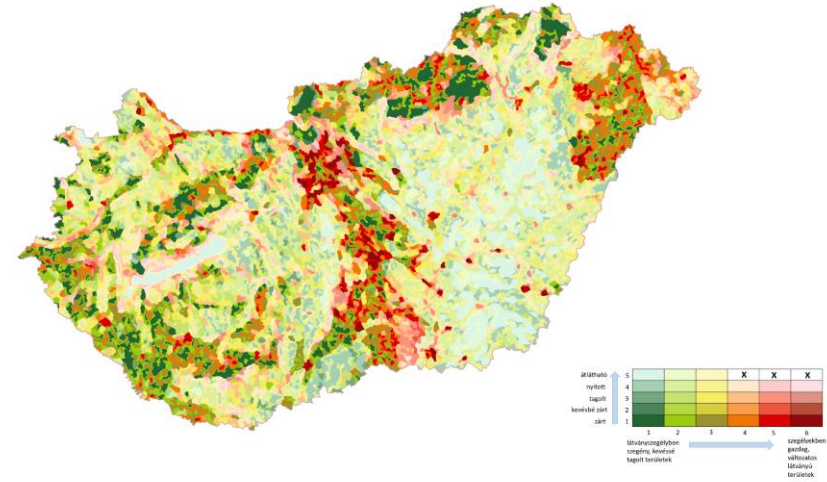
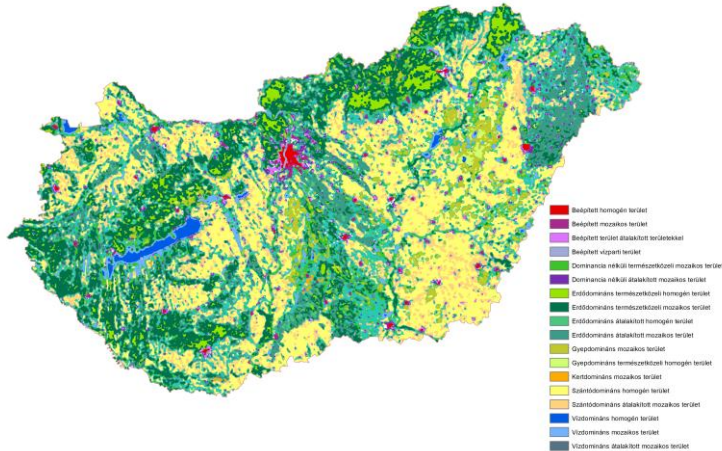
tájkarakter
TERMÉSZETI JELLEGINDIKÁTOR
MAGYARORSZÁG TÁJKARAKTER ALAPÚ RENDSZERÉZÉSÉNEK MÓDSZERTANI MEGALAPOZÁSA



tájkarakter
BEÉPÍTETT TÉRMINTÁZAT
MAGYARORSZÁG TÁJKARAKTER ALAPÚ RENDSZERÉZÉSÉNEK MÓDSZERTANI MEGALAPOZÁSA



tájkarakter
KOMPLEX JELLEGINDIKÁTOR
MAGYARORSZÁG TÁJKARAKTER ALAPÚ RENDSZERÉZÉSÉNEK MÓDSZERTANI MEGALAPOZÁSA



E. Tájjellegindikátorok összesítése – tájmozaik és tájkarakter típusok azonosítása

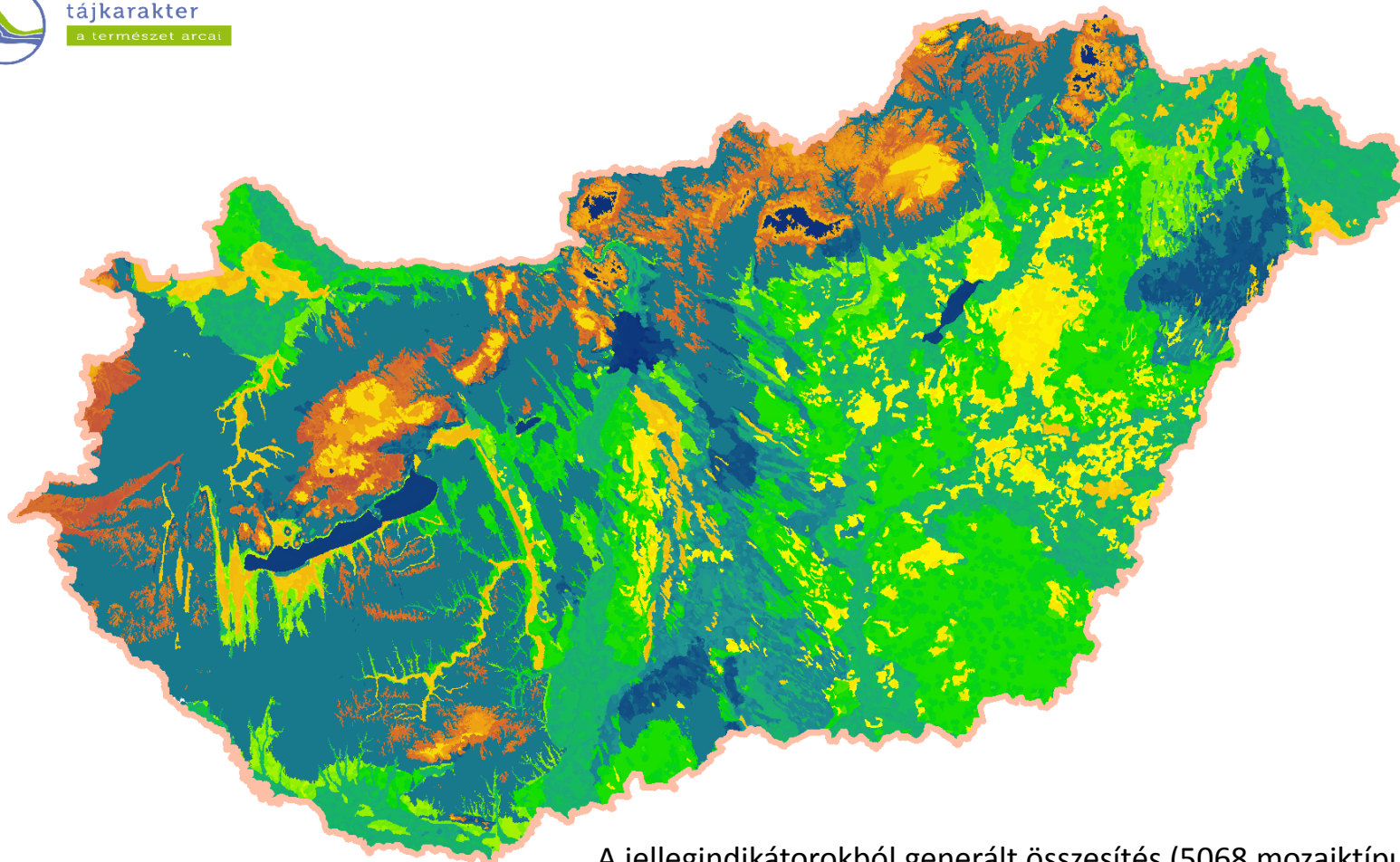


A természetvédelem országos programja.



tájkarakter

a természet arcai



A jellegindikátorokból generált összesítés (5068 mozaiktípus)
színátmenetes ábrázolással



tájkarakter

a természet arcai



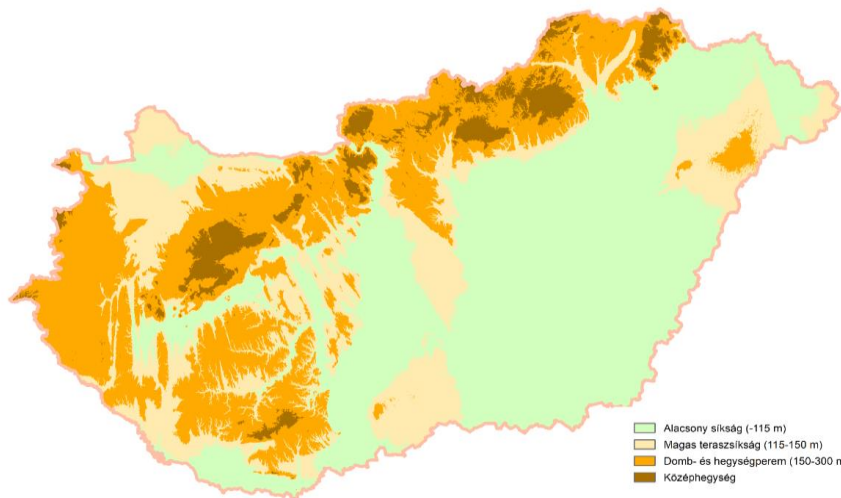
A természetvédelem országos programja.

D. Domináns tájindikátorok meghatározása

tájkarakter a természet arcai

DOMINÁNS INDIKÁTOR DOMBORZAT

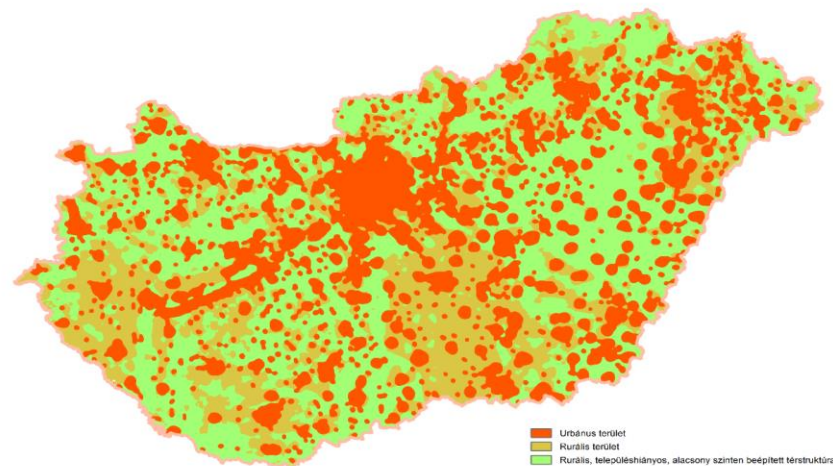
MAGYARORSZÁG TÁJKARAKTER ALAPÚ RENDSZEREZÉSÉNEK MÓDSZERTANI MEGALAPOZÁSA



tájkarakter a természet arcai

DOMINÁNS INDIKÁTOR ANTROPOGÉN

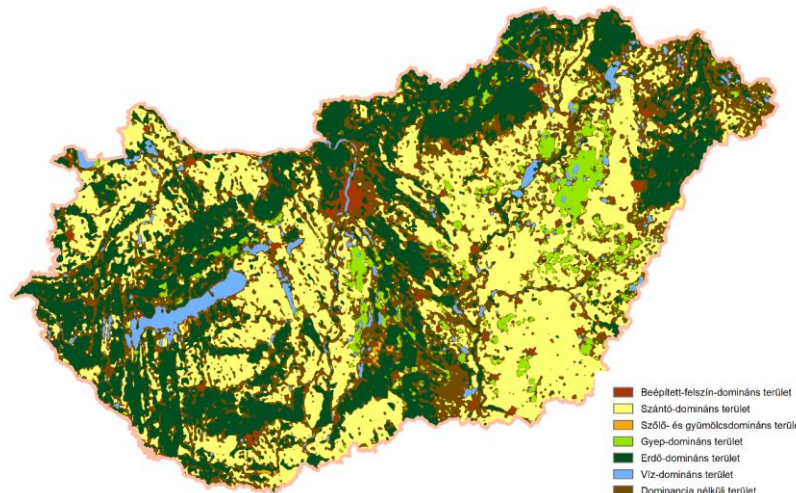
MAGYARORSZÁG TÁJKARAKTER ALAPÚ RENDSZEREZÉSÉNEK MÓDSZERTANI MEGALAPOZÁSA



tájkarakter a természet arcai

DOMINÁNS INDIKÁTOR FELSZÍNBORÍTÁS-DOMINANCIA

MAGYARORSZÁG TÁJKARAKTER ALAPÚ RENDSZEREZÉSÉNEK MÓDSZERTANI MEGALAPOZÁSA

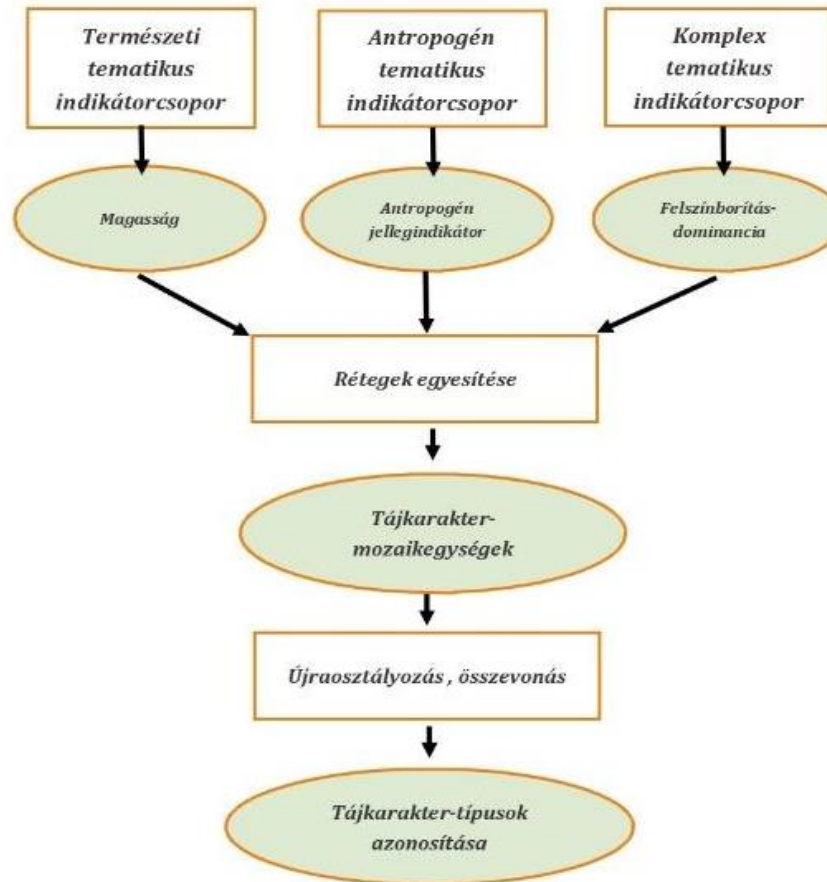


E. Tájjellegindikátorok összesítése – tájmozaik és tájkarakter típusok azonosítása

A természetvédelem országos programja.



D) A tájkarakter-típusok hierarchikus lehatárolása



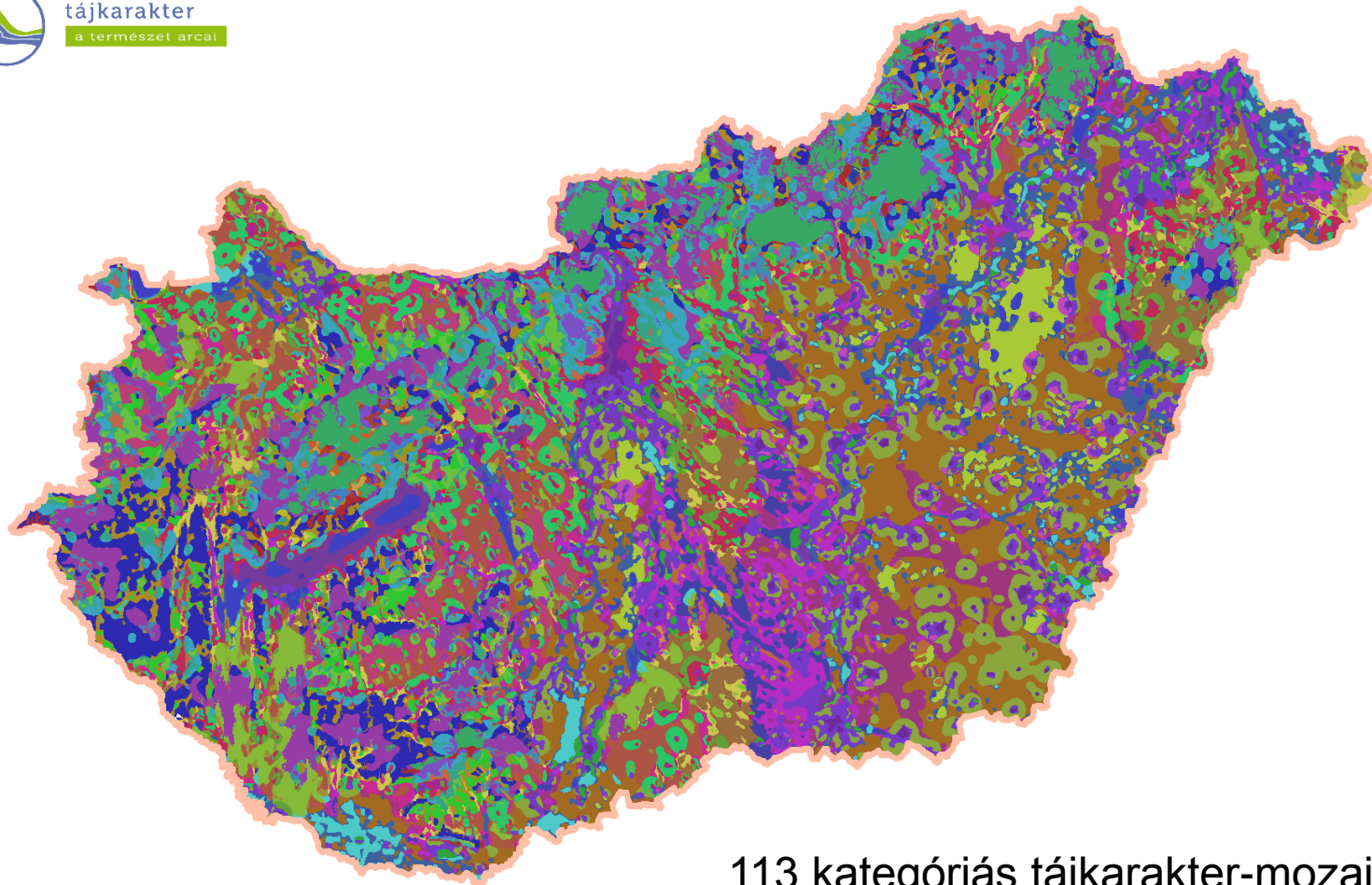
E. Tájjellegindikátorok összesítése – tájmozaik és tájkarakter típusok azonosítása



A természetvédelem
országos programja.



tájkarakter
a természet arcai



113 kategóriás tájkarakter-mozaikegység



tájkarakter
a természet arcai

Konkoly-Gyuró É. – Csőzsi Mónika : KEHOP Tájkarakter Workshop Bp. AM 2019.02.07.

E. Tájjellegindikátorok összesítése – tájmozaik és tájkarakter típusok azonosítása

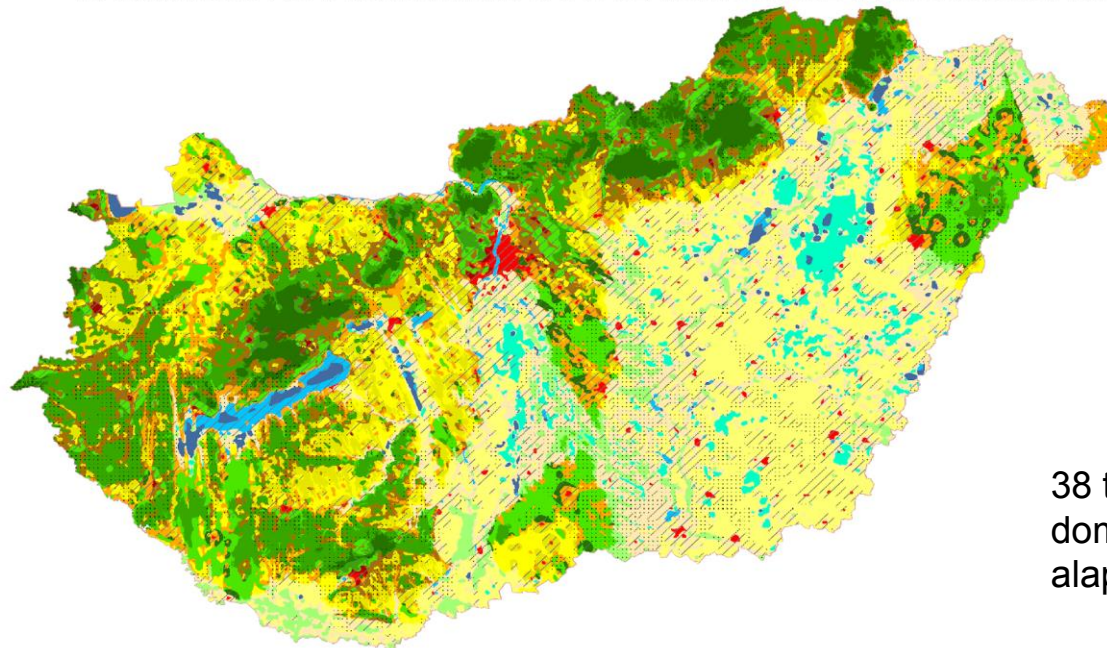
A természetvédelem országos programja.



AZ ORSZÁGOS TÁJKARAKTER-TÍPUSOK INDIKATÍV LEHATÁROLÁSA

MAGYARORSZÁG TÁJKARAKTER ALAPÚ RENDSZEREZÉSÉNEK MÓDSZERTANI MEGALAPOZÁSA

0 10 20 30 40 50 km



38 tájkarakter típus 3 domináns jellegindikátor alapján

- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|
| | urbánus és agglomerálódó, beépítettfelszín-domináns, síksági terület | | alacsony településsűrűségű, erdő-domináns, alacsony síksági terület | | urbánus és agglomerálódó, szántó-domináns, domb és hegységperemi terüle |
| | urbánus és agglomerálódó, dominancia nélküli, alacsony síksági terület | | alacsony településsűrűségű, víz-domináns, alacsony síksági terület | | urbánus és agglomerálódó, erdő-domináns, középhegységi terület |
| | urbánus és agglomerálódó, szántó-domináns, alacsony síksági terület | | urbánus és agglomerálódó, dominancia nélküli, magas teraszsíksági terüle | | urbánus és agglomerálódó, erdő-domináns, domb és hegységperemi terület |
| | urbánus és agglomerálódó, gyep-domináns, alacsony síksági terület | | urbánus és agglomerálódó, szántó-domináns, magas teraszsíksági terület | | rurális, dominancia nélküli, domb és hegységperemi terület |
| | urbánus és agglomerálódó, erdő-domináns, alacsony síksági terület | | urbánus és agglomerálódó, erdő-domináns, magas teraszsíksági terület | | rurális, szántó-domináns, domb és hegységperemi terület |
| | urbánus és agglomerálódó, víz-domináns, alacsony síksági terület | | rurális, dominancia nélküli, magas teraszsíksági terület | | rurális, erdő-domináns, domb és hegységperemi terület |
| | rurális, dominancia nélküli, alacsony síksági terület | | rurális, szántó-domináns, magas teraszsíksági terület | | alacsony településsűrűségű, dominancia nélküli, domb és hegységperemi terület |
| | rurális, szántó-domináns, alacsony síksági terület | | rurális, erdő-domináns, alacsony síksági terület | | alacsony településsűrűségű, szántó-domináns, domb és hegységperemi ter |
| | rurális, gyep-domináns, alacsony síksági terület | | alacsony településsűrűségű, dominancia nélküli, magas teraszsíksági ter | | alacsony településsűrűségű, erdő-domináns, domb és hegységperemi terület |
| | rurális, erdő-domináns, alacsony síksági terület | | alacsony településsűrűségű, szántó-domináns, magas teraszsíksági terül | | urbánus és agglomerálódó, dominancia nélküli, középhegységi terület |
| | alacsony településsűrűségű, dominancia nélküli, alacsony síksági terüle | | alacsony településsűrűségű, erdő-domináns, magas teraszsíksági terület | | rurális, erdő-domináns, középhegységi terület |
| | alacsony településsűrűségű, szántó-domináns, alacsony síksági terület | | urbánus és agglomerálódó, beépítettfelszín-domináns, domb és hegységper | | alacsony településsűrűségű, erdő-domináns, középhegységi terület |
| | alacsony településsűrűségű, gyep-domináns, alacsony síksági terület | | urbánus és agglomerálódó, dominancia nélküli, domb és hegységperemi terü | | |

A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI



A természetvédelem országos programja.

2019. I.



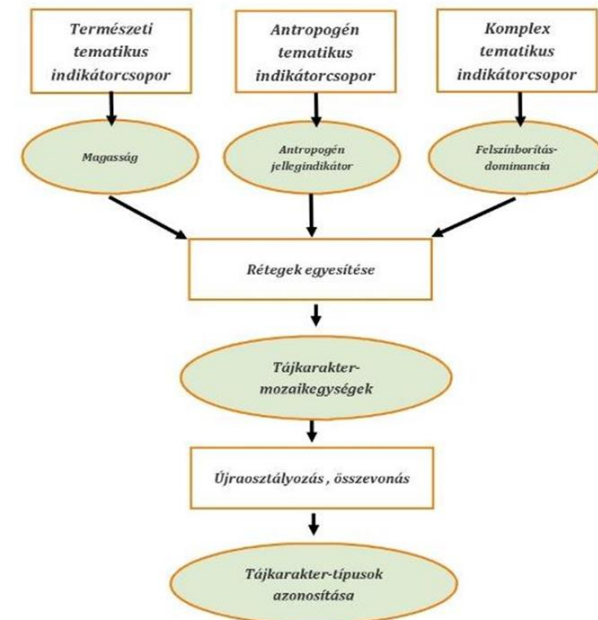
Az országos tájkarakter-egységek lehatárolása módszertanának kidolgozása

Módszertani útmutató

Előző szintű indikátor megnevezése:	Talajtípus																
Adat:	Genetikus talajtípus																
Adatforrás:	Agrotopográfiai térkép – A térképsorozat alapját az Átnézetes Talajismereti Térképek (Kreybig-féle 1:25 000 ma. talajérképek) képezték, melyek generalizálásával és analóg felülvizsgálásával készült el az 1:100 000 méretarányú talajérképmű. Ezen térképek térinformatikai felülvizsgálásával készült el Magyarország AGROTOPO Adatbázisa az MTA Talajani és Agrokémiai Kutatóintézetben 1991-ben. Az MTA Talajani és Agrokémiai Kutatóintézetben szerkesztett 1:100 000-es méretarányú agrotopográfiai térképsorozat lett a talajtani alapja mindmáig a regionális léptékű agrár-környezeti programoknak és elemzéseknek. Az AGROTOPO GIS az Agrotopográfiai térképsorozat tematikus adataiból kialakított számítógépes adatbázis, amely EOTR szabványos, 1:100 000 méretarányú, országos adatokat tartalmaz. ¹																
Adat származási ideje:	1991																
Adatgazda:	MTA-ATK-TAKI																
Felbontás:	M = 1: 100 000																
Módszer:	Az eredeti genetikus talajérkép 31 talajtípust és altípust megjelenítő kategóriarendszeréből, szakértői döntéssel 8 kategóriát alakítottunk ki, amelyek nagyrészt a talaj főtípusaihoz illeszkednek. Összevontuk továbbá a főtípusok közül a réti és az öntéstalajokat, ugyanis a tájkarakter-típzáláshoz nem szükséges a két típust külön ábrázolni. Technikailag újraosztályozás történt.																
Térinformatikai eszköz, alkalmazás:	Az agrotopográfiai térképet a projekt által használt ETRS89 / LAEA Európa vetületi rendszerbe tettük át, majd 20 x 20 m-es rasterizálást végeztünk, és az eredeti 31 típust újraosztályoztuk.																
Kategóriarendszer	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategória név</th> <th>Terület km²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Váztalajok (Homoktalajok)</td> <td>7 563</td> </tr> <tr> <td>Közéthatású talajok</td> <td>2 613</td> </tr> <tr> <td>Barna erdőtalajok</td> <td>31 820</td> </tr> <tr> <td>Mezőségi talajok</td> <td>20 574</td> </tr> <tr> <td>Szikes talajok</td> <td>5 574</td> </tr> <tr> <td>Réti- és öntéstalajok</td> <td>23 206</td> </tr> <tr> <td>Láptalajok</td> <td>416</td> </tr> </tbody> </table>	Kategória név	Terület km ²	Váztalajok (Homoktalajok)	7 563	Közéthatású talajok	2 613	Barna erdőtalajok	31 820	Mezőségi talajok	20 574	Szikes talajok	5 574	Réti- és öntéstalajok	23 206	Láptalajok	416
Kategória név	Terület km ²																
Váztalajok (Homoktalajok)	7 563																
Közéthatású talajok	2 613																
Barna erdőtalajok	31 820																
Mezőségi talajok	20 574																
Szikes talajok	5 574																
Réti- és öntéstalajok	23 206																
Láptalajok	416																

¹ Forrás: <https://www.mta-taki.hu/hu/ostalyok/kornyezetinformatikai-ostaly/agrotopol>

D) A tájkarakter-típusok hierarchikus lehatárolása



A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI



A természetvédelem országos programja.

2019. I.

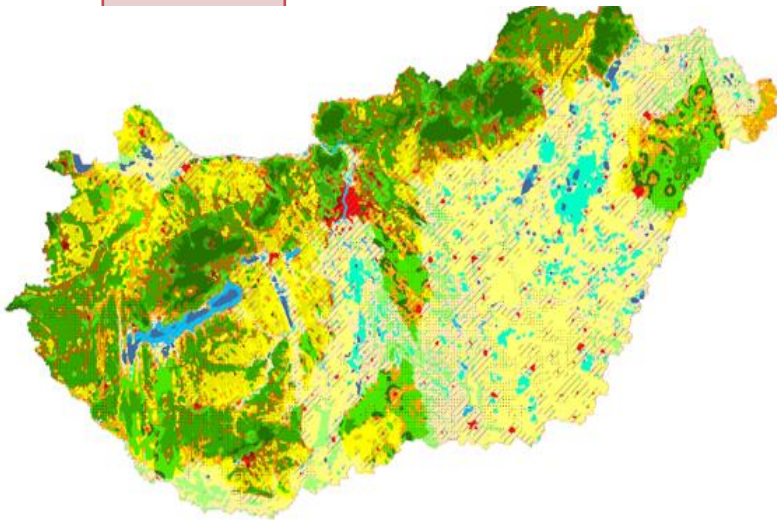
2019. I.

Az országos tájkarakter-egységek lehatárolása módszertanának kidolgozása

Módszertani útmutató

Az országos tájkarakter-egységek indikatív lehatárolása és leírása

Országos Tájkarakter Tudástár 1.0
⇒ térinformatikai adatbázis
⇒ leíró adatbázis
Minőségi célkitűzések és kezelési, védelmi, fejlesztési irányelvek
Monitorozás módszertani megalapozása

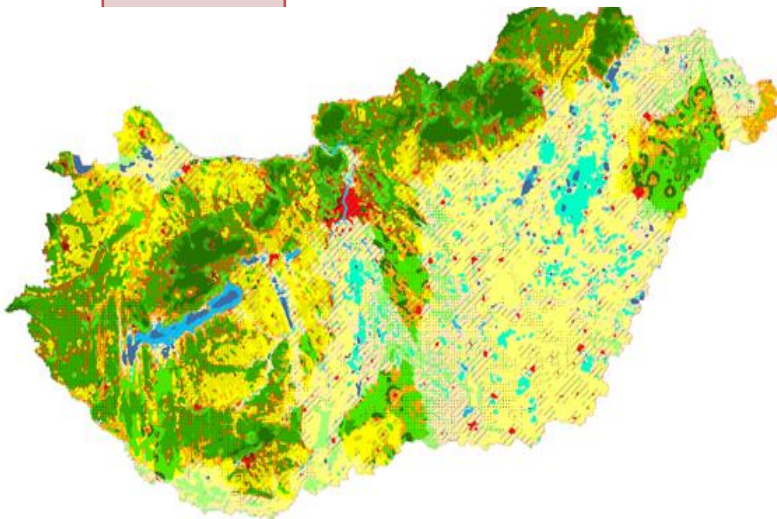


A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI



A természetvédelem országos programja.

2019. I.
2019. I.



Az országos tájkarakter-egységek lehatárolása módszertanának kidolgozása

Módszertani útmutató

Az országos tájkarakter-egységek in-dikatív lehatárolása és leírása

Országos Tájkarakter Tudástár 1.0
⇒ térinformatikai adatbázis
⇒ leíró adatbázis
Minőségi célkitűzések és kezelési, védelmi, fejlesztési irányelvek
Monitorozás módszertani megalapozása

A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI

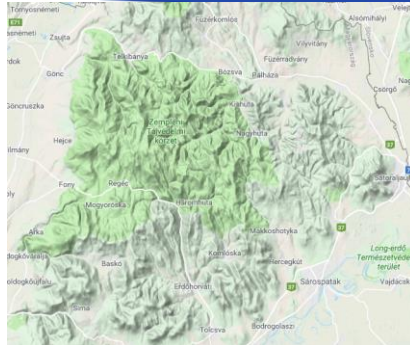


A természetvédelem országos programja.

2019. I.

2019. I.

2019. II.



Az országos tájkarakter-egységek lehatárolása módszertanának kidolgozása

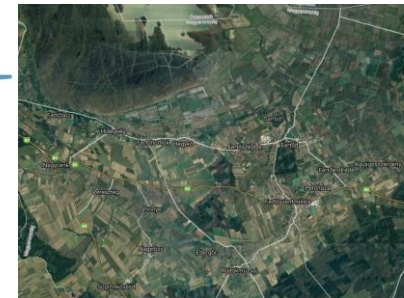
Módszertani útmutató
Országos Tájkarakter Tudástár



Helyi szintű tájkarakter-egységek módszertan megalapozása

Tájkarakter-típus Határozó

- ⇒ tájkarakter-típusok adatstruktúrája
- ⇒ mintaterületi tájkarakter-egységek lehatárolása, leírása
- ⇒ módszertani útmutató



A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI



A természetvédelem országos programja.

2019. I.

2019. I.

2019. II.



Az országos tájkarakter-egységek lehatárolása módszertanának kidolgozása

Módszertani útmutató
Országos Tájkarakter Tudástár
Tájkarakter-típus Határozó

Helyi szintű tájkarakter-egységek módszertan megalapozása

Tájkarakter-típus Határozó

- ⇒ tájkarakter-típusok adatstruktúrája
- ⇒ mintaterületi tájkarakter-egységek lehatárolása, leírása
- ⇒ módszertani útmutató



A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI

A természetvédelem országos programja.



2019. I.
2019. I.
2019. II.
2020. I.

FORRÁSELOSZTÁS



Az országos tájkarakter-egységek lehatárolása módszertanának kidolgozása

Módszertani útmutató
Országos Tájkarakter Tudástár
Tájkarakter-típus Határozó



SZABÁLYOZÁS

A tájkarakter-rendszer alkalmazási területeinek meghatározása

TERVEZÉS



Visszacsatolás
Végleges módszertani útmutató
Országos Tájkarakter Tudástár
Útmutatók, ajánlások, tervezési segédletek

A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI



A természetvédelem országos programja.

2019. I.
2019. I.
2019. II.
2020. I.

FORRÁSELOSZTÁS



Az országos tájkarakter-egységek lehatárolása módszertanának

Végleges
Módszertani útmutató
Országos Tájkarakter Tudástár
Tájkarakter-típus Határozó

A tájkarakter-rendszer alkalmazási területeinek meghatározása

TERVEZÉS



Visszacsatolás
Útmutatók, ajánlások, tervezési segédletek

A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI



A természetvédelem
országos programja.

2019. I.

2019. I.

2019. II.

2020. I.

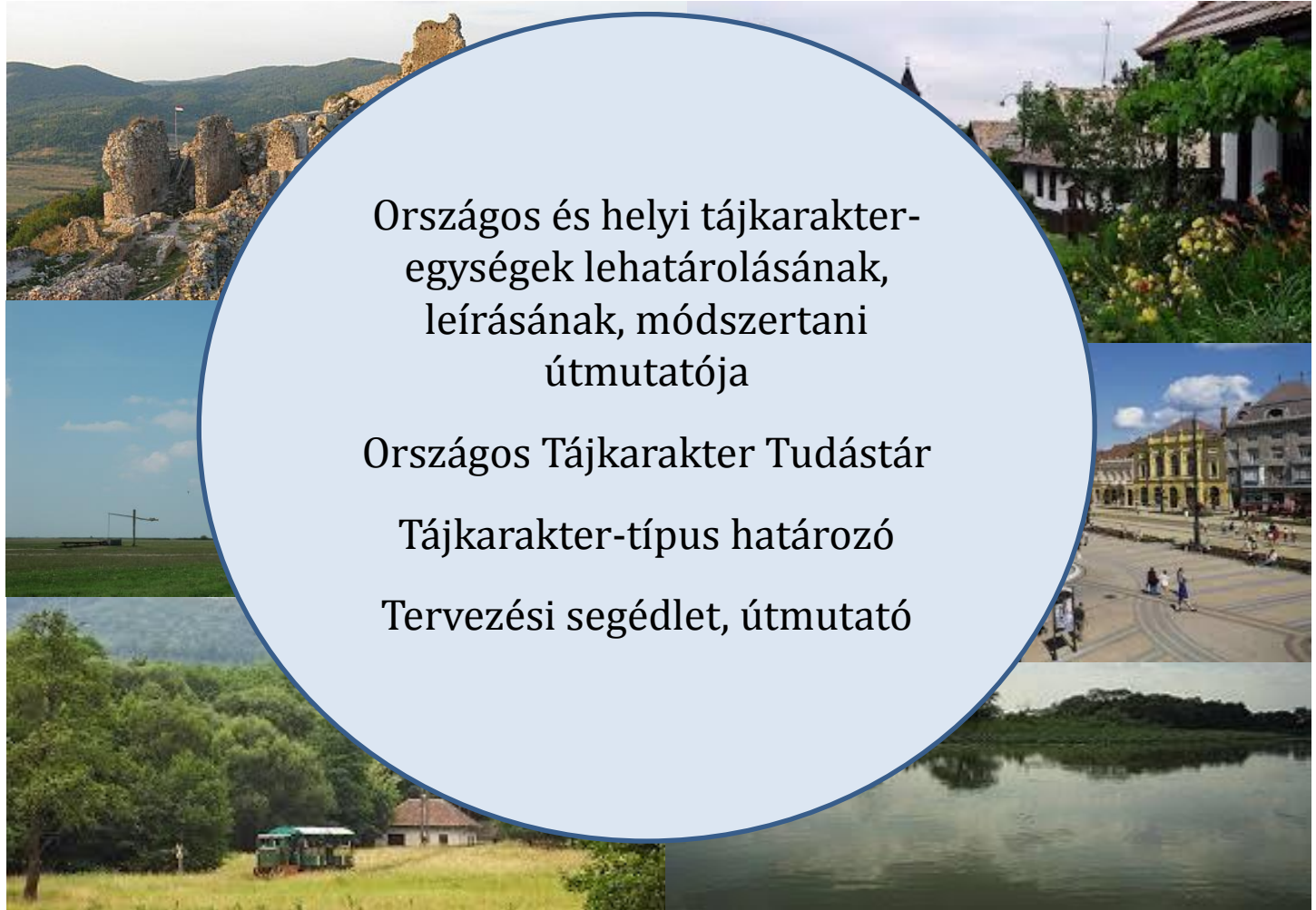
2020. II.

Országos és helyi tájkarakter-
egységek lehatárolásának,
leírásának, módszertani
útmutatója

Országos Tájkarakter Tudástár

Tájkarakter-típus határozó

Tervezési segédlet, útmutató



tájkarakter
a természet arcai

A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI



A természetvédelem
országos programja.

2019. I.

2019. I.

2019. II.

2020. I.

2020. II.

MÓDSZERTAN
ADATBÁZIS



tájkarakter
a természet arcai

A PROJEKT KÖVETKEZŐ LÉPÉSEI



A természetvédelem
országos programja.

2019. I.

2019. I.

2019. II.

2020. I.

2020. II.

2020.
UTÁN

FENNTARTÁS ÉS AMI UTÁNA
JÖN:
NYILVÁNTARTÁS
ADATSZOLGÁLTATÁS
MONITOROZÁS
FEJLESZTÉS



tájkarakter
a természet arcai

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



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



tájkarakter
a természet arcai

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE