

...hogy élni tudjunk
a természet adta
lehetőségekkel



A HAZAI ZÖLDINFRASTRUKTÚRA ALKALMAZHATÓSÁGA A TELEPÜLÉSTERVEZÉSBEN



zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai

Zöldinfrastruktúra műhely

AM Budapest, 2019.04.12.

B. Nagy Ildikó Réka

Nagy.ildiko@tajk.szie.hu

Települési Szakértői Panel

Ormos Imre Alapítvány

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE



Báthoryné Nagy Ildikó Réka (OIA)

Csőszi Mónika (Lechner)

Hamar József (Lechner)

Kollányi László (OIA)

Konkoly-Gyuró Éva (Tájműhely)

Kotsis István (OIA)

Körmendí Katalin (Lechner)

Máté Klaudia (OIA)

Mezősné Szilágyi Kinga (OIA)

Sain Mátyás (Lechner)

Sallay Ágnes (OIA)

Szczuka Levente (OIA)

Szitár Katalin (MTA)

Teleki Mónika (Lechner)

Török Katalin (MTA)

Feladatunk:

- **Települési zöldinfrastruktúra elemeinek meghatározása (tipológia)**
- **Települési ZI állapotértékelésének módszertana (mintatérképek)**
- Kül- és belterületi zöldinfrastruktúra kapcsolata („szegély”)
- Mintaterületi rehabilitációs kutatás



zöldinfrastruktúra

a természet hálózata



„bemeneti oldal”

- **NÖSZTÉP** projektelemmel való összhang
- Országos ZI kutatással való összhang
- Térképezhetőség

„kimeneti oldal”

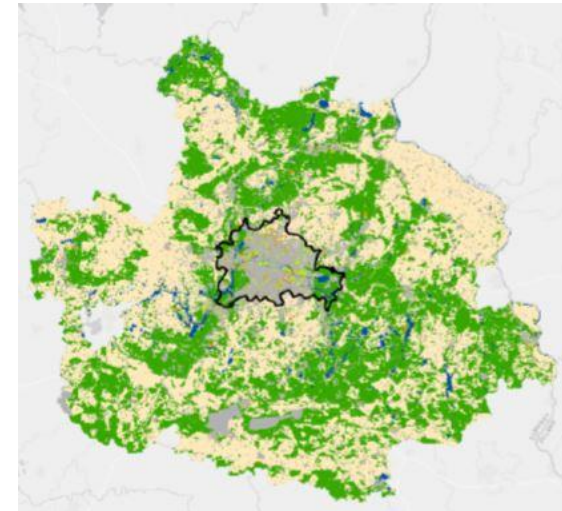
- Települési ZI minőségi és mennyiségi mutatóinak azonosítására, növelésére alkalmas módszer
- Általánosságban használható módszer
- Automatizált módszer
- Településrendezést támogató módszer





„ahány, annyi féle”

- Nincs egységes módszertan
- Típusok száma és minősége különböző
- Állapotértékelés módja különböző
- Hangsúlyeltolódások





Mi tekinthető a vizsgálati területnek, amelyen belül a típusokat meg kell határozni?

1. Egykori belterület határa?
2. Beépítésre szánt területek határa?
3. Aktuális települési térség?

VÁLASZ: NÖSZTÉP módszertanához igazodva – „belterület”

IDEA: aktuális beépített terület

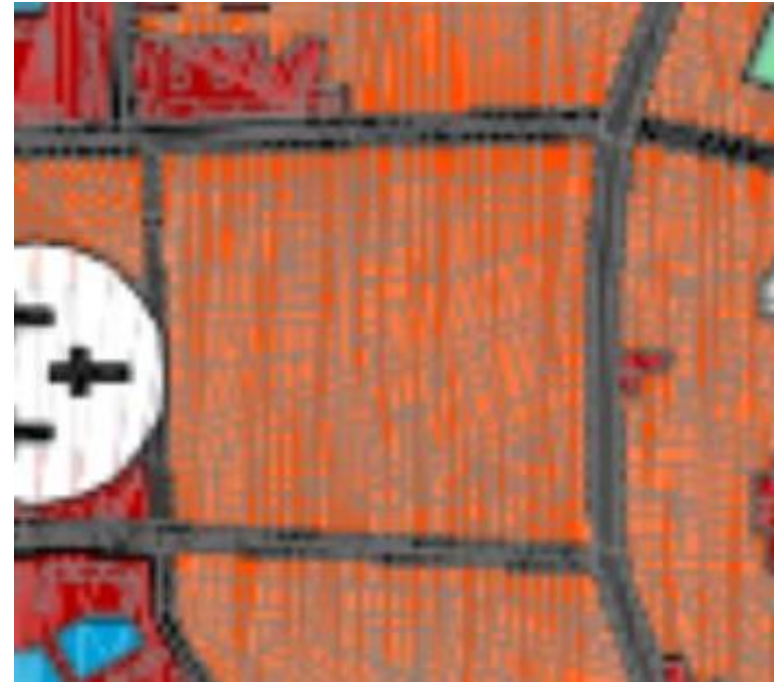




Két különböző megközelítés



Szeged felszínborítás térképe
(munkaközi állapot, LTK-OIA)



Szeged Településszerkezeti Terve (Szeged
MJV)




















Felszínbortás alapján



Jelmagyarázat

 Víz	 Vegetáció 0-1m	 Vegetáció 1-2m	 Vegetáció 2-4m	 Vegetáció 4-8m	 Vegetáció 8m felett	 Nincs vegetáció 0-1m	 Nincs vegetáció 1-2m	 Nincs vegetáció 2-4m	 Nincs vegetáció 4-8m	 Nincs vegetáció 8-13m	 Nincs vegetáció 13-20m	 Nincs vegetáció 20m felett	 Vegetáció 0m alatt	 Nincs vegetáció 0m alatt
--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--



Területfelhasználás alapján közelítve (felsorolás)

Fő típus	Altípus
1. ZI Épített szerkezeten	Extenzív zöldtető
	Intenzív zöldtető
	Futtatott homlokzat
2. Út és vasút menti ZI	Fasor
	Út menti zöldsáv
	Vasútvonal menti zöldsáv
3. Burkolt felszín ZI elemekkel	Fásított köztér
	Fásított parkoló
4. Lakó- és üdülőkertek	Falusias lakókert
	Kertvárosias lakókert
	Belterületi zártkertek



Területfelhasználás alapján közelítve (felsorolás)

Fő típus	Altípus
4. Lakó- és üdülőkertek (folyt.)	Hétfélgázás üdülőkert
5. Lakótelepi zöldfelület	
6. Intézménykertek	
7. Zöldfelületi intézmények	Strand
	Temető
	Kemping
	Állatkert
	Botanikus kert
	Sportpálya
8. Közkertek és közparkok	Közkert
	Közpark

ÁLLAPOTÉRTÉKELÉS AUTOMATIZÁLT MÓDSZEREKKEL



A természetvédelem országos programja.

Állapotértékelő	Mit várunk tőle?	Településrendezési hasznosulás?
NDVI – műholdas vegetációs index	Zöldfelületi borítást mutat	Asszimiláló zöld növényzet mennyisége monitorozás
Felszínhőmérséklet	Terhelés/támogatás	Terhelő és támogató zónák
Zöldterületi ellátottság (vonzáskörzet, elérés)	Közhasználatú ZI Aránya, helyzete	Rekreációs potenciál vizsgálat
Konnektivitás	Hálózatosság	Hiányzó hálózati elemek
Levél-felület index (LAI)	Szintezettség	Forma, magasság szerinti diverzitás

ÁLLAPOTÉRTÉKELÉS TEREPI MÓDSZEREKKEL



A természetvédelem országos programja.

Állapotértékelő	Mit várunk tőle?	Településrendezési hasznosulás?
Növényzet kor szintű diverzitása	Zöldfelületi borítást mutat	Asszimiláló zöld növényzet mennyisége monitorozás
Növényzet faj/fajta szintű diverzitása	Terhelés/támogatás	Terhelő és támogató zónák
Növényzet növényformák szerinti diverzitása	Közhasználatú ZI Aránya, helyzete	Rekreációs potenciál vizsgálat
Funkció	Hálózatosság	Hiányzó hálózati elemek
Tényleges területhasználat	Szintezettség	Forma, magasság szerinti diverzitás

SZOLGÁLTATÁS „BECSLÉS” AUTOMATIZÁLT MÓDSZEREKKEL



A természetvédelem országos programja.

Szolgáltatás	Módszer	Megjegyzés
Mikroklíma szabályozás	NÖSZTÉP Városi SZMCS	Másik projektelem fejleszti
Szűrő/akkumulációs hatás	NÖSZTÉP Városi SZMCS	Másik projektelem fejleszti
Csapadékvíz-gazdálkodás	NÖSZTÉP Városi SZMCS	Másik projektelem fejleszti
Zöldinfrastruktúra értékbecslés	Budapesti zöldfelületek helyzetértékelésénél	Munkacsoport fejleszti
?	?	?



- **Hogyan kezelhető az átmeneti zóna, a szegély?**
- **Hogyan értelmezendő-monitorozható a természetesség települési ZI esetén?**



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



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE