

...hogy élni tudjunk
a természet adta
lehetőségekkel



ZÖLDINFRASTRUKTÚRA

URBACT VÁROSTALÁLKOZÓ

Budapest, 2018. november 29.

Csősz Mónika

Monika.csoszi@lechnerkozpont.hu

Lechner Tudásközpont

Térségi Tervezési Osztály



zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai

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: MTA Ökológiai Kutatóközpont, MTA Agrártudományi Kutatóközpont Talajtani és Agrokémiai Intézet, Agrárgazdasági Kutatóintézet, BFKH Földmérési, Távérzékelési és Földhivatali Főosztály (~ FÖMI), Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság

Területi fókusz: Natura 2000 hálózat, természetes és természetközeli ökoszisztémák...az ország teljes területe

Időtartam: 2016. okt. 1. – 2020. 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.



tájkarakter

a természet arcai

Természeti és táji értékek táji léptékű megőrzésének stratégiai megalapozása



natura

a természet értékei

A közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek megőrzését szolgáló tudásbázis fejlesztése



ökoszisztéma-
szolgáltatás

a természet ajándékai

Nemzeti ökoszisztéma szolgáltatás-térképezés és -értékelés



zöldinfrastruktúra

a természet hálózatai

A zöldinfrastruktúra megőrzését és fejlesztését megalapozó stratégiai keretek meghatározása



A hazai **zöldinfrastruktúra megőrzését és fejlesztését** megalapozó
stratégiai keretek és fejlesztési lehetőségek meghatározása,
kidolgozása, beleértve a nemzeti restaurációs prioritások
azonosításának módszertani megalapozása



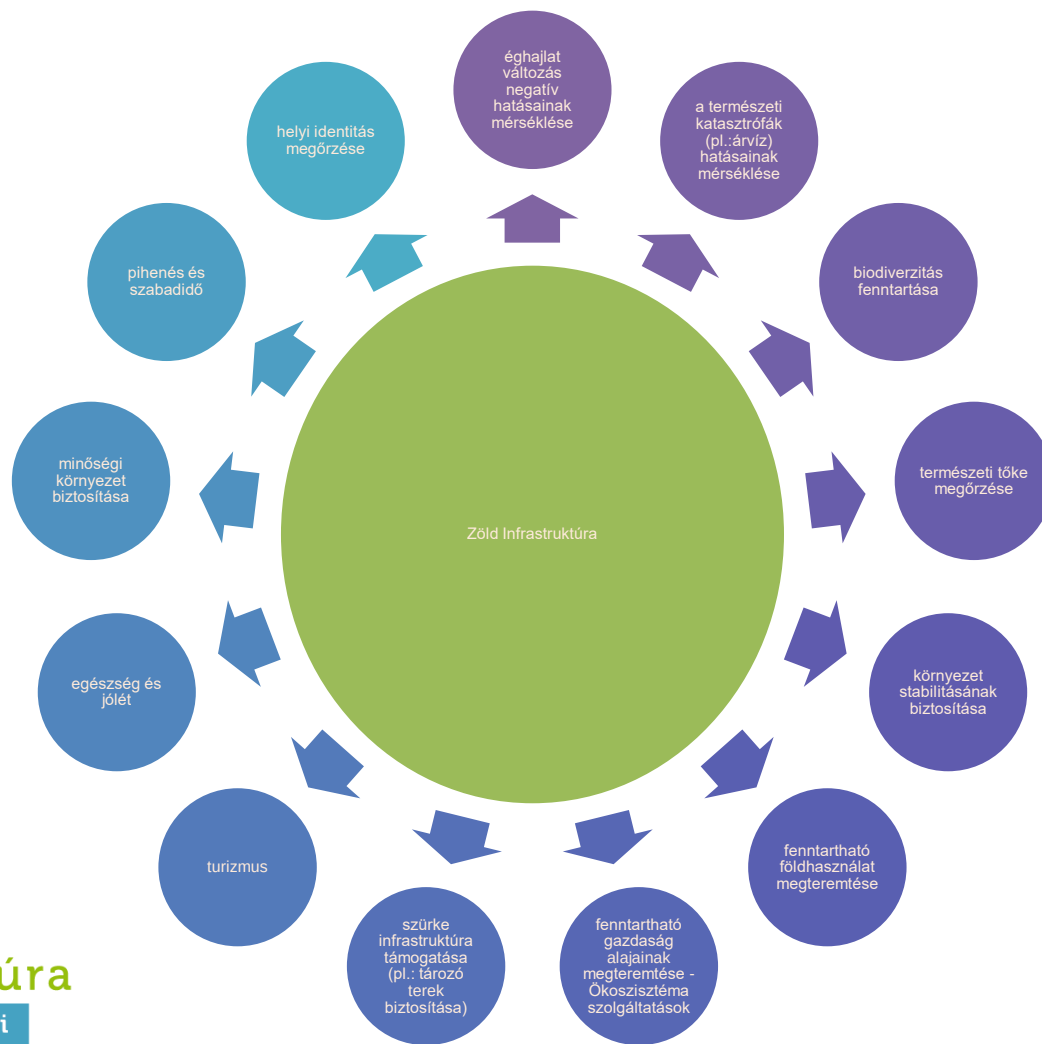
sokszínű zöld
a természetem



ZÖLDINFRASTRUKTÚRA



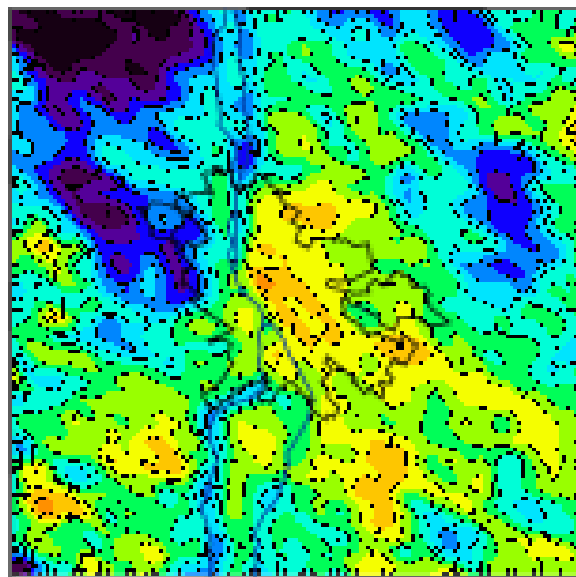
A természetvédelem országos programja.



zöldinfrastruktúra
a természet hálózata

MIRE JÓ A ZÖLD INFRASTRUKTÚRA? ☺

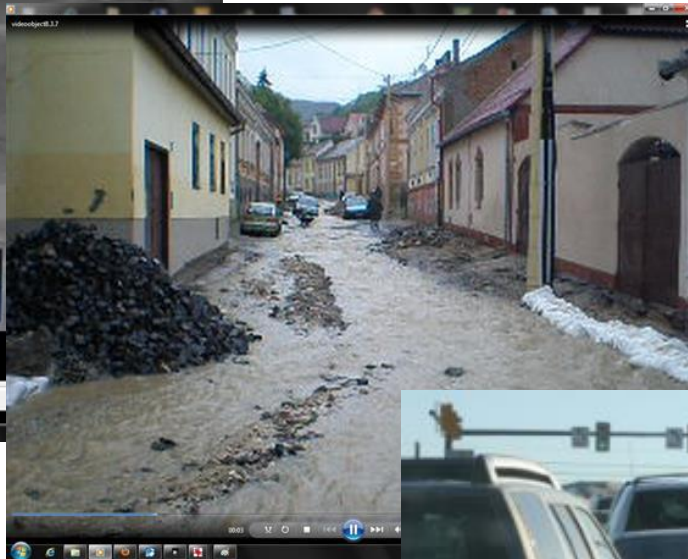
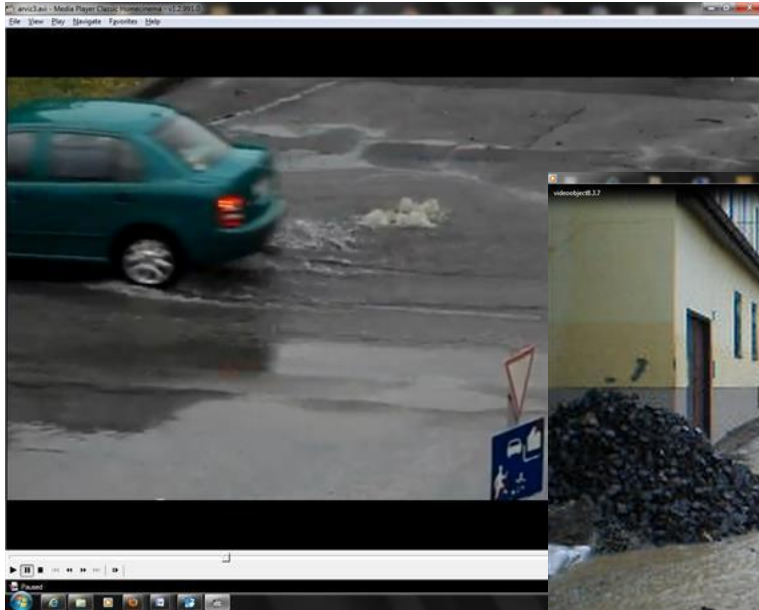
.....



A felszínhőmérséklet
és a városkörnyéki
átlaghőmérséklet
különbsége (°C)



MIRE JÓ A ZÖLD INFRASTRUKTÚRA? ☺



Fotó: www.tankonyvtar.hu



Fotó: www.greenfo.hu

MIRE JÓ A ZÖLD INFRASTRUKTÚRA? 😊

Helyi klímajavító hatás (városi hősziget, záporok, páratartalom)

Csapadékvíz-gazdálkodás Helyi klímajavító hatás (városi hősziget, záporok, páratartalom)

Légszennyezés csökkentése

Népességmegtartó hatás

Mentális és fizikai egészség (környezeti minőség, rekreáció)

Kulturális örökség

Zaj- és rezgésterhelés csökkentése

Vízminőség-védelem (felszíni vizek mentén)

Energiahatékonyság

Hatékony természetierőforrás-gazdálkodás (talaj, víz, stb.)

Hatékony területgazdálkodás (barnamezős területek
hasznosítása, Ingatlanérték növelése)

MI AZ A ZÖLDINFRASTRUKTÚRA?

A természetvédelem országos programja.



- ❖ teljes közigazgatási terület
- ❖ természetes, természetközeli (féltermészetes?) (és mesterséges) ökoszisztémák
- ❖ szárazföldi és vízi ökoszisztémák is
- ❖ hálózat
- ❖ ökoszisztéma-szolgáltatást nyújtó elemek/rendszer



zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai

MI AZ A ZÖLDINFRASTRUKTÚRA?

A természetvédelem országos programja.



- ❖ Natura 2000 hálózat
- ❖ Ökológiai hálózat
- ❖ Természetvédelmi területek
- ❖ Természetes vagy természetközeli vízfolyások
- ❖ Természetes vagy természetközeli erdők (pl. ártéri erdők)
- ❖ Felszíni vízhálózat természetes vagy természetközeli elemei
- ❖ Természetközeli mezőgazdasági területek/ mezőgazdasági területek természetközeli elemei (pl. mezsgyék)



zöldinfrastruktúra
a természet hálózata

MI AZ A ZÖLDINFRASTRUKTÚRA?

A természetvédelem országos programja.



- ❖ Természetvédelmi területek
- ❖ Természetes vagy természetközeli vízfolyások
- ❖ Természetes vagy természetközeli erdők
- ❖ Felszíni vízhálózat természetes vagy természetközeli elemei,
- ❖ Közpark, közkert, esőkert, zöldtetők, zöldfalak
- ❖ Arborétumok, botanikus kertek, történeti kertek

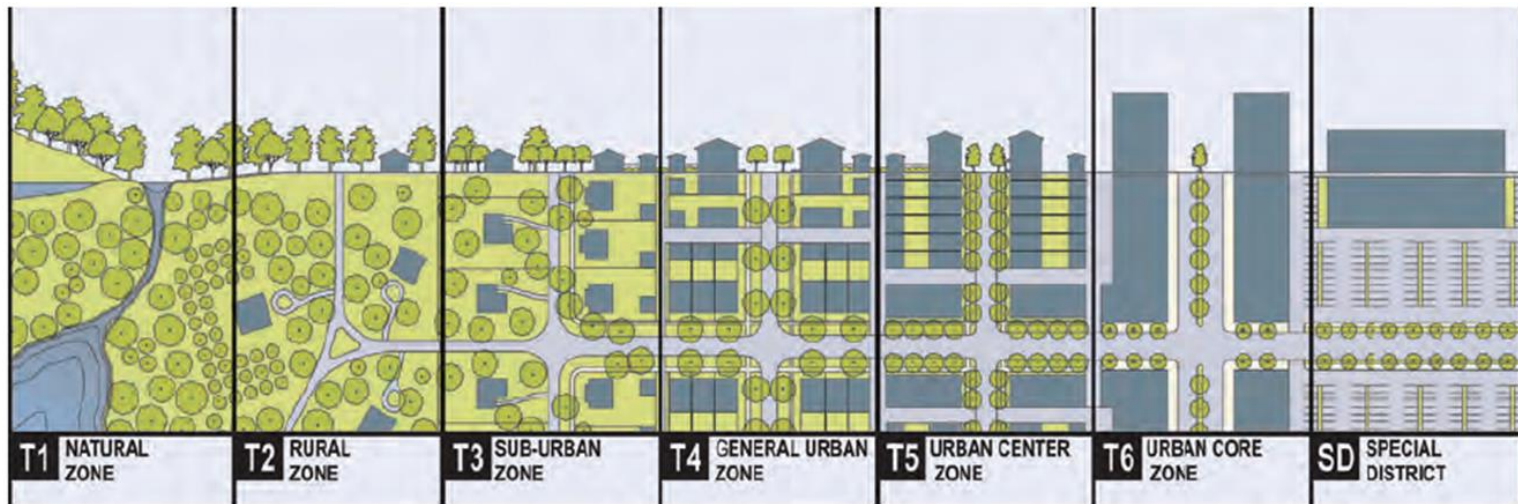


zöldinfrastruktúra
a természet hálózata

MI AZ A ZÖLDINFRASTRUKTÚRA?



A természetvédelem országos programja.



Forrás: Rouse and Bunster-Ossa, *Green Infrastructure: A Landscape Approach*.



zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai



A zöldfelületek, ökoszisztémák
szolgáltatásainak hosszú távú fenntartása
az emberi jóllét érdekében

A leromlott ökoszisztémák helyreállítása



AZ ELŐKÉSZÍTÉSI SZAKASZ EREDMÉNYEI

A természetvédelem országos programja.



<http://www.termeszetvedelem.hu/kehop-430-15-2016-00001>



Forrás: www.termeszetvedelem.hu

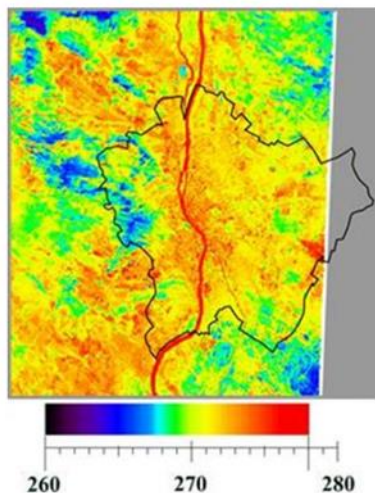


zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai

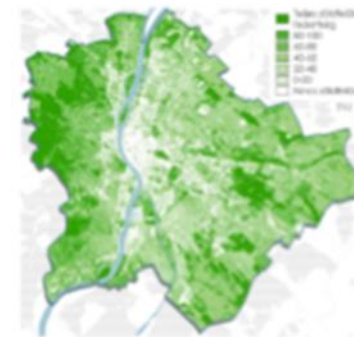
BUDAPEST ZÖLDINFRASTRUKTÚRA-KONCEPCIÓJA



A természetvédelem országos programja.



5. ábra 2003. február 2., nappal felszínhőmérsékletek (K) műholdas felvétel (Pongrácz R., Bartholy J. 2013)



4. ábra: Zöldhálózati rendszerkép 2010





- ❖ Milyen a város zöldinfrastruktúrája mint hálózat?
- ❖ Milyen állapotban vannak e hálózat egyes elemei?
- ❖ Milyen ökoszisztéma-szolgáltatásokat látnak jelenleg el (mit ad nekünk...)?
- ❖ Milyen további ökoszisztéma-szolgáltatásokat látnak még el (mit adhatna nekünk...)?
- ❖ Tud-e profitot termelni, tudunk-e egyfajta üzleti tervet hozzárendelni?
- ❖ Be tudjuk-e vonni a helyi közösséget a zöldfelületek kezelésébe, fejlesztésébe? Lehet-e eszköz a közösség erősítésében?



Fotó: Sain Mátyás



...hogy élni tudjunk
a természet adta
lehetőségekkel



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



zöldinfrastruktúra
a természet hálózatai



Fotó: Greenfo.hu

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Regionális
Fejlesztési Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE