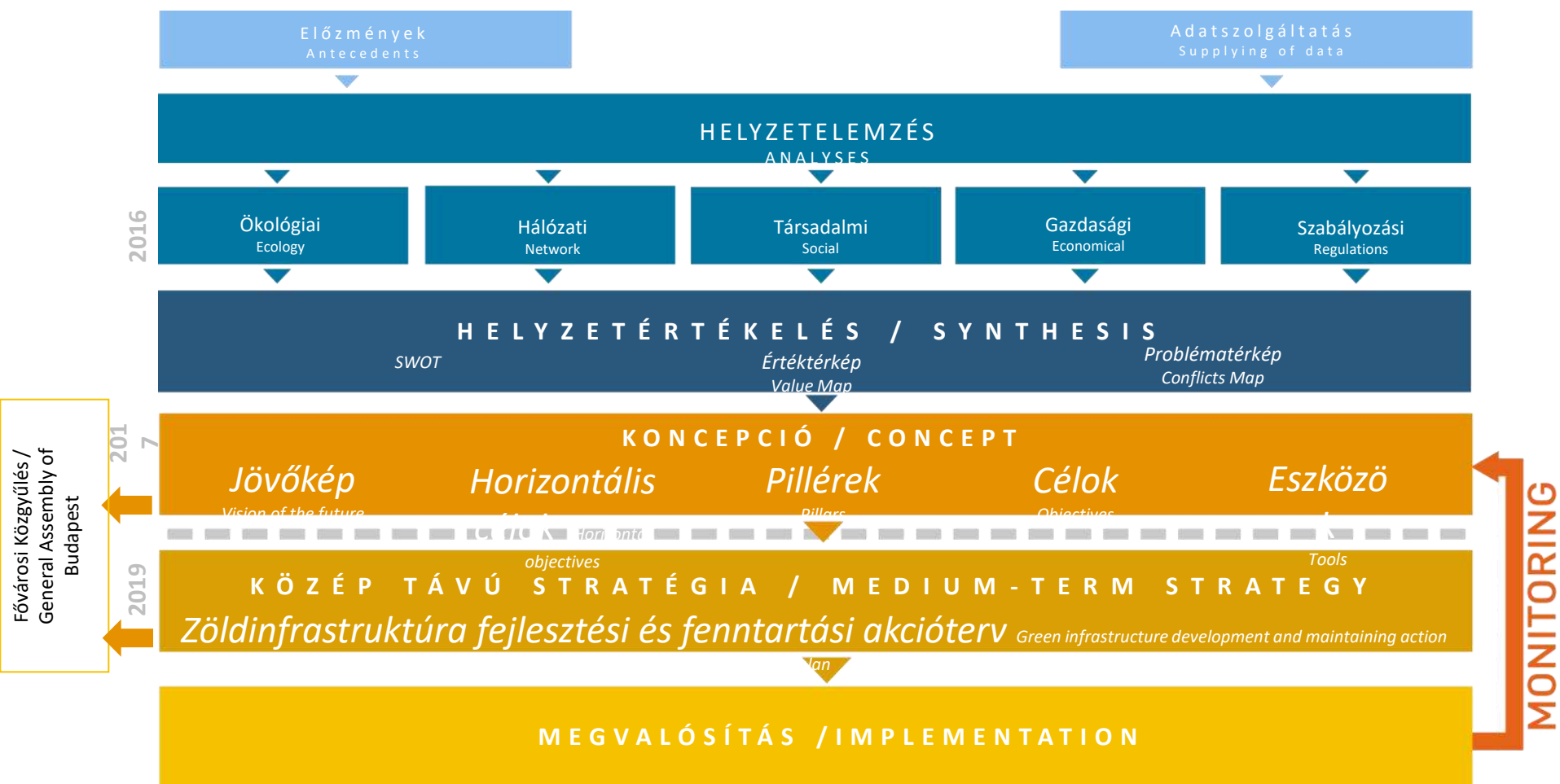


BUDAPEST ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KONCEPCIÓJA

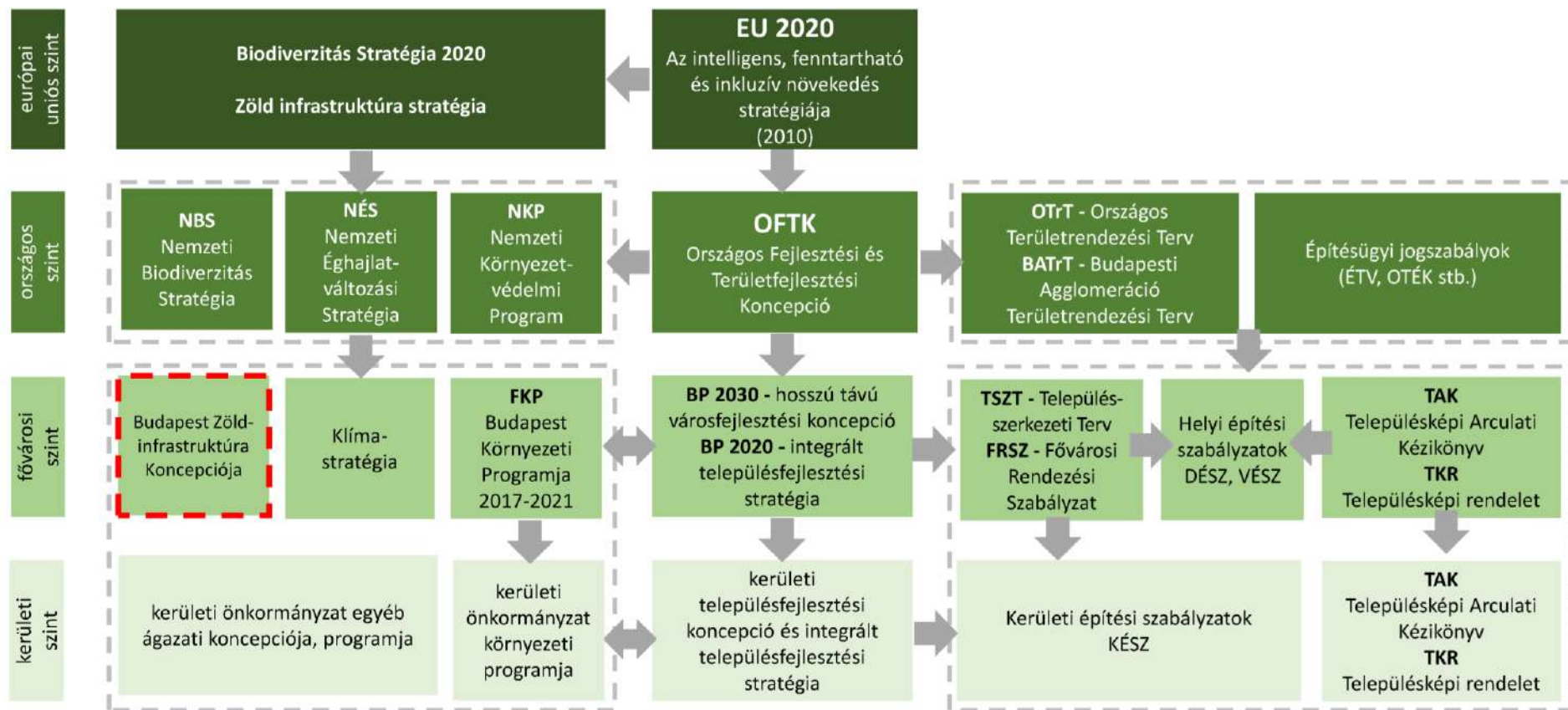
Tatai Zsombor
Budapest Főváros Városépítési Tervező Kft.

CONSTRUMA
2018. 04. 12.

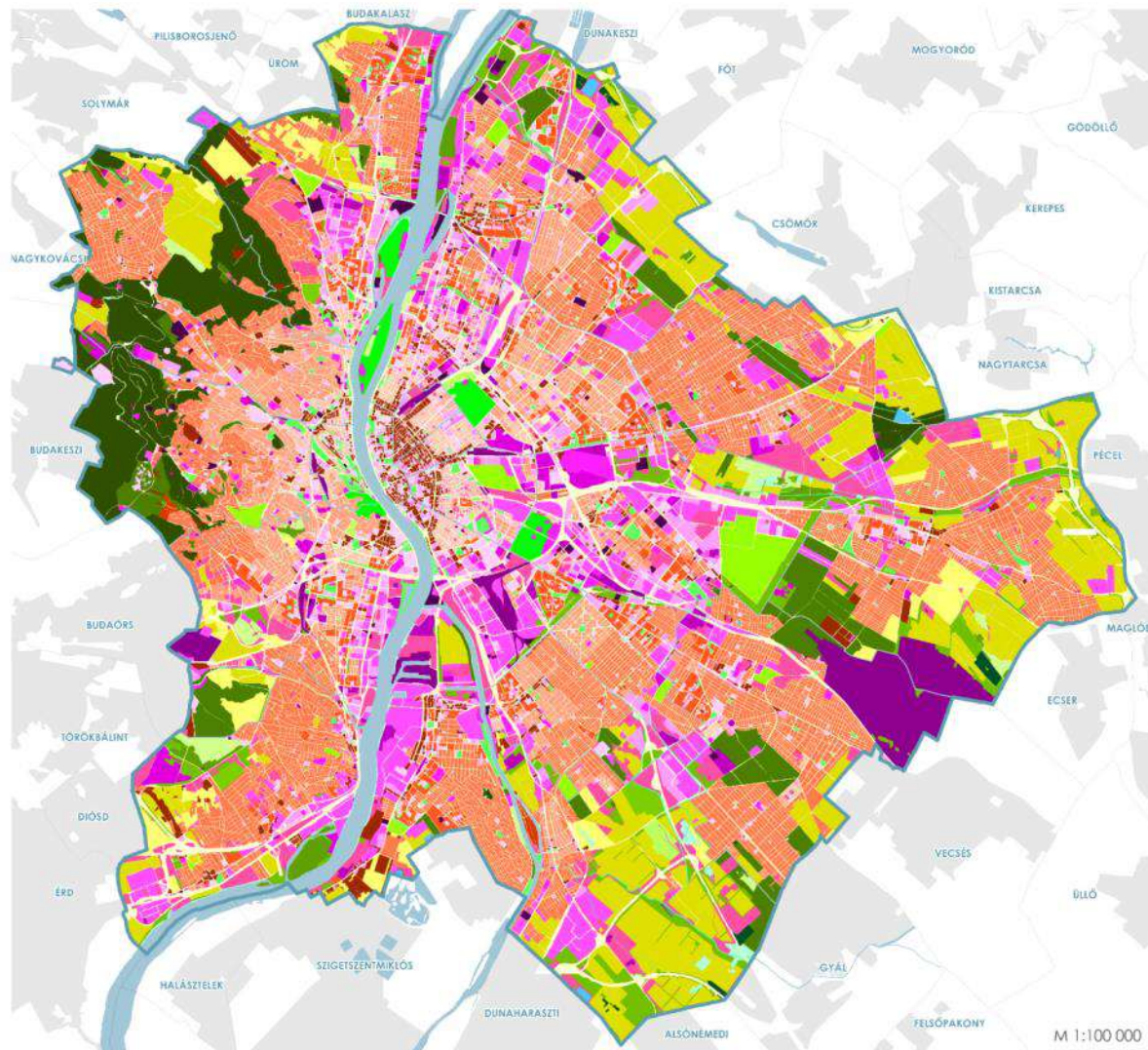
TERVEZÉSI FOLYAMAT



TERVI ELŐZMÉNYEK ÉS KAPCSOLÓDÁSI PONTOK



ZÖLDINFRASTRUKTÚRA ELEMÉK TIPOLOGIÁJA



3. HELYZETELEMZÉS: ZÖLDFELÜLET-INTENZITÁS 2015

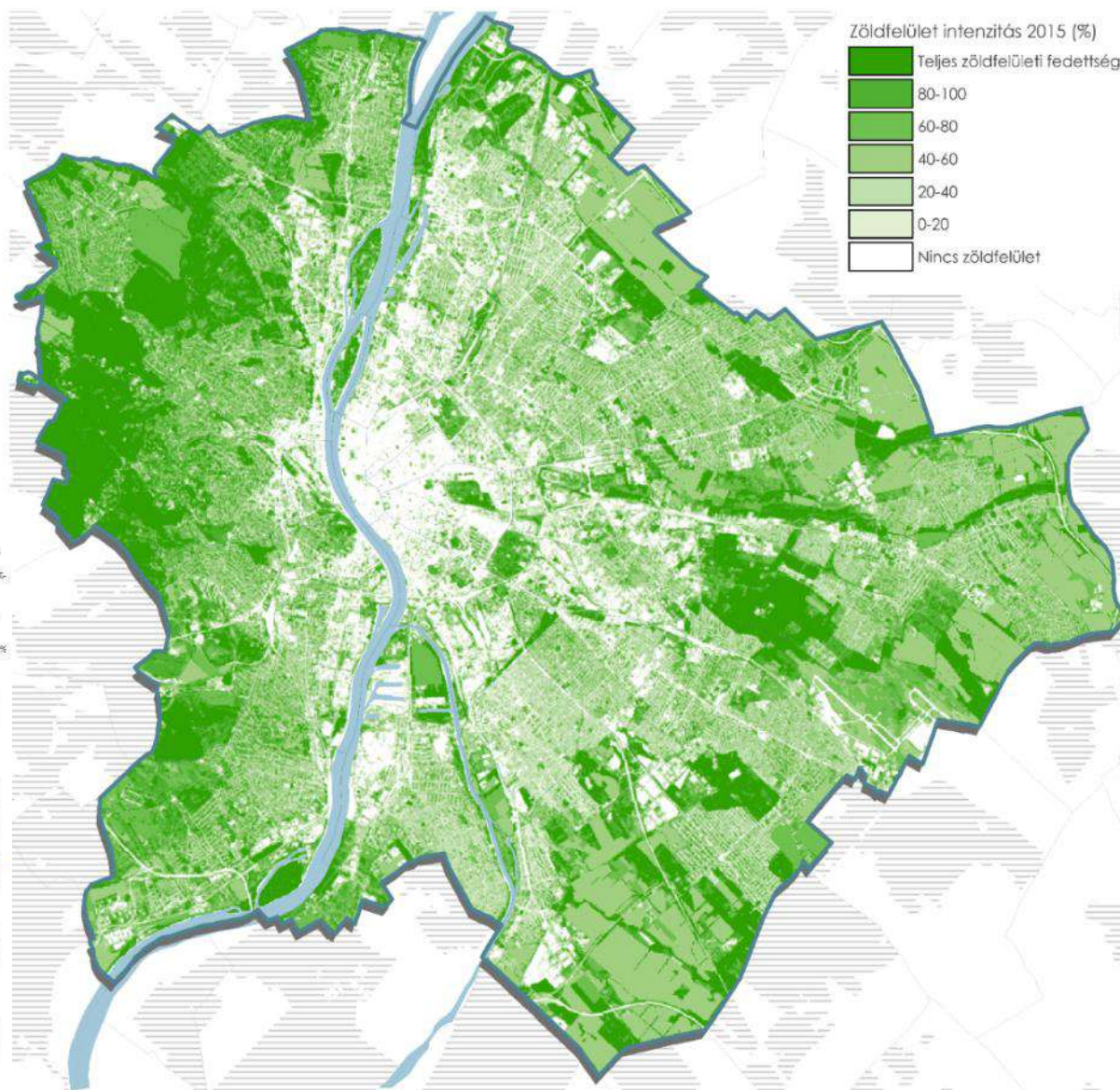
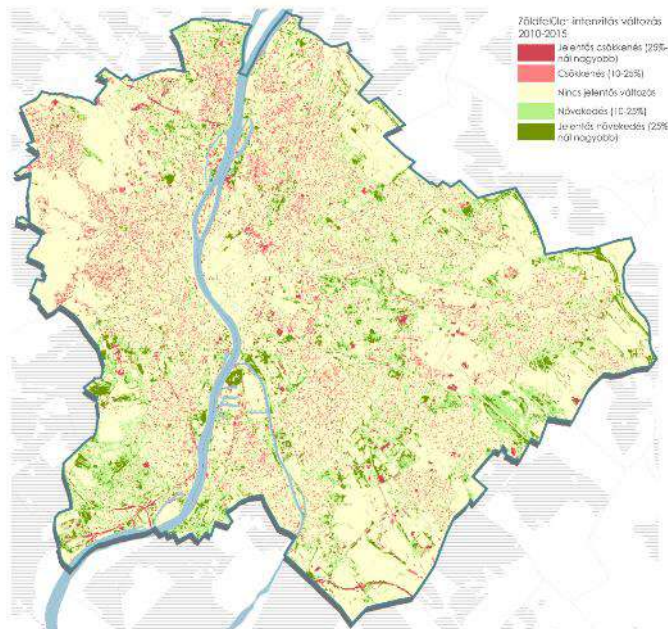
Dr. Jombach Sándor zöldfelület-intenzitás vizsgálata

Zöldfelület-intenzitás

1992	50,9 %
2005	49,2 %
2010	50,5 %
2015	52,5 %

Barnamezős területeken 10%-os zöldfelület-intenzitás növekmény a spontán cserjésedés miatt!

Zöldfelület-intenzitás területi változása:



ZÖLDTERÜLETI ELLÁTOTSÁG

1 lakosra jutó zöldterületek nagysága

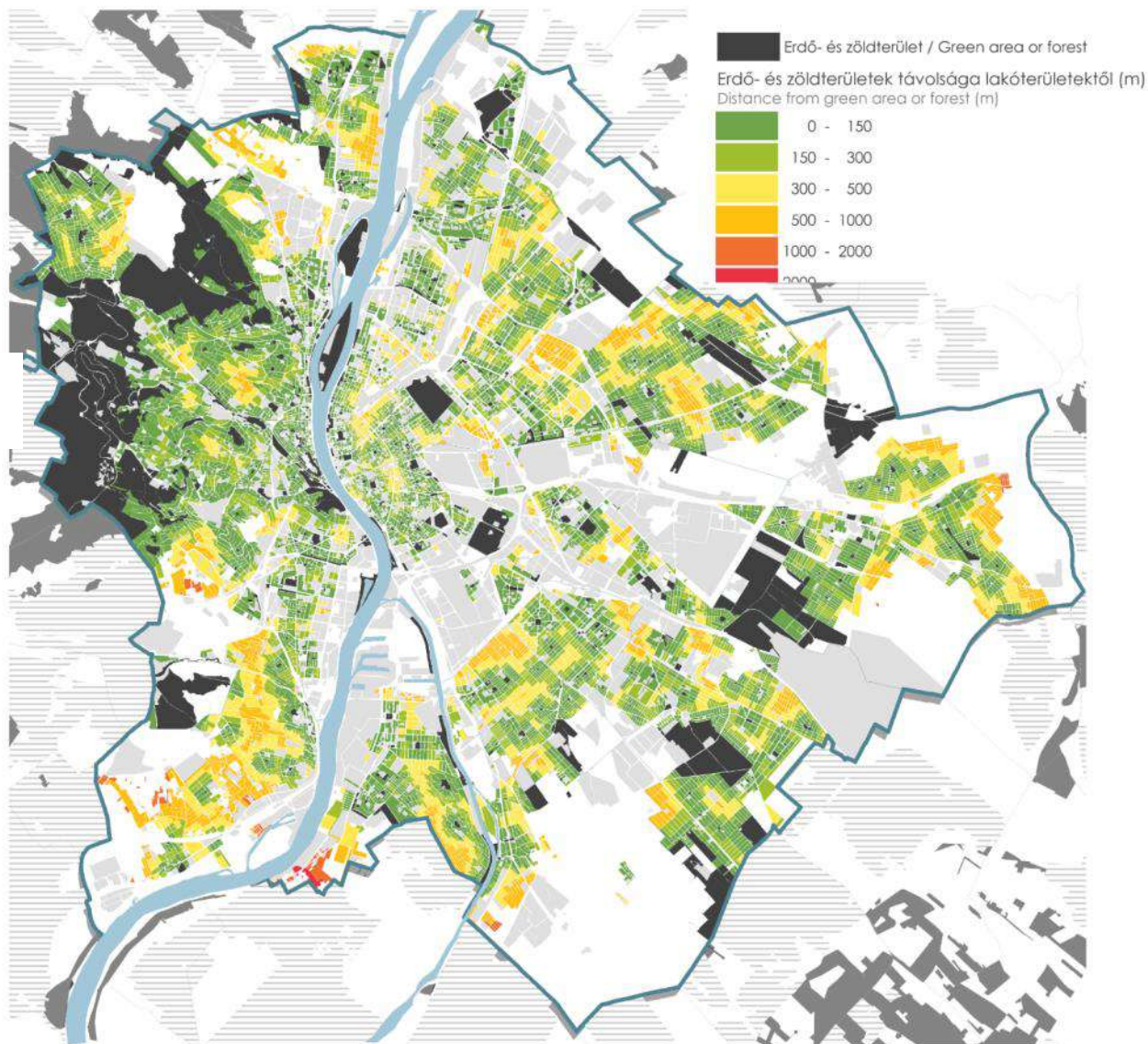
25 m²
parkerdő



- 2 m² Városi park / urban park
- 3 m² Városi park / public park
- 1 m² Városi park / public garden

Összesen: 6 m²/fő

WHO ajánlása : 9 m²/fő



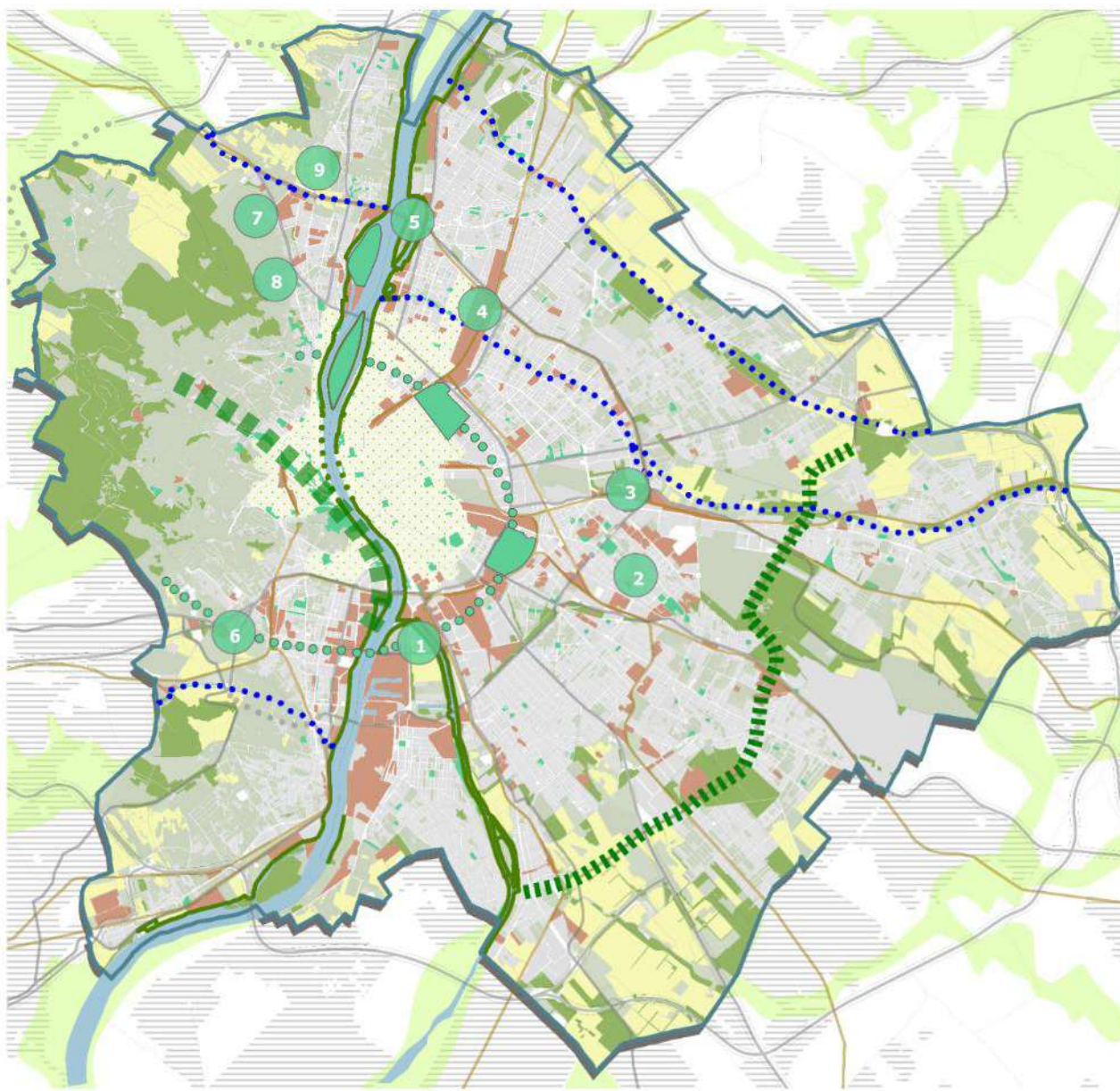
ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KONCEPCIÓ – JÖVŐKÉP

Jövőkép

Budapest **zöld városként** környezetének fejlesztését megfontoltan, a természeti értékeket és az érintettek érdekeit messzemenően figyelembe véve végzi azért, hogy a **jövő nemzedékének** átadhassa örökségét. Zöldinfrastruktúrája jó minőségű és megfelelő összetételű az egészséges környezet és a **klímavédelem** biztosításának érdekében, illetve kedvezően befolyásolja a városlakók **életminőségét** (egészségi, pszichés és mentális állapotát), így a város **versenyképességének** egyik fő meghatározója.

	GAZDASÁGI	TÉRSZERKEZETI	TÁRSADALMI	ÖKOLÓGIAI
KIHÍVÁSOK	- Forráshiány - Értékalapú gazdálkodás hiánya - Fenntartási konfliktus	- Agglomerálódás és demográfiai változás hatásai - A zöldfelületi rendszer tervezés pozicionálásának hiánya	- Egészségügyi kihívások - Hiányos rekreációs ellátottság - Környezeti kultúra hiányosságai - Településképi problémák	- Klímaváltozás hatásai - Hősziget-hatás - Invazív fajok terjedése - Biodiverzitás csökkenése
HORIZONTÁLIS CÉLOK	Élhetőség Fenntarthatóság Esélyegyenlőség			
PILLÉREK	ZÖLDINFRASTRUKTÚRA VÉDELME ZÖLDINFRASTRUKTÚRA -FEJLESZTÉS ZÖLDFELÜLET-GAZDÁLKODÁS			
CÉLOK	1. Zöldfelületek és vízfelületek arányának megőrzése 2. Fák, fasorok védelme, fokozatos megújítása, elsődleges funkcióinak biztosítása 3. Természeti és természetközeli területek biodiverzitásának megőrzése, növelése 4. Zöldfelületi, természetvédelmi nyilvántartások, monitoring-rendszerek fejlesztése 5. Szemléletformálás, környezeti kultúra javítása	1. Zöldfelületek és vízfelületek arányának növelése 2. Fásítási program: fasorok, fásított zóldsávok létesítése 3. Kisvízfolyások revitalizációja és zöldhálózati fejlesztése 4. Budapest és az agglomeráció közös zöldinfrastruktúra-fejlesztése 5. Barnamezős területek zöldfelületi hasznosítása 6. Környezettudatos csapadékvíz-gazdálkodás a zöldinfrastruktúra fejlesztésénél 7. Zöldterületi ellátottság javítása 8. Zöldterületek minőségi megújítása Zöldinfrastruktúra- és zöldfelületi rendszer tervezés fejlesztése	1. A meglévő közterületi zöldfelületek fenntartási színvonalának javítása 2. Hatékonyabb igazgatási, szervezeti rendszer létrehozása 3. A helyi közösségek és a fővárosi, illetve kerületi önkormányzatok közötti együttműködés javítása 4. A gazdasági szereplők társadalmi szerepvállalásának javítása a zöldfelületi feladatok terén 5. Tervezési módszerek, folyamatok, technológiák fejlesztése, kutatási eredmények hasznosítása	

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA VÉDELME ÉS FEJLESZTÉSE



1. Észak-Csepel
2. Gergely utcai hulladéklerakó
3. Éles sarok
4. Rákosszentimre
5. Népsziget
6. Dobogó domb
7. Testvér-hegy
8. Tábor-hegy
9. Mocsáros-dűlő

CÉLOK – ESZKÖZÖK – INDIKÁTOROK MEGHATÁROZÁSA

CÉL INDOKLÁSA

helyzetértékelés a céllal kapcsolatban fél oldalban

CÉL KIFEJTÉSE

cél és eszközeinek kifejtése fél oldalban

MEGVALÓSÍTÁS ESZKÖZEI



pénzügyi eszköz



tervi eszköz



jogi-szabályozási eszköz



társadalmi eszköz

INDIKÁTOR

monitoringozható indikátor megnevezése

CÉLÉRTÉK

10%

BUDAPEST 2030 KAPCSOLÓDÓ CÉLJAI ÉS FELADATAI

5.	Egészséges	környezeti	feltételek	5.16.	Patakok, kis vízfolyások rendezetté tétele
megteremtése					

A KONCEPCIÓ ESZKÖZRENDSZERÉNEK FONTOSABB ELEMEI

§	A főváros sajátos szabályozási rendszeréhez illeszkedő Biológiai Aktivitásérték szabályozás és kompenzáció kidolgozása <i>ZIFFA: fővárosi rendelet megalkotásának megvizsgálása</i>
§	A fák jogszabályi védelmének megerősítése (fapótlási rendeletek jogharmonizációja, favédelmi szabványok fejlesztése stb.)
§	A közterület-használati rendelet módosítása a rendezvények okozta károk mérséklésére <i>ZIFFA: javaslatok megfogalmazása a rendelet módosítására (a parkterületek érzékenysége, a rendezvények típusa szerint)</i>
§	Egységes és naprakész monitoring-rendszer (zöldfelületi és fakataszter) kialakítása a kerületi önkormányzatok és Fővárosi Önkormányzat együttműködésével, az ehhez szükséges jogszabályi környezet kialakításával <i>ZIFFA: ajánlás készítése az egységes monitoringra vonatkozóan</i>
	A részvételi tervezés megerősítése a Fővárosi Önkormányzat szervezeti és működési szabályzatában

A KONCEPCIÓ ESZKÖZRENDSZERÉNEK FONTOSABB ELEMEI



Terhelhetőségi vizsgálatok alapján **stratégiai tervek készítése** a városi parkok védelmére, fenntartására és fejlesztésére, amelyhez ökoszisztéma-szolgáltatási modellt javasolt kialakítani

*Margitsziget stratégiai terve (Főkert Nonprofit Zrt., 2008),
Óbudai-sziget tanulmányterve, Népliget tanulmányterve (BFVT, 2016)*



Fatelepítési programterv

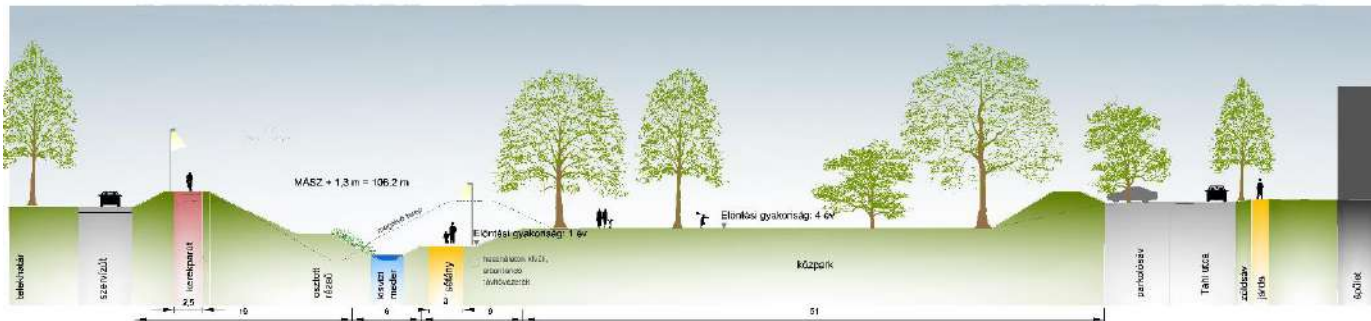
„Tízezer új fát Budapestre” program folytatása megfelelő előkészítéssel



Integrált kisvízfolyás-revitalizációs tervek készítése

Rákospatak és környezetének revitalizációja, megvalósíthatósági tanulmány és mesterterv (BFVT, 2017)

Madarász Viktor u. - Gönczöl u. 1+250.00



A KONCEPCIÓ ESZKÖZRENDSZERÉNEK FONTOSABB ELEMEI

	„Zöldfelületi Alap” (amortizációs alap) létrehozása a fasorok, zöldfelületek ütemezett megújítás érdekében (közterület-használatból befolyt bevételek felhasználásával)
	A pénzügyi források biztosítása az optimális, tervszerű és ütemezhető zöldfelület-fenntartás érdekében (közterületen keletkező bevételek visszaforgatása)
	Adókedvezmény a társadalmi szerepvállalásban kimagasló cégek számára

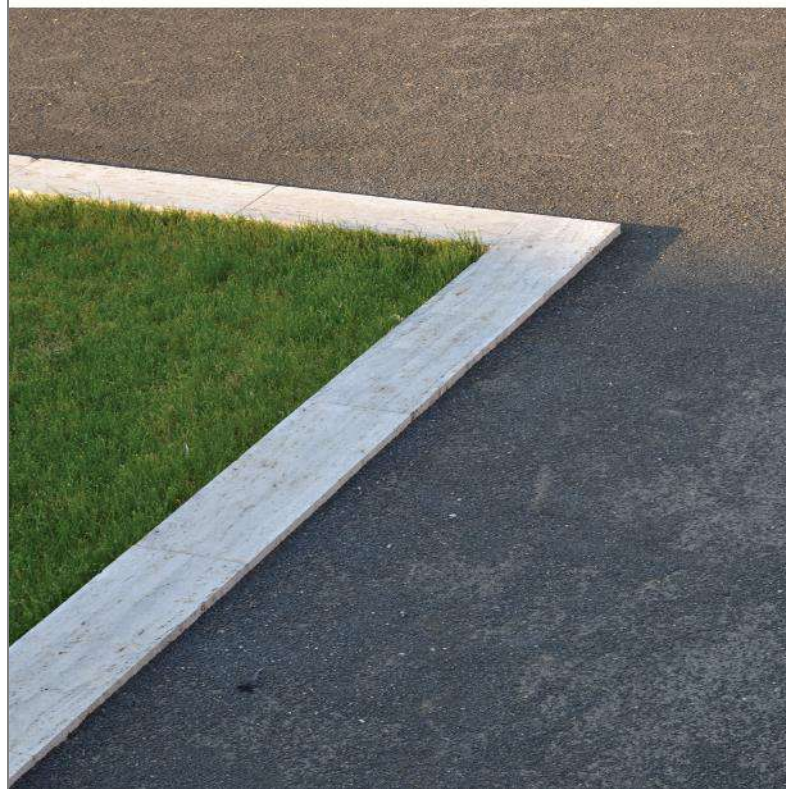
ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FÜZETEK 1.

ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FÜZETEK 1.

 BUDAPEST

VÍZÁTERESZTŐ BURKOLATOK

Vízáteresztő burkolattípusok alkalmazásának útmutatója



Készítette:

Almási Balázs,

Csizmadia Dóra

ELEMES BURKOLATOK

Terméskő és térkő burkolat

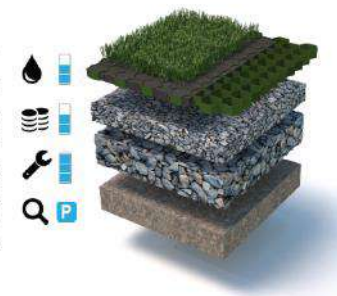
Az elemes burkolatok anyaga természetes, műkő vagy beton, méretük, formájuk és színük nagyon változatos. A vízáteresztő képesség elsősorban a fugák mennyiségétől és hosszától függ, így a kisebb elemek általában több vizet képesek elszívni. Ebből kifolyólag a kockakő burkolatok nagyon jó szikkasztó képességűek.



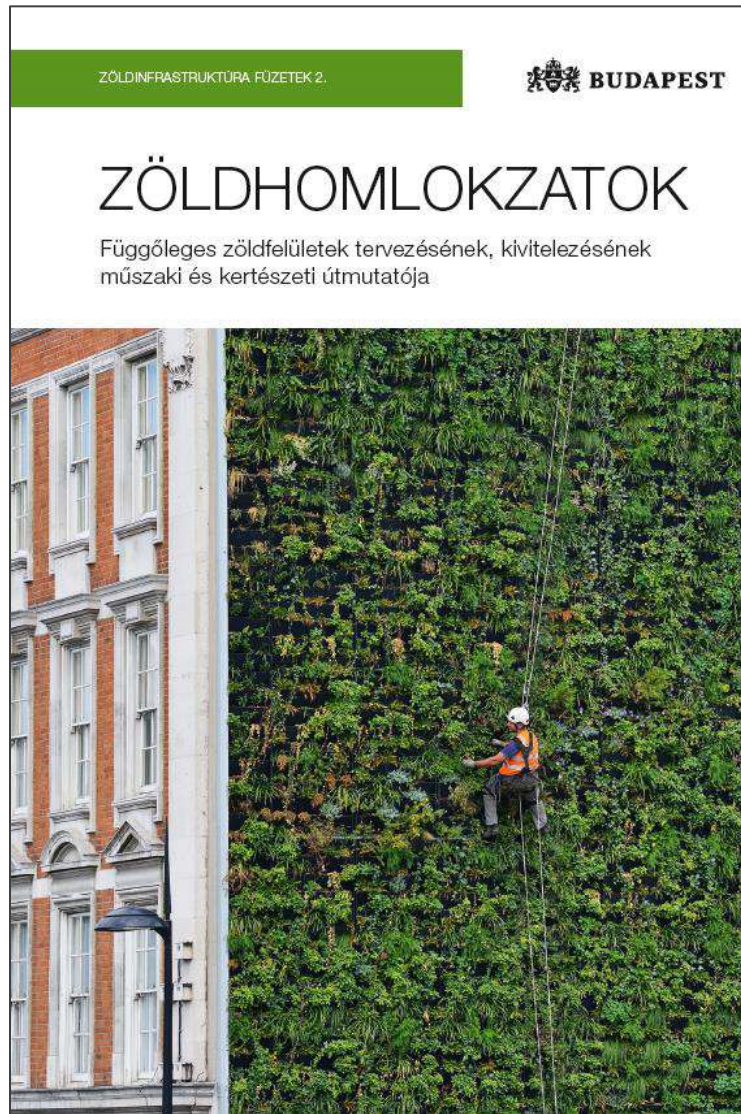
MAGAS ZÖLDFELÜLET- ARÁNYÚ BURKOLATOK

Gyeprács

Műanyag vagy beton rács, melynek sejtjeiben humusz feltöltésen gyep található. Gépkocsiforgalomra is alkalmas, de a gyepfelület védelme érdekében csak alacsony forgalmú parkolófelületekre ajánlott. A normál gyepfelületekhez hasonló fenntartást igényel. A (beton) gyeprácsot gyalogos felületekre nem alkalmazzuk, mivel azon kényelmetlen a járás! Létezik az "utólagos gyepvédő rács" is, amely már beült gyep megőrzését szolgálja.



ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FÜZETEK 2.



Készítette:

Pataky Rita

Dezsényi Péter

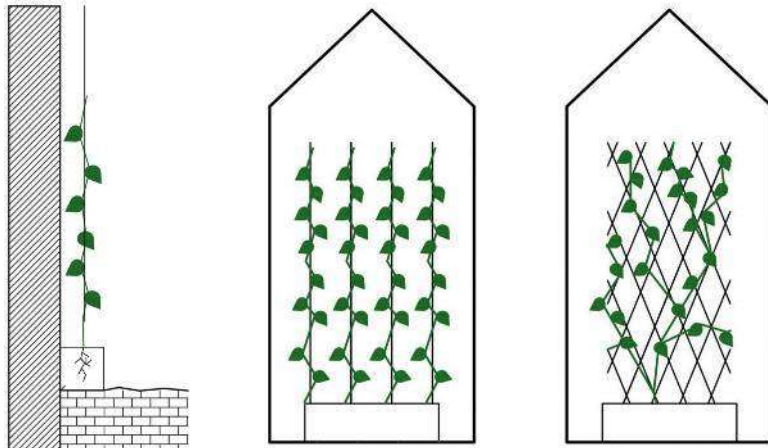
Csibi Katalin

Fari Miklós Gábor

Koroknai Judit

Szentkirályi-Tóth Ferenc

Gerzson László



ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FÜZETEK 3-4. *(folyamatban)*

Szerzők:

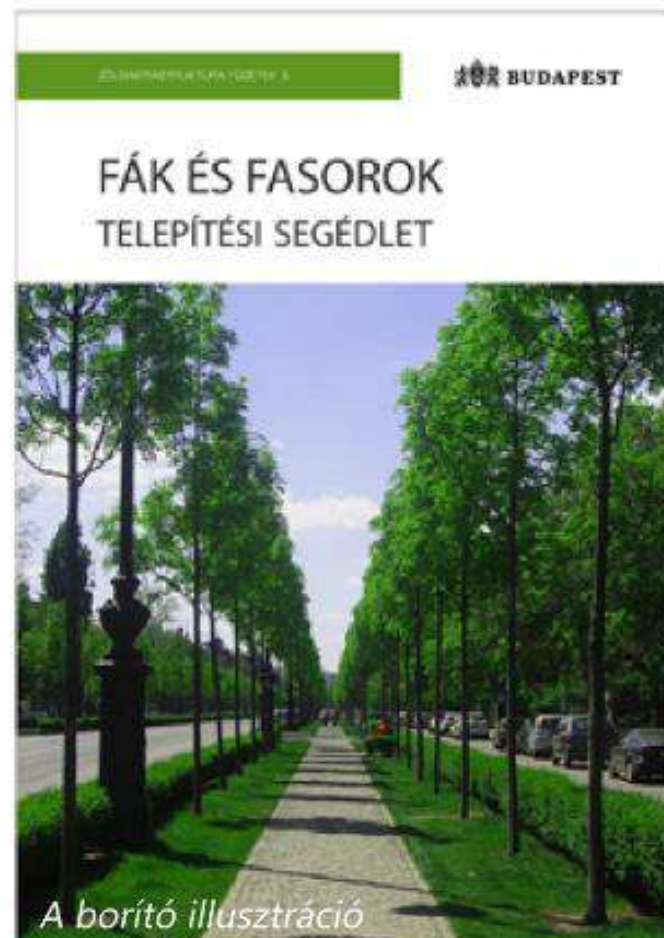
Csizmadia Dóra

Szakács Barnabás

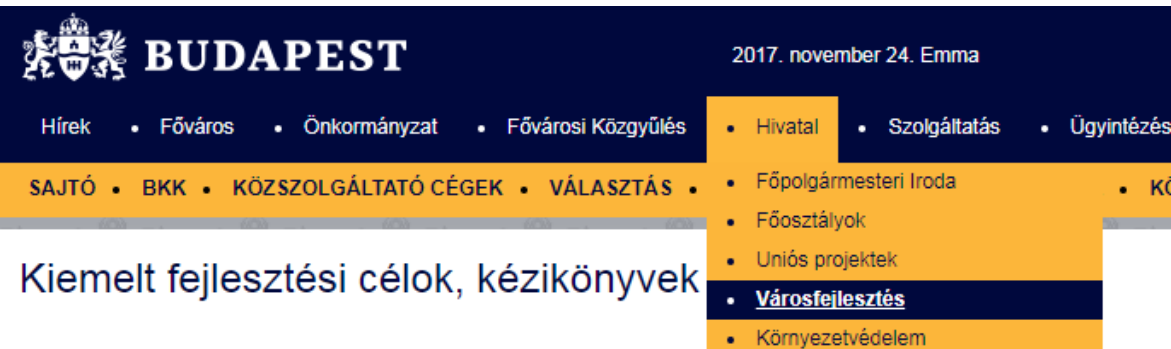
Báthoryné Dr.Nagy Ildikó Réka

 BUDAPEST

VÍZÉRZÉKENY TERVEZÉS A
VÁROSI SZABADTEREKEN



DOKUMENTUMOK ELÉRHETŐSÉGE



The screenshot shows the top part of the Budapest City Government website. The header is dark blue with the Budapest City Coat of Arms and the word "BUDAPEST" in white. Below the header is a navigation bar with links: Hírek, Főváros, Önkormányzat, Fővárosi Közgyűlés, Hivatal, Szolgáltatás, and Ügyintézés. A dropdown menu is open under "Hivatal", showing links: Főpolgármesteri Iroda, Főosztályok, Uniós projektek, **Városfejlesztés** (highlighted in dark blue), and Környezetvédelem. Below the navigation bar, the text "Kiemelt fejlesztési célok, kézikönyvek" is visible.

<http://budapest.hu/Lapok/Kiemelt-fejleszt%C3%A9si-c%C3%A9lok,-k%C3%A9zik%C3%B6nyvek.aspx>



A vertical stack of five colored banners, each with a circular icon on the left and text on the right:

- BUDAPEST ZÖLDINFRASTRUKTÚRA KONCEPCIÓJA** (Teal banner, icon of a city skyline with a sun and a leaf)
- ZÖLDINFRASTRUKTÚRA FÜZETEK** (Green banner, icon of a document with a leaf)
- BARNAMEZŐS TERÜLETEK KATASZTERE** (Brown banner, icon of a factory with smoke)
- A DUNÁVAL EGYÜTT ÉLŐ VÁROS** (Light blue banner, icon of the word "duna" in a circle)
- RÁKOS-PATAK REVITALIZÁCIÓJA** (Pink banner, icon of the letters "rpr" in a circle)

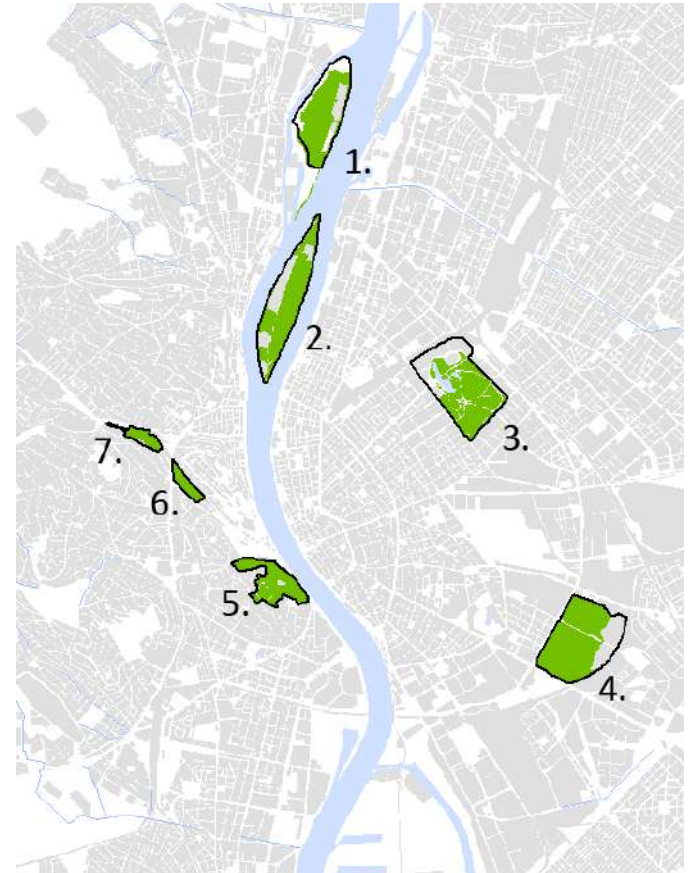
Stratégia

- indikátorok és az azokhoz kapcsolódó célértékek
- konkrét beavatkozások, projektek,
- beavatkozási területek, akcióterületek
- finanszírozási források,
- ütemezés,
- a végrehajtásért felelős szervezeti egység v. személy,
- a végrehajtásban részt vevő belső és külső szervezeti egységek
- fenntarthatóság tervezése: gazdaságossági, számítások, tervezésbe való integráció, társadalmasítási eszközök, monitoring

AKCIÓTERÜLETEK LEHATÁROLÁSA

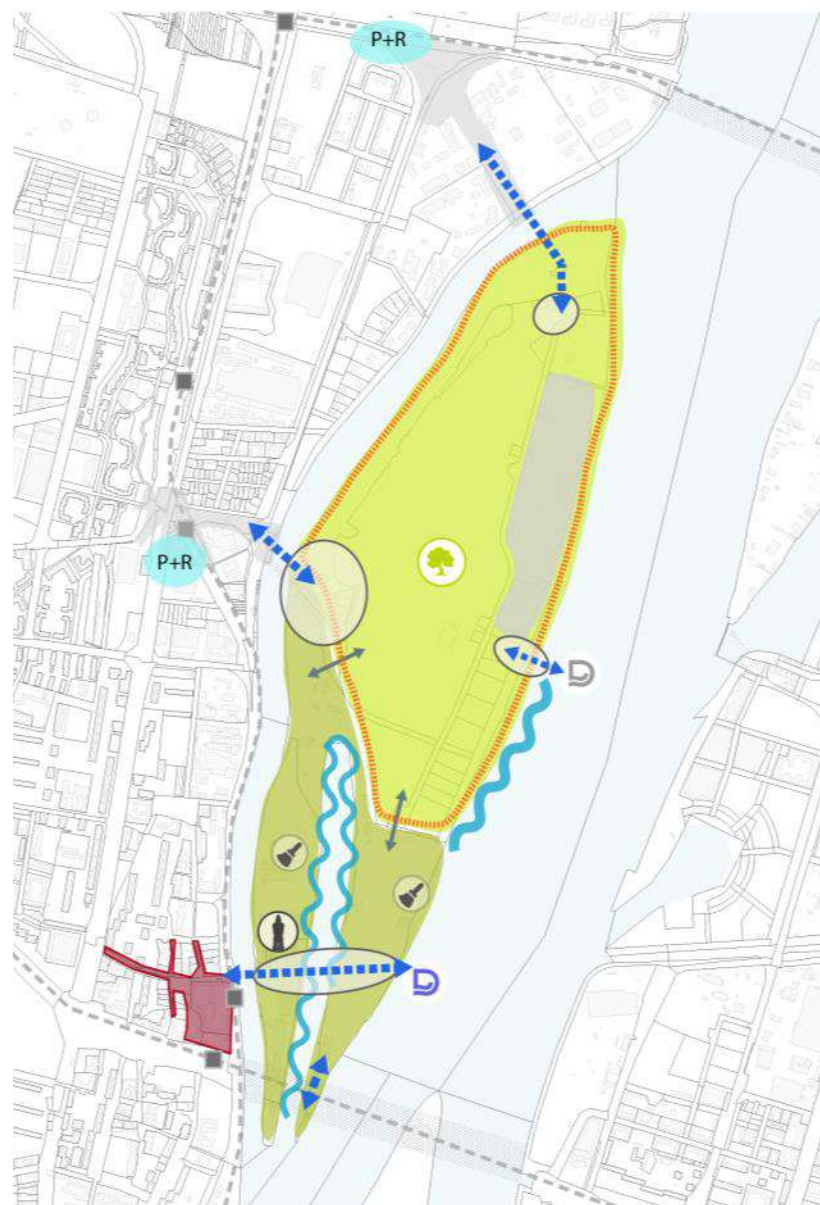
Lehetséges akcióterületek:

- *városi parkok*: Margitsziget, Óbudai-sziget, Népliget, Vérmező, Tabán, Gellért-hegy stb.
- *barnamezős/használaton kívüli területek*: Észak-Csepel, Mocsáros dűlő, Fehér dűlő stb.
- *zöldsétányok, vízfolyások*: Rákospatak, RSD, Római-part stb.
- *helyi természetvédelmi területek*



AKCIÓTERÜLETI JAVASLATOK

- terhelhetőségi vizsgálat
- zöldfelület-rendezési, hasznosítási koncepció,
- kapcsolódó fejlesztések és feltételek (ingatlan-, közlekedésfejlesztés)
- szabályozási javaslatok
- kezelési/fenntartási tervre vonatkozó javaslatok (fenntartási intenzitás tervezése)
- konkrét beavatkozások, projektek az akcióterületen belül
- finanszírozási igény,
- időtáv
- partnerek, együttműködési keretek



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZAKMAI IRÁNYÍTÓK

Városépítési Főosztály

Mártonffy Miklós *főosztályvezető*
Maczák Johanna *osztályvezető*
Deák Krisztina Erzsébet *csoportvezető*
Hámori Péter
Keresztes-Sipos Andrea

Városigazgatósági Főosztály

Radnóczy Péter

Budapest Főváros Városépítési Tervező Kft.

Tatai Zsombor

Ormos Imre Alapítvány

Dr. M. Szilágyi Kinga

SZERZŐK

BFVT Kft.

Tatai Zsombor
Szőke Balázs

Ormos Imre Alapítvány

Dr. M. Szilágyi Kinga
Dr. Balogh Péter István
Báthoryné Dr. Nagy Ildikó Réka
Csizmadia Dóra
Gecséné dr. Tar Imola
Dr. Jombach Sándor
Dr. Kollányi László
Dr. Páldy Anna MPH, PhD
Dr. Takács Katalin
Dr. Valánszki István
Varró Dorottya
Zelenák Fruzsina
Zabó Péter