



Rákos stream revitalisation – feasibility study and master plan

Megbízó: Fővárosi Önkormányzat

munka neve: Budapest, Rákos-patak revitalizációjának megvalósíthatósági tanulmánya és mesterterve

tájépítész tervezők: Tatai Zsombor, Niedetzky Andrea, Körmendi Kata

társtervezők: Ökrös László, Szilágyi Eszter, Rédly László, Móczárné Jobbágy Réka, Sztás Dániel, Horváth Adrienn, Orosz István, Bajor Zoltán, Bedőcs Bernadett

tervezés ideje: 2017

A Rákos-patak revitalizációjának kérdése már évtizedek óta jelen van a politikai és szakmai köztudatban, de a korábbi tervezések komplex megközelítés és együttműködés hiányában a megvalósítás irányába nem tudott előrehaladni. A patak revitalizációjának tervezése az utóbbi években vett újabb lendületet. A patak budapesti szakaszát érintő kerületek és a Fővárosi Önkormányzat együttműködési megállapodást kötöttek és a korábbi fejlesztési koncepciók, rehabilitációs tanulmánytervek figyelembe vételével egy megvalósíthatósági tanulmány és mesterterv készítésével bízták meg a BFVT Kft-t.

A revitalizációs terv egy olyan komplex, a vízfolyást és a patak völgyét érintő rendezést javasol, amellyel a városi patak völgy újjáéled, új funkciókkal bővül, esztétikusabb patakpart jön létre; javul a környezetminőség és a patak vízminősége. A revitalizáció során növekszik az élőhelyi diverzitás, javul a patak önfenntartó - önszabályozó képessége, de továbbra is biztosítható az árvízvédelem. A patak környezetének rendezésével javul a kapcsolódó településrészek presztízse is, továbbá a patakparti élményeken keresztül a helyhez való kötődés, identitás is növekszik.

Az elkészült tanulmánytervnek megfelelően hamarosan megvalósul a patak mentén egy 22 km hosszú kerékpárút („ökoturisztikai folyosó”), ami katalizátora lehet a későbbi revitalizációs, rekreációs fejlesztéseknek.

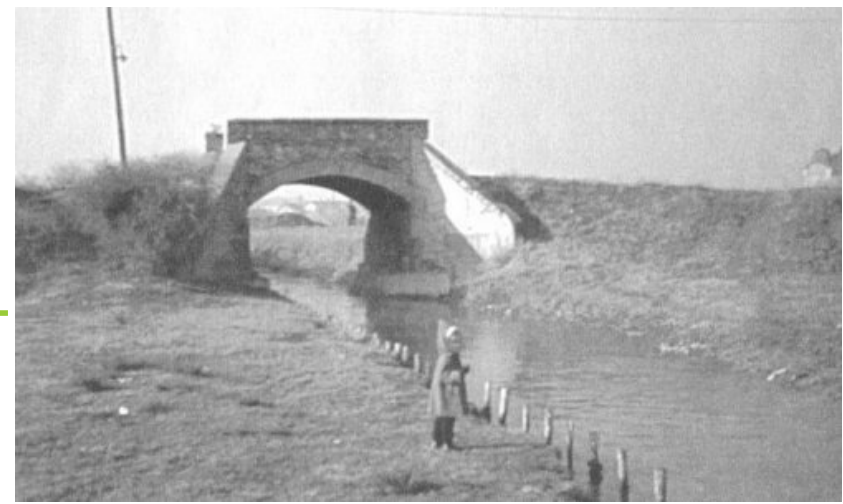
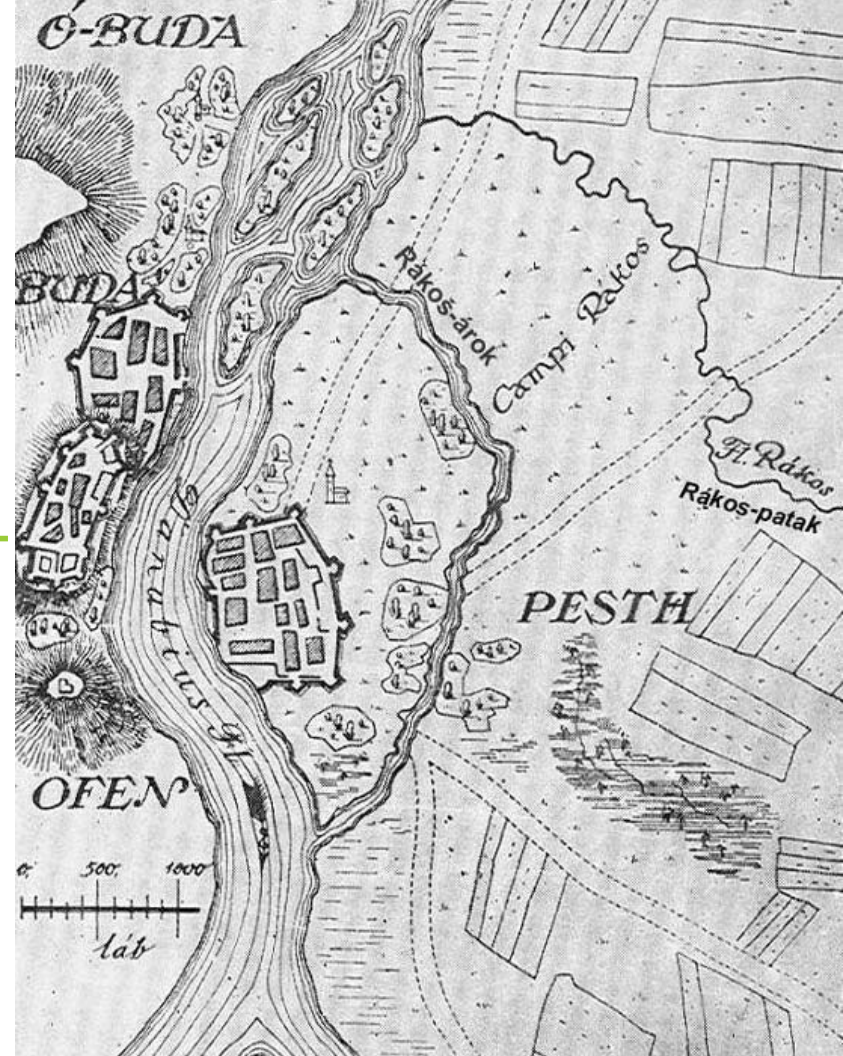
Revitalisation of the Rákos stream is a topic which is part of the political and professional awareness since decade. Though, due to the lack of cooperation and of a complex approach, earlier planning activities did not succeeded to be realised. Planning activity related to the revitalisation of the stream has received fresh impetus in the last years. Local municipalities of districts, where the streams flow through in Budapest and the Municipality of Budapest signed an agreement. Based on that they assigned the Budapest Municipality Urban Planning Ltd. to make a feasibility study and a master plan based on earlier conceptions and rehabilitation studies plans related to the stream.

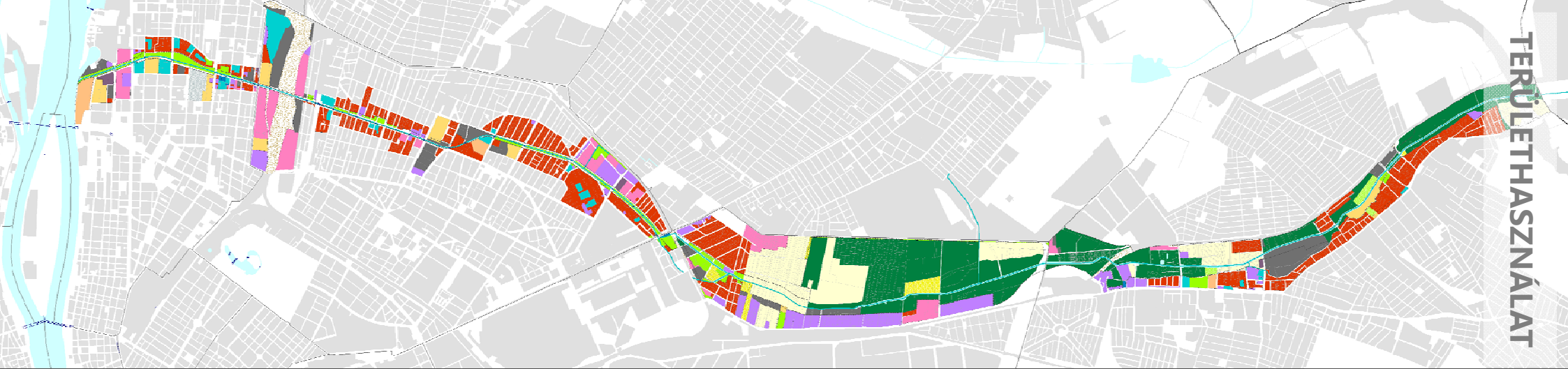
The revitalization plan suggests complex interventions by which the stream and its valley revive, gain new functions, the sides of the stream gain higher aesthetic value, and increase the quality of the water and the environment. The revitalization increases the diversity of habitats along the stream and improves the self-sustaining and self-regulatory capacities of the stream, but ensures flood-protection at the same time. By developing the environment of the stream the prestige of surrounding areas increases, meanwhile activities and experiences by the stream strengthens local identity of citizens.

According to the plans, soon a 22 km long bicycle lane will be carried out along the river, which will serve as a „eco-touristic pathway” and might become catalyst of future revitalisation and recreational developments.



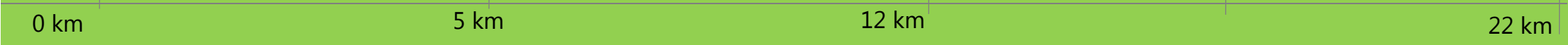
RÁKOS-PATAK ÉS KÖRNYEZETÉNEK REVITALIZÁCIÓJA



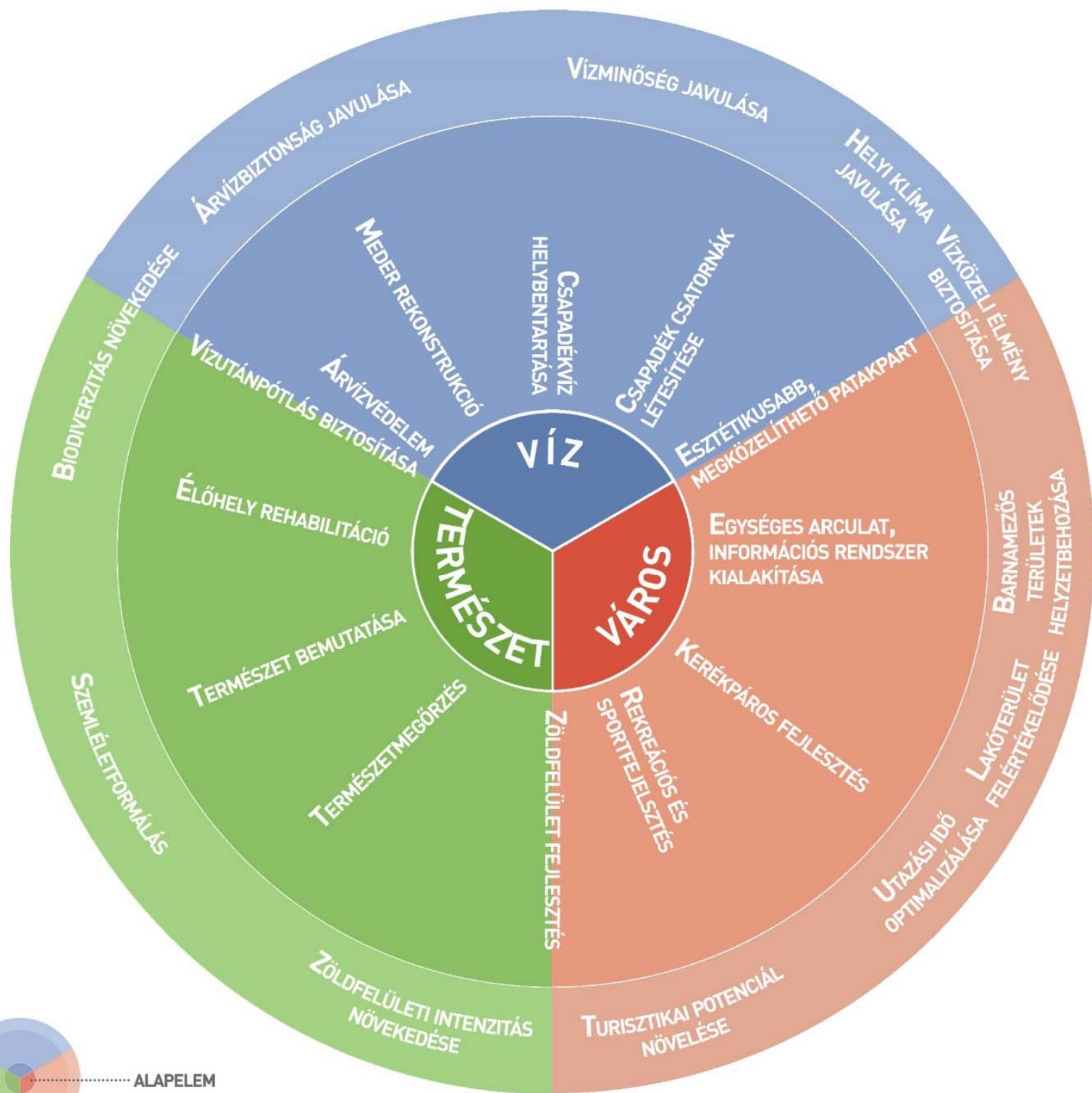


történelmi és geomorfológiai kitekintés, épített környezet, területhasználat vizsgálata, funkció analízis, beépítés-típusok, műemlékek, helyi védett elemek, tulajdonviszonyok a patak mentén, meglévő infrastruktúra, közlekedés és parkolás, közművek, intézményi hálózat, vízgazdálkodás, vízrajz, mederburkolatok, műtárgyak, környezetminőség, természeti értékek, ökológiai adottságok, védett természeti területek, zöldfelületi hálózat, vízminőség, környezeti elemek állapota, szabályozási környezet, a vonatkozó helyi létesítési eszközök, nyelvi jogszabályok, helyi és nemzeti szintű védett területek látogató/turisztikai potenciál, nemzetközi szinten jellemző együzműközi modell bemutatása

HELYZETELEMZÉS



CÉLRENDSZER





Vízrendezés

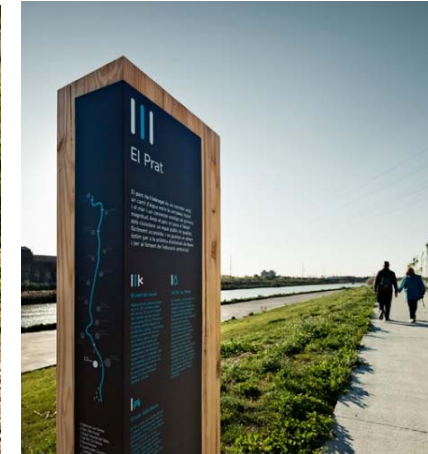
- mérnökbiológiai medermegújítás
osztott/padkás rézsű kialakítása
- természetes jellegű vonalvezetés,
hullámtér szélesítés
- vízarchitektúra létesítése
- tó létesítése
- vizes élőhelyek vízpótlása
- eséscsökkentő műtárgyak
átalakítása a szabad átjárhatóság
érdekében



RÁKOS-PATAK ÉS KÖRNYEZETÉNEK REVITALIZÁCIÓJA

Funkcióbővítés, zöld- infrastruktúra fejlesztése

- közparkfejlesztés
- erdőtelepítés
- funkióbővítés,
attrakciófejlesztés
- élőhelyrehabilitáció, tájidegen
fajok visszaszorítása
- lovasturizmus fejlesztése



RÁKOS-PATAK ÉS KÖRNYEZETÉNEK REVITALIZÁCIÓJA

Közlekedési és közmű infrastruktúra

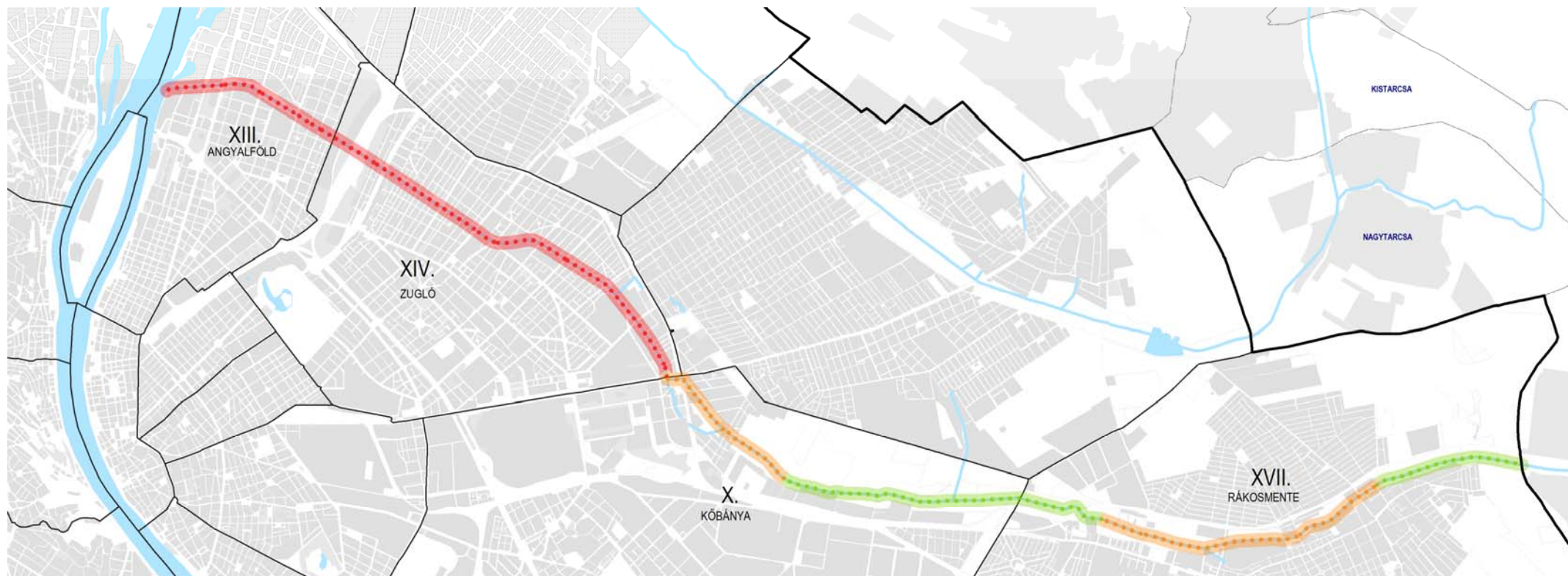
- kerékpáros infrastruktúra fejlesztése
 - 23 km hosszúságú összefüggő kerékpáros útvonal
 - 2,3 mrd Ft támogatás (VEKOP)
- kerékpáros pihenőhelyek kialakítása
- közművek kiváltása
- közvilágítás fejlesztése, közműhálózat korszerűsítése

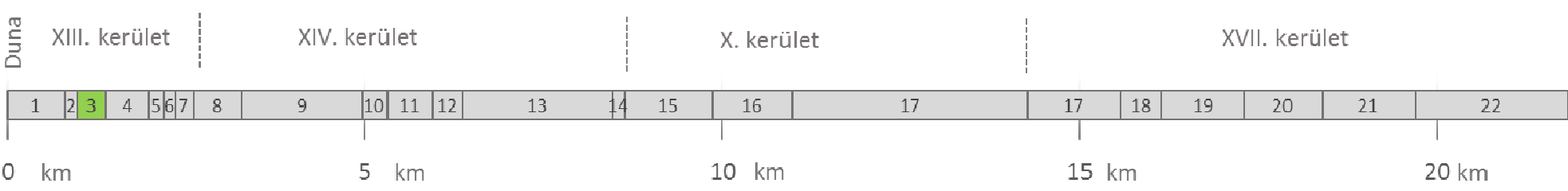
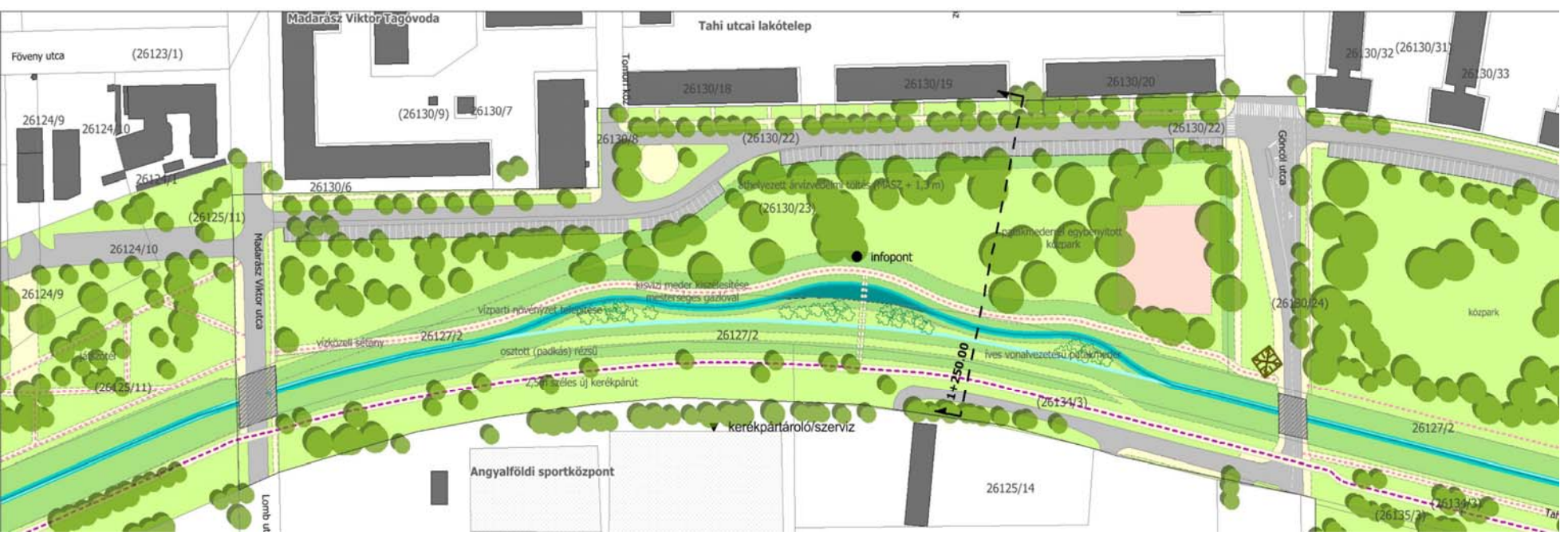
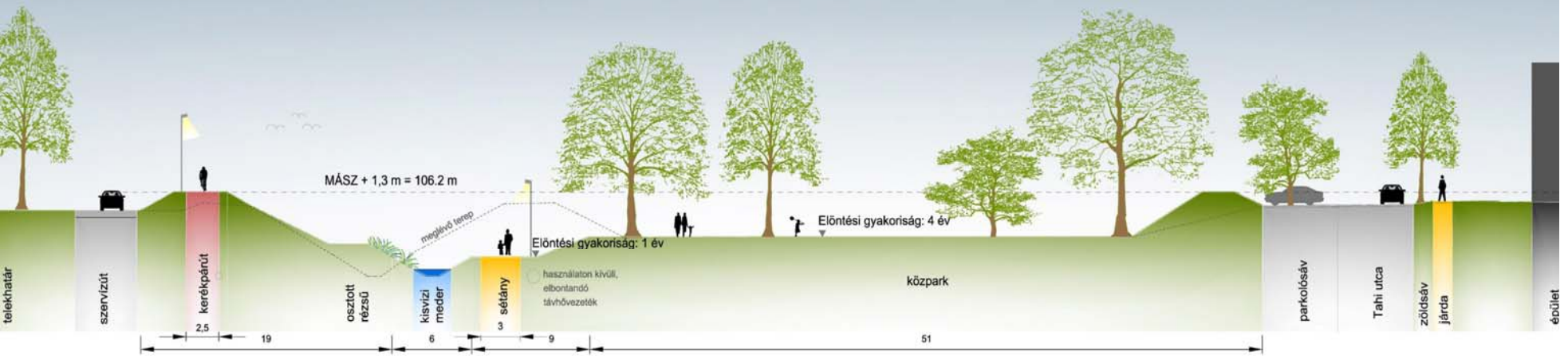


RÁKOS-PATAK ÉS KÖRNYEZETÉNEK REVITALIZÁCIÓJA

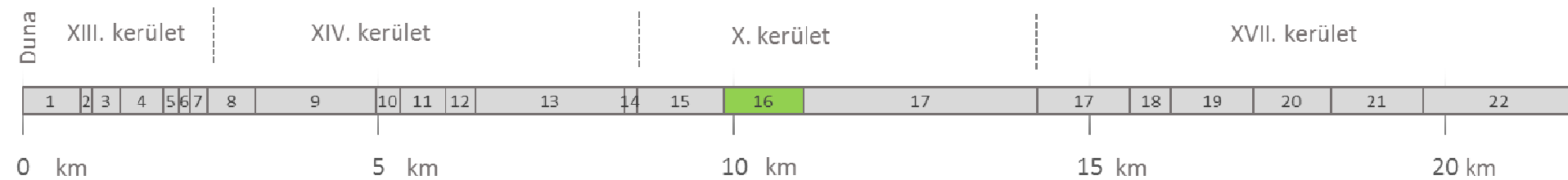
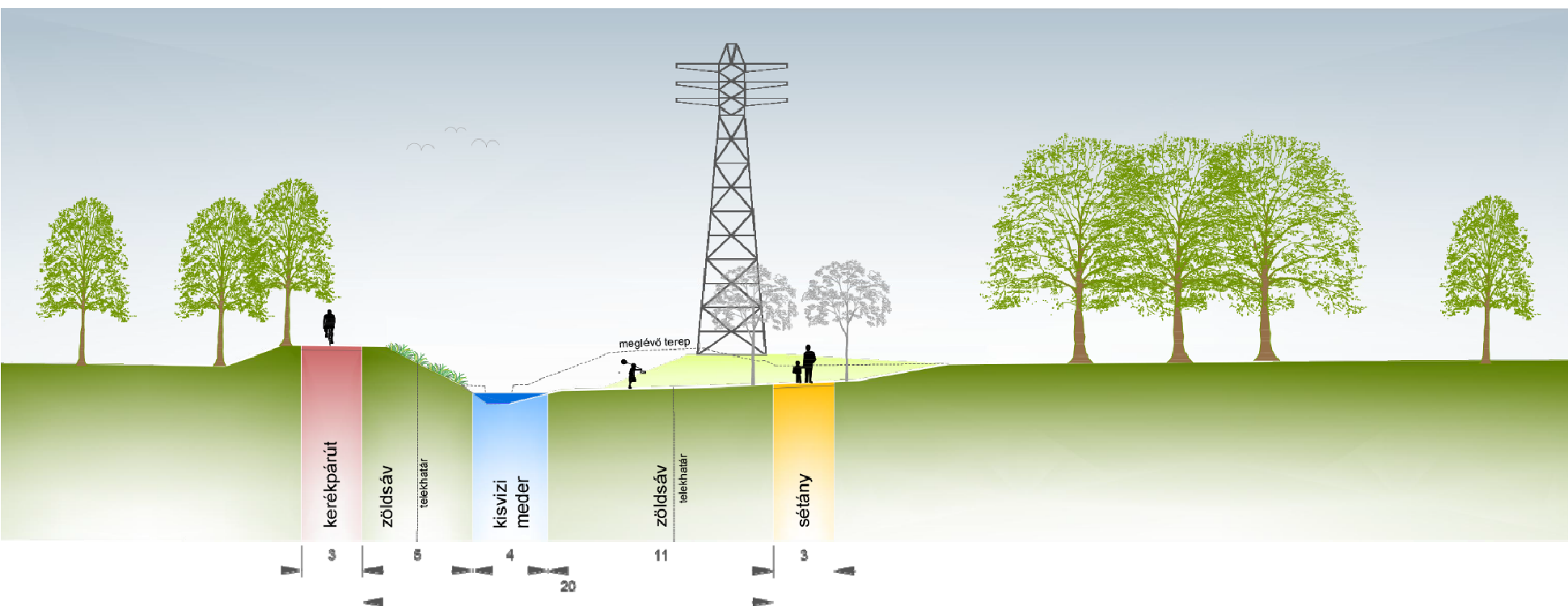
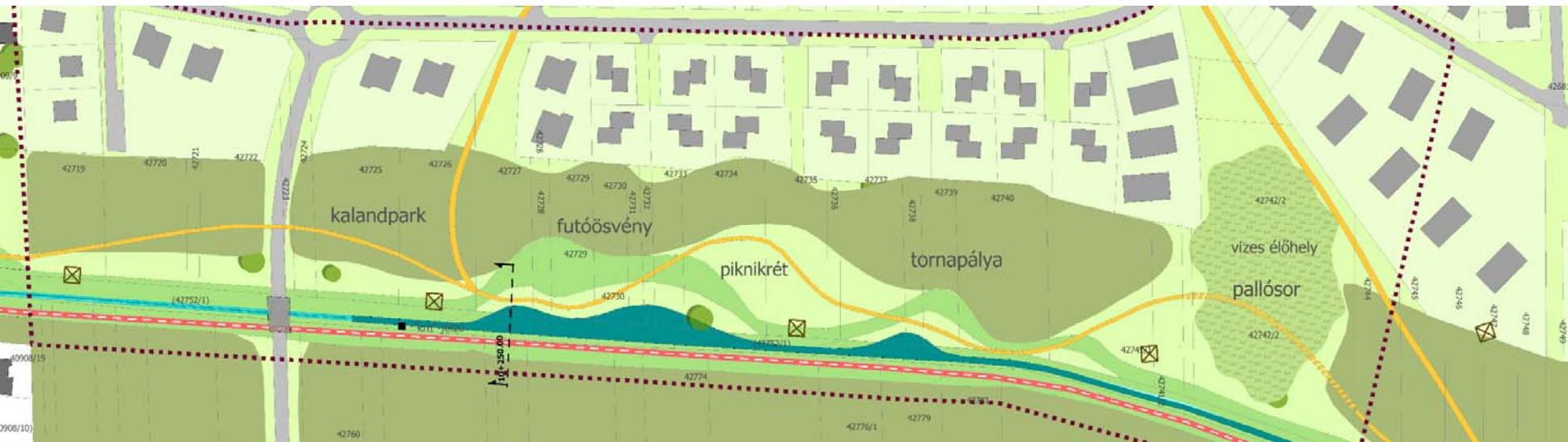
Beavatkozási típusok

1. Városias patakrevitalizáció
2. Természetközeli patakrevitalizáció
3. Természetmegőrzés, -helyreállítás, -bemutatás



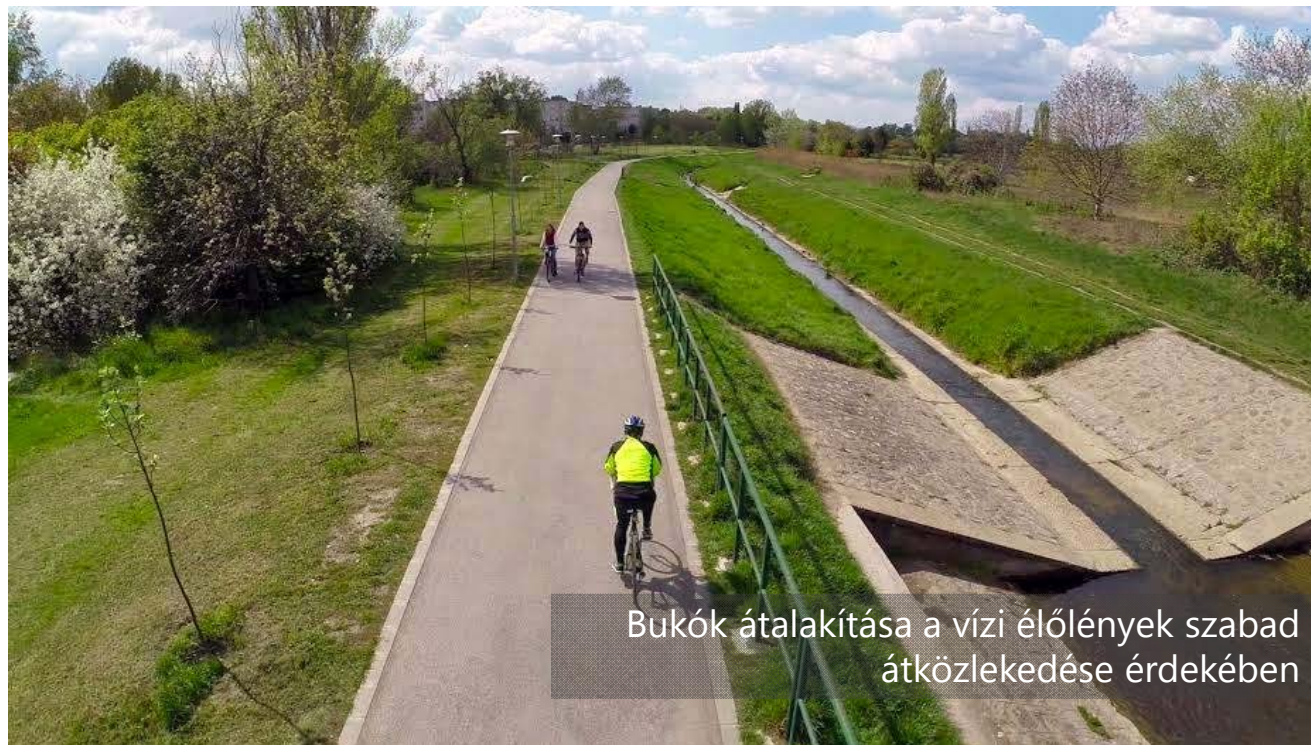


VÁROSISIAS
PATAKREVITALIZÁCIÓ



TERMÉSZETKÖZELI PATAKREVITALIZÁCIÓ

A mellékág medrének megemelése a kedvezőbb talajvízviszonyok érdekében



Bukók átalakítása a vízi élőlények szabad átközlekedése érdekében



TERMÉSZETMEGŐRZÉS, HELYREÁLLÍTÁS, BEMUTATÁS

