

Zöldfelület szerepe a városi vízgazdálkodásban



Dr. Gulyás Ágnes
agulyas@geo.u-szeged.hu

Szegedi Tudományegyetem
Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék

Fotó: Tóth Gábor Gyula

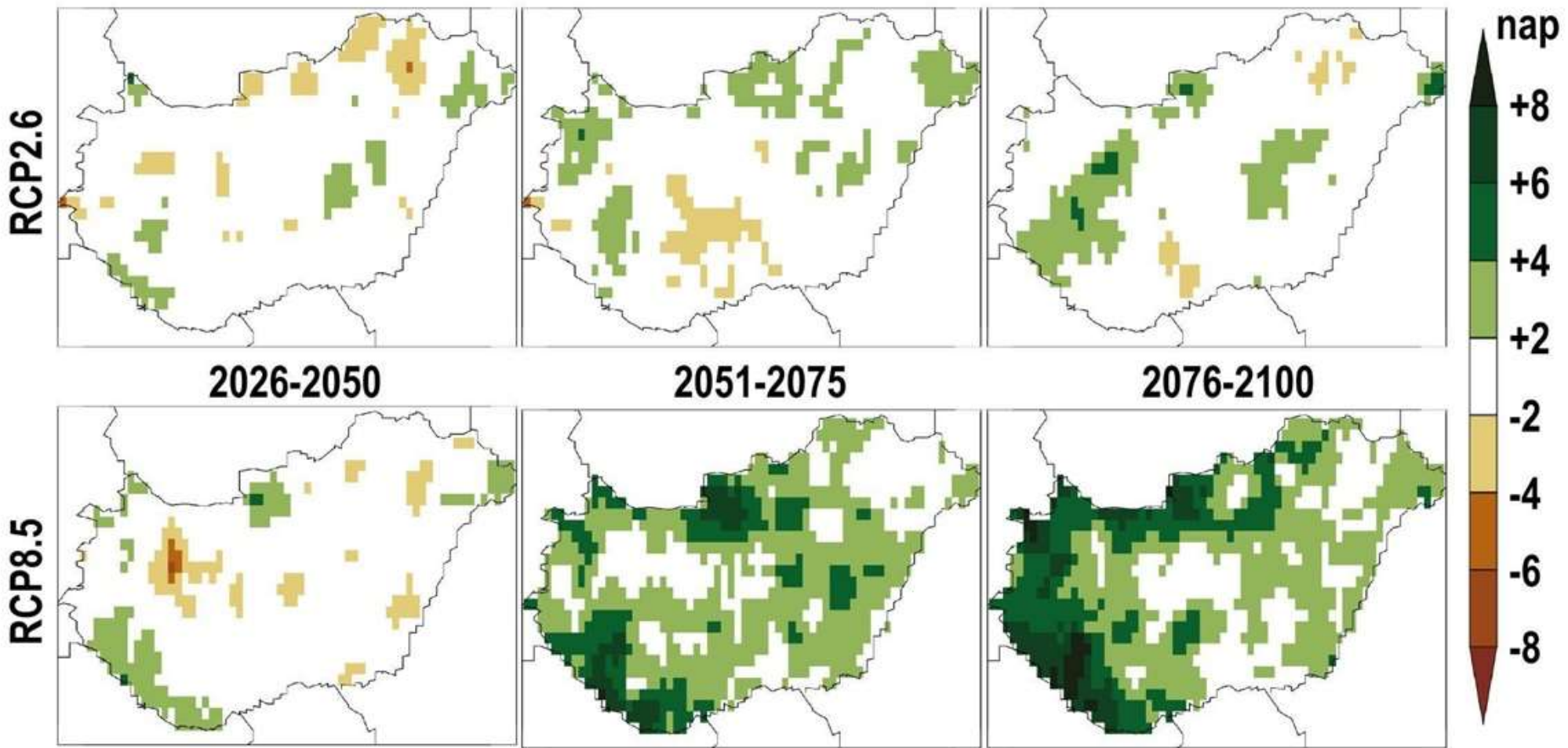


2022

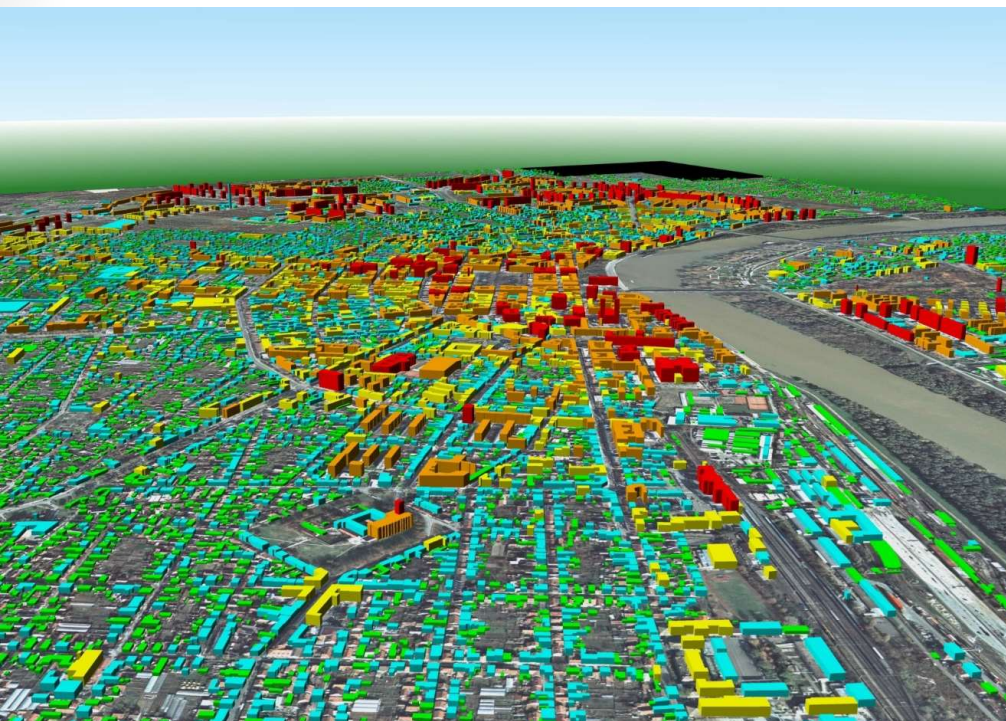
Ellentétes kihívások a városi vízgazdálkodásban

2023

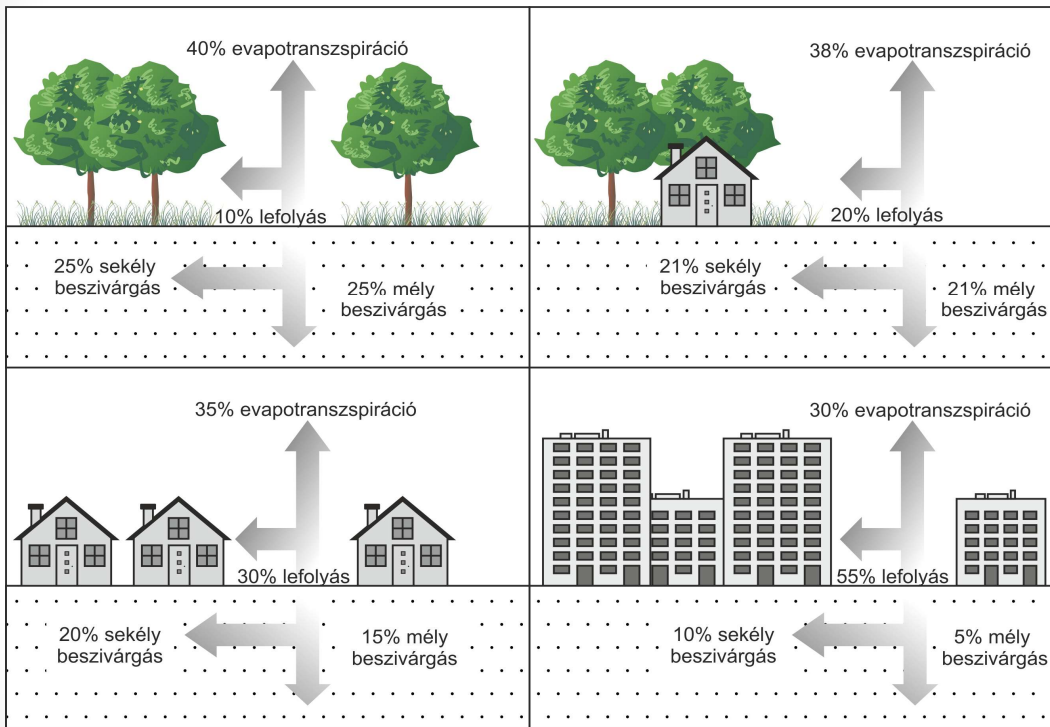




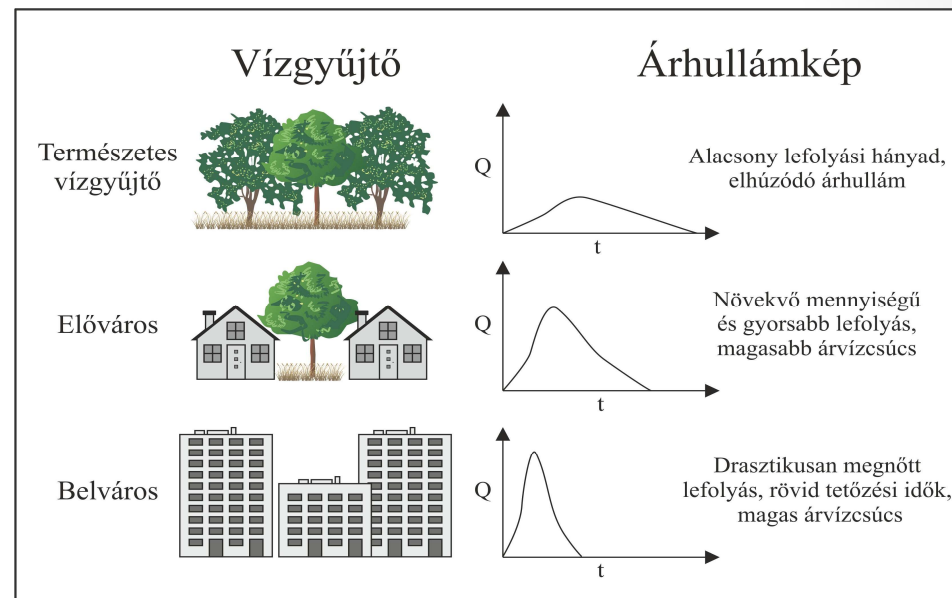
Forrás: <https://masfok.hu/2023/07/04/extrem-nyari-nagy-csapadek-magyarorszag-dunantul-budapest-klimavaltozas/>



A beépítettség okozta kihívások



Federal Interagency Stream Restoration Working Group, 1998 alapján



Gayer & Ligetvári, 2007 alapján

SZEMLÉLETVÁLTÁS



PLANET Budapest 2023 – PLANET University

Mit lehet tenni ????



**TEAM
HUB.**

<https://networknature.eu/team-hub-termesztet-alapu-megoldások-magyarországi-hálózat>

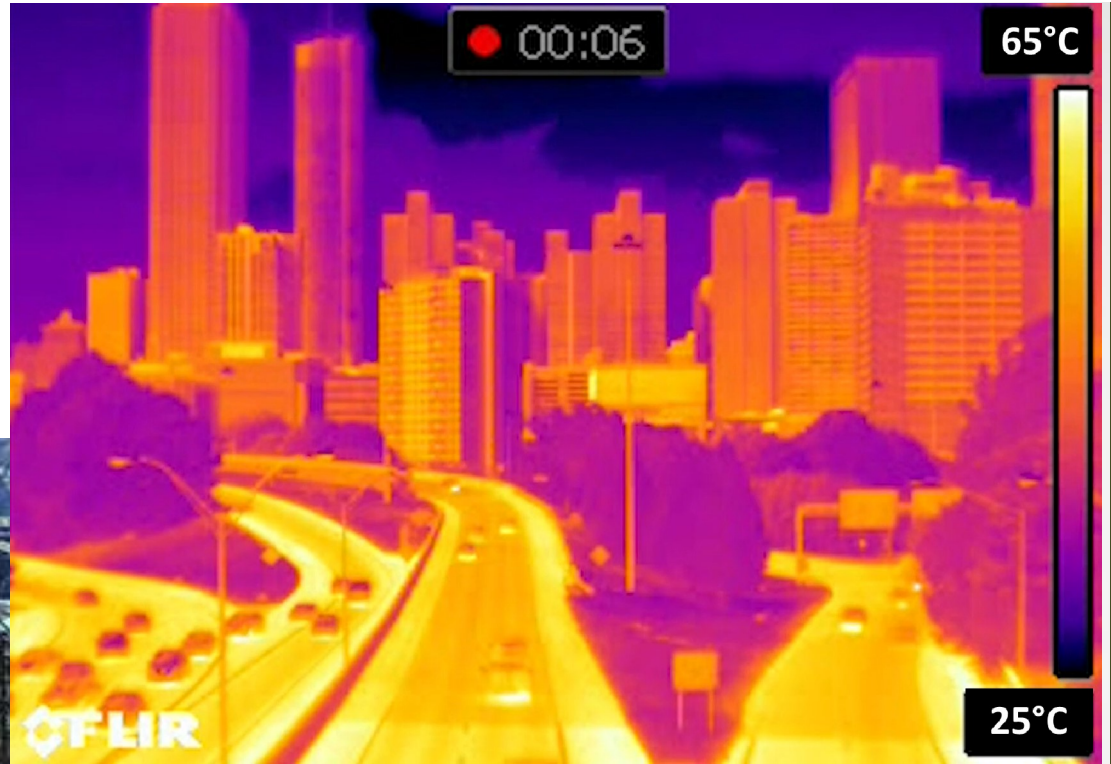
Természet Alapú Megoldás (Nature Based Solutions - NBS)



Vízérzékeny Tervezés (Water Sensitive Urban Design- WSUD)

PLANET Budapest 2023 – PLANET University

Fenntartható megoldás kell!



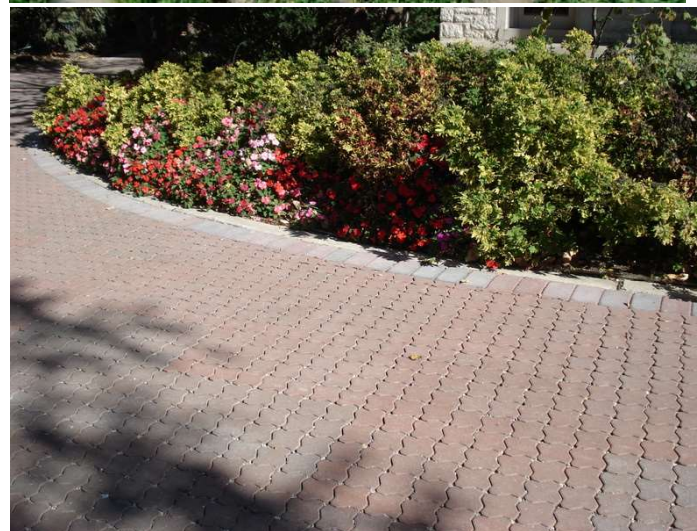
Burkolat vs burkolat



Video Source: Tarmac (Topmix Permeable)



Különböző típusú vízáteresztő burkolatok



TALAJ



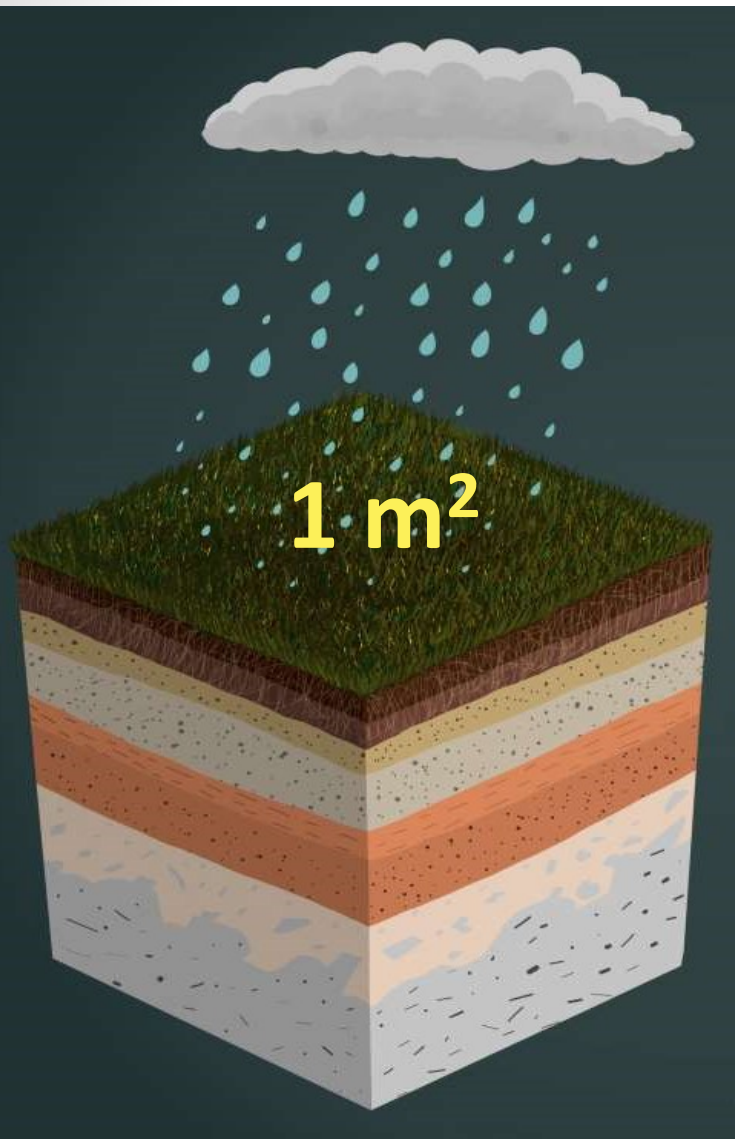
Leromlott szerkezetű,
alacsony
tápanyagtartalmú
városi talaj

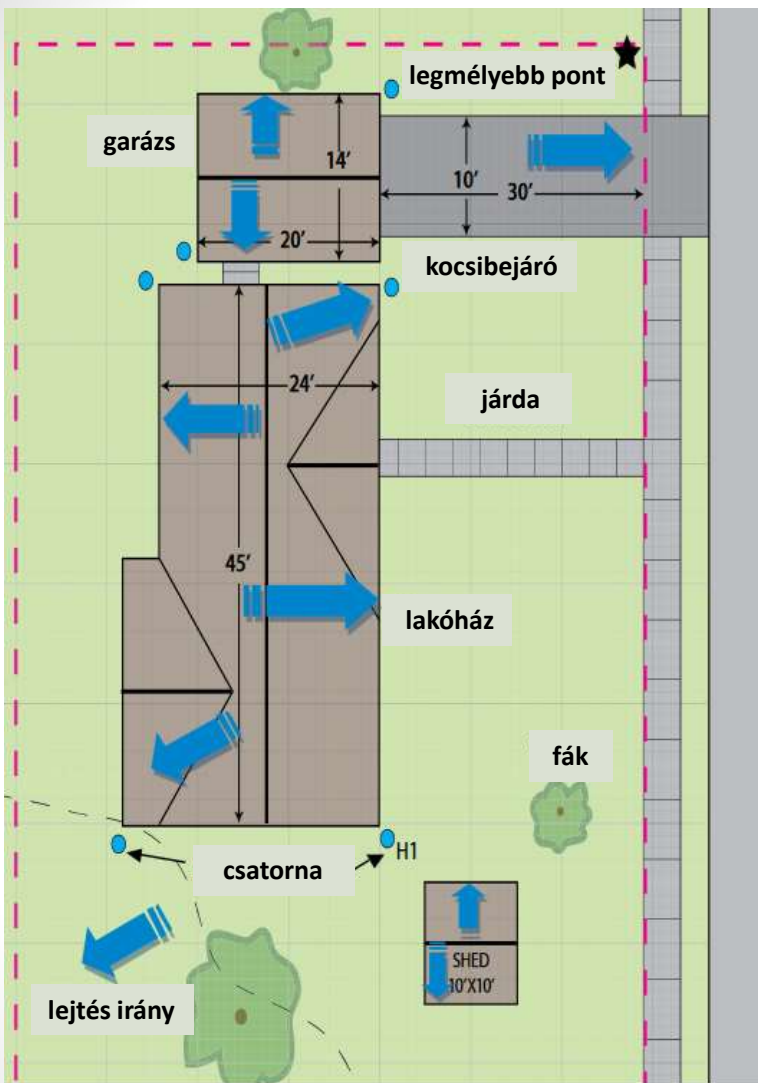


Tápanyagdús, jó
víztartó
képességű talaj

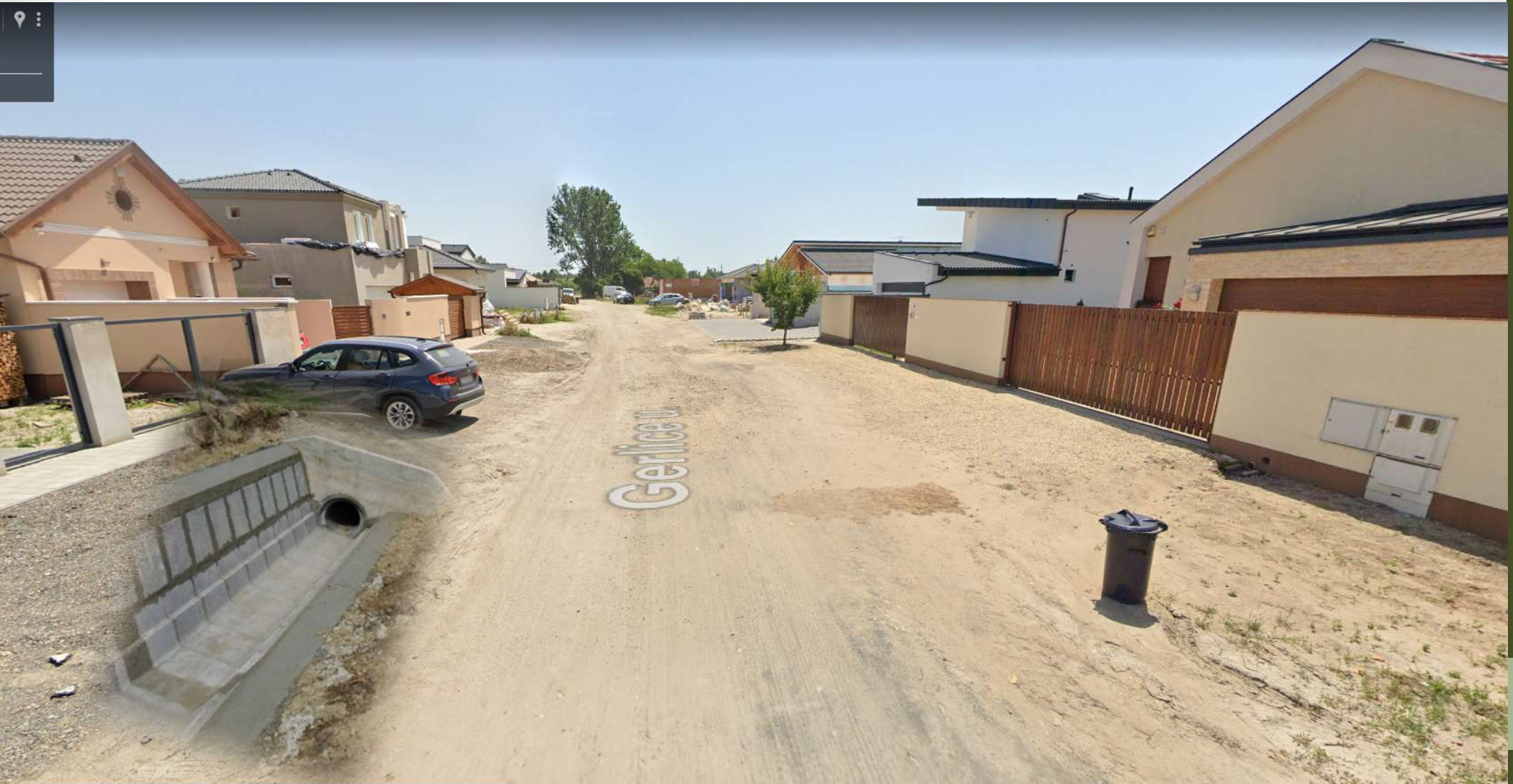


sitthalom vs talaj



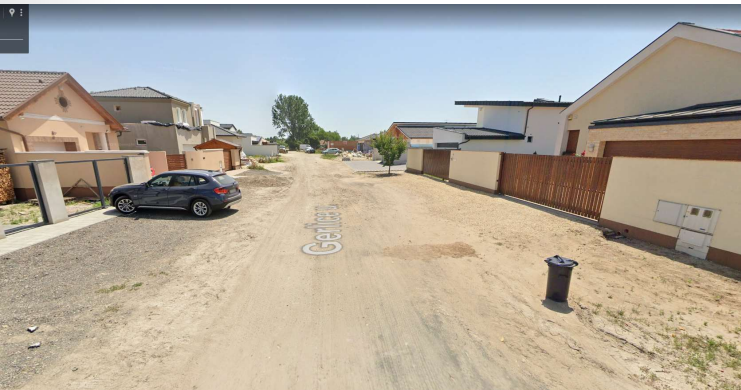


Kecskemét Gerlice utca



nagyban

Tervező: Farkas-Barta Kata
Zöld Küldetés Egyesület Kecskemét



Fotó: Zöld Küldetés Egyesület

Fotó: Gulyás Ágnes



Mondolo Egyesület Szeged

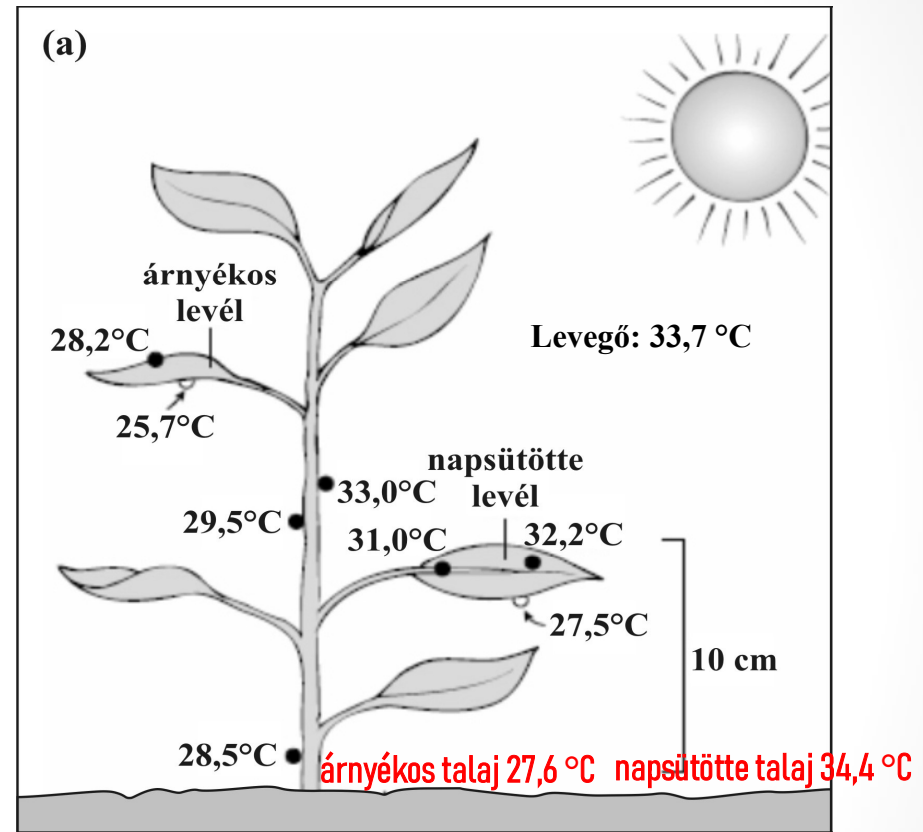
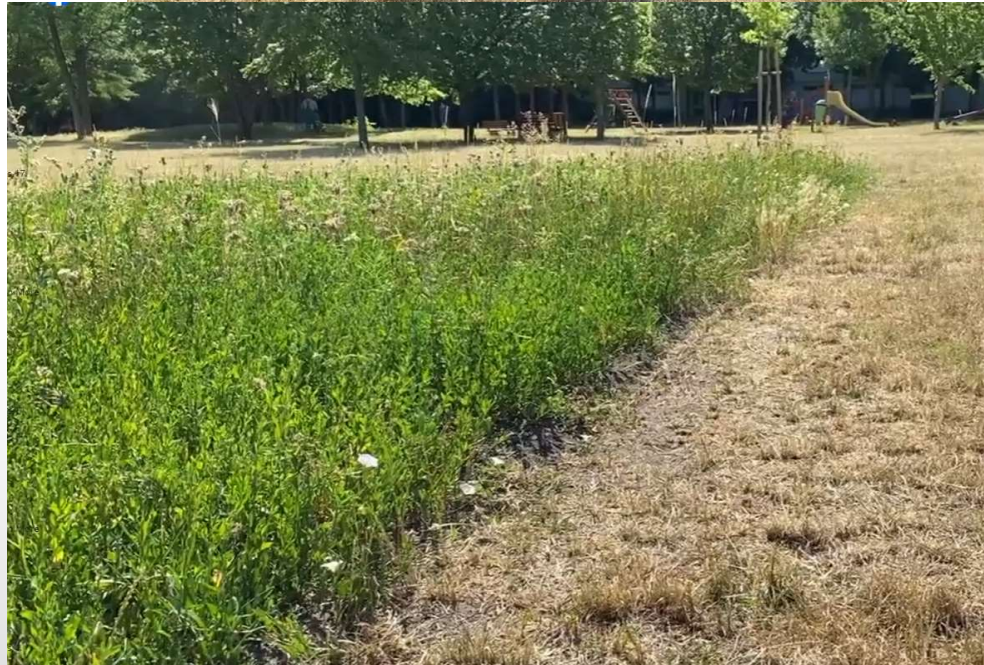
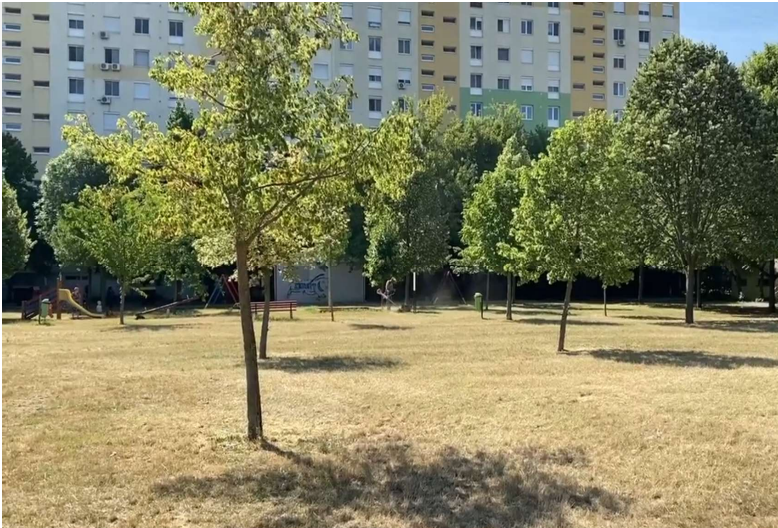


Szeged, Lomnici utca

<https://urbanology.hu/beporzo-hadmuvelet/>

PLANET Budapest 2023 – PLANET University

„Csak az a szép zöld ??? gyep...”



Forrás: Unger et al., 2012



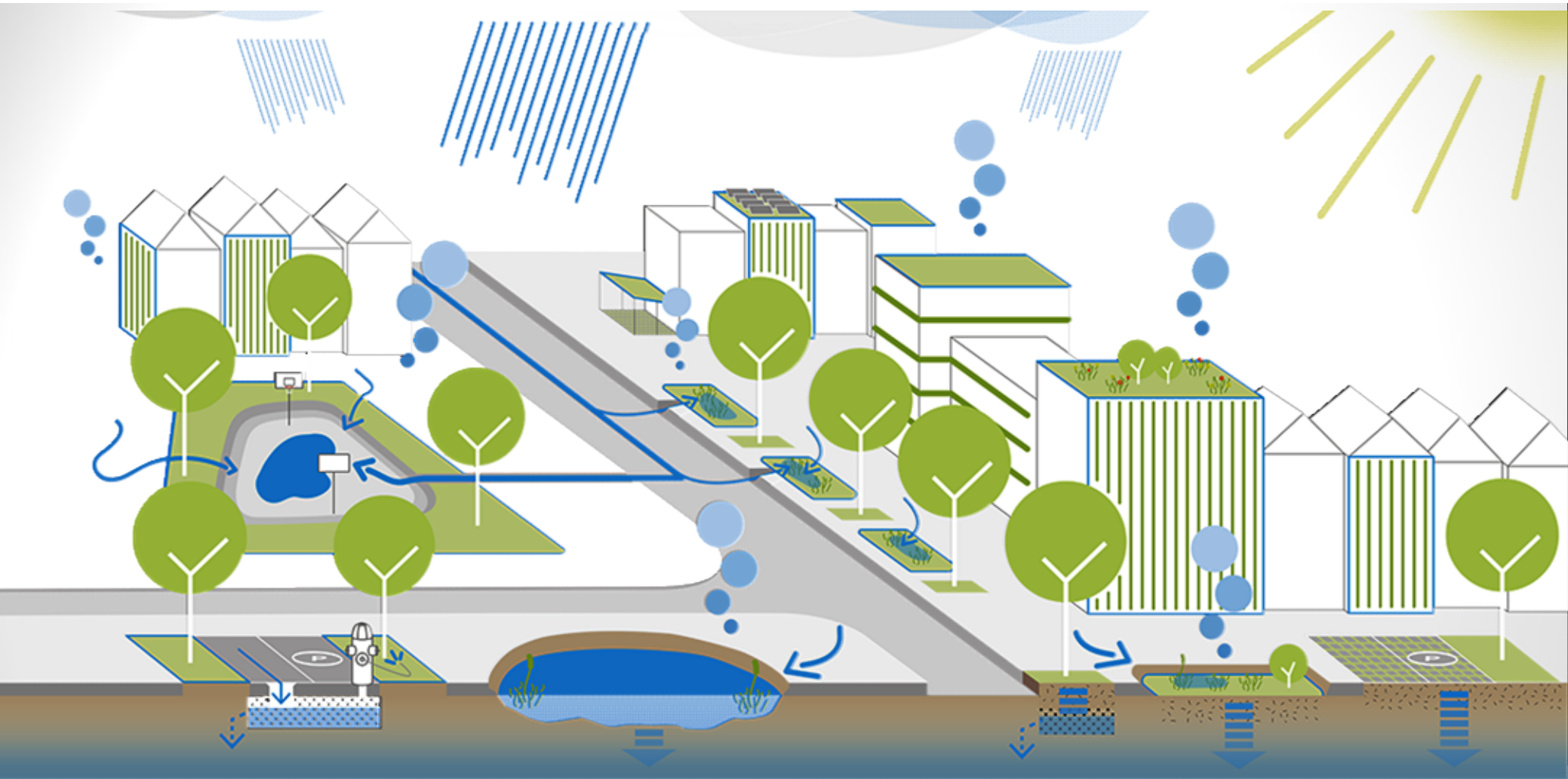
Szakaszos nyírással
kezelt diverz gyepek
Csehországban
(Cesky Krumlov)



Diverz gyepek Basel
(Svájc)
ősz állapot



PLANET Budapest 2023 – PLANET University



Szivacsváros



PLANET Budapest 2023 – PLANET University

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET