

Szivacsváros – okos vízmegtartás a városban

A városi klíma másként működik – a vízhez is másképp kell viszonyulnunk.

Mitől más a városi klíma?

A városi klíma és a sűrű beépítettség szorosan összefügg a víz körforgásával.

A burkolt felületek és a zöldterületek hiánya csökkenti a párolgást, így a város kevésbé tud hűlni, miközben a csapadék nem szivárog a talajba, hanem gyorsan elfolyik.

Ennek következménye a fokozódó hőterhelés és a villámárvizek nagyobb kockázata.



túlmelegedő város



gyenge légmozgás



szárazabb levegő



szennyezettebb levegő

Hogyan segít a szivacsváros a városi problémák kezelésében?

A **szivacsváros** a víz természetes körforgását állítja helyre a városban: szivacsaként működve elnyeli a vizet és lassítja a lefolyást.

Így egyszerre kezeli a hőséget és a csapadékvizet, miközben természetalapú megoldásokkal segíti a város alkalmazkodását a klímaváltozáshoz.



Továbbítás: A csapadékvíz felszíni és felszín alatti útvonalakon halad tovább.



Tisztítás: A víz természetes módon tisztul a talajban és a növényzet segítségével.



Szikkasztás: A víz beszivárog a talajba vízáteresztő felületeken keresztül.



Tározás: A csapadékvíz ideiglenesen tárolható és később felhasználható.



Késleltetés: A lefolyás lassul, csökken az elöntések kockázata.



Párolgotatás: A víz visszakerül a levegőbe, természetes hűtést biztosítva.

Az ikonok forrása: Zöldinfrastruktúra füzetek 8. Szivacsváros, Budapest Főváros Önkormányzata