

# TERÉZVÁROSI BELSŐ UDVAROK CSAPADÉKVÍZ HASZNOSÍTÁSI LEHETŐSÉGEI

**Cseh Viola**

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Tájrendező és kertépítő mérnöki szak, alapképzés, nappali

Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet

Belső konzulens: dr. Fekete Albert, egyetemi tanár, Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Kertművészeti és Kertépítészeti Tanszék

Manapság a fenntartható fejlődés folyamatosan előjövő téma, ami a várostervezésben is nagy hangsúlyt kap. A különböző területek fejlesztésénél új tervezési szempont a mikroklimatikus viszonyok javítása zöld és kék infrastruktúra felhasználásával.

A csapadékvíz gazdálkodás a szélsőséges időjárás megjelenésével egyre fontosabbá válik, így különösen fontos, hogy az erre irányuló fejlesztési módszereket megismerjük és alkalmazzuk a különböző szabadtér tervezési projektek során.

Dolgozatomban a városi szövetben történő csapadékvíz hasznosítás lehetőségeit tártam fel és összegyűjtöttem azokat a gyakorlatokat, amelyek telek szinten alkalmazhatóak.

Vizsgálati területemen végzett kutatás során megállapítottam, hogy Terézvárosban a sűrű beépítés miatt korlátozottak a lehetőségek, tehát a fejlesztés szinterei a magán kézből lévő belső udvarok lehetnek. Terézvárosra kettő udvartípus jellemző, amelyekre választottam egy-egy udvart. Az kiválasztott udvarok részletes vizsgálatát terepbejárás előzte meg. A helyszínen tapasztaltak segítettek a megfelelő javaslat kidolgozásában.

Az összegyűjtött telek szinten alkalmazható csapadékvíz hasznosítási módszerek közül az udvarokra tett javasolataimban azokat használtam fel, amelyek általánosan bármely udvarba tervezhetőek. A céloom egy általánosan alkalmazható eszköztár készítése volt, így azokat a megoldásokat, amelyeknek alkalmazása különböző szempontoktól, például udvarmérettől és talajadottságtól függ, nem használtam fel.

A belső udvarokra tett javaslatok után összegeztem az általános fejlesztési elemek célszerű kialakításának helyét és ezeknek az összefüggéseit. Ezek a módszerek a város többi részén lévő belső udvarok fejlesztése során is alkalmazhatóak.

Ezek az egyszerűbb és kisebb elemekből álló csapadékvíz gazdálkodási megoldások alkalmazása hatékonyan csökkenthetik a klímaváltozás negatív hatásait a városokban és segít egy élhetőbb környezetet kialakítani.