

Zöldtetők potenciálja Budapesten – Zöldtetők pozitív hatása a nagyvárosi problémákra

Đurkovič Denis

Tájrendező és kertépítő mérnöki – alapképzés, nappali
Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet

Belső témavezető: Takácsné Zajacz Vera, Tanársegéd, PhD hallgató

A globális tendenciák negatív hatásai egyre jelentősebben fejeződnek ki a mai városokban. Ilyenek például a városi hősziget jelenség, fokozódó légszennyezés, növekvő szállópor koncentráció, kisebb szélmozgás és kiszámíthatatlan időjárási viszonyok. A túlzott és sűrű beépítettség, a különböző zöldinfrastruktúra problémák és hiánya, illetve az emberekben erősödő természettudatos szemlélet hatására a városban felértékelődött a zöldfelületek szerepe.

A problémák és kihívások megértéséhez szakdolgozatomban összefoglaltam Budapest jelenlegi helyzetét az ügyben. Bemutattam a nagyvárosias jellegéből fakadó fundamentális problémáit a városnak. A bemutatott nagyvárosi problémákra a zöldtetők által nyújtott lehetőségeket vizsgáltam.

Ezt követően kiválasztottam három olyan zöldtetőt Budapest területén, amelyek különböző adottságokkal és felépítéssel rendelkeztek. A főváros és a zöldtetők elemzése során gyűjtött adatok segítségével megvizsgáltam a kiválasztott zöldtetőket, majd az épületszigetelésre, a hősziget effektusra, a vízgazdálkodásra és a közérzetre gyakorolt hatásuk alapján értékeltém őket. Végül az értékeket diagramba foglaltam, a könnyebb összehasonlítás érdekében.

Kutatásommal igazoltam, hogy még a legkisebb extenzív zöldtető is képes pozitívan hatni jelenlétével az arra járók közérzetére. Ha viszont sokkal többet szeretnénk elérni a tervezett zöldtetővel, kihasználni az adottságait, érdemes nagyobbban gondolkodni. Az OTP Bank nagy kiterjedésű, intenzív zöldtetője, bár nagyrészt fedett helyiségben található, kiváló megoldást nyújt a szóban forgó problémákra. Azonban a legköltséghatékonyabb megoldásnak a biodiverz zöldtető bizonyult. Viszonylag alacsony beruházással és karbantartási szükséglettel jelentős eredményeket érhetünk el az épület szigetelésében, a városi hősziget effektus csillapításában, a városi vízgazdálkodásban és akár még a közérzet javításában is. Emellett a város biológiai sokszínűségéhez is nagymértékben hozzájárul, amely tovább javítja a város életkörülményeit. Ezzel a vizsgálattal szemléltettem, hogy a különböző zöldtető formák, különböző szerepet tölthetnek be a városi problémák enyhítésében.