

Zöldfelületek szerepének elemzése urbanizált környezetben

Dr. Czédli Herta, docens¹, Dr. Varga Zsolt, adjunktus²

¹Debreceni Egyetem Műszaki Kar
e-mail: herta.czedli@eng.unideb.hu

²Debreceni Egyetem Műszaki Kar
e-mail: vzs@eng.unideb.hu

Kulcsszavak: városi ökoszisztéma, zöldfelület, háttérszennyezettség, területi analízis, városökológia

A XXI. századi urbanizációs trend következtében nő a beépítettség mértéke, így a városi környezet vizsgálata, fenntartható fejlesztése kiemelt feladat. A zöldfelületek városi ökoszisztéma működésében betöltött szerepe napjainkban a figyelem középpontjában áll. Hazánkban az urbanizálódott térségek óriási zöldfelületi - vízgazdálkodási deficittel küzdenek, és megállapítható, hogy a városi zöld felületek aránya jóval kisebb a beépített területekéhez képest.

A városok zöldfelület fejlesztése alapvető fontosságú a jobb életminőség, az élhető környezet kialakítása érdekében (nehézfém tartalmú részecskék megkötése, légköri szennyeződések akkumulációja, szálló por mennyiségének csökkentése, páratartalom növelése, mikroklimatikus hatások). A területi analízist követően adhatjuk meg a fejlesztés orientáció paramétereit, illetve a lehetséges tervezési irányvonalakat. Komplex geoinformatikai, környezetvédelmi-ökológiai elemzésekkel, interdiszciplináris megközelítéssel közös platformra lehet hozni a geopolitikai- műszaki-ökológiai kérdéseket, kialakítva több alkalmazott tudományterület gyakorlati életben hasznosítható közös tudásbázisát. Kapcsolatot keresünk a versenyképességet befolyásoló tényezők (beépítettség, klíma-adaptáció) és a zöldfelületi deficit között.

A városi zöldtetők ökológiai szerepe sokrétű: zöldfelület növelés, élettér biztosítás, ökológiai sokszínűség fenntartása, biológiailag aktív felületek hűtő hatása, komfortérzet növelés, közösségi életre inspiráló hatás. A városi környezet háttérszennyezettségének ismeretében fogalmazzuk meg a környezetvédelmi-ökológiai szempontból optimális koncepcionális lehetőségeket valamint a tervezést meghatározó gazdasági –társadalmi szempontokat.

Kutatási eredményeink hozzájárulnak egy jövőorientált döntéselőkészítő rendszer kidolgozásához, továbbá segítik a nemzetstratégiai szempontból fontos további korszerű városökológiai vizsgálatok, innovatív fejlesztések megalapozását.