

DIPLOMADOLGOZAT

Csukás Nikolett

2023

Vízérzékeny tervezési eszközök a szabadterépítészetben, a Jókai lakótelep példáján

Csukás Nikolett

Tájépítész és kertművész mesterképzési szak, nappali munkarend

Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet, Kertművészeti és Kertépítészeti Tanszék

Belső témavezető: Weiszer Ádám Zoltán, egyetemi tanársegéd, Kertművészeti és Kertépítészeti Tanszék

Külső témavezető: -

A diplomamunkámban a különböző vízérzékeny tervezési eszközökkel foglalkoztam. A diplomamunkám célkitűzése, hogy bemutassa a lehetséges megoldásokat a csapadékvíz helyben tartására és kezelésére, emellett felhívja nemcsak a szakemberek, hanem a civilek figyelmét is a téma fontosságára. Hosszútávú célja a dolgozatomnak, hogy ezek a rendszerszintű megoldások idővel meg is valósuljanak. Célom a munkám végére, hogy egy komplex, rendszerbe foglalt megoldást tervezek a különböző vízérzékeny tervezési elemekkel, igazodva a terület sajátosságaihoz.

Az irodalmi áttekintés során megismertem a témához kapcsolódó fogalmakat, azon belül részletesen a vízérzékeny eszközöket, feladataikat, emellett hazai és külföldi példákat mutattam be és elemeztem. Áttekintettem a témához kapcsolódó jogszabályokat, szabályozásokat.

Vizsgálatokat és elemzéseket végeztem a választott XVI. kerületi mintaterületre, ezzel megismerve az adottságait és a benne rejlő lehetőségeket, emellett felmérve az esetleges konfliktusokat. A széleskörű vizsgálathoz saját méréseket is végeztem a hőmérsékletről, felszínhőmérsékletről és a csapadékról. Ezek alapján a terület összességében jó adottságokkal rendelkezik, azonban a vízelvezetés fejlesztésre szorul.

A dolgozatom végén két léptékben is javaslatot adtam a területen fennálló problémák kezelésére. Készítettem egy átfogó program-, majd koncepciótervet az egész mintaterületre, ahol a sokféle vízérzékeny elemet integráltam a terület meglévő adottságaiba, a lehető legkevesebb beavatkozással. Ezután a kiválasztott tervezési területre egy részletesebb koncepciót is alkottam, amelyben többféle megoldással mutatom be a víz kezelésének

lehetőségét egy forgalmas utca esetén, miközben racionalizálom a parkolást és csökkentem a burkolt felületek méretét a zöldfelület javára. Elvégeztem a lefolyás számítást a tervezett állapotra is, ezzel alátámasztva a célkitűzésben meghatározott elveket. Kidolgozott növénykiültetési tervet és kiemelt részletet is készítettem erre a területre, bemutatva részletekbe menően a különböző vízérzékeny megoldásokat.