

A Széllkapu Park növénykiültetéseinek vizsgálata fenntarthatósági szempontból

Ostorházi Kinga Réka

Tájrendező és kertépítő mérnök, BSc, nappali munkarend

Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet,

Kert- és Szabadtértervezési Tanszék

Belső témavezető: Dr. Szabó Krisztina, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet

Külső témavezető: -

Szakdolgozatomban egy budapesti intenzív fenntartású parkot, a Széllkapu parkot vizsgáltam meg a hosszútávú fenntarthatóságra koncentrálva. Folyamatos kapcsolatban voltam a fenntartást végző céggel, az ő felméréseik és saját vizsgálataim alapján problématerképeket készítettem. Vizsgáltam az ágyások és a bennük lévő növények fenntartásához szükséges felhasznált energiamennyiséget, a taxonok alkalmazkodását a városi környezethez és a dekorációs értéket. Vizsgálataim során arra jutottam, hogy a parkot az öntözőrendszerrel jelenleg túlóntözik, ez több ágyásban is kárt tett, illetve két fa kivágásához is vezetett. Az öntözőrendszer túlműködése miatt sok gyengébb növekedési erélyű növény háttérbe került, vagy teljesen kiszorításra került a részterületekről az erősebb növekedési erélyűek által. Sok részterületen a parkban elpusztultak a tervezett növények. Az elpusztult növények helyére vagy semmi nem került, így a kavicsszórás és az öntözőrendszer csövei látszanak, vagy a környező ágyások taxonjai, vagy a parkon kívülről betelepült növények gyomosították el a területet. A parkban nem csupán a növénykiültetések problémáira figyeltem fel, de több használatból adódó problémát is kiemeltem, javaslatokat adtam rájuk. Javasolataim között az ágyások újra telepítését vetettem fel szárazság- és várostűrő élő növényekkel. Ajánlottam az öntözőrendszer teljes felülvizsgálatát, illetve az éves szintű egyéni beállítást. A zöldhomlokzatokkal kapcsolatban fő problémaként a gyökerek és a föld kifordulását figyeltem meg, erre megoldásként a falak rendszerének cseréjét ajánlottam, vagy a textiles rendszerrel való kombinálását. A zöldhomlokzatok másik meghatározó problémájaként a fedett részre beültetett növények leveleinek porosodását emeltem ki. Itt megoldásként a levelek rendszeres lemosását javasoltam. A területre általánosan javasoltam, hogy folyamatos szakértői felügyelet és tanácsadás mellett végezzék a fenntartást. A szakértői felügyelet és tanácsadás, a folyamatos megfigyelés és

azonnali reagálás lehetővé teszi, hogy a növénypusztulásokat a minimálisra redukáljuk. A szakértői megfigyelés során már a kezdeti állapotú kártételt, fertőzést, betegséget és gyengülést fel tudjuk mérni, ami nem biztos, hogy feltűnne másnak. A szakértői jelenlét nem csupán a felismerést, de a megoldást is segítené és gyorsítaná, így a parkban nem merülnének fel olyan mértékű leromlások, amelyek növényfoltok eltűnéséhez, fák kivágásához vezetnek.