



**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem**

**Budai Campus**

**Tájépítészeti, Településtervezési és Díszkertészeti Intézet  
Tájrendező és kertépítő mérnöki alapképzési szak**

**Zero waste hulladékgazdálkodási stratégiák Szigetszentmiklós  
példáján**

**Belső konzulens: Báthoryné Dr. Nagy Ildikó  
Réka  
egyetemi docens**

**Belső konzulens  
intézete/tanszéke: Tájépítészeti,  
Településtervezési és  
Díszkertészeti Intézet  
Településépítészeti és  
Települési  
Zöldinfrastruktúra Tanszék**

**Készítette: Eperjessy Kristóf**

**Budapest**

**2025**

Szakedolgozatom célja a zero waste stratégiák, rendszerek alkalmazásának vizsgálata a hulladékgazdálkodásban és egy kiválasztott településen, kiemelni ennek fontosságát és előnyeit. Választott minta településem vizsgálata során szeretném megérteni ezen szemlélet társadalmi szerepét és működését a hulladékgazdálkodás vonatkozásában, majd további vizsgálatokból következtetést levonni, hogy milyen zero waste stratégiákat, hulladékgazdálkodási eszközöket lehetne alkalmazni, hogy a település közelebb kerüljön a hulladékmentességhez.

Feltártam Szigetszentmiklós és hulladékgazdálkodásának vizsgálata során a település és a hulladék viszonyát érintő problémákat, illetve megismertem és megértettem a zero waste alapelveit, egy zero waste stratégia fontos pontjait és működését. 6 darab esettanulmány feldolgozása és további jó gyakorlatok pedig segítettek a javaslattételben, Szigetszentmiklós hulladékgazdálkodásának problémáira való reflektálásban, valamint olyan programpontok megfogalmazásában, amelyek a települést közelebb vinnék a zero waste célok eléréséhez.

A zero waste kifejezést sokféleképpen lehet értelmezni, lehet egy állapot, egy alapelv, egy irány vagy egy tulajdonság. Ha egy állapotként tekintünk rá, azt mondhatjuk, hogy hulladékmentes. Ez a valóságban nem létezik, hiszen túl ideális helyzetet ír le, viszont az évtizedek során fontos kifejezéssé vált és közelíteni lehet felé. Az ehhez szükséges folyamatokra a legnagyobb befolyása a hulladékgazdálkodásnak és a társadalmi hozzáállásnak van.

Megvizsgáltam Szigetszentmiklós település jellegét, társadalmi és területi jellemzőit. Vizsgáltam a lakott, gazdasági és egyéb területek hulladéktermelési szokásait, valamint a településen zajló hulladékgazdálkodás menetét és rendszerét. Egy jól elhelyezkedő fővárosi agglomerációs településről van szó, ennek köszönhetően érezhető a nagy gazdasági jelenlét, két nagy ipari park is található itt. A lakóterületeket illetően majdnem teljesen kertvárosias jellegű, egy lakóteleppel kiegészülve. A hulladéktermelés jellemzői megfelelő arányban állnak a gazdasági tevékenységekkel és a lakott területek jellegével. A hulladékgazdálkodást illetően megállapítható, hogy részben kiszolgálja a település igényeit, de az infrastruktúrája fejlesztést igényel.

Javaslatomban a településre specifikus zero waste programot fogalmaztam meg, amelyben a legfontosabb hulladékgazdálkodási problémákat oldom fel és olyan intézkedéseket javaslok, amelyek elősegítik a települést a hulladék csökkentésében és egy fenntarthatóbb lét elérésében.