

Ahogy alakítjuk a környezetünket az egyfajta mamifesztlódása annak, hogyan is éljük meg az emberi létezésünket. A korábbi a viselkedési mintáinkból következő mulasztásainkra kíván megoldási javaslatot tenni a Compocity.

A hulladéktelepeken rothadásnak induló szerves hulladék nagy terhet ró a környezetre. A kezeletlen rothadási folyamatban felszabaduló gázok 25-28x károsabbak, mint a szén-dioxid, amire rendszeresen hivatkozunk a köznyelvben az ökológiai lábnyom kapcsán.¹ A vegyesen begyűjtött hulladék azonban - az FKF Nonprofit Zrt. laboratóriumában végzett mérések szerint 2015-ben még mindig 37,5%-ban tartalmazott újrahasznosítható anyagokat.²

A kutatási adatokra építve elkezdtem az igényeket tervezési szempontrendszerre alakítani. A komposztálás a városi lakosság számára okozza a legnagyobb kihívást, hiszen kert nélkül, zárt térben sokkal körülményesebb a folyamat. Az első szempont így az volt, hogy az otthonokon kívül teremtem meg a lehetőségét a művelet elvégzéséhez. Lakóközösség, illetve intézményi szinten keressük a megoldást.

A lakónak az egyetlen feladata az, hogy szelektíven gyűjtsék a háztartási hulladékokat a komposztálást a Compocity elvégzi helyettük.

A tervezési szempontok között prioritás volt a komposztálással járó kellemetlenségek feloldása beltéri használat mellett. Egy olyan zárt rendszert szerettem volna létrehozni, amit valóban örömmel használnak majd a városi lakosok. Adalékanyagokat kezdtem kutatni, amelyeknek a segítségével a komposzt minőségét javíthatom. Olyan járulékos anyagokat találtam, amivel a szagokat és a nedvességből adódó problémákat egyszerre tudom kezelni, elkerülve a bomlással járó nem kívánt kellemetlenségeket. A felhasználók tehermentesítése végett a formatervvvel javaslatot tettem az aprítás és a keverés, szellőztetés megoldására. A felhasználók érdeklődésének felkeltésére, illetve annak fenttartására pedig egy kapcsolódó applikáció koncepcióját dolgoztam ki, amelynek segítségével szemléletformálásra és oktatásra is használható lenne az eszköz, hogy a következő generációk számára természetes és élvezetes legyen a hulladékról való gondoskodás és az újrahasznosításból nyerhető előnyök valamennyiük hasznát eredményezzen.

¹ <http://thepurposebusiness.com/food-waste-why-should-we-care/> (2018.10.20.)

² https://www.fkf.hu/storage/app/media/Kiadvanyok/valogassunk_okosabban.pdf (2018.10.20.)