

## **Alternatív lehetőség a települési zöldhulladék hasznosítására**

**Póss Anett<sup>1</sup>, PhD-hallgató, Hartman Mátyás<sup>2</sup>, környezetvédelmi és műszaki vezető,  
igazgatóhelyettes, Dr. Tóth Ferenc<sup>1</sup>, egyetemi docens**

<sup>1</sup>Szent István Egyetem, e-mail: [poss.anett@gmail.com](mailto:poss.anett@gmail.com)

<sup>2</sup>Zöld Híd B.I.G.G. Nonprofit Kft., [hartman.matyas@zoldhid.hu](mailto:hartman.matyas@zoldhid.hu)

**Kulcsszavak: komposzt, talajtakarás, talajvédelem, hulladékkezelés**

A hulladék és annak kezelése a modern kor egyik legégetőbb kérdése. A településeken keletkező biológiailag lebomló szerves anyag – például lehullott falevél, fűnyesedék, nyers zöldség- és gyümölcsmaradványok – szervezett hulladékgyűjtés keretében hulladékként hosszabb-rövidebb szállítási láncon keresztül hulladékkezelő telepekre kerül, ahol kedvező esetben komposztálják. Ez a komposzt kiváló talajjavító tulajdonságokkal rendelkezik, de felhasználhatjuk talajtakarásra, így nedvességmegőrzésre is. Az értékesítés egyelőre nehézségekkel terhelt, és emiatt a szerves anyag legtöbbször nem, vagy nem eredeti értékében jut vissza a talajba.

Napjainkban, országos szinten 3795 ezer tonna/év települési hulladék keletkezik (2014 OKIR). A begyűjtött hulladékból a szelektíven gyűjtött biohulladék 190 et/év, melyből komposztot állítanak elő. Egy átlagos családi hulladéktároló edényzet egyharmada szerves hulladék, mely komposztálható lenne (2014-ben 100 et/év), ezzel csökkentve a szemét mennyiségét és a családi kiadásokat. 2011-es KSH felmérés alapján Magyarországon 3,9 millió háztartást tartanak nyilván, ami elég indok a további szemléletformálási igényre. További biohulladék keletkezik a mezőgazdasági területeken (5,3M ha), konyhakertekben (80e ha), gyümölcsösökben (92e ha).

Hazánkban 71 db, EU előírásoknak megfelelő hulladékkezelő telep üzemel (2 üzemen kívül) (NFM 2015). A szállítás, lerakás és bizonyos esetekben a termikus hasznosítás logisztikája óriási pénzügyi terhet ró a társadalomra, így minden olyan kezdeményezés, amely mérsékli egyben a környezet terheit is, az támogatandó. A kistelepülésről történő biohulladék-begyűjtésnél a fajlagos szállítási költség többszöröse lehet a nagyvárosi viszonyokhoz képest. Erre a helybenhasznosítás lehet a megoldás. Tanulmányunkban rövid betekintést adunk a már megvalósult jó gyakorlatokról, beszámolunk egy kisléptékű megoldási módról, a komposzt-ill. mulcsüzemek létesítését érintő lehetőségekről és nehézségekről. Felhívjuk a figyelmet a jogi és gazdasági akadályokra, illetve arra, hogy a megoldás párhuzamos és összehangolt intézkedéseket kíván.