

Dolgozat címe:

A lakossági építési- és bontási hulladékok vizsgálata

A dolgozatot készítő hallgató neve:

Némethy András

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése:

Hulladékkezelési és -hasznosítási szakmérnök, levelező tagozat

Intézet/tanszék megnevezése:

Környezettudományi Intézet /Környezetanalitika és Környezettechnológia Tanszék

Belső témavezető:

Dr. Szabó Roland, tudományos munkatárs, Miskolci Egyetem

Tartalmi kivonat

Az EU célként határozta meg a 2008/98/EK irányelvben (a továbbiakban: HKI) az építési-bontási hulladékok (a továbbiakban: ÉBH) újrafeldolgozásának irányát. A tagállamok részére 2020. december 31-ig a nem veszélyes ÉBH-ok újrahasználatra történő előkészítését és egyéb anyagokkal való helyettesítését és használatát, a kő és a kitermelt föld nélküli anyagáramban, tömegében 70% -ra kell növelni. A hulladék besorolásának megszüntetése és alapanyaggá vagy másodnyersanyaggá történő minősítése az ÉBH –nál fordul elő a leggyakrabban. Egyre nagyobb gondot jelent a lineáris gazdasági modell, melyben a használat után megszabadulunk a hulladékká vált terméktől. Átalakulóban vannak a fogyasztói igények, ahol hajlandóak többet fizetni a fenntartható alapanyagokból készült termékekért. A Föld egyre szűkülő erőforrásai nem tudnak lépést tartani a népesség növekedésével. A technológia az ipar 4.0 segítségével próbálja a nyersanyagokat a végtelen fenntarthatóságban tartani, amely erősíti a társadalom a gazdaság és a természeti környezet közös fejlődését. Az újrahasználat, újragyártással és az anyagában hasznosítással segíti a gyors átállást, segítve a gazdaságot a hulladékmentesség felé. Ezzel is felgyorsítva a körforgásos gazdaságra történő átállást.

Jelen szakdolgozatomban a lakosságnál keletkező ÉBH összetételét vizsgáltam és hasonlítottam össze a szervezeten történő bontási hulladékkal. Az anyagáram nagyobb tisztaságának elérésének lehetőségeinek feltárását tűztem ki célul.