

1.3 | **A szelektíven gyűjtött hulladékok térfogatának csökkentése a forrásnál – egy magyar vállalat hulladéktömörítő berendezései**

Tárgyszavak: berendezés; hulladékkezelés; szelektív hulladékgyűjő; zsugorodás.

Magyarországon évente megközelítőleg 1 millió köbméter műanyag palack (PET) hulladék keletkezik. Ez a mennyiség egyszerű tömörítéssel már a gyűjtőhelyen kevesebb mint harmadára csökkenthető. A műanyag és fém csomagolási hulladékok kezelésében és szállításában tehát nem a súly, hanem a térfogat játssza a főszerepet, amelynek csökkentése jelentősen, akár 65-70 százalékkal is javíthatja ezen csomagolási hulladéktípusok szelektív gyűjtésének és szállításának költséghatékonyságát. Erre a „terjedelmes” problémára nyújtanak műszaki megoldást a Metallotech Kft. által köz- és oktatási intézmények, háztartások valamint kommunális szolgáltatók lakossági szelektív hulladékgyűjtési rendszeréhez kifejlesztett PICK-PACK és ROLL-PACK márkanévű tömörítő berendezések, amelyek alkalmazásával egy Szolnok vagy Siófok méretű város szelektíven gyűjtött műanyag hulladékának szállítási költségei éves szinten akár 8,7 millió forinttal is csökkenhetnének.

Magyarországon egyre elterjedtebbé válik a szelektív hulladékgyűjtés. Az ÖKO-Pannon által koordinált lakossági szelektív hulladékgyűjtő rendszerben 2004-ben majdnem háromszor annyi papírhulladékot (5,3 kg/fő/év) gyűjtött a lakosság, mint műanyagot (1,8 kg/fő/év), de a helyi kommunális szolgáltatók tapasztalata mégis az, hogy a műanyag hulladékok gyűjtésére szolgáló sárga edényeket kétszer gyakrabban kell üríteni, mint a papír gyűjtésére használt kék edényeket.

„A feladat tehát nem fajsúlyos, hanem terjedelmes és jelentős többletköltséget okoz a helyi kommunális szolgáltatóknak. Öröm az örömben, hogy ezek a kihívások a lakossági szelektív hulladékgyűjtés terén mutatkozó fokozódó aktivitás következtében folyamatosan nőnek” – mondta Viszkei György, az ÖKO-Pannon Kht. ügyvezető igazgatója. *„Az ÖKO-Pannon Kht. ezért támogatja örömmel az olyan egyszerű műszaki megoldások és berendezések népszerűsítését, amelyek révén növelhető a szelektív hulladékgyűjtés költséghatékonyasága”* – tette hozzá az igazgató a helyi kommunális szolgáltatóknak és közintézményeknek rendezett előadáson.

Mechanikus tömörítés révén a műanyag hulladékok eredeti térfogatuk 1/3-ára tömöríthetőek, ezáltal pedig szállításuk költségei akár 65-70 százalékkal is csökkenthetőek.

Egy Szolnok vagy Siófok méretű város évente kb. 12,4 millió forintot költ csak a műanyag csomagolási hulladékok szelektív hulladékgyűjtő pontokról történő elszállítására. Ezen arányokat figyelembe véve egy hasonló méretű és lélekszámú város csak a fuvarszámlákon évente mintegy 8,7 millió forintot takaríthatna meg a térfogatcsökkentés révén.

„Habár a szelektív hulladékgyűjtés rendszere Magyarországon szinte két év alatt kiépült, a térfogatcsökkentés révén lehetővé váló költségoptimalizálás terén még gyermekcipőben járunk” – mondta Kosztolányi Géza, a Metallotech Kft. ügyvezető igazgatója. *„A mechanikus zsugorítással lehetővé váló térfogatcsökkentés a begyűjtésnél nemcsak közvetlen anyagi előnyt jelent, hanem a szállítási igény csökkenésével arányosan csökken a légszennyezés és zajártalom, ami a lakosság komfortérzete szempontjából is fontos tényező”* – tette hozzá az igazgató.

A Metallotech Kft. 2003 óta foglalkozik mechanikus tömörítő készülékek fejlesztésével és gyártásával, és ezekhez kapcsolódó mérnöki szolgáltatásokkal. A PICK-PACK és ROLL-PACK márkanévű tömörítők segítségével a műanyag hulladékok térfogata 60–70 százalékkal, az alumíniumdobozoké pedig akár 80–90 százalékkal csökkenthető.

A PICK-PACK család tagjait a Metallotech Kft. elsősorban köz- és oktatási intézmények, vendéglátók, háztartások számára, a ROLL-PACK berendezéseket pedig kisközösségek és kommunális szolgáltatók szelektív hulladékgyűjtési rendszereihez kínálja, ez utóbbiak számára egyedi igények szerinti termékfejlesztésre is vállalkozik.

A készülékeket a Metallotech Kft., a Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium, valamint az ÖKO-Pannon Kht. részvételével megrendezett konferencián mutatatta be számos oktatási intézmény és önkormányzat

képviselőinek, Magyarország legnagyobb, lakossági szelektív hulladékgyűjtést végző kommunális szolgáltatóinak.

További információ kérhető:

Gönci Beáta
ÖKO-Pannon Kht.
1/383-9305

bgonci@okopannon.hu

Kosztolányi Géza
Metallotech Kft.
06-20-937-2598

geza@metallotech.hu

Piskóti Attila / Paulovics Heni
Premier Kommunikációs Iroda
1/483-1860

piskoti@premiercom.hu

Az ÖKO-Pannon Kht. sajtótájékoztatója (Budapest, 2005. március 17.)