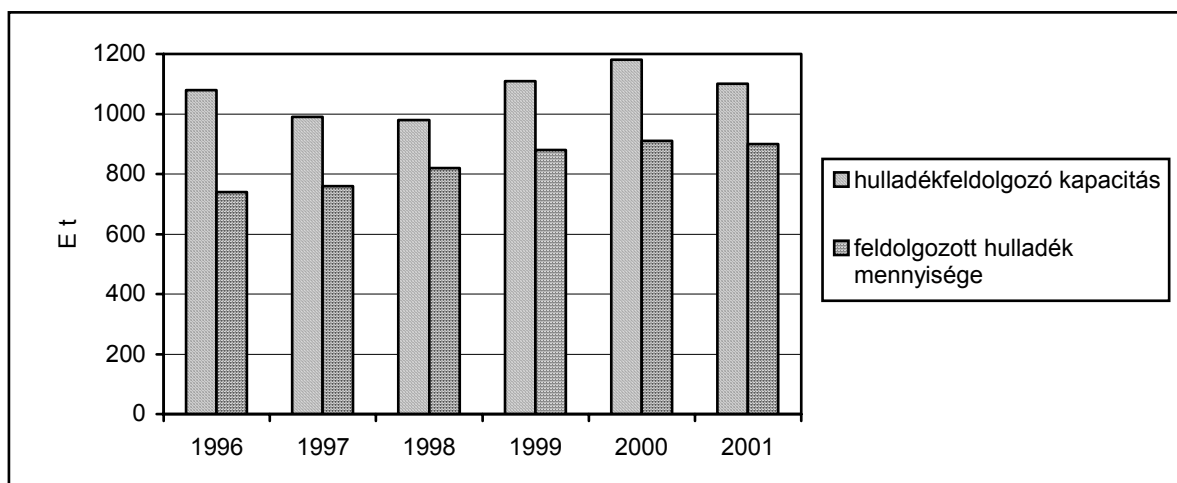


6.3 | A műanyag hulladék újrafeldolgozása 6.4 | Olaszországban

Tárgyszavak: hulladékfeldolgozás; Olaszország; kapacitás; feldolgozott mennyiségek; műanyagfajták.

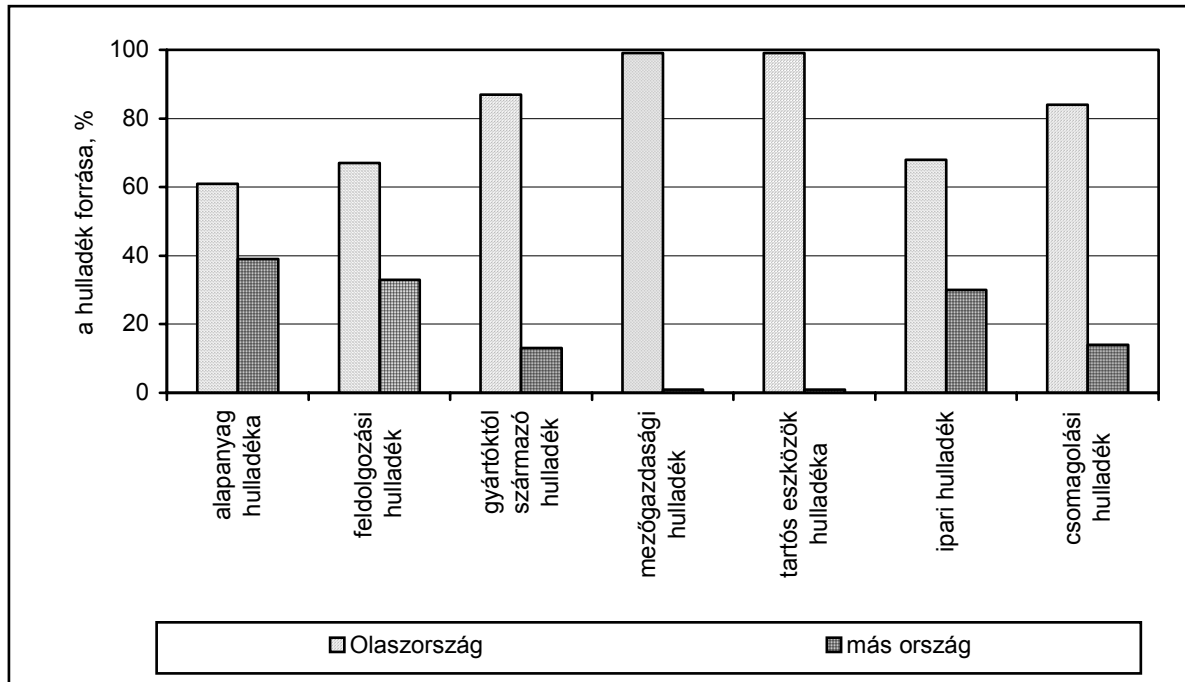
Az olasz műanyag-feldolgozók szövetsége, az Unionplast felmérése szerint 2001-ben Olaszországban 214 cég (2137 alkalmazott), 450 M euró forgalmat ért el hulladékfeldolgozással. Összkapacitásuk 1,12 M t, de a ténylegesen feldolgozott mennyiség csak 913 E t. A statisztikai adatokat az 1–3. ábra mutatja.

A feldolgozott mennyiség évi 10 E t-ás növekedése 2000-ben véget ért, mert a gazdasági megtorpanás visszahatott a műanyag hulladék újrahasonosítására is. A gazdasági növekedés az 1999-es szintre esett vissza. A New York-i szeptember 11-i tragédia hatása, a japán piac szűkülése jelentkezett az olasz gazdaságban is, drasztikusan csökkentek a beruházások, a gépvásárlások.



1. ábra A hulladékfeldolgozó kapacitás és feldolgozott hulladékmennyiség

A polimerek árának csökkenése, az autóipar visszaesése és a műanyag-hulladék exportjának emelkedése vezetett a hulladékfeldolgozás csökkenéséhez az előrejelzéshez képest. A visszanyert másodnyersanyagok ára stabilabb maradt, nem változott párhuzamosan az alapanyagokéval.

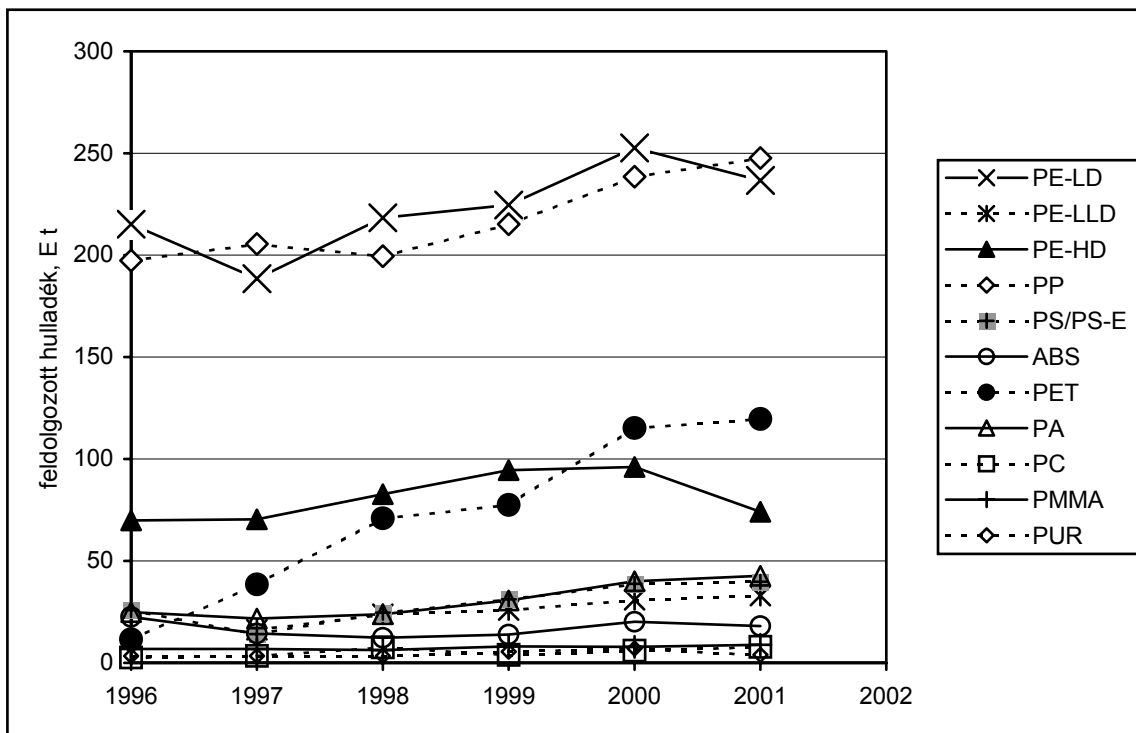


2. ábra A hulladék forrása

Az autóipari pangás elsősorban a műszaki műanyagok felhasználásában volt érezhető, míg a PVC, a PP iránti igény emelkedett. A műszaki műanyagok helyettesítése a PP-vel jól halad, a hulladékból visszanyert PVC-t pedig az építőiparban alkalmazzák sikerrel. Mindezek ellenére a hulladék visszadolgozásának csökkenése összefügg a beruházások időpontjának elhalasztásával is.

A fogyasztóktól visszagyűjtött műanyagok mennyisége 2000-ben 8,6%-kal emelkedett. 15–20 évvel korábban a hulladékfeldolgozóknak könnyű volt a helyzete, mert a műanyag-feldolgozóktól átvették a gyártási hulladékot, de ma már helyben gazdaságos azt visszadolgozni, és a technológiák fejlődésével kevesebb hulladék is keletkezik.

Mindent összevetve, a hulladékfeldolgozás helyzete nem tekinthető egyértelműen negatívnak, mert az egyszer használatos fogyasztási cikkek, mint pl. a csomagolóanyagok 25%-os növekedése 2000-ben kiegyenlítette a mezőgazdasági PE fóliák visszaesését. Ez utóbbi jelenség oka az ún. két-szezonos fóliák bevezetése és a mezőgazdaság általános hanyatlása.



3. ábra A fontosabb műanyagokból Olaszországban újrafeldolgozott mennyiség 1996–2001 között

A csomagolóanyag-hulladék újrafeldolgozásával Olaszország kielégítette az EU 94/62/CE irányelv szerinti kvótáját. A közölt adatok azonban nem tartalmazzák pl. az ipari zsákok újrahasznosítását, mert azokat általában házon belül dolgozzák vissza a felhasználók.

A műanyag folyadéktároló edények kötelező újrafeldolgozására alakult olasz konzorciumnál, a Corepela cégnél még európai összehasonlításban is jelentősen emelkedett az egyszer használatos palackok feldolgozása.

(Perényi Ágnes)

Recyclers under the spotlight. Results of the annual survey on Italian companies. = Macplas International, 2002. 4. sz. nov. p. 25–26.

Masters in recovery. = Macplas International, 2002. 4. sz. nov. p. 26.