

ETO: 676.273.3(4)

Keywords: corrugated industry

## Az európai hullámlemezipar 2001-ben

A CEPI 2001. évi statisztikai adataiból kitűnik, hogy a hullámlemeziparnak nem volt olyan nehéz éve, mint a csomagolópapír ágazatnak általában. Amikor a teljes papírtermelés 2,6%-kal csökkent a múlt évben, a fedő- és középréteg-gyártás mennyisége viszonylag hasonló volt a 2000. évihez.

A teljesítmények természetesen itt sem egyformák. Németország és Spanyolország 200 000 tonnával emelte a gyártott mennyiséget, a többi nyugat-európai országban viszont csökkent a termelés.

Mint ahogy várható volt, a hullámlemezipar fejlődése szorosan követte a nyersanyagpiac alakulását. A fedő- és középréteg-gyártás 0,3%-kal 20,3 M tonnára csökkent, a hullámlemezgyártás 0,5%-kal 17,7 M tonnára csökkent a FEFCO adatai szerint. (Meg kell jegyezni, hogy a FEFCO és a CEPI adatai nem teljesen összehasonlíthatók, mivel nem ugyanazok a tagországok.)

Az, hogy Németországnak és Spanyolorzágnak jobbak a 2001. évi adatai, az az új kapacitásoknak köszönhető.

Németországban a Propapier (Burg) új, 275 000 tonna fedő- és középréteg gépe, amelyet a Metso Paper szállított, az év elején kezdett üzemelni. A Metso szállította a Roman Bauernfeindnek (Raubling) is az új 100 000 tonnás gépét. A Klingele Papierwerke (Weener) beruházása befejeződött és bővült a kapacitás a Leipä Georg Leinfelder (Schwedt) gyárában is. A spanyol SAICA 350 000 tonnás hulladékpapír alapú hullámlemez-középréteget gyártó gépe (Voith Paper) 2000 októberében kezdett üzemelni. Lényegében ez adta Spanyolország többlettermelését hullámlemezről.

Visszatérve a németországi Papierfabrik Palmhoz, meg kell jegyezni, hogy a világon egyedülálló, hogy ebben az ágazatban egy több mint félmillió tonnás (600 000) új kapacitás létesüljön. Várhatóan ez a gyár nagy hatással lesz nem csak az európai hullámlemez ágazatra, de a német hulladékpapír piacra is. Így azok a testliner gyárak, amelyek jelenleg Németországból importálják a nyersanyagukat, számíthatnak arra, hogy a piac jelentősen szigorúbb lesz ebben az évben. Ez abból következik, hogy több mint 600 000 tonnával (+ 5,8%) növekedett Németországban a hulladékpapír felhasználás 2001-ben, az import 18%-kal növekedett, az export pedig csökkent.

De természetesen nem csak a palmi legnagyobb gép üzembe lépéséről van szó. Északkelet-Olaszországban

(Loreo), Velencéhez közel a Cartiera del Polesine's felállította 2,85 m vágott szélességű testliner és hulladékpapír alapú középréteg gépét. A gépet az Over Meccanica szállította, névleges kapacitása 400 tonna/nap. A gép üzembe helyezését azonban 2004-re halasztották.

Mégis Németország látszik ebben a pillanatban a legaktívabbnak Európában a hullámlemez ágazatban, több folyamatban levő fontos létesítménnyel. Kelet-Németországban a Papierfabrik Adolf Jass (Fulda) új gyár építését tervezi, a Hamburger-csoport új kapacitás létesítését tervezi Németországban.

De nem csak új gyárak építéséről van szó. Az elmúlt években a „Vásárolj, ne építs” stratégia igen népszerűvé vált. Ebben a vonatkozásban a legaktívabb társaság a Mondi International, amelyik az európai papír-, karton- és csomagolási szektorban, átvételekben és társulásokban élen jár.

A versenyre jó példa a spanyol SAICA is, amelyik épít és vásárol is. Mindkét cég megpróbálta megszerezni a francia hullámlemez csomagolóanyag gyártó, La Rochette társaságot, 250 000 tonna hullámlemez és 265 000 tonna hullámlemez csomagolóanyag kapacitásával. Nagy ajánlati harc után a Mondi és a SAICA elhatározták, hogy közösen tesznek ajánlatot a La Rochette-ra, ami lehetővé teszi, hogy a SAICA Észak-Franciaországban, a Mondi pedig Dél- és Nyugat-Franciaországra terjeszthesse ki tevékenységét.

Mindig nagy kérdés az, hogy merre halad az ágazat, és ehhez a FEFCO adatai kevés támpontot adnak. 2001-ben egy elfogadható első negyedév után, amikor a hullámlemez-termelés 1,2%-kal nőtt 2000-hez viszonyítva, a 2. negyedév lényeges csökkenést hozott, ami a 3. negyedévben is folytatódott. Azonban annak ellenére, hogy a mennyiség negyedévről negyedévre csökkent, a harmadik negyedévnek az előző évhez viszonyított csökkenése (- 0,7%) nem volt olyan rossz, mint a 2. negyedév (- 1,8%). A helyzet aztán újra összezavarodott, amikor a negyedik negyedévben ismét jelentősebb volt a visszaesés 2000-hez képest (- 1,2%).

Egy dolog azonban biztos. Ha az idei év hasonló lesz a tavalyihoz, a legnagyobb lesz a növekedés – ha lesz – Kelet-Európában. Mind a CEPI, mind a FEFCO adatai szerint a kelet-európai országok ágazati adatai a legtöbb nyugat-európai országot megelőzik.

Az adatokat ld. következő oldalon.

Az európai hullámlémezipar termelési adatai 2001-ben

Hullámlémez alappapírok termelése, 1000 tonna	2001	Vált.,% 01/00
Ausztria	905	- 2,2
Belgium/Hollandia/Dánia	1 229	- 1,8
Finnország	711	- 8,6
Franciaország	3 153	- 5,3
Németország	4 054	+ 5,9
Írország	36	0,0
Olaszország	2 526	- 1,8
Portugália	356	- 9,0
Spanyolország	2 123	- 3,0
Svédország	204	- 3,0
Nagy-Britannia	1 791	- 4,3
Cseh Köztársaság	228	+ 8,6
Magyarország	213	+ 2,4
Norvégia	333	- 7,5
Szlovák Köztársaság	182	+12,3
Svájc	436	-0,9
<b>Összesen</b>	<b>20 316</b>	<b>- 0,3</b>

Hullámlémez-termelés, 1000 tonna	2001	Vált.,% 01/00
Ausztria	368	+ 1,6
Belgium	514	+ 0,4
Cseh & Szlovák Közt.	330	+ 2,2
Dánia	271	- 1,7
Finnország	137	- 4,5
Franciaország	2 814	- 1,9
Németország	3 256	- 0,1
Nagy-Britannia	2 213	- 3,7
Magyarország	170	+ 4,9
Írország	162	- 2,6
Olaszország	2 832	+ 1,8
Hollandia	561	+ 1,5
Norvégia	99	0,0
Lengyelország	487	+ 6,9
Portugália	217	- 1,9
Románia	119	--
Spanyolország	2 059	- 0,3
Svédország	345	- 1,6
Svájc	196	- 5,0
Törökország	567	- 6,5
<b>Összesen</b>	<b>17 716</b>	<b>- 0,5</b>

Forrás: CEPI  
Internationale Papierwirtschaft, 4. sz., 2002. 14,16p.

Forrás: FEFCO

ETO: 628.477.6:621.798.1:614.7(439)  
Keywords: packaging waste

## A csomagolási hulladék hasznosítása

A hulladéktermelő cégek felelőssége lesz a jövő év elejétől a csomagolási hulladékok begyűjtése és ártalmatlanítása. Az erről szóló rendelet – amelyet a kormány április 23-án fogadott el – az érintett cégek szerint az európai mintát követi. Egy zöldszakértő viszont úgy vélekedik: a távozó kabinet egyik utolsó döntésével egy olyan rendszert próbál bevezetni, amely Európában nem bizonyult működőképesnek.

A Magyarországon évente keletkező csaknem 800 ezer tonna csomagolóanyag-hulladék mintegy egynegyedének begyűjtését és feldolgozását szeretné elérni jövőre a legnagyobb kibocsátó cégek alapította **Öko-Pannon Kht.** – hangzott el a szervezet május 8-iki sajtótájékoztatóján. Az április 23-án elfogadott, jövőre életbe lépő csomagolási kormányrendelet szerint a kibocsátó cégek mentesülnek a ma még kötelező termékdíjfizetés alól, ha nonprofit szervezetet hoznak létre a hulladékok begyűjtésére és hasznosítására.

A szervezethez csatlakozók licenrdíjat fizetnek, ennek fejében a címzett – például az **Öko-Pannon** – gondoskodik róla, hogy az egyes hulladékfajták meghatározott hányadát be-

gyűjték és feldolgozzák. 2003-ban a kötelező visszagyűjtési hányad átlagosan 40 százalék lesz, ami – Viszkei György, az **Öko-Pannon Kht.** ügyvezetője szerint – gyakorlatilag már ma is megvalósul. 2005-re azonban 50, illetve anyagonként 15 százalékra emelkedik a küszöb, aminek eléréséhez már komolyabb erőfeszítések kellenek.

A sebtében elfogadott kormánydöntéssel egy olyan rendszer bevezetésére tesznek kísérletet, ami a hulladéktermelőknél jó, de a nyugat-európai tapasztalatok szerint a problémákat nem oldja meg – így értékelte a csomagolási rendeletet Kalas György, a Hulladék Munkaszövetség szakértője. Németországban épp mostanában vizsgálják felül a hasonló logikájú Zöldpont-rendszert, mivel nem sikerült elérni a korábban kitűzött begyűjtési és feldolgozási arányokat. Ott most új megoldással kísérleteznek: jövő évtől várhatóan minden csomagolás betétdíjas lesz – akárcsak nálunk a sörösüveg – a gyártókat pedig kötelezik a visszavételre.

**Forrás:** Népszabadság, 2002.05.08.