

A "papír nyomában" – szakmai gyárlátogatás Németországban

Panyi Dániel

A Papír és Nyomdaipari Műszaki Egyesület papíripari szakosztálya március 26. és 30. között szakmai gyárlátogatása Németországba.

Professional millvisiting tour to Germany, between 26–30 March, organized by the paper section of the Technical Association of Hungarian Paper and Printing Industry.



Adolf Jass Schwarza

Március végén a PNYME szervezésében megrendezésre került Németországban a „papír nyomában” szakmai túra, melynek keretein belül négy papírgyár működését tekinthették meg a résztvevők. Az előkészítő szervezést követően március 26-án 10 fős csapatunk Bécs repülőtéréről Lipcse felé vette az irányt, ahol másnap a közeli Rudolstadt városában az Adolf Jass Schwarza papírgyár megtekintése várt ránk. A város szélén, gyönyörű zöld környezetben elhelyezkedő papírgyár 2004-ben épült. Adobpulper, illetve a 100%-ban automatizált tekercsvágó különleges élményt nyújtott még a tapasztalt papírgyártók számára is. A gyárlátogatást követően közel 300 km-es utazás következett a második állomáshelyünkig Frankfurtba, ahol a hosszú út során lehetőség nyílt az első látogatástapasztalatainak megvitatására. A szoros szakmai beosztás mellett jutott idő kikapcsolódásra is, a napok rendszeresen közös vacsorával zárultak, ahol csatlakoztak hozzánk a német papírgyárak képviselői is. A harmadik nap reggelén Aschaffenburg városába érkeztünk, ahol az SCA cég helyi gyárában tettünk látogatást. Az Aschaffenburgi gyár Európa legrégebbi gyárai közé tartozik, közel

140 éve gördült le az első papírtekerics a gyártósorról. 1990-ben álltak át a 100%-ban hulladékpapír alapú gyártásra. Délután már ismét a tegnapi hosszúságú továbbbutazás következett, de ez nem vette el csapatunk kedvét egy kis kitérő beiktatásától, mely során a kellemes tavaszi időben alkalmunk nyílt az Aschaffenburg-i vár megtekintésére, illetve egy kis Majna parti sétára. A kis pihenőt követően ismét 300 kilométert utaztunk Düren városáig, ahol az utolsó két papírgyár megtekintése volt tervbe véve.



A Smurfit Kappa 4-es papírgépe Zülpich-ben

A Smurfit Kappa Zülpich-i gyára szintén régi múltra tekint vissza, 1873 óta gyártanak papírt a városban. Jelenleg két papírgépet üzemeltetnek, az 1970-ben épített PM4-et, illetve az 1996-ban üzembe helyezett PM6-ot, a két gép éves össztermelése megközelíti a 450 000 tonnát. Az üzem teljesen zárt vízkörrel rendelkezik, amit szintén 1970-ben építettek ki. Az energiaköltségek optimalizálása céljából, 2008 őszén megkezdték egy vegyestüzelésű erőmű építését, amelyben lignitet, papírgépi rejectet, illetve biogázt egyaránt elégetnek. Az erőmű 100 tonna gőzt és 15 MWh elektromos energiát termel óránként.

Utolsó állomáshelyünk a Düren-ben található Schoellershammer papírgyár volt, melynek érdekessége, hogy a csomagolópapírt előállító PM5 mellett üzemeltetnek két finompapírt gyártó gépet is. Bár a termelési kapacitásuk nem összehasonlítható a csomagolópapírt gyártó gépekkel, mindössze 4 500

tonna/év, viszont a finompapír tonnánkénti ára megközelíti a 3 000 €-t.

A gyákról összességében elmondható, hogy a jól szervezett működésük és magas szintű termelékenységük mellett eredményességük egyik fontos eleme az energia költségeik alacsony szintje, amit saját erőmű üzemeltetésével érnek el, ahol a tüzelőanyagot sok esetben a néhány tíz kilométerre lévő bányákból szerzik be.

Auf Wiedersehen Deutschland! – lelkes és érdeklődő szakmai csapatunk az öt napos folytonos utazás kellemes fáradtságával, de új tapasztalatokkal és ötletekkel felszerelve érkezett vissza Budapestre. A fáradtság már a múlté, de az új ismeret megmarad és tovább gazdagítja cégünk szakmai alapjait mely a munkatársak tudásával együtt erősödik.



Csoportkép Rudolstadt-ban

	Adolf Jass Schwarza	SCA Aschaffenburg	Smurfit Kappa Zülpich		Schoellershammer
	PM1	PM1	PM4	PM6	PM5
gépsebesség [m/min]	1500	1300	820	990	1000
termékszála [g/m ²]	75-120	80-115	90-100	100-150	90-130
termelés [t/év]	470000	380000	173000	288000	220000

Német papírgyárak összehasonlítása

Az új termékdíj törvény az egyéni hulladékkezelés szempontjából (szakdolgozat kivonat)

Szlivka Rita¹, Nagy Miklós²

¹Óbudai Egyetem Rentő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar hallgató

²CSAOSZ főtitkár

A 2010. évi Parlamenti választást követően felálló új környezetvédelmi kormányzat hamarosan bejelentette, hogy a környezetvédelem ügye új megközelítést kap, ezen belül is a termékdíjas szabályozást gyökeresen új alapokra kívánja helyezni. A módosítás okaként számos érv látott napvilágot, ezek a Papíripar 2011. évi 1-2. számában olvashatók is voltak. A változtatást politikai döntések is támogatták, amelyek célja pedig az volt, hogy:

- az ún. licenrdíj fizetésével elérhető mentességi rendszer megszűnjön,
- a jellemzően csomagolás-kibocsátói alapítású hul-

ladékhasznosítást koordináló szervezetek helyett egy, állami alapítású kezelőszervezet, az Országos Hulladékhasznosítási Ügynökség jöjjön létre és – az adminisztrációs terhek csökkenjenek.

Az új környezetvédelmi termékdíj törvény végül 2011. június végén – nem teljesen az eredeti jogalkotó elképzelései szerint – jelent meg és részben ennek is köszönhetően az elmúlt év folyamán többszöri módosításra is szorult. A törvény részleteit szabályozó végrehajtási rendelet 2011. december 29-én látott napvilágot.