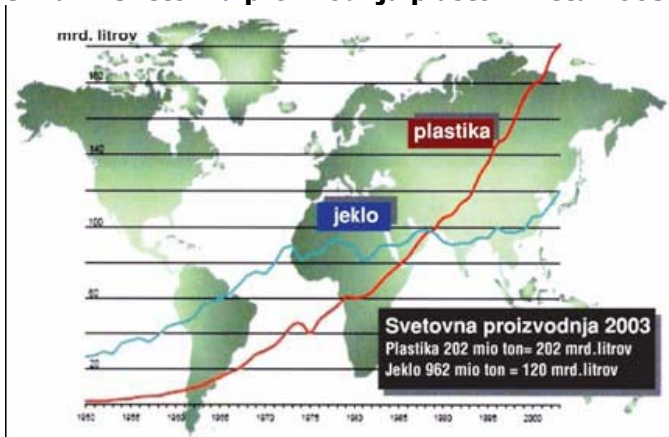


Položaj predelovalcev plastike in gume v EU in pri nas

1. Industrija polimerov oziroma plastike je ena najhitreje rastočih panog v Evropi in svetu

Industrija polimerov oziroma plastike je ena najhitreje rastočih industrijskih panog v Evropi in svetu. Količina proizvodnje in porabe plastike iz leta v leto narašča. Lahka plastika je tako po volumnu prekoračila klasično jeklo že v 80ih letih. Kot kaže spodnja slika se je v manj kot 15. letih količina proizvedene plastike v svetu podvojila (1985: pribl. 80 milijard litrov, 2000: pribl. 180 milijard litrov) – slika 1. Tako se je v letu 2003 v svetu proizvedlo kar 202 milijona ton plastike.

Slika 1: Svetovna proizvodnja plastov v letu 2003



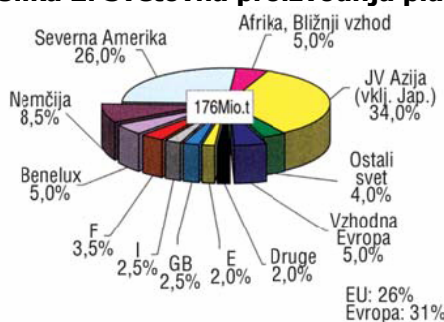
Vir: Plastforma, marec 2005

Primerjava rasti svetovne proizvodnje plastike z drugimi materiali, na primer jeklom in aluminijem pokaže, da proizvodnja le-te raste veliko hitreje kot proizvodnja drugih materialov. Tako je na primer od leta 1970 pa do 2003 proizvodnja plastike narasla za več kot 5x, proizvodnja aluminija za malo manj kot 3x, jekla pa le za manj kot 2x¹.

2. Evropa predstavlja glavni prostor industrije plastike

Evropa predstavlja glavni prostor industrije plastike, kar še posebej velja za predelavo. Tako je v letu 2003 proizvedla okoli 52 milijonov ton plastike. Evropski delež v svetovni proizvodnji pa znaša 31%, kar predstavlja več kot četrtnino vse proizvodnje. To je po obsegu primerljivo s proizvodnjo v Ameriki – slika 2.

Slika 2: Svetovna proizvodnja plastov v letu 2003



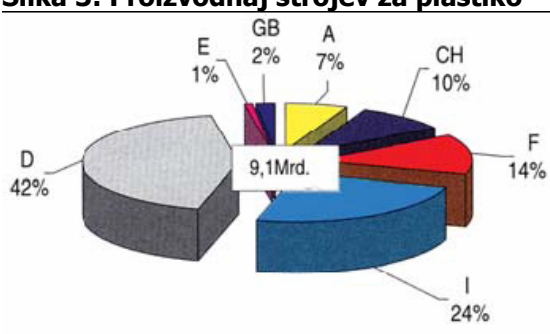
Vir: Plastforma, marec 2005

¹ Vir: PlasticsEurope, An analysis of plastic consumption and recovery in Europe, 2004

Tako ni nič presenetljivega, da v Evropi delujejo kar tri zelo močna poslovna združenja, ki povejujejo podjetja, ki se ukvarjajo bodisi s pridelavo ali predelavo teh materialov ter proizvodnjo strojev za te namene. Ta tri združenja, PlasticsEurope (pridelava palstičnih materialov), EUPC (predelava plastičnih materialov) in EUROMAP (proizvodnja strojev za industrijo plastike), **skupaj združujejo 37.000 podjetij z več kot 1,5 milijona zaposlenih, ustvarijo pa za več kot 160 milijard EURO »outputa«².**

Evropa je tudi glavni proizvajalec strojev za plastiko. Podjetja združena v EUROMAP na leto proizvedejo za 10,15 mio Euro strojev za pridelavo in predelavo plastike, kar znaša 54,5% celotne svetovne proizvodnje. Delež ZDA na primer znaša le 9,2%, Japonski pa 10%. Podoben delež pa evropska podjetja dosegajo tudi v svetovnem izvozu trh strojev, ki znaša kar 7,6 milijonov EURO, kar predstavlja 56,1% svetovnega izvoza strojev za plastiko v letu 2004³. Kot kaže slika 5 največ strojev za industrijo plastike proizvedejo v Nemčiji.

Slika 3: Proizvodnjaj strojev za plastiko



Vir: Plastforma, marec 2005

3. Porabe plastičnih materialov v Evropi strmo narašča

Tudi poraba plastike v Evropi vztrajno narašča, glej sliko 4. Leta 2003 je v Zahodni Evropi znašala 39 706 ton, kar je za 5,6% več kot v letu 2001. V istem letu je »Per capita« poraba t.i. »virgin plastics« znašala približno 98.1 kilogramov.

Slika 4: Poraba plastike v Zahodni Evropi v milijonih ton (1991-2003)



² vir: www.plasticseurope.org

³ Vir: EUROMAP, 2005

4. Po mnenju združenja podjetij PlasticsEurope je plastika postala »Material izbire« (»the material of choice«) za 21. stoletje

Kot pravijo predstavniki PlasticsEurope je plastika postala »material izbire za 21. stoletje«. Leta inovacij na tem področju so prinesla velik napredek v evoluciji razvoja in uporabe plastike. Rast porabe po njihovem mnenju odraža vedno večjo prepoznavnost prednosti plastičnih materialov, kot na primer fleksibilnost, trdnost, dostopnost (cena), trpežnost (trajanje), teža, kar jih naredi primerne za celo vrsto aplikacij v gradbeništvu, embalažni industriji, telekomunikacijah, elektronski industriji... Poleg tega so plastični materiali eni najbolj učinkovitih in mnogostranskih materialov na voljo, ki pomembno prispevajo k doseganju ciljev trajnostnega razvoja. Industrija plastike je investirala veliko časa, truda in denarja za zagotovitev, da je vpliv proizvodnje plastike na okolje minimalen. Tako nenehno izboljšujejo zmogljivost materialov in tehnologije recikliranja.

Ključni element trajnostnega razvoja je tudi prihranek energije. Plastični materiali prispevajo k prihranku energije na več načinov:

1. Prihranek energije pri proizvodnji (za proizvodnjo plastičnih materialov je uporabljeno le 4% celotne porabe nafte)
2. Prihranek skozi življenjsko obdobje materiala (plastični materiali z lastnostmi prispevajo k zniževanju porabe energije)
3. prihranek na koncu življenja plastičnega materiala (na primer z recikliranjem in ponovno uporabo).