

150 rokov



# Tlačová správa

## BASF prichádza s plavkami budúcnosti

### ■ Obnoviteľné zdroje pre budúcnosť plaviek

Bratislava, 16. júl 2015 – Oblečenie vyrábané z obnoviteľných zdrojov už nie je sci-fi. Chemickej spoločnosti BASF sa podarilo vyprodukovať butandiol z dextrózy kukurice, ktorý sa využíva na výrobu elastanu alebo Spandex vlákien.

Bikiny, klasické plavky či plavecké šortky sú nepochybne súčasťou šatníka každého z nás. Aj keď sa líšia najrôznejšími farbami a tvarmi, jednu vec majú spoločnú – vyrábajú sa zo syntetických vlákien. V budúcnosti by sa však pri ich výrobe mohli využívať aj obnoviteľné zdroje. Spoločnosť BASF totiž uspela pri pokuse o produkciu butandiolu na bio základe (BDO), čo je dôležitá surovina na výrobu plastických hmôt, elastických vlákien a filmov. Práve tento prvok sa v budúcnosti stane základnou zložkou materiálov, z ktorých sa vyrába športové oblečenie, odevy určené pre aktívne využitie a v neposlednom rade tiež plavky.

### Obnoviteľné zdroje a móda

Zákazník BASF, spoločnosť INVISTA, vydala prehlásenie o uvedení Lycra® vlákien vyrobených z obnoviteľných surovín už na jar minulého roka. Očakáva sa, že prvá kolekcia oblečenia vyrobená z biologického elastanu by sa mohla na trhu objaviť už na prelome jeseň / zima 2015. Na oblečenie vyrobené z obnoviteľných zdrojov sa potom môžu zákazníci tešiť v jarnej a letnej sezóne roku 2016.

*„V súčasnosti sa stále viac zákazníkov intenzívne zaujíma o to, z čoho sú jednotlivé produkty vyrábané. Sústredia sa predovšetkým na fakt, či sú použité obnoviteľné suroviny a viac sa zameriavajú na udržateľnosť zdrojov. Mnoho vlastníkov značiek a maloobchodných predajní preto na túto skutočnosť reaguje zodpovedajúcim spôsobom. Využívanie obnoviteľných zdrojov už nie je len trend, ktorý bude nasledujúcu sezónu*

16. júl 2015  
Silvia Tajbliková  
BASF Slovensko spol. s r.o.  
Tel: +421 2 58 266 778  
Fax: +421 2 58 266 166  
[silvia.tajblikova@basf.com](mailto:silvia.tajblikova@basf.com)

BASF Slovensko spol. s r.o.  
Prievozská 2  
821 09 Bratislava, Slovakia  
Telefón: +421-2-58 266 111  
<http://www.basf.sk>

*nahradený niečím novým. Seba samých vnímame v tejto oblasti ako priekopníkov, ktorí spoločne s našimi zákazníkmi hľadajú riešenie dlhodobého a udržateľného rozvoja,*“ povedal Andrej Brejc, vedúci Global Business Managementu obnoviteľných diolov v divízii Medziprodukty spoločnosti BASF.

## **Materiál budúcnosti**

Butandiol vyrábaný na bio báze je produkováný z dextrózy získanej z kukurice a patentovaný proces výroby vyvinula spoločnosť Genomatic sídliaca v Kalifornii. Andrej Brejc k tomu dodáva: *„BDO je vyrobený kvasením a enzymatickou premenou dextrózy. Naši zákazníci v textilnom odvetví využívajú BDO najmä na výrobu elastanu alebo Spandex vlákien, ktoré sú obzvlášť vhodné pre oblečenie, ktoré musí byť veľmi pružné a tesne priliehajúce.“*

## **História plaviek**

Kým ženské plavky prešli dlhým vývojom, pánska móda plaviek sa príliš nemenila. Na začiatku 20. storočia nosili muži pruhované obleky s krátkymi nohavicami. Postupne sa plavky skracovali a zmenšovali až do ich dnešnej podoby. U ženských plaviek je však dôležitých míľnikov oveľa viac. V 19. storočí, kedy sa objavili prvé verejné plavecké bazény, museli ženy a dievčatá nosiť plavecké úbory, ktoré zakrývali ich celé telo. Plavky sa často vyrábali z pletených materiálov, ako je vlna alebo bavlna, boli veľmi ťažké a absorbovali veľké množstvo vody. Často sa tak stávalo, že plavecký úbor nasiaknutý vodou sťahoval plavkyne ku dnu a tie museli doslova bojovať o život. V tom čase bolo dôležité, aby plavky neboli vo vode transparentné a aby nestrácali na svojom tvare.

Pohľad verejnosti na plavky zmenila v roku 1907 austrálska plavkyňa Annette Kellermanová, ktorá bola na pláži v Bostone zatknutá za nosenie plaveckého úboru, ktorý pevne obopínal jej krivky. Tridsiate roky potom priniesli odhalenie chrbta. O veľkú obľúbenosť jednodielnych plaviek bez nohavíc a rukávov a s hlbokým dekoltom sa postarali filmové hviezdy a novo vznikajúce módne časopisy. Prvé bikiny priniesli až päťdesiate roky 20. storočia.

## **O spoločnosti BASF**

Spoločnosť BASF tvorí chémiu – a robí tak už 150 rokov. Spoločnosť má veľmi

široké produktové portfólio zahŕňajúce chemikálie, plasty, stavebné materiály, produkty pre ochranu rastlín, jemnú chémiu a ropné produkty i zemný plyn. Ako popredná svetová chemická spoločnosť spája ekonomický úspech, sociálnu zodpovednosť a ochranu životného prostredia. Prostredníctvom vedy a inovácií umožňuje svojim zákazníkom reagovať v takmer každom priemyselnom odvetví na súčasné i budúce potreby spoločnosti. Naše produkty a riešenia prispievajú k šetrnému hospodáreniu so zásobami, zaručujú zdravú výživu a pomáhajú zlepšovať kvalitu ľudského života. Tento prínos je zhrnutý v našom korporátnom ciele: Tvoríme chémiu pre trvalo udržateľnú budúcnosť. BASF ku koncu roka 2014 zamestnávala 113 000 ľudí a v roku 2014 vykázala tržby viac ako 74 miliárd eur. Akcie spoločnosti BASF sú obchodované na akciových trhoch vo Frankfurtu (BAS), Londýne (BFA) a Zürichu (AN). Viac informácií o spoločnosti BASF nájdete na internete na adrese [www.basf.com](http://www.basf.com) alebo na Social Media Newsroom na stránke [newsroom.basf.com](http://newsroom.basf.com).

### **BASF v Slovenskej republike**

Na Slovensku je spoločnosť BASF aktívna už niekoľko desaťročí. Prostredníctvom inteligentných riešení a vysoko kvalitných produktov pomáhame našim zákazníkom byť stále úspešnejšími. Odborníci BASF poskytujú poradenstvo nielen v oblasti spracovania produktov firmy BASF, ale aj na poli bezpečnosti, ochrany životného prostredia a úspor energie. Spoločnosť BASF je kompetentným partnerom všetkých dôležitých odvetví slovenského hospodárstva, ku koncu roka 2014 mala spoločnosť BASF na Slovensku 190 zamestnancov a v roku 2014 dosiahla obrat vo výške 142 miliónov eur. Ďalšie informácie o spoločnosti BASF na Slovensku sú dostupné na stránke [www.basf.sk](http://www.basf.sk).