

Tlačová správa

3. január 2019

BASF spúšťa výrobu produktov z chemicky recyklovaných plastov

- **Nová metóda recyklácie znamená zásadný posun v oblasti cirkulárnej ekonomiky**
- **BASF podporuje recykláciu plastového odpadu**
- **Výroba pilotných produktov a certifikácia v spolupráci s obchodnými partnermi BASF**

Ludwigshafen, Nemecko – 3. január 2019 – Projekt ChemCycling spoločnosti BASF dokázal, že chemická recyklácia poskytuje inovatívny spôsob opätovného využitia plastového odpadu, ktorý v súčasnosti nie je recyklovaný. Týka sa to zmiešaných alebo nevyčistených plastov. Tento odpad sa v závislosti od regiónu zvyčajne posiela na skládku alebo sa spáli s využitím energie.

Vďaka chemickej recyklácii sa ale objavuje ďalšia alternatíva: pomocou termochemických procesov možno tieto plasty použiť k výrobe syntetického plynu či olejov. Ako druhotná surovina tak môžu tieto doposiaľ nerecyklované plasty poslúžiť k výrobe nových plastov.

„Zodpovedné používanie plastov je rozhodujúce pre riešenie svetového problému s odpadom. To platí tak pre spoločnosti, ako aj pre inštitúcie a spotrebiteľov. Pomocou chemickej recyklácie chceme významne prispieť k znižovaniu množstva plastového odpadu,“ povedal **Dr. Martin Brudermüller**, predseda predstavenstva a hlavný technický riaditeľ BASF SE.

Od odpadu k obalom na syry a komponentom do chladničiek

Spoločnosť BASF už touto metódou, na ktorej spolupracovala so svojimi zákazníkmi z rôznych priemyslových odvetví a partnermi v rámci celého hodnotového reťazca, vyrobila prvé skúšobné produkty. Ukazuje sa tak, že ide o úplne funkčný postup s nespočetným množstvom možných aplikácií.

„Odpad sa stáva surovinou, čo znamená ohromný pokrok a prínos pre životné prostredie, spoločnosť i ekonomiku: elegantne sa tým rieši problém odpadového hospodárstva, ako aj stále páľčivejšia otázka nahrádzania fosílnych zdrojov, ktoré predstavujú primárne suroviny nielen pre chemický priemysel,“ doplnil **Dr. Martin Brudermüller**.

Pilotný projekt sa zamerával na obaly pre syr mozzarella, komponenty do chladničiek a izolačné panely. Výroba týchto produktov spĺňajúcich štandardy vysokej kvality a hygieny, ktoré sú obzvlášť potrebné napríklad pri balení potravín, je možná vďaka chemickej recyklácii od BASF, pretože majú totožné vlastnosti ako produkty získané z fosílnych zdrojov.

Stefan Gräter, vedúci projektu ChemCycling, v tom vidí veľký potenciál: *„Tento nový spôsob recyklácie ponúka príležitosti k inovatívnym obchodným modelom pre nás i našich zákazníkov, ktorí kladú veľký dôraz na ekológiu a zároveň nie sú ochotní robiť žiadne ústupky a kompromisy v otázke kvality.“*

Teraz bude BASF ďalej pracovať na zlepšení komerčnej dostupnosti prvých produktov projektu ChemCycling a uvedení projektu na trh.

Projekt ChemCycling pritom tvorí súčasť komplexnej stratégie BASF, v ktorej má cirkulárna ekonomika a nakladanie s plastmi veľmi podstatnú úlohu. BASF sa usiluje o lepšie využitie plastov ako člen Svetovej rady pre plasty, okrem toho sa zapojila aj do dvoch programov Nadácie Ellen MacArthurovej a prihlásila sa k medzinárodnej ekologickej iniciatíve Operation Clean Sweep®.

Ďalšie informácie o projekte ChemCycling nájdete na [webovej stránke BASF](#).

O spoločnosti BASF

V spoločnosti BASF tvoríme chémiu pre trvalo udržateľnú budúcnosť. Spájame ekonomický úspech, sociálnu zodpovednosť a ochranu životného prostredia. Viac ako 115 000 zamestnancov koncernu BASF prispieva k úspechu našich zákazníkov prakticky vo všetkých odvetviach na celom svete. Portfólio spoločnosti BASF je rozdelené do šiestich segmentov: Chemicals, Materials, Industrial

Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care a Agricultural Solutions. V roku 2017 dosiahla BASF obrat cez 60 miliárd eur. Akcie spoločnosti BASF sú obchodované na akciových trhoch vo Frankfurtu (BAS), Londýne (BFA) a Zürichu (BAS). Viac informácií o spoločnosti BASF nájdete na internete na adrese www.basf.com.

BASF v Slovenskej republike

Na Slovensku je spoločnosť BASF aktívna už 25 rokov. 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 v rámci bezpečnosti, ochrany životného prostredia a úspor energie. Spoločnosť BASF je kompetentný partner všetkých dôležitých odvetví slovenského hospodárstva. Ku koncu roka 2017 mala spoločnosť BASF na Slovensku 190 zamestnancov a dosiahla obrat vo výške 170 miliónov eur. Ďalšie informácie o spoločnosti BASF na Slovensku sú dostupné na stránke www.basf.sk.