

Tisková zpráva

19. prosince 2018

BASF spouští výrobu produktů z chemicky recyklovaných plastů

- **Nová metoda recyklace znamená zásadní posun v oblasti cirkulární ekonomiky**
- **BASF podporuje recyklaci plastového odpadu**
- **Pilotní produkty se realizují a certifikují ve spolupráci s obchodními partnery BASF**

Ludwigshafen, Německo – 19. prosince 2018 – Projekt BASF ChemCycling dokázal, že chemická recyklace nabízí doposud netušené možnosti opakovaného využití plastů.

„Jde o zásadní obrat v oblasti cirkulární ekonomiky a ekologie. Třídění samo o sobě totiž může být k ničemu. Jen pro ilustraci: ačkoli podle agentury UBA v České republice pravidelně třídí odpad 73 % obyvatel, což je druhá nejvyšší hodnota v EU, údaje Eurostatu svědčí o tom, že z celkové produkce komunálního odpadu se zde recykluje jen 33,6 %. Výsledkem tohoto nepoměru je ničení životního prostředí i plýtvání plasty jako druhotnou surovinou. Něco takového si dlouhodobě nemůžeme dovolit. Zde může sehrát klíčovou roli chemie a BASF nabízí řešení,“ vysvětluje **Filip Dvořák**, jednatel BASF spol. s r.o.

Kde je zakopán pes

Nepoměr mezi vytríděným a recyklovaným odpadem je dán řadou faktorů. Jeden z nich představuje složení odpadu: v současné době se nerecyklují například

smíšené nebo nevyčištěné plasty. Tento odpad se pak v závislosti na daném regionu obvykle skládkuje nebo spaluje.

S chemickou recyklací se ale objevuje další alternativa: pomocí termochemických procesů lze tyto plasty použít k výrobě syntetického plynu či olejů. Jako druhotná surovina tak mohou tyto doposud nerecyklované plasty posloužit ve výrobě nových plastů.

Od odpadu k sýrovým obalům a komponentám chladničky

BASF již touto metodou, na níž spolupracovala se svými zákazníky z různých průmyslových odvětví a partnery v rámci celého hodnotového řetězce, vyrobila první zkušební produkty. Ukazuje se tak, že jde o zcela funkční postup s nespočtem možných aplikací.

„Odpad se stává surovinou, což znamená ohromný pokrok a přínos životnímu prostředí, společnosti i ekonomice: řeší se tím elegantně jednak problém odpadového hospodářství, jednak stále palčivější otázka nahrazování fosilních zdrojů jako primární suroviny nejen chemického průmyslu,“ říká **Martin Brudermüller**, předseda představenstva a hlavní technický ředitel BASF SE.

Pilotní projekt se zaměřil na obaly na mozarely, komponenty ledniček a izolační panely. Získané produkty splňují standardy kvality a hygieny, které jsou specificky u balení potravin obzvlášť vysoké, díky tomu, že výstupy chemické recyklace mají totožné vlastnosti jako produkty získané z fosilních zdrojů.

Stefan Gräter, vedoucí projektu ChemCycling, v tom vidí velký potenciál: *„Tento nový způsob recyklace nabízí příležitosti k inovativním obchodním modelům pro nás i naše zákazníky, kteří kladou velký důraz na ekologii a zároveň nejsou ochotní k žádným ústupkům a kompromisům v otázce kvality.“*

BASF nyní bude dále pracovat na zlepšení komerční dostupnosti prvních produktů projektu ChemCycling a uvedení projektu na trh.

Projekt ChemCycling přitom tvoří součást komplexní strategie BASF, v níž mají cirkulární ekonomika a nakládání s plasty velmi podstatnou úlohu. BASF usiluje o lepší využití plastů jako člen Světové rady pro plasty, dále se mimo jiné zapojila do dvou programů Nadace Ellen MacArthurové a přihlásila se k mezinárodní ekologické iniciativě Operation Clean Sweep®.

Další informace o projektu ChemCycling naleznete na [webových stránkách BASF](#) a v [tematickém videu na youtube](#).

Nejnovější tiskové zprávy společnosti BASF můžete dostávat prostřednictvím aplikace WhatsApp přímo do smartphonu nebo tabletu. K odběru se lze přihlásit na adrese <https://www.basf.com/whatsapp-news>.

O společnosti BASF

Ve společnosti BASF tvoříme chemii pro udržitelnou budoucnost. Kombinujeme hospodářský úspěch s ochranou životního prostředí a klademe důraz na společenskou odpovědnost. Přibližně 115 tisíc zaměstnanců koncernu BASF přispívá k úspěchu našich zákazníků prakticky ve všech odvětvích po celém světě. Portfolio společnosti je rozděleno do čtyř segmentů: Chemicals, Performance Products, Functional Material & Solutions a Agricultural Solutions. V roce 2017 dosáhla BASF obratu přes 60 miliard eur. Akcie společnosti BASF jsou obchodovány na burzách ve Frankfurtu (BAS), Londýně (BFA) a Curychu (BAS). Další informace naleznete na www.basf.com.

BASF v České republice

Společnost BASF spol. s.r.o., dceřiná společnost BASF SE, patří k předním firmám chemického průmyslu v České republice. Z Prahy a jiných závodů se distribuuje celý sortiment inovativních a vysoce hodnotných výrobků skupiny BASF. V roce 2017 měla skupina BASF v České republice 314 zaměstnanců a dosáhla obratu více než 666 milionů eur. Další informace jsou uvedeny na internetové stránce www.basf.cz.