

# Tisková zpráva

## Nová metoda BASF umožní recyklovat matrace

- **Staré matrace poslouží jako surovina k výrobě nových**
- **Projekt zapadá do širšího úsilí BASF o udržitelnou chemii**

Praha – 7. července 2020 – Společnost BASF vyvinula proces chemické recyklace použitých matrací. Staré matrace díky němu poslouží jako materiál pro výrobu nových. Metoda se nyní testuje v závodě v německém Schwarzheide.

*„Jedná se o další krok, jímž BASF přispívá k posílení cirkulární ekonomiky. Matrace, které by jinak skončily na skládce nebo ve spalovně, dostávají nový život. Stejně jako v případě dalších podobných projektů se přitom řídíme zásadou, že kvalita recyklovaného materiálu musí být plně srovnatelná s primárními surovinami,“* vysvětluje **Filip Dvořák**, generální ředitel společnosti BASF spol. s r.o.

Během procesu recyklace se rozkládá pružný polyuretan a dodává původně použitý polyol. Při výrobě nové pěny je zapotřebí menší množství fosilních surovin než při standardním postupu, takže výsledný produkt má výrazně nižší uhlíkovou stopu. Tržní uvedení projektu se plánuje na konec letošního roku.

## Recyklace matrací doplní udržitelné portfolio BASF

V rámci programu udržitelnosti měla BASF doposud dvě vlajkové lodě: první z nich představuje metoda přidávání obnovitelných zdrojů do stávajících výrobních postupů (tzv. biomass balance approach), druhou chemická recyklace plastů.

Metoda biomass balance approach se dočkala praktického uplatnění mj. v podobě plně recyklovatelné látky Styropor MB, u níž fosilní zdroje částečně nahradila biomasa. Tím se snižuje ekologická náročnost produktu už na počátku výrobního procesu. *„BASF nabízí v rámci konceptu využívání biomasy také další druhy EPS. Zákazníci si tento druh plastových materiálů pochvalují zejména díky jednoduché zpracovatelnosti a vynikajícím termoizolačním vlastnostem. Kromě jiných typů Styroporu® má BASF v nabídce také další EPS z řady izolačního materiálu Neopor®,“* říká **Filip Dvořák**.

Pro lepší využití plastů je ovšem zásadní nejen šetrnější výroba, ale také efektivní recyklace. *„Dnes běžně používaná mechanická recyklace by nikdy neumožnila například přechod na obaly jen z recyklovaných materiálů, což je cílem čím dál většího počtu společností. BASF proto ve spolupráci se zákazníky vyvinula pod názvem ChemCycling vlastní metodu termochemické recyklace. Mezi partnery projektu, kteří již nabízejí první zkušební produkty, patří Borealis, Jaguar Land Rover, Schneider Electric Storopack, Südpack či Zott,“* uzavírá **Filip Dvořák**.

### **O společnosti BASF**

Ve společnosti BASF tvoříme chemii pro udržitelnou budoucnost. Kombinujeme hospodářský úspěch s ochranou životního prostředí a společenskou odpovědností. Více než 117 tisíc zaměstnanců koncernu BASF přispívá k úspěchu našich zákazníků prakticky ve všech odvětvích téměř po celém světě. Portfolio společnosti je rozděleno do šesti segmentů: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care a Agricultural Solutions. V roce 2019 dosáhla BASF obratu 59 miliard eur. Akcie společnosti BASF jsou obchodovány na burzách ve Frankfurtu (BAS) a jako American Depositary Receipts také v USA (BASFY). Další informace naleznete na [www.basf.com](http://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 2019 měla skupina BASF v České republice 291 zaměstnanců a dosáhla obratu více než 560 milionů eur. Další informace jsou uvedeny na internetové stránce [www.basf.cz](http://www.basf.cz).