



Tisková zpráva

Společnosti Pirelli, Pyrum, Synthos a BASF navázaly spolupráci s cílem přeměnit opotřebované a vyřazené pneumatiky na recyklované materiály pro nové výrobky

V Evropě byl zahájen projekt „Tyre-to-tyre“, koordinovaný společností Pirelli, jehož cílem je podpořit cirkulární ekonomiku a snížit závislost na nových surovinách

22. července 2026 – Pirelli, Pyrum, Synthos a BASF společně prosazují v Evropě iniciativu v oblasti cirkulární ekonomiky zaměřenou na recyklaci pneumatik, čímž podporují rozvoj průmyslového ekosystému, jehož cílem je zvýšit využití materiálů získaných z pneumatik na konci životnosti a z odpadních pneumatik.

Tento proces využívá pneumatiky s ukončenou životností sbírané po celém Německu, a to z některých maloobchodních prodejen společnosti Driver a z motoristických akcí, jakož i vyřazené pneumatiky shromážděné v závodě společnosti Pirelli v Breubergu. Tyto pneumatiky jsou zpracovávány v rámci průmyslového řetězce navrženého tak, aby maximalizoval jejich vnitřní hodnotu, a jsou přeměňovány na **sekundární suroviny – včetně syntetického kaučuku – certifikované v rámci systému ISCC PLUS**. Tím je zajištěna sledovatelnost v rámci celého hodnotového řetězce a umožňuje se opětovné využití materiálů z oběhového hospodářství při výrobě nových pneumatik Pirelli, **přičemž jsou zachovány nejvyšší standardy kvality a výkonu**.

V rámci tohoto procesu společnost **Pyrum** přeměňuje opotřebované a vyřazené pneumatiky pomocí pyrolýzy – vysokoteplotního tepelného rozkladu materiálů v prostředí bez kyslíku – na dvě cenné sekundární suroviny: **regenerované saze (rCB)** a pyrolýzní olej z pneumatik (TPO). Regenerované saze procházejí procesem zlepšení kvality a jsou přímo znovu zaváděny do evropské výroby společnosti Pirelli, kde částečně nahrazují nové saze.

Zároveň se TPO dodává společnosti **BASF**, kde se společně s fosilními surovinami využívá ve výrobním procesu chemických produktů, jako jsou butadien a styren. Butadien a styren jsou klíčové petrochemické monomery, které se společně polymerují za vzniku syntetických kaučuků (jako je SBR) a plastů (jako je ABS). Díky přístupu založenému na hmotnostní bilanci je možné přiřadit recyklovaný obsah k produktům Cycled® s certifikací ISCC PLUS. Tyto materiály z cirkulárního hospodářství pak společnost **Synthos** uplatňuje k výrobě syntetického kaučuku s certifikací ISCC PLUS pro vysoce výkonné pneumatiky, které společnost Pirelli znovu zavádí do svých výrobních procesů, čímž se uzavírá cyklus.

„Tento projekt dokonale ilustruje, že skutečné cirkulárnosti výrobků nelze dosáhnout prostřednictvím jedné společnosti jednající samostatně. Vyžaduje to vytvoření průmyslových ekosystémů, do nichž jsou zapojeni účastníci s doplňujícími se odbornými znalostmi, z nichž každý přispívá k různým fázím transformačního procesu v rámci společného materiálového cyklu,“ upřesňuje Zdeněk Vacl, marketingový ředitel společnosti Pirelli pro Česko a Slovensko .

Díky spolupráci a propojení technologických inovací, materiálových věd a certifikovaných procesů budují partneři pod vedením společnosti Pirelli **koordinovaný systém, v němž jsou materiály získávány zpět, zpracovávány a znovu využívány s maximálním využitím jejich vnitřní hodnoty**.

Evropský projekt „od pneumatiky k pneumatice“ představuje dosud nejkomplexnější uplatnění tohoto přístupu a ukazuje, jak se pneumatiky na konci životnosti mohou stát cenným zdrojem během strukturovaného a sledovatelného průmyslového cyklu.



O společnosti Pirelli

Pirelli, založená v Miláně v roce 1872, je významným hráčem v průmyslu s pneumatikami a jediným globálním výrobcem, který se zaměřuje výhradně na trh s pneumatikami pro osobní automobily, motocykly a jízdní kola. Díky svému jedinečnému postavení v segmentu prémiových pneumatik je skupina známá jako globální značka proslulá špičkovou technologií, vynikající kvalitou výroby a vášní pro inovace, která čerpá z jejích italských kořenů. Technologická špičkovost společnosti Pirelli čerpá také z novinek a odborných znalostí získaných v rámci sportovních soutěží, v nichž působí již více než 115 let. V současné době se účastní více než 350 automobilových a motocyklových sportovních akcí a od roku 2011 je globálním partnerem pro pneumatiky v rámci mistrovství světa formule 1™.

O společnosti Pyrum

Společnost Pyrum Innovations AG přinesla revoluci na trh s recyklací opotřebovaných pneumatik. Od roku 2008 vyvíjí inovativní technologii termolýzy, která umožňuje recyklaci opotřebovaných pneumatik a plastů prakticky bez emisí. Tímto procesem lze získávat vysoce kvalitní produkty, jako je pyrolýzní olej a regenerované saze (rCB), které renomovaní partneři využívají k výrobě nových produktů. Tímto způsobem společnost uzavírá materiálový cyklus a prosazuje udržitelný obchodní model v souladu s klimatickými cíli. Prestižní certifikáty, jako jsou REACH a ISCC Plus, dokládají kvalitu a udržitelnost výrobků.

O společnosti BASF

Ve společnosti BASF vytváříme chemii pro udržitelnou budoucnost. Naše ambice: chceme být preferovaným chemickým podnikem, který svým zákazníkům umožní ekologickou transformaci. Spojujeme ekonomický úspěch s ochranou životního prostředí a společenskou odpovědností. Přibližně 95 000 zaměstnanců skupiny BASF přispívá k úspěchu našich zákazníků téměř ve všech odvětvích a takřka ve všech zemích světa. Naše portfolio zahrnuje jako klíčové oblasti podnikání segmenty Chemikálie, Materiály, Průmyslová řešení a Výživa a péče; naše samostatné podnikatelské jednotky jsou sdruženy v segmentech Povrchové technologie a Zemědělská řešení. Společnost BASF dosáhla v roce 2025 obrátu ve výši přibližně 60 miliard eur. Akcie společnosti BASF se obchodují na burze ve Frankfurtu (BAS) a ve Spojených státech jako americké depozitní certifikáty (BASFY). Další informace najdete na www.basf.com.

O společnosti Synthos

Společnost Synthos je největším výrobcem syntetického kaučuku v Evropě, předním světovým výrobcem styren-butadienového kaučuku v roztoku (SSBR) a předním evropským výrobcem expandovaného polystyrenu (EPS). Díky svým technologiím v oblasti syntetického kaučuku a řešením s certifikací ISCC PLUS pomáhá společnost Synthos výrobcům pneumatik splňovat náročné požadavky na výkon a zároveň umožňuje využívání certifikovaných zdrojů surovin v rámci cirkulární ekonomiky. Portfolio společnosti zahrnuje syntetický kaučuk, izolační materiály, disperze, lepidla a přípravky na ochranu rostlin. Synthos je součástí skupiny MS Galleon Group, jejímž majitelem je Michał Sołowow, jeden z předních polských soukromých investorů a průmyslových podnikatelů. Společnost má šest výrobních závodů v Polsku, Německu, České republice, Nizozemsku a Francii, čtyři výzkumná a vývojová centra a zaměstnává přibližně 3 600 lidí. Další informace najdete na www.synthosgroup.com.

Pirelli Media Contact

Tel. +39 02 6442 4270 – pressoffice@pirelli.com – www.pirelli.com

Pyrum Media Contact

Tel. +49 221 9140 970 – presse@pyrum.net – www.pyrum.net

BASF Media Contact

Tel. +49 1525 6449978 – birgit.hellmann@basf.com – www.basf.com

Synthos Media Contact

Tel. +49 170 4547548 – marjolein.groeneweg@synthosgroup.com – www.synthosgroup.com

Kontakt pro média:

Lucia van Middendorp

lucia@abbba.cz

+420 731 552 116

Žaneta Filipková

zaneta.filipkova@abbba.cz

+420 722 921 361