

Setkání konsorcia Národní centrum kompetence

14.11.2024 - | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Na pravidelném setkání zástupců projektového konsorcia byly prezentovány a diskutovány průběžné výstupy dílčích projektů. Toto centrum, které koordinuje Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, chce tímto posílit spolupráci mezi akademickou sférou a průmyslem, a tak urychlit vývoj a aplikaci nových ekologicky šetrných polymerních materiálů a technologií.

Aktuálně řešené dílčí v rámci PolyEnvi21 se pokrývají širokou škálu témat, které jsou aktuální pro naplňování principů cirkulární ekonomiky v plastikářském průmyslu. *„Konkrétně řešíme projekty zaměřené na zlepšení účinnosti automatizovaného třídění plastových odpadů pro jejich následnou mechanickou, chemickou i biologickou recyklaci. Dále jsou ve spolupráci s průmyslovými partnery vyvíjeny technologie maximalizující smysluplné využití odpadů, které by běžně skončily na skládce či ve spalovně,”* popisuje ředitel centra prof. Vladimír Sedlařík. S tím souvisí i technologie pro odstranění nežádoucích látek, které komplikují recyklační proces. Dále jsou vyvíjeny nové materiálové systémy umožňující například výrobu komponent pro automobilový průmysl, které nebudou produkovat emise nebezpečných škodlivin do ovzduší, výrobu materiálů na bázi obnovitelných vstupních surovin či vývoj přípravků pro efektivnější hospodaření s agrochemikáliemi.

Projekt Národního centra kompetence patří mezi velmi efektivní pobídkové nástroje účinného průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje. Národní centrum kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století (PolyEnvi21) se zaměřuje na vývoj nových polymerních systémů zohledňující cíle udržitelného rozvoje, praktickou uplatitelnost a ekonomickou konkurenceschopnost. Klíčovou kompetencí PolyEnvi21 je oblast mechanické, chemické a biologické recyklace polymerních materiálů včetně návazných souvisejících procesů. Významná pozornost je věnována komplexnímu pojetí vyvíjených řešení pro naplnění principů cirkulární ekonomiky.

Projekt Národní centrum kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století je podpořen Technologickou agenturou České republiky (č. projektu TN02000051). Realizace projektu byla zahájena 1. 1. 2023 a potrvá do 31. 12. 2028.

Na pravidelném setkání zástupců projektového konsorcia byly prezentovány a diskutovány průběžné výstupy dílčích projektů. Toto centrum, které koordinuje Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, chce tímto posílit spolupráci mezi akademickou sférou a průmyslem, a tak urychlit vývoj a aplikaci nových ekologicky šetrných polymerních materiálů a technologií.

Aktuálně řešené dílčí v rámci PolyEnvi21 se pokrývají širokou škálu témat, které jsou aktuální pro naplňování principů cirkulární ekonomiky v plastikářském průmyslu. *„Konkrétně řešíme projekty zaměřené na zlepšení účinnosti automatizovaného třídění plastových odpadů pro jejich následnou mechanickou, chemickou i biologickou recyklaci. Dále jsou ve spolupráci s průmyslovými partnery vyvíjeny technologie maximalizující smysluplné využití odpadů, které by běžně skončily na skládce či ve spalovně,”* popisuje ředitel centra prof. Vladimír Sedlařík. S tím souvisí i technologie pro odstranění nežádoucích látek, které komplikují recyklační proces. Dále jsou vyvíjeny nové materiálové systémy umožňující například výrobu komponent pro automobilový průmysl, které nebudou produkovat emise nebezpečných škodlivin do ovzduší, výrobu materiálů na bázi obnovitelných vstupních surovin či vývoj přípravků pro efektivnější hospodaření s agrochemikáliemi.

Projekt Národního centra kompetence patří mezi velmi efektivní pobídkové nástroje účinného

průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje. Národní centrum kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století (PolyEnvi21) se zaměřuje na vývoj nových polymerních systémů zohledňující cíle udržitelného rozvoje, praktickou uplatitelnost a ekonomickou konkurenceschopnost. Klíčovou kompetencí PolyEnvi21 je oblast mechanické, chemické a biologické recyklace polymerních materiálů včetně návazných souvisejících procesů. Významná pozornost je věnována komplexnímu pojetí vyvíjených řešení pro naplnění principů cirkulární ekonomiky.

Projekt Národní centrum kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století je podpořen Technologickou agenturou České republiky (č. projektu TN02000051). Realizace projektu byla zahájena 1. 1. 2023 a potrvá do 31. 12. 2028.

<https://www.utb.cz/aktuality-akce/setkani-konsorcia-narodni-centrum-kompetence>