



Dotační téma 8: efektivní využívání zdrojů inovativními technologiemi

Snížení spotřeby surovin a materiálů, minimalizace vzniku škodlivých látek jsou centrální výzvou pro dosažení cílů udržitelného hospodářství. Kompozitní materiály získávají při zvyšování efektivity produktů, především v užité fázi, na významu.

Inteligentní kombinace vlastností různých materiálů umožňuje zlepšení užitečných vlastností při zvýšené efektivitě využívání zdrojů. Ale právě kompozitní materiály mohou způsobovat nové ekologické problémy ve výrobní fázi, ale i ve fázi využívání. Dotační téma je zaměřeno na zvýšení efektivity využívání zdrojů v oblasti kompozitních materiálů v celém jejich životním cyklu a zohledňuje přitom kromě nových/inovativních metod pro oddělení / separaci kompozitních materiálů také nové nápady na řešení efektivního vrácení látek / materiálů již při vývoji produktů, jako např. markerové metody k identifikaci produktových komponent, cíleně rozpustitelné směsi lepidel, kompatibilní výběr materiálů apod. Dotace jsou cíleny na inovativní praktické (aplikovaný výzkum) výzkumné projekty, vývoj a modelové aplikace za maximálního zohlednění celkového vlivu na životní prostředí.

Dotační priority:

- projekty v oblasti technologie materiálů i povrchových úprav vedoucí k prokazatelné minimalizaci spotřeby zdrojů v oblasti výroby u užité fáze produktů;
- vývoj materiálových a povrchových technologií, které umožní uzavření látkového cyklu;
- nové metody a výrobní technologie, které zvýší v případě procesů, intenzivních ve spotřebě zdrojů a užívání efektivitu využití zdrojů v celém životním cyklu;
- vývoj materiálových a povrchových technologií pro minimalizaci nebo substituci škodlivých látek případně jejich emisí;
- projekty, v rámci kterých budou nahrazeny látky, které jsou problematické nebo kterých je kritický nedostatek, neproblematickými materiály.