Elitní projekt umožní vědcům z VŠB-TUO vyvíjet materiály a technologie pro udržitelný rozvoj

9.8.2023 - Martina Šaradínová | Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

„Základní úlohou projektu je snížení energetické náročnosti průmyslu, efektivní revitalizace stávajících výrobních odvětví a podpora těch nových, vysoce produktivních.

Zaměříme se na vývoj nových materiálů a technologií pro širokou škálu technických aplikací, které budou hrát významnou roli právě ve snižování spotřeby energetických a surovinových zdrojů. Zefektivnění výrobních technologií i hledání nových možností konstrukčního řešení a technických aplikací materiálů v konečném důsledku snižují emisi oxidu uhličitého, zlepšují životní prostředí a mají pozitivní dopady na ekonomiku,“ představil cíle projektu jeho hlavní řešitel Bohumír Strnadel z FMT.

Podle děkanky FMT Kamily Janovské je získání projektu obrovským úspěchem nejen pro fakultu, ale pro celou VŠB-TUO. Do projektu se totiž zapojí výzkumníci i z jiných fakult a vědeckých center VŠB-TUO. Dalšími partnery jsou Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR, Vysoká škola chemicko-technologická, Univerzita Palackého, Vysoké učení technické v Brně a Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích.

„Jsem velmi pyšná na to, že se nám za univerzitu podařilo připravit společný projekt, na jehož řešení se budou podílet nejen excelentní vědecké týmy z VŠB-TUO, ale i dalších významných českých i zahraničních pracovišť. Projekt staví na bázi partnerství vědecko-výzkumných a vzdělávacích organizací, což ve spojení s vysoce aktuálním tématem projektu, špičkovými znalostmi odborných týmů a interdisciplinárním zaměřením projektu významnou měrou přispělo k jeho získání,“ uvedla Janovská.

Cílem výzvy Špičkový výzkum je podpořit interdisciplinární výzkum postavený na excelentním týmu a mezinárodní spolupráci, který má vysoký potenciál přinést špičkové a v budoucnu využitelné výsledky. Po prvním kole hodnocení bylo do dalšího kola doporučeno či doporučeno s výhradou 56 projektů z celkem 74 předložených žádostí. K financování bylo vybráno 15 projektů. Osm získaly ústavy Akademie věd ČR, dalšími podpořenými žadateli jsou vedle VŠB-TUO i Vysoké učení technické v Brně, Západočeská univerzita v Plzni, Univerzita Palackého, Univerzita Karlova, Masarykova univerzita a Masarykův onkologický ústav. Celková dotace výzvy činila 8 miliard korun, částka 1,1 miliardy korun nebyla zatím přidělena.

https://www.vsb.cz/magazin/cs/detail-novinky?reportId=45804