

Nové kompozitní materiály pro environmentální aplikace



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007399
Název projektu EN: New Composite Materials for Environmental Applications
Poskytovatel dotace: MŠMT
Příjemce: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Datum zahájení projektu: 1. 4. 2018
Datum ukončení realizace projektu: 31. 3. 2021
Celkové náklady projektu: 32 082 458,00
Příspěvek Evropské unie: 27 270 089,30

O PROJEKTU

Předložený projekt si klade za cíl přispět ke zmírnění znečištění území ostravské aglomerace rozsáhlou skupinou polutantů, jejichž přítomnost je důsledkem jednak dlouholeté přítomnosti těžkého průmyslu, ale také přenosu polutantů z území sousedního Polska.

Projekt řeší rovněž problémy identifikované jako tzv. problémové okruhy v rámci Národní Strategie inteligentní specializace ČR (Národní RIS3) v oblasti „Výzkum a vývoj“:

- Nízká relevance a málo rozvinutá spolupráce veřejného výzkumu s aplikační sférou
- Nedostatek kvalitních lidských zdrojů pro výzkum a vývoj

Regionální inovační strategie Moravskoslezského kraje podobně jako Národní RIS3 strategie definuje tyto tzv. „klíčové oblasti změn“ a jejich specifické cíle:

- Zvýšení intenzity transferu a komercializace výsledků výzkumné a vývojové činnosti
- Zvýšení odborné kvalifikace a dalších dovedností lidských zdrojů ve VaV

Předkládaný projekt reaguje na výše zmíněné problémy a v souladu s cíli výzvy „Předaplikační výzkum pro ITI“ v rámci OP VVV směřuje ke zvýšení kvality VaV a jeho

výsledků, zapojení aplikační sféry do předaplikačního výzkumu, pořízení nové VaV infrastruktury a efektivnímu využití stávající infrastruktury a vytváření nových, mezinárodně konkurenceschopných VaV týmů.

CÍL PROJEKTU

Cílem projektu, který obsahuje tři dílčí výzkumné záměry, je předaplikační výzkum v oblasti vývoje, přípravy, optimalizace a testování použitelnosti speciálních kompozitních materiálů schopných detekovat, respektive odstranit, nebezpečné látky ve vodě, ovzduší, půdě a průmyslových provozech. Tyto speciální materiály umožní zvýšit kvalitu života, bezpečnost obyvatel a atraktivitu v ostravské aglomeraci. Výsledky projektu budou moci být využity aplikační sférou i různými bezpečnostními složkami.

KONTAKTNÍ OSOBY:

Řešitel projektu

prof. RNDr. Dr. Jiří Luňáček
Tel.: +420 597 324 111
E-mail: jiri.lunacek@vsb.cz

Projektový manažer

Ing. Marcela Haluzová
Tel.: +420 597 329 192
E-mail: marcela.haluzova@vsb.cz

Finanční manažer

Ing. Lucie Hellerová
Tel.: +420 597 32
E-mail: lucie.hellerova@vsb.cz

Administrátor

Ivana Šindlářová
Tel.: +420 597 323 209
E-mail: ivana.sindlarova@vsb.cz