



PARTNERSKÝ PROJEKT

Subjekt v pôsobnosti UK: Prírodovedecká fakulta UK

Operačný program Výskum a inovácie

Prioritná os 1 Podpora výskumu, vývoja a inovácií

Špecifický cieľ: 1.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom spolupráce výskumných inštitúcií a podnikateľskej sféry

Výzva OPVAI-VA/DP/2016/1.2.1-02

Názov projektu: **Priemyselné výskumno-vývojové centrum pokročilých metód sanácie pôd, vôd a technogénnych sedimentov kontaminovaných vybranými potenciálne toxickými prvkami**

Prijímateľ: HES - COMGEO spol. s r.o.

Partneri: EL spol. s r.o.
ENVIRONCENTRUM, s.r.o.
EPS Slovensko, s.r.o.

Zodpovedný riešiteľ projektu za UK: Mgr. Peter Šottník, PhD.

Katedra ložiskovej geológie, PriF UK

Obdobie realizácie projektu: 08/2017 - 10/2022

Popis projektu:

Projekt je zameraný na výskum distribúcie a správania sa vybraných prvkov v prírodnom aj antropogénnom prostredí a zároveň na výskum rôznych prírodných, syntetických a odpadových materiálov, vrátane nanomateriálov schopných zachytávať a imobilizovať potenciálne toxické prvky. Výskum preverí tiež možnosti využitia mikroorganizmov v sanačných technológiách. Výsledky projektu smerujú k vývoju technológií/ postupov, ktoré prispievajú formou odstránenia alebo zníženia kontaminácie k zlepšeniu životného prostredia na študovaných lokalitách situovaných v Banskobystrickom, Žilinskom, Košickom a Trenčianskom kraji. Využitím prírodných sorbentov a odpadových materiálov pri návrhoch sanačných technológií, sa očakáva ich zhodnocovanie a vytvorenie moderných inovatívnych technológií šetrných k životnému prostrediu.

Priemyselné výskumno-vývojové centrum pokročilých metód sanácie pôd, vôd a technogénnych sedimentov kontaminovaných vybranými potenciálne toxickými prvkami

ITMS2014+: 313011B825