

ANOTACE

Specializovaných map s odborným obsahem

Zpracované v rámci řešení výzkumného projektu SS01020432 Posouzení vlivu uhelných skládek na životní prostředí, programu Prostředí pro život TAČR.

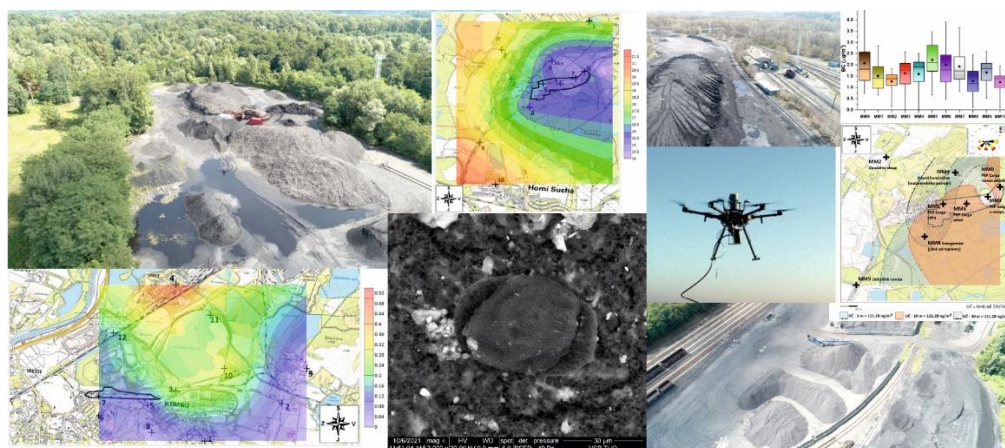
Specializované mapy za VŠB-TUO zpracovali: prof. Ing. Helena Raclavská, CSc.; prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.; prof. Ing. Konstantin Raclavský, CSc.; Ing. Jana Růžičková, Ph.D.; Ing. Marek Kucbel, Ph.D.; Ing. Barbora Švédová, Ph.D.; Ing. Michal Šafář, Ph.D.; Ing. Pavel Kantor; Ing. David Bieleš.

za Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě zpracovali: Ing. Lucie Hellebrandová s kolektivem pracovníků ZUOVA

Spolupracovali: Dr. Ing. Dalibor Matýsek, Ing. Silvia Bielešová

Výsledkem je soubor specializovaných map s odborným obsahem:

- SS01020432-V11 Mapy koncentrace prostorové distribuce black carbon v atmosférickém aerosolu
- SS01020432-V12 Mapa plošné distribuce uhelných částic v celkové prašné depozici v okolí skládky uhlí
- SS01020432-V13 Mapy prostorové koncentrace uhelných částic v TSP



Cílem předložených map je vytvoření podmínek pro objektivní posouzení vlivu uhelných skládek na životní prostředí v městských aglomeracích použitím moderních přístupů (měření prachových částic on-line a vzorkování při použití dronu) s využitím techniky pro identifikaci uhelných částic (SEM+EDAX nebo pyrolyzní chromatografie s hmotnostní detekcí). V současné době chybí v ČR limity pro celkovou prašnou depozici i pro koncentraci celkových tuhých částic v imisích (TSP) použitelné k vyhodnocení zátěže prachových emisí ze skládek, které budou bezpečné z hlediska vlivu na zdraví obyvatel. Soubor specializovaných map poskytuje informace o plošné a prostorové distribuci uhelných částic v prašné depozici.



Program **Prostředí pro život**

Certifikace: Statutární město Ostrava

Odborné posudky:

- **prof. Ing. Juraj Ladomerský, CSc.,** European Science Research Institute, Hlinku 29, 960 01 Zvolen, Slovensko
- **doc. Ing. Emília Hroncová, PhD.,** Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava, Slovensko

Mapy jsou k dispozici po vyžádání, kontaktujte prosím:
marek.kucbel@vsb.cz