

ANOTACE

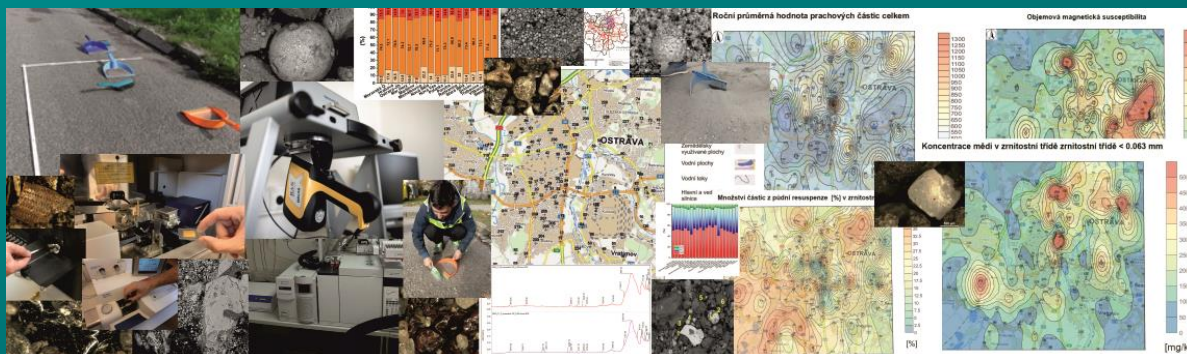
Specializovaných map s odborným obsahem

Zpracované v rámci řešení výzkumného projektu TJ02000327 Identifikace původu prachových částic v silničním prachu a technologické možnosti pro jejich snížení, projektu Zéta – 2. veřejná soutěž TAČR.

Specializované mapy za VŠB-TUO zpracovali: Ing. Barbora Švédová, Ph.D., Ing. Marek Kucbel, Ph.D., Ing. Pavel Kantor, Ing. Michal Šafář, Ing. David Bieleš a prof. Ing. Helena Raclavská, CSc.
Spolupracovali: Dr. Ing. Dalibor Matýsek, Ing. Silvia Bielešová

Výsledkem je soubor specializovaných map s odborným obsahem:

- TJ02000327-V2 Mapa celkové imisní zátěže z dopravy pro vybraná území Moravskoslezského kraje
- TJ02000327-V3 Mapa plošné distribuce částic pocházejících z půdní resuspenze
- TJ02000327-V4 Mapa plošné distribuce prvků - vybraných jako indikátory dopravní zátěže včetně doplňku map plošné distribuce Fe, Mn a Pb
- TJ02000327-V5 Mapa plošné distribuce silničního prachu, částice pocházející z přepravovaných nákladů



Cílem předložených map je poskytnutí základních informací o složení a plošné distribuci silničního prachu s ohledem na zvýšení účinnosti čištění. Výsledkem map je plošná distribuce částic emitovaných z dopravy, distribuce částic půdní resuspenze, distribuce částic z transportovaných materiálů (strusky). Vzorky silničního prachu byly odebrány na 150 lokalitách ve vybraných částech města Ostravy během zimního a letního období. Tyto informace budou využity řešitelským kolektivem ve druhé fázi řešení projektu při výběru vhodného činidla, které ovlivní koagulaci – agregaci částic pro zlepšení možnosti jejich odstranění příslušnou technikou.



Certifikace: Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Odborné posudky:

- Ing. Vladimír Lollek, E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava Mariánské Hory
- doc. Ing. Emília Hroncová, Ph.D., Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniava 17, 833 15 Bratislava, Slovensko

Mapy jsou k dispozici po vyžádání, kontaktujte prosím:
barbora.svedova@vsb.cz