



Monitorování kvality ovzduší v MSK a příhraničí



Ing. Hellebrandová Lucie

www.zuova.cz
www.zuova.cz

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

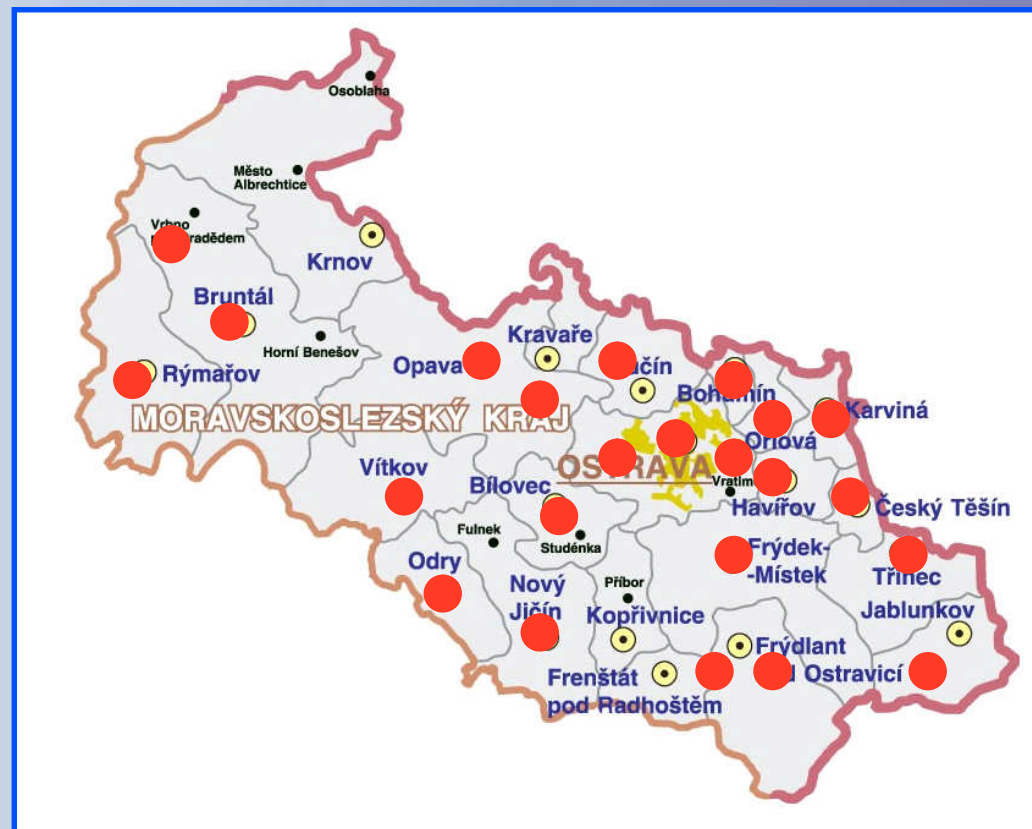




Informační monitorovací systém průmyslového znečištění ovzduší v MS kraji

Základní informace:

- www.ims-msk.cz, www.zu.cz
- doba trvání 2010 - 2015
- celkem 39 míst
- 3 stálé stanice – 24 hod měření
- 36 mobilních bodů - 8 rovnoměrně rozložených týdnů v roce
- online přenos naměřených dat





Informační monitorovací systém průmyslového znečištění ovzduší v MS kraji

Sledované parametry:

- PM10, PM2,5, PM1
- TK (As, Pb, Cd, Ni, Hg)
- SO₂
- NO, NO₂, NO_x
- CO
- O₃
- VOC
- PAU
- PCDD/F, PCB
- meteoparametry

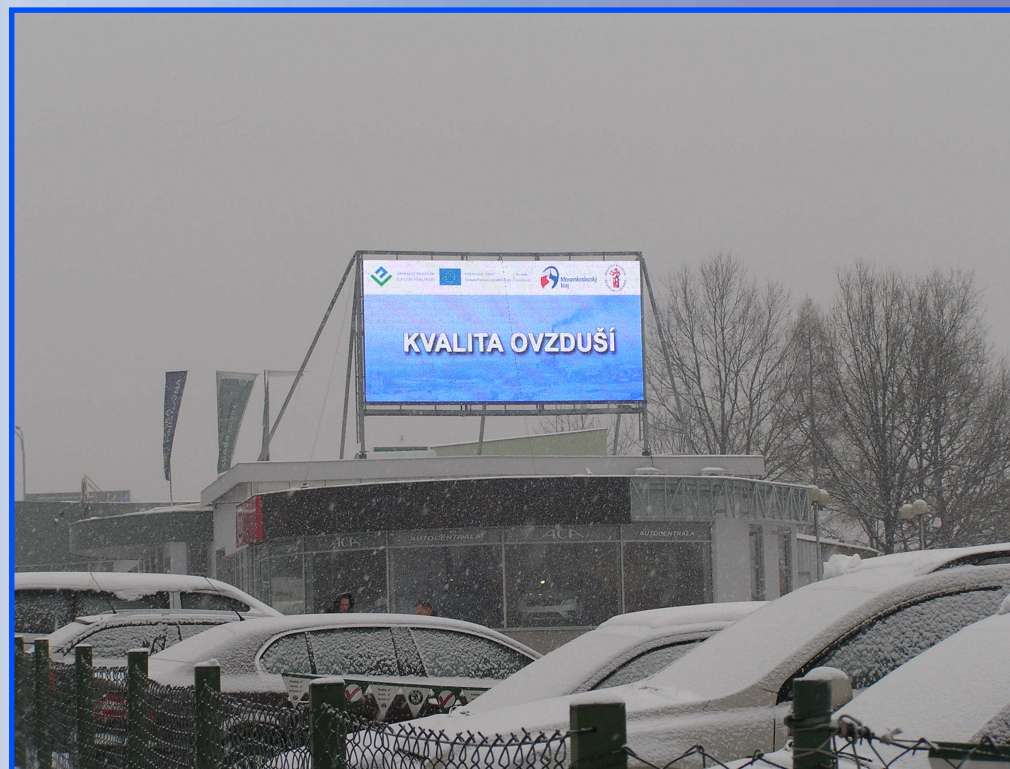




Informační monitorovací systém průmyslového znečištění ovzduší v MS kraji

Přínos projektu:

- informace o stavu ovzduší napříč celým krajem
- porovnání stavu ovzduší v horských a podhorských oblastech se stavem v ovzduší ve městech
- sledování dálkových přenosů Moravskou bránou
- využití při územním plánování
- informace pro občany





Informační monitorovací systém průmyslového znečištění ovzduší v MS kraji


Informační monitorovací systém průmyslového znečištění ...


Informační monitorovací systém průmyslového znečištění v Moravskoslezském kraji


[O PORTÁLU](#)
[MAPOVÝ SERVER](#)
[MĚŘÍCÍ STANICE](#)
[ARCHIV MĚŘENÍ](#)
[METODIKA MĚŘENÍ](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed sed mauris mauris. Mauris gravida ligula sit amet massa varius sollicitudin. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. In sodales massa quis dolor laoreet. In eget est id sem congue sagittis id ac turpis. Nulla justo leo, gravida in consequat vitae, lacinia malesuada sapien. Donec laoreet lorem at ligula volutpat imperdiet. Maecenas suscipit est eu diam venenatis faucibus. Ut sollicitudin, sapien eget scelerisque dictum, nisi orci pellentesque urna, eget euismod nisi est id nunc. Nam condimentum posuere libero, eu accumsan odio elementum venenatis. Mauris sed lectus mauris, nec imperdiet turpis. Sed tristique, augue vel dapibus rutrum, metus nunc ornare orci, et faucibus nunc augue et nunc. Quisque tristique, elit in bibendum rutrum, sapien diam convallis augue, sit amet bibendum enim dui nec arcu.

Integer auctor tellus sed feila tristique at commodo proi cursus. Phasellus consequat libero ac turpis consectetur in moribus sapien consequat. Donec commodo tristique condimentum. In porta elementum leo, sed tristique lorem eleifend feugiat. Duis sit amet leo ut lectus dapibus placerat eget in leo. In a justo massa. Nunc portitor nunc dolor, ut molestie urna. Aliquam erat volutpat. Aliquam erat volutpat. Vivamus portitor mattis neque, eu tristique risus faucibus nec. Aliquam vehicula varius nunc, nec tempor purus tristique ac. Donec porta arcu sit amet velit sollicitudin accumsan. Vivamus tristique congue dui, eget scelerisque arcu tristique a. Morbi tortor purus, vestibulum eu hendrerit vitae, ultrices pellentesque ligula.


 ZDRAVOTNÍ ÚSTŘEDÍ
SE SÍDLEM V ODŘAVĚ


 OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ


 EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Po webu: [vstoupit a přehled](#)

© 2010 Zdravotní ústředí se sídlem v Odřavě
vykročila GPO/DXA s.r.o.





Air Silesia

Základní informace:

- www.air-silesia.eu
- doba trvání 1.7.2010 – 30.6.2013
- celkem 24 míst
- 12 česká strana
- 12 polská strana
- 8 rovnoměrně rozložených týdnů
- 8 partnerů – ZÚ, ČHMÚ, VŠB, IMGW, IPIŚ PAN, GIG
- online přenos naměřených dat





Air Silesia

Sledované parametry:

- PM10, PM2,5, PM1
- TK (As, Pb, Cd, Ni, Hg, Fe)
- SO2
- NO, NO2, NOx
- CO
- O3
- VOC
- PAU
- PCDD/F, PCB
- meteoparametry

- ✓ letecká měření
- ✓ měření mobilním vozem
- ✓ sledování prašného spadu





Air Silesia

Přínos projektu:

- informace o stavu ovzduší v příhraniční oblasti
- informace (inventarizace) o zdrojích na obou stranách
- měření stejnou technikou na obou stranách
- vypracování modelů šíření ZL
- podklady pro programy zlepšení kvality ovzduší
- vypracování systému předávání informací o znečištění ovzduší
- informace pro běžné občany





Air Silesia

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "Air Silesia". The website header features the "AIR SILESIA" logo in a stylized font. To the right of the logo, there is a link for "Strona dla Partnerów" and language selection options for "Polski" and "Cesky". A dark blue navigation bar contains the following menu items: "Strona Główna", "Opis Projektu", "Partnerzy Projektu", "Obszar działania", "Aktualności", and "Kontakt". Below the navigation bar, the years "2010" and "2013" are displayed. The main content area contains two columns of text: "System informacji o jakości powietrza na obszarze pogranicza Polsko-Ceskiego w regionie Śląska i Moraw" and "Informační systém kvality ovzduší v oblasti Polsko-Českého pohraničí ve Slezském a Moravskoslezském regionu". A "Verze do druku" link is located at the bottom right of the main content area. At the bottom of the page, under the heading "Partnerzy projektu:", there are six logos representing the project partners.





Air Silesia

Měřicí místo v Bohumíně:

Domov Jistoty, ul. Slezská 23

Starý Bohumín

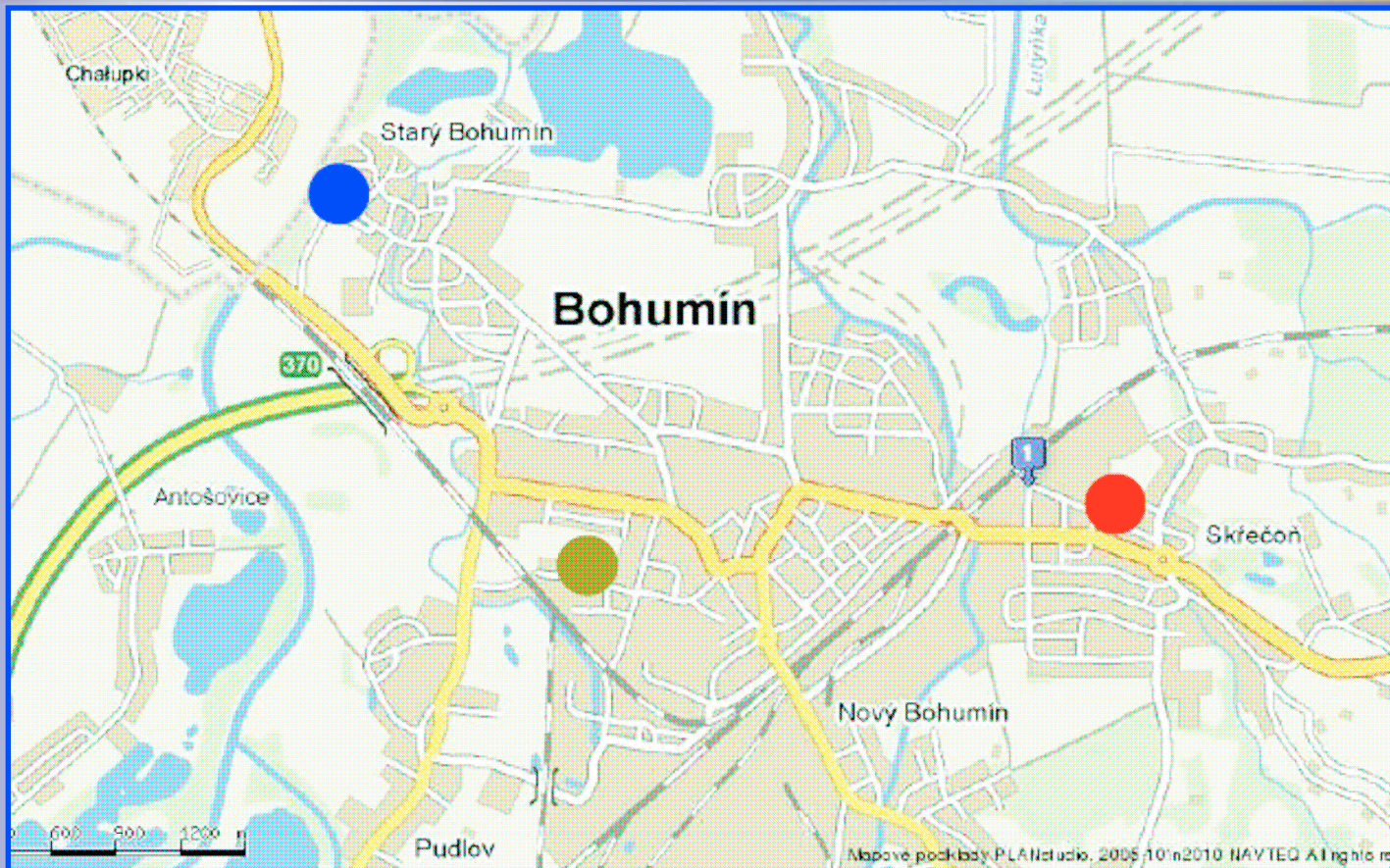
49° 55.211´

18° 19.590´





Závěr



Air Silesia, IMS MSK, stanice ČHMÚ





Konec

Děkuji za pozornost!



Ing. Lucie Hellebrandová
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Oddělení ovzduší
596 200 361, 602 751 356
lucie.hellebrandova@zu.cz

