

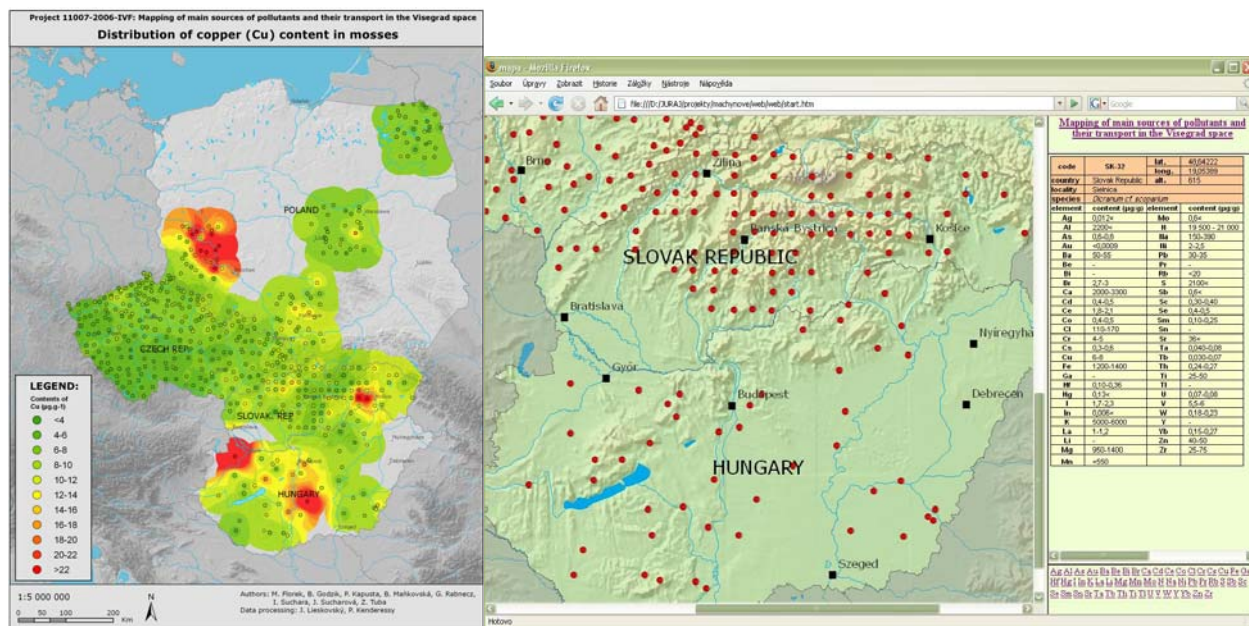
Spracovanie priestorových údajov v projekte mapovania hlavných zdrojov znečisťujúcich látok a ich transportu v priestore krajín V4.

Juraj Lieskovský¹, Pavol Kenderessy²

¹ Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava - pobočka Nitra, Akademická 2, 949 01, Nitra,
e-mail: juraj.lieskovsky@savba.sk

² Ústav krajiny ekológie SAV Bratislava, Štefánikova 3, 814 99, Bratislava,
e-mail: pavol.kenderessy@savba.sk

Hlavným cieľom príspevku je popísať metodiku spracovania priestorových údajov pre projekt monitorovania hlavných zdrojov znečistenia v priestore krajín Višegrádskej štvorky. Celovo bolo pre potreby projektu odobratých 499 vzoriek machov, v ktorých bola stanovená koncentrácia 53 rôznych prvkov. Tieto výsledky boli spracované vo forme databázy v prostredí Excel, ktorá obsahovala údaje o geografickej polohe jednotlivých odberných bodov a koncentrácií daných znečisťujúcich prvkov. Tieto informácie boli následne pretransformované do geodatabázy a spracované pomocou technológie GIS. Koncentrácie jednotlivých prvkov boli priestorovo interpolované s cieľom premietnuť lokalizáciu hlavných zdrojov a predpokladanú distribúciu znečistenia v priestore V4. Celkovo bolo takýmto spôsobom spracovaných 53 tematických máp. Výsledky boli taktiež publikované vo forme web aplikácie.



Obr. Ukážka mapového listu a ukážka webovéo spracovania výsledkov mapovania.

[1] Dataservis Európskej environmentálnej agentúry:

<http://dataservice.eea.europa.eu/dataservice/>

[2] Suchara, I., Florek M., Godzik B., Maňková B., Rabnecz G., Sucharová J., Tuba Z., Kapusta P.: *Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space. Part I: Eight toxic metals*. Pruhonice, KLEMO Zvolen, **2007**, ISBN 978-80-85116-53-3, 127 pp.