

**ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ostravě**

PARTYZÁNSKÉ NÁM. 7

702 00 OSTRAVA

Potvrzení

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě potvrzuje, že „Metodika pro statistické zpracování dat k identifikaci anomálií škodlivin v životním prostředí“ je nástrojem pro optimalizaci postupu k hodnocení anomálií. Metodika vychází z geochemické definice prahu anomálie a je využitelná i v případě, že nejsou definovány legislativní limity.

Metodika spočívá ve vyjmenování závazných kroků při zpracování a hodnocení množiny dat sledovaných látek pro získání definovaného výsledku. Jako zdrojová data metodika určuje logický formát tabulky relační databáze, v jednom nebo více sloupcích obsahující hodnoty sledované / sledovaných veličin, v jednom nebo ve dvou sloupcích jejich lineární nebo plošnou polohu. Na takto definovaných datech stanovuje metodika posloupnost kroků data zpracovávajících. Jde o analýzu jejich variability, prostorového rozložení, lokálních odhadů a dalších. Kroky jsou stanoveny za účelem odhalení potenciálních anomálií sledovaných veličin ve sledovaném lineárním intervalu nebo plošné oblasti.

Metodika statistického zpracování dat vychází z následujících testů a postupů: rozložení četnosti, základní neparametrické statistiky, krabicový graf, semivariogram, izolinie.

Vznik metodiky byl podpořen projektem MŠMT ČR – OpVaVpi CZ. 1.05/2.1.00/03.0069.

Metodika nebyla zpracována za finanční podpory Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě.

V Ostravě 22.11.2011

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava

IČ: 71009396

23

RNDr. Petr HAPALA, ředitel
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě