

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Technika pro budoucnost 2.0
reg.č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_058/0010212

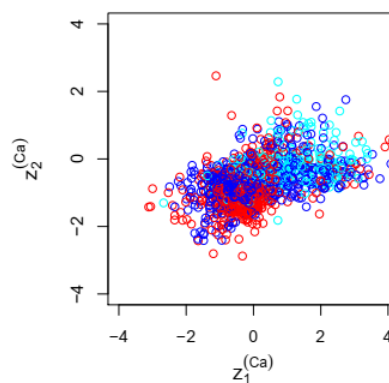
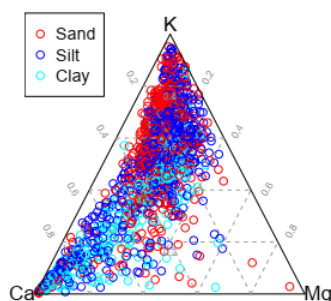
Statistická analýza kompozičních dat: základy a vývojové trendy

prof. RNDr. Karel Hron, Ph. D.

Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

pátek 12. 11. 2021, 9:30 h – 11:00 h
učebna EB413, Fakulta elektrotechniky a informatiky

Kompoziční data lze charakterizovat jako mnohorozměrná pozorování nesoucí relativní informaci, typicky vyjádřená v jednotkách jako procenta, proporce, mg/kg, ppm, mg/l apod. Primárně se ovšem jedná o data, kde je relevantní informace obsažena v (log-)podílech mezi složkami; odtud potom pojem logpodílová metodika, která se pro jejich statistickou analýzu v současné době užívá nejčastěji. Cílem přednášky je seznámit se základními principy práce s kompozičními daty, jejich souřadnicovou reprezentací a možnostmi logpodílové metodiky pro analýzu dalších typů relativních dat (kompoziční tabulky, hustoty rozdělení pravděpodobnosti). Teoretické úvahy budou ilustrovány na reálných datech z aplikací.



Na seminář se můžete přihlásit emailem na adela.vrtkova@vsb.cz do 10. 11. 2021.

