

# Využití interpolačních metod pro odhad srážek v ArcGIS

Ing. Lucie Juřiková, Ing. Monika Šeděnková

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta,  
Institut geoinformatiky

---

## Abstrakt

Meteorologické srážky jsou zjišťovány bodově na srážkoměrných stanicích. Interpolační metody mají velký význam pro stanovení plošných úhrnů naměřených srážek. Jelikož interpolačních metod existuje celá řada, je nutné zvažovat vhodnost jejich použití pro konkrétní případ. Cílem příspěvku je srovnat a ukázat rozdíly mezi jednotlivými interpolačními metodami pro odhad srážek v programovém produktu ArcGIS (extenze Geostatistical Analyst) a zároveň doporučit vhodný interpolační postup pro pilotní území, kterým je povodí Olše. Tento postup by měl dovolovat lepší hodnocení srážkové situace v území a zároveň zlepšovat vstupy pro srážko-odtokový model, který je v této oblasti připravován. Doporučené postupy pak při vhodném zobecnění mohou být použity i v jiných územích.