

## Štátna skúška z predmetu *Komplexný digitálny model reliéfu*

1. Georeliéf ako zvláštny subsystém krajiny a modelovanie jeho geometrickej štruktúry pomocou KDMR -- definícia a podrobná koncepčná charakteristika KDMR vrátane jeho nárokov na vlastnosti interpolačných funkcií.
2. Primárne diskkrétne bodové polia (PDBP) pre KDMR a požadované kritéria na ich vlastnosť. (priestorové rozloženie bodov PDBP a zásady pre automatizované zostrojenie PTS - primárnych trojuholníkových sietí). Výpočet množiny morfometrických veličín georeliéfu pomocou interpolačných funkcií.
3. Interdisciplinárne aplikácie KDMR - na príklade využitia KDMR pre výpočet priestorového rozloženia hydrotermického režimu pôd :
  - o a.) z hľadiska geometrickej štruktúry georeliéfu,
  - o b.) z hľadiska interakcie ostatných zložiek georeliéfu.