

## Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá morfometrickými charakteristikami používanými pro analýzy údolních sítí a porovnáním hodnot těchto charakteristik pro jednotlivé typy údolních sítí. Na základě rešerše odborné literatury byl vytvořen přehled morfometrických charakteristik a poté bylo pro účely srovnání vybráno těchto proměnných: váženého bifurkačního poměru, průměrného poměru délek, hustoty sítě, textury sítě, charakteristiky sítě a koeficientu zaoblení sítě. Ty byly vypočítány pro reálné typy údolních sítí z různých částí světa. Data byla získána vektorizací map těchto sítí v prostředí programu ArcGIS. Na závěr práce jsou výsledky konfrontovány s morfometrickou analýzou vybraných typů sítí v České republice.

**Klíčová slova:** údolí, údolní síť, typy údolních sítí, geomorfometrie, morfometrická analýza, morfometrické charakteristiky, geomorfologie, bifurkační poměr, poměr délek, hustota sítě, textura sítě, charakteristika sítě, koeficient zaoblení sítě