

Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá změnou biogeochemismu v pramenných oblastech. Hlavním cílem práce je analýza hydroklimatických faktorů vybraných parametrů jakosti vody s cílem detekce trendů a vzájemných závislostí. Úvodní část práce představuje rešerše odborné literatury na danou problematiku. Dále je prezentovaná stručná charakteristika přírodních poměrů zájmových území, shromáždění potřebných vstupních dat, homogenizace datových souborů a počáteční statistická analýza. Studovaná je vzájemná závislost vybraných biogeochemických parametrů a změn srážko-odtokových poměrů. Byl uskutečněn vlastní monitoring vybraných parametrů jakosti vody. Zájmové území, povodí horní Rolavy, se nachází na severozápadě České republiky v Krušných horách.

Klíčová slova: Biogeochemismus, pH, konduktivita, organické látky, dusík, fosfor