

## **Abstrakt**

V dnešní době je příroda okolo nás neustále znečišťována v důsledku antropogenních činností. Z tohoto důvodu by měly být sledovány složky životního prostředí, včetně kvality vody. Tato bakalářská práce se zabývá sledováním kvality povrchových vod v Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko, přičemž hlavním účelem sledování je získat informaci o stavu toku a jeho vývoji oproti dřívějšímu období a stanovit stupeň čistoty podle příslušné normy. V teoretické části jsou popsány základní informace o lokalitě, odkud vzorky vody pocházejí, je zde i uvedena stručná historie vývoje hodnocení jakosti vod v České republice a kvality vod ve světě. Praktická část zahrnuje fyzikálně – chemické stanovení daných parametrů v laboratoři a jejich charakteristiku. Dále následuje vyhodnocování výsledků měření, uspořádaných v tabulkách podle dané legislativy – pro povrchové vody je to ČSN 75 7221. Na závěr je uvedeno zhodnocení výsledku sledování kvality a porovnání aktuálního stavu oproti předešlému sledovanému období v jednotlivých místech odběru.

**Klíčová slova:** jakost vod, chemické složení vod, Křivoklátsko