

Abstrakt

Hydromorfologie vodních toků je velmi důležitou součástí hodnocení jakosti povrchových vod a současně je velmi těsně vázána na biotickou složku ekosystémů tekoucích vod. Tato diplomová práce se týká hodnocení koryt vodních toků v horském typu povodí Křemelné z hlediska korytotvorných procesů na základě jejich parametrů ve vybraných metodách, které jsou měřeny přímo v terénu. Z tohoto důvodu je terénní průzkum v povodí nezbytnou součástí charakteristiky hydromorfologických procesů. Takto získaná data jsou použita k vyhodnocení stavu vybraných vodních toků pomocí představených metod Channel Assessment Procedure (CAP) a Rapid Bioassessment Protocols (RBP). Kanadská metoda CAP používá parametry k vyhodnocení morfologického typu lotických vod a klasifikuje toky na základě sklonových poměrů a dnových a břehových sedimentů. Naproti tomu se americká metoda RBP zabývá kvalitou habitatu toků na základě korytotvorných procesů. Z těchto důvodů jsou brány obě metody jako komplex a nikoli jako jednotlivé srovnávací systémy hodnocení. Syntéza výsledků obou metod poskytuje celkový hydromorfologický obraz vybraných vodních toků v zájmovém povodí. Důležitou složkou k určení tohoto celkového pohledu jsou samozřejmě přírodní poměry celé oblasti a také hodnocení odtokového režimu vybraných toků v povodí Křemelné na základě dat z kontinuálního měření.