

Abstrakt

Současné pojetí hodnocení kvality povrchových vod se snaží přistupovat k vodním tokům jako ke komplexním hydroekologickým ekosystémům. Základní součásti kvality tvoří biologické, hydromorfologické a fyzikálně-chemické složky.

Předkládaná práce se zabývá analýzou kvality vody a hydrobiologickým průzkumem v návaznosti na proběhlý ekomorfológický monitoring v povodích horní Blanice, Liběchovky a Rolavy. Jednotlivá povodí byla zvolena tak, aby reprezentovala odlišné fyzicko-geografické podmínky a různé socioekonomické využití území. Horní tok Blanice i horní tok Rolavy patří z hlediska kvality vody k velmi čistým tokům s pramennými oblastmi v horských polohách s vlivem rašelinišť. Dolní a střední tok Rolavy je výrazněji ovlivněn lidskou činností. Liběchovka je nížinným tokem a protéká krajinou zemědělsky a rekreačně využívanou s výrazným znečištěním na horním toku.

Výsledky jednotlivých částí průzkumů byly vzájemně porovnány a dány do souvislosti s výsledky podrobného ekomorfológického průzkumu (Lelut, 2007, Šípek, 2006, Vondra, 2006).