

Abstrakt

Tato práce se zabývá využitím metod hydromorfologického průzkumu a aplikací metody hydroekologického monitoringu HEM (Langhammer, 2007, 2013) v modelovém povodí dolního toku Rakovnického potoka. Práce prezentuje výsledky terénního průzkumu a slouží jako podklad pro identifikaci poškozených úseků a navrhuje vhodná revitalizační opatření pro tyto úseky za účelem zlepšení jejich celkového ekohydromorfologického stavu a zvýšení fyzického habitatu toku. Rakovnický potok představuje kontrast mezi téměř přírodními úseky vodního toku, které nalezneme především v Chráněné krajinné oblasti Křivoklátsko a mezi úseky, které jsou velice výrazně ovlivněny antropogenní činností, zejména zemědělskou a průmyslovou. Na základě výsledků terénního průzkumu a provedené rešerše odborné literatury bylo povodí Rakovnického potoka klasifikován jako povodí s okamžitou potřebou aplikace komplexních revitalizačních opatření.