

Práce se zabývá hodnocením stavu toků v urbanizovaných územích. V modelovém povodí Rokytka v Praze byl proveden vlastní terénní průzkum a vyhodnocen hydromorfologický stav na základě metodiky Hydroekologický monitoring (HEM, Langhammer, 2007, 2013), která je v souladu s Rámcovou směrnicí o vodní politice 2000/60/EC. Dále byl v práci zhodnocen odtokový režim a kvalita vody s využitím dostupných hydrologických a hydrochemických dat. Ve výsledném hodnocení Rokytka dosahuje III. hydromorfologického stavu – průměrný stav. Kvalita vody nespĺňuje požadavky norem environmentální kvality. V krajině města je třeba nalézt vhodný kompromis mezi protipovodňovou ochranou a dobrými ekologickými podmínkami.